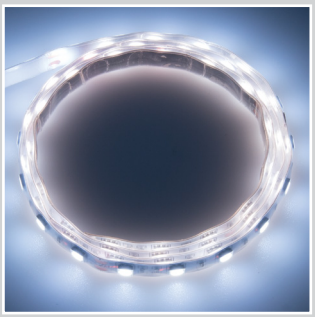
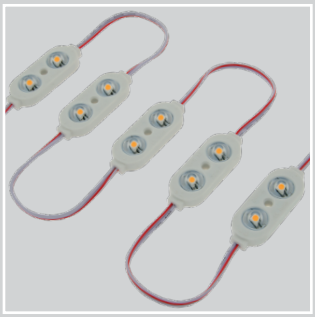
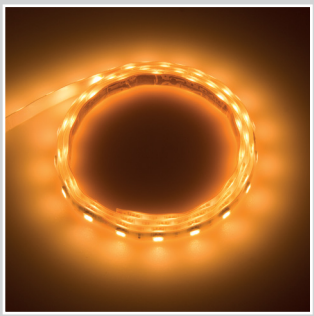
KOMPETENZ VERBINDET. SCHRACK TECHNIK

LED STRIPS AND MORE

TOP LED FLEXSTRIPS - TOP LED PROFILES - TOP LED CONTROLLER - TOP LED SPOTS



EDITION 2018/19

ENERGIE INDUSTRIE GEBÄUDE ANLAGEN DATEN KABEL LICHT PHOTOVOLTAIK

LED FLEXSTREIFEN
LED FLEXSTRIPS 7

LED FLEXBOARDS
LED FLEXBOARDS 35

LED PLATINEN MODULE
LED PCB MODULES 47

LED MODULKETTEN
LED MODUL CHAINS 55

LED DECKENSTRAHLER
LED DOWNLIGHTS 59

LED PROFILE
LED PROFILES 77

LED NETZTEILE
LED POWER SUPPLIES 177

LED STEUERUNGEN
LED CONTROLLER 231

ZUBEHÖR
ACCESSORIES 375

DIENSTLEISTUNGEN
SERVICES 393

WISSENSWERTES
INTERESTING FACTS 397

FÜR DIE HELLSTEN MOMENTE IM LEBEN
FOR THE BRIGHTEST MOMENTS IN LIFE

Wir bieten Ihnen professionelle, durchdachte Beleuchtungssysteme und – ganz besonders – LED Beleuchtungen, -Steuerungen und -Zubehör.

Aber das ist natürlich noch lange nicht alles: Zu unseren „Spezialitäten" zählt auch die Herstellung von Aluminiumprofilen und Kunststoffabdeckungen für LED-Beleuchtungen. Ebenso werden bereits bestehende Produkte hinsichtlich der Bedürfnisse unserer Kunden verbessert und adaptiert. Darüber hinaus übernehmen wir auch das Konfektionieren, also das Ablängen, Löten und Zusammenbauen sämtlicher LED-Produkte, das Programmieren von Lichtsteuerungsanlagen (DMX und DALI) sowie die Verarbeitung (z. B. Zuschneiden und Bohren) der Aluminium- und Kunststoffprofile.

Noch etwas: sämtliche auf den folgenden Seiten angeführten technischen Daten (z.B. Lichtstrom, Farbwiedergabeindex, Farbtemperatur oder Verbrauchsleistung) sind von uns tatsächlich gemessene Werte. Sie wurden allesamt mittels einem speziell geeichtem Lichtmessgerät vermessen. Es handelt sich dabei also nicht um – wie so oft üblich – multiplizierte Chipherstellerwerte. Trotzdem kann es vorkommen, dass diese Angaben variieren. Schließlich entstehen in der LED Fertigungstechnik Toleranzen. Deshalb sind sämtliche Werte lediglich Momentaufnahmen eines Produktes.

Sehr genau nehmen wir es auch mit unserer Qualitätskontrolle. Alle Produkte werden ständig kontrolliert und mittels Stichproben vermessen. So versuchen wir, mit jedem einzelnen Produkt höchste Qualität zu garantieren.

So, aber nun genug der Worte. Sehen Sie sich in vorliegendem Katalog konkret an, was wir für Sie alles bereithalten. Viel Spaß dabei!

We offer you professional, sophisticated lighting systems and – in particular – LED lighting, -control systems and -accessories.

But that of course is not all: we are specialists in the production of aluminium profiles and plastic covers for LED-lighting. We also improve and adjust existing products according to our customers' requirements. We also accept tailoring and assembling requests such as trimming, soldering and assembling of all LED-products as well as programming of light control systems (DMX and DALI) and the processing (e.g. cutting and drilling) of aluminium and plastic profiles.

Furthermore: all technical information to be found on the following pages (e.g. lighting current, colour rendering index, colour temperature or power usage) list values measured by ourselves. They have all been measured with a fully calibrated light meter. We don't, therefore, publish the usual multiplied chip manufacturer values. Nevertheless these data may vary. Unavoidable tolerances occur in the manufacturing process. As a result, any values given can only be considered snap-shot values of any given product.

We are equally precise when it comes to our quality control. All products are constantly checked and measured using control sampling. In this way we try to guarantee highest quality with every single product we sell.

But enough words for now. Take a look at our catalogue and discover which rays of light we have to offer you. Enjoy!

QUALITÄT IST UNS WICHTIG
QUALITY IS IMPORTANT FOR US

Projekt: Ordination healthforlife.at | Architekten: smartvoll.com | Lichtplanung: jungel-schmid.com | Foto: © DI Tobias Colz

LED FLEXSTREIFEN
LED FLEXSTRIPS

Projekt: Ordination healthforlife.at | Architekten: smartvoll.com | Lichtplanung: jungel-schmid.com | Foto: © DI Tobias Colz

Index | Inhaltsverzeichnis

LED FLEXSTREIFEN | LED FLEXSTRIPS

10 LED FLEXSTRIP 24

11 LED FLEXSTRIP 35

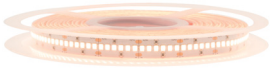
12 LED FLEXSTRIP 48

NEW

13 LED FLEXSTRIP 55

14 LED FLEXSTRIP 60

15 LED FLEXSTRIP 72



16 LED FLEXSTRIP 96

NEW

17 LED FLEXSTRIP 105

18 LED FLEXSTRIP 108

NEW

19 LED FLEXSTRIP 160

20 LED FLEXSTRIP 72 DW

21 LED FLEXSTRIP 115 DW

22 LED FLEXSTRIP 77 DH

23 LED FLEXSTRIP 115 DH

24 LED FLEXSTRIP 86 AW

25 LED FLEXSTRIP 115 AW

26 LED FLEXSTRIP 86 AH

27 LED FLEXSTRIP 115 AH

28 LED FLEXSTRIP 86 RGBW

29 LED FLEXSTRIP 115 RGBW

LED FLEXSTREIFEN | LED FLEXSTRIPS

30 LED FLEXSTRIP 36 RGB

31 LED FLEXSTRIP 72 RGB

32 LED FLEXSTRIP 48 COLOR

LED Flexstrips finden in den unterschiedlichsten Bereichen der Beleuchtung ihre Anwendung, da sie durch ihre kompakte Bauform und die Flexibilität sehr gut zu verarbeiten sind. Sie sind in monochromen Lichtfarben, sowie in farbveränderlicher RGB Ausführung erhältlich. Rückseitig befindet sich ein doppelseitiges Klebeband, welches die Montage wesentlich erleichtert. LED Flexstrips werden je nach Type mit 12VDC oder 24VDC versorgt und können in Verbindung mit zusätzlichen Controllern gedimmt bzw. angesteuert werden.

Mögliche Einsatzgebiete sind: Voutenbeleuchtungen, Hinterleuchtungen, Akzentbeleuchtungen, Effektbeleuchtungen, Sonderleuchtenbau, u.v.m.

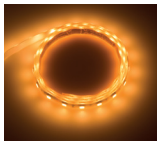
LED flex strips have applications in various areas of lighting, as they can easily be adjusted due to their compact design and flexibility. They are available in different monochromatic light colours as well as in colour varying RGB versions. On the reverse side is double-sided adhesive tape, which makes assembly considerably easier. Depending on type, LED flex strips are supplied with 12VDC or 24VDC and can be dimmed and/or controlled by additional controllers.

Possible application areas are: cove lightings, back lightings, accent lightings, effect lightings, special luminaries and much more

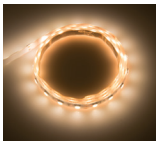
LED Flexstrip 24 – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.

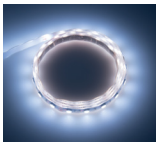

Candle Light White

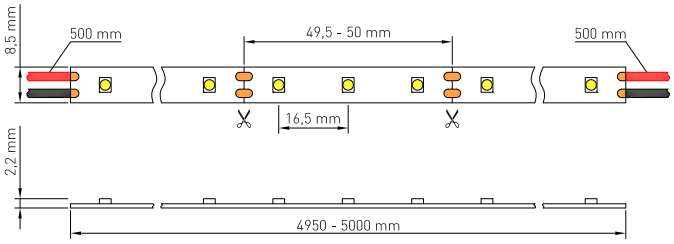
Ultra Warm Weiss


Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss

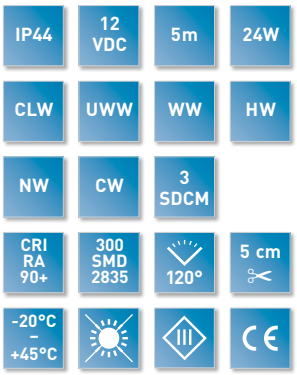

Kalt Weiss



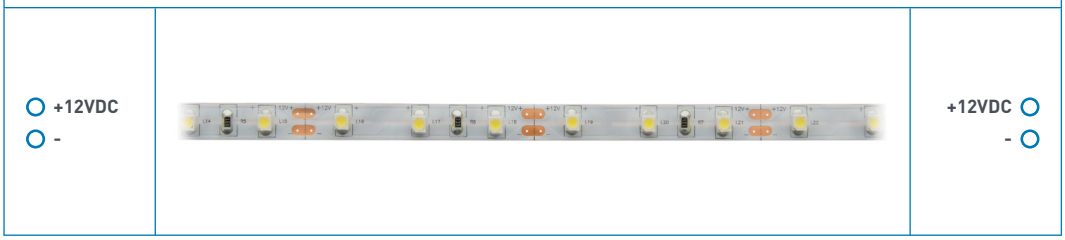
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS001000	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	460lm/m | 72lm/W	max. 7,0W/m | 25,0W/5m | 30,0W/5m**
LIFS001001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	520lm/m | 81lm/W	max. 7,0W/m | 25,0W/5m | 30,0W/5m**
LIFS001002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	540lm/m | 83lm/W	max. 7,0W/m | 25,0W/5m | 30,0W/5m**
LIFS001010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	550lm/m | 86lm/W	max. 7,0W/m | 25,0W/5m | 30,0W/5m**
LIFS001003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	560lm/m | 87lm/W	max. 7,0W/m | 25,0W/5m | 30,0W/5m**
LIFS001004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	570lm/m | 89lm/W	max. 7,0W/m | 25,0W/5m | 30,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



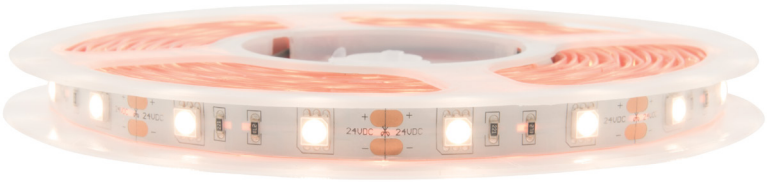
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

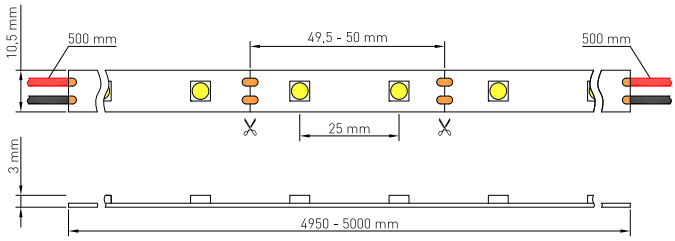
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

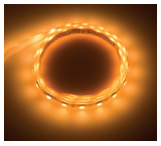
LED Flexstrip 35 – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

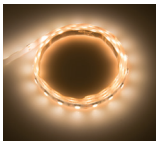


5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



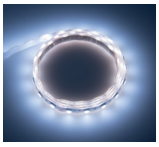

Candle Light White

Ultra Warm Weiss


Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss

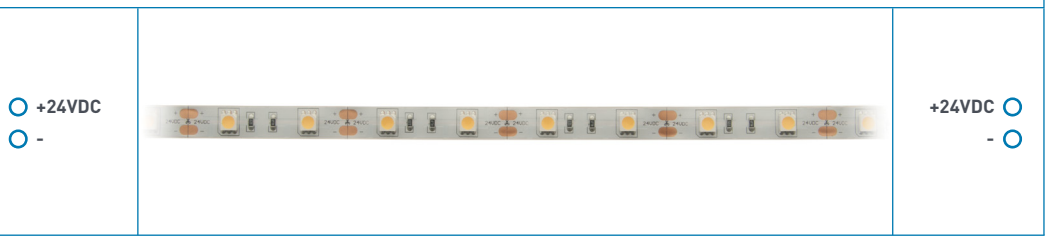

Kalt Weiss

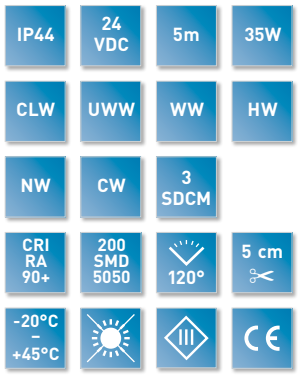
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS015000	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	530lm/m | 71lm/W	max. 8,0W/m | 36,0W/5m | 38,0W/5m**
LIFS015001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	600lm/m | 81lm/W	max. 8,0W/m | 36,0W/5m | 38,0W/5m**
LIFS015002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	620lm/m | 83lm/W	max. 8,0W/m | 36,0W/5m | 38,0W/5m**
LIFS015010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	650lm/m | 87lm/W	max. 8,0W/m | 36,0W/5m | 38,0W/5m**
LIFS015003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	640lm/m | 86lm/W	max. 8,0W/m | 36,0W/5m | 38,0W/5m**
LIFS015004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	670lm/m | 89lm/W	max. 8,0W/m | 36,0W/5m | 38,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM





HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

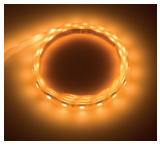
LED Flexstrip 48 – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip, nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

Um eine höhere Effizienz des LED Streifens zu erzielen wurde der Flexstrip 48 leicht modifiziert. Es wurde die Anzahl der LEDs pro Meter von 120 Stk. auf 140 Stk. erhöht. Die Abmessungen, das Teilungsmass sowie der Lumenoutput sind jedoch gleich geblieben und somit wurden die Artikel Nummern nicht geändert. Sobald die bestehenden Lagerstände aufgebraucht sind wird nur noch die neue Version ausgeliefert. Vorraussichtlich im Q1/Q2 - 2018

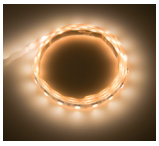
The Flexstrip 48 has been slightly modified to increase the efficiency of the LED strip, the number of LEDs per meter has been increased from 120 pieces to 140 pieces. The dimensions, the graduation and the lumen output remained the same as well as the article numbers were not changed. As soon as the existing stocks are used up, only the new version will be delivered by expectation in Q1 / Q2 – 2018

5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



Candle Light White

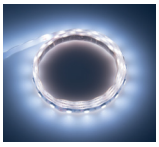
Ultra Warm Weiss



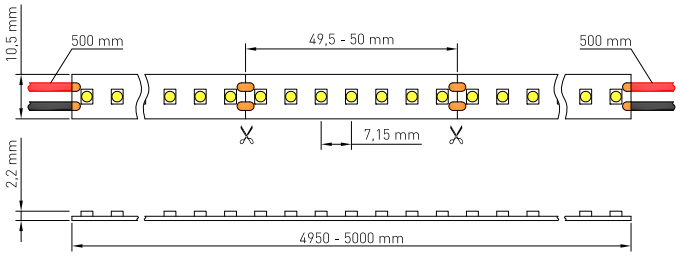
Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss



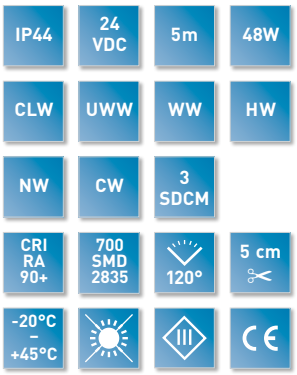
Kalt Weiss



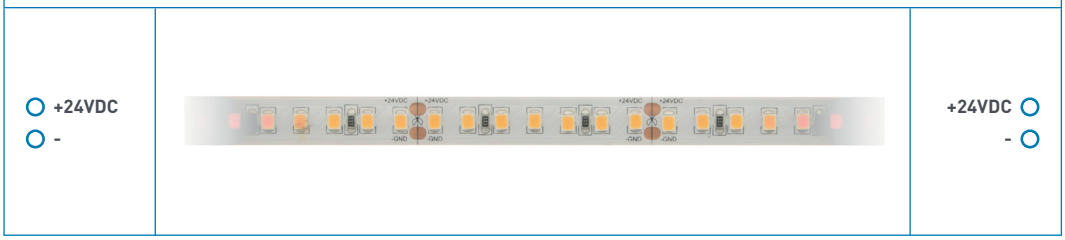
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS002000	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	860lm/m | 86lm/W	max. 11,0W/m | 50,0W/5m | 54,0W/5m**
LIFS002001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	920lm/m | 92lm/W	max. 11,0W/m | 50,0W/5m | 54,0W/5m**
LIFS002002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	950lm/m | 95lm/W	max. 11,0W/m | 50,0W/5m | 54,0W/5m**
LIFS002010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	1000lm/m | 100lm/W	max. 11,0W/m | 50,0W/5m | 54,0W/5m**
LIFS002003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	1020lm/m | 102lm/W	max. 11,0W/m | 50,0W/5m | 54,0W/5m**
LIFS002004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	1040lm/m | 104lm/W	max. 11,0W/m | 50,0W/5m | 54,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



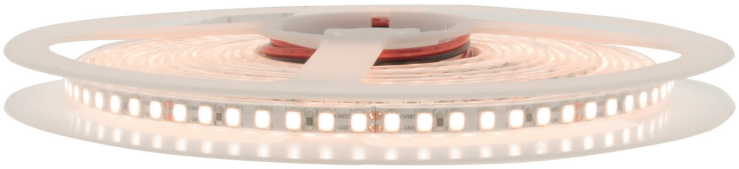
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

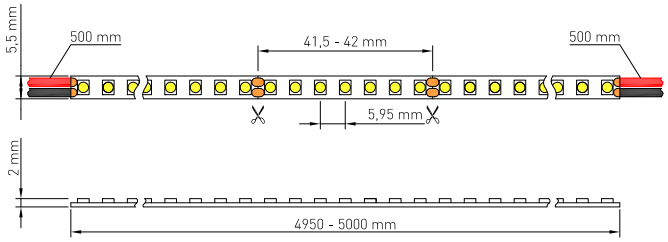
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

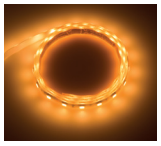
Flexstreifen mit einer Breite von 5,5mm | passend für das Aluminiumprofil XSR



Flexstrip with a width of 5,5mm | suitable for the aluminium profile XSR

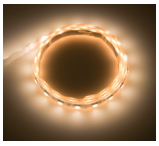
5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.





Candle Light White

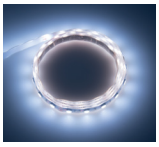
Ultra Warm Weiss



Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss



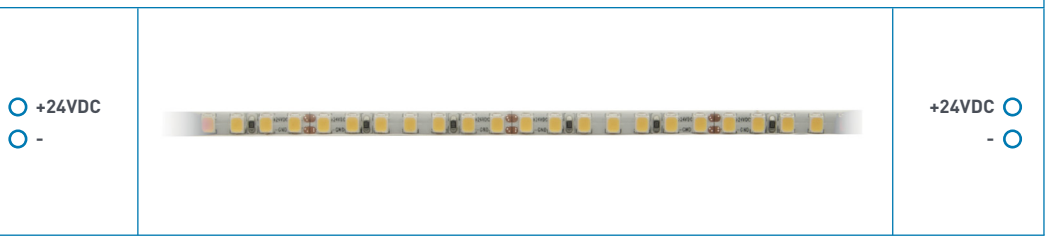
Kalt Weiss

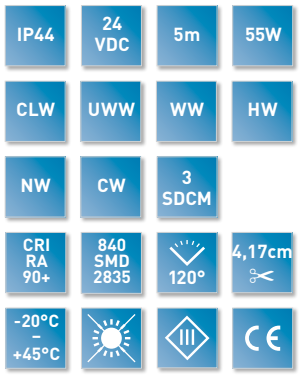
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS018000	Candle Light Weiss (CLW)	2050K +/- 50K | 3-SDCM	90+	960lm/m | 80lm/W	max. 13,0W/m | 57,0W/5m | 63,0W/5m**
LIFS018001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	1130lm/m | 94lm/W	max. 13,0W/m | 57,0W/5m | 63,0W/5m**
LIFS018002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	1150lm/m | 96lm/W	max. 13,0W/m | 57,0W/5m | 63,0W/5m**
LIFS018010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	1200lm/m | 100lm/W	max. 13,0W/m | 57,0W/5m | 63,0W/5m**
LIFS018003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	1220lm/m | 102lm/W	max. 13,0W/m | 57,0W/5m | 63,0W/5m**
LIFS018004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	1250lm/m | 104lm/W	max. 13,0W/m | 57,0W/5m | 63,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM





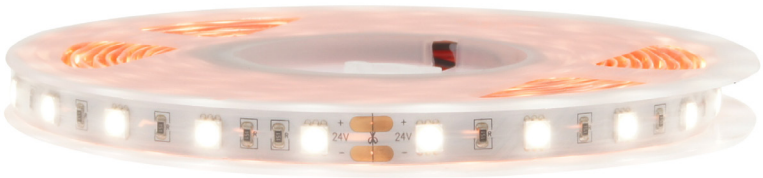
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

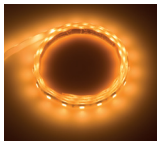
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 60 – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

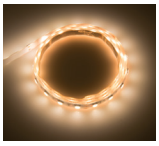
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.



5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.

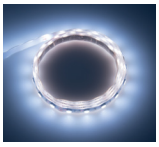

Candle Light White

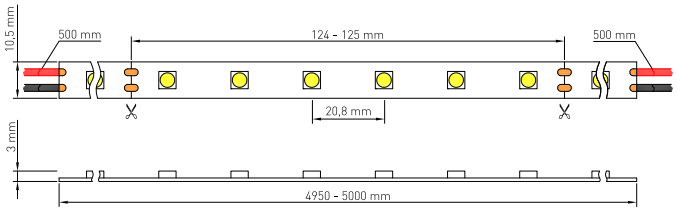
Ultra Warm Weiss


Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss

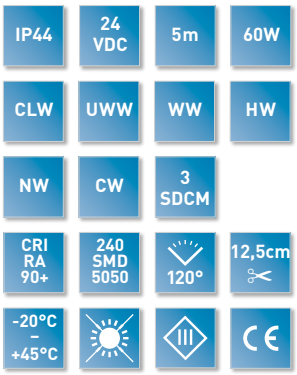

Kalt Weiss



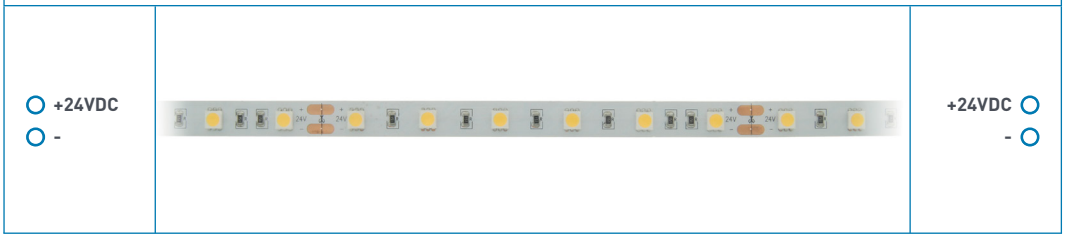
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS012000	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	890lm/m | 66lm/W	max. 14,0W/m | 62,0W/5m | 68,0W/5m**
LIFS012001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	1010lm/m | 75lm/W	max. 14,0W/m | 62,0W/5m | 68,0W/5m**
LIFS012002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	1080lm/m | 80lm/W	max. 14,0W/m | 62,0W/5m | 68,0W/5m**
LIFS012010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	1100lm/m | 82lm/W	max. 14,0W/m | 62,0W/5m | 68,0W/5m**
LIFS012003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	1160lm/m | 86lm/W	max. 14,0W/m | 62,0W/5m | 68,0W/5m**
LIFS012004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	1130lm/m | 84lm/W	max. 14,0W/m | 62,0W/5m | 68,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



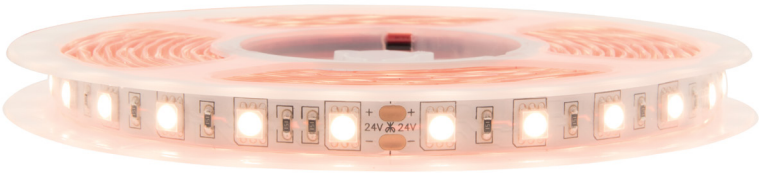
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

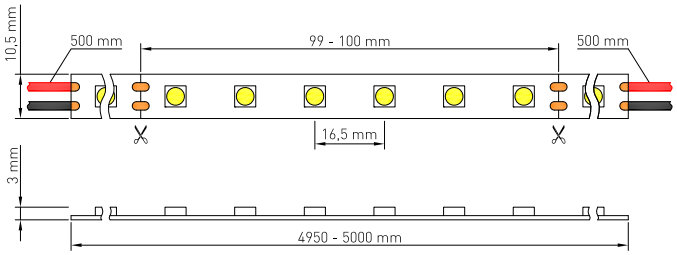
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

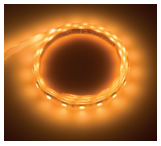
LED Flexstrip 72 – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

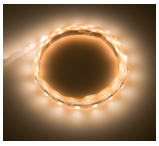


5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



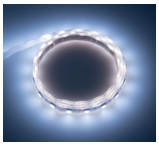

Candle Light White

Ultra Warm Weiss


Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss

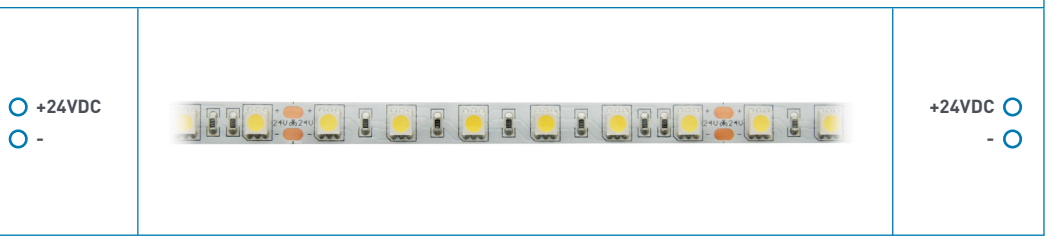

Kalt Weiss

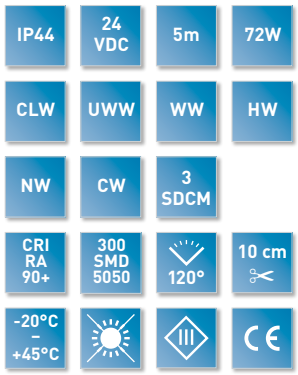
ARTIKEL NR. ITEM No.	**BEZEICHNUNG** LABEL	**LICHTFARBTEMPERATUR*** LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	**RA*** CRI*	**LICHTSTROM*	EFFIZIENZ*** LIGHT FLUX*	EFFICIENCY*	**ANSCHLUSSLEISTUNG*** POWER RATING*
LIFS003000	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	1080lm/m | 66lm/W	max. 17,5W/m | 74,0W/5m | 84,0W/5m**
LIFS003001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	1230lm/m | 75lm/W	max. 17,5W/m | 74,0W/5m | 84,0W/5m**
LIFS003002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	1320lm/m | 80lm/W	max. 17,5W/m | 74,0W/5m | 84,0W/5m**
LIFS003010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	1350lm/m | 82lm/W	max. 17,5W/m | 74,0W/5m | 84,0W/5m**
LIFS003003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	1420lm/m | 86lm/W	max. 17,5W/m | 74,0W/5m | 84,0W/5m**
LIFS003004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	1380lm/m | 84lm/W	max. 17,5W/m | 74,0W/5m | 84,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM





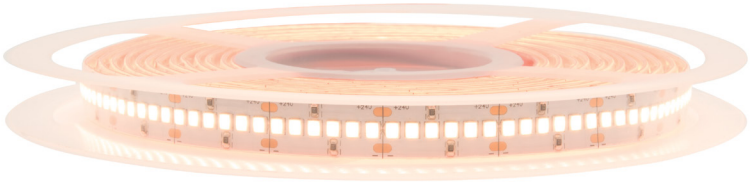
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

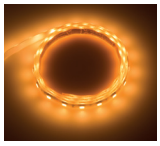
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 96 – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

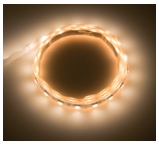
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.



5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.

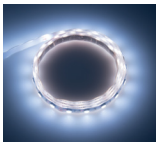

Candle Light White

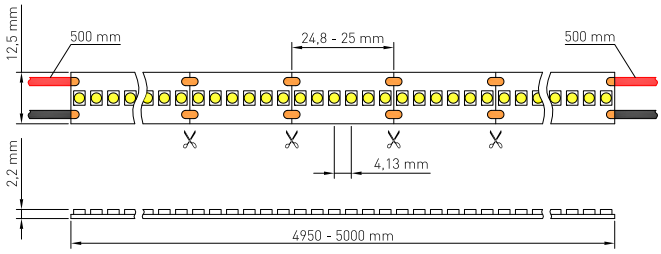
Ultra Warm Weiss


Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss

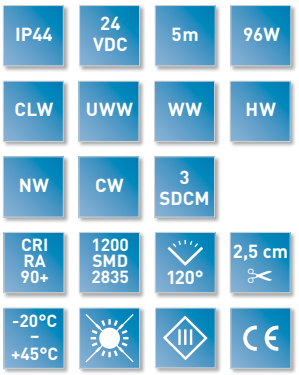

Kalt Weiss



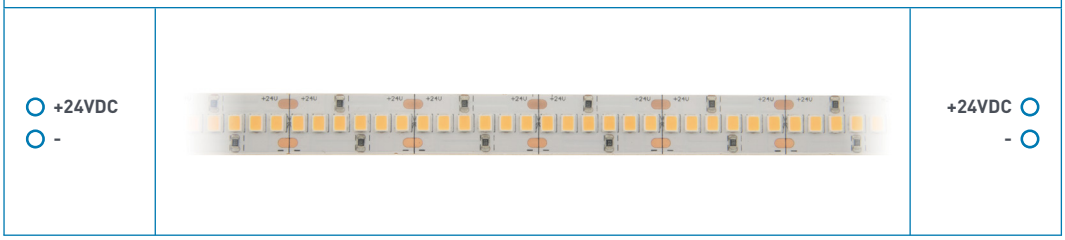
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS016000	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	1480lm/m | 72lm/W	max. 21,5W/m | 98,0W/5m | 105,0W/5m**
LIFS016001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	1600lm/m | 79lm/W	max. 21,5W/m | 98,0W/5m | 105,0W/5m**
LIFS016002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	1640lm/m | 80lm/W	max. 21,5W/m | 98,0W/5m | 105,0W/5m**
LIFS016010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	1740lm/m | 85lm/W	max. 21,5W/m | 98,0W/5m | 105,0W/5m**
LIFS016003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	1850lm/m | 90lm/W	max. 21,5W/m | 98,0W/5m | 105,0W/5m**
LIFS016004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	1660lm/m | 81lm/W	max. 21,5W/m | 98,0W/5m | 105,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

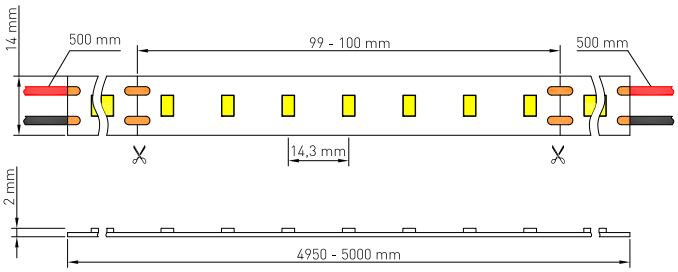
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

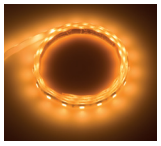
LED Flexstrip 105 – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

Nachfolger für LED Flexstrip 115 | replacement for LED Flexstrip 115

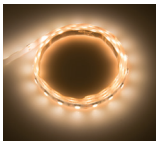
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



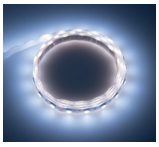

Candle Light White

Ultra Warm Weiss


Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss

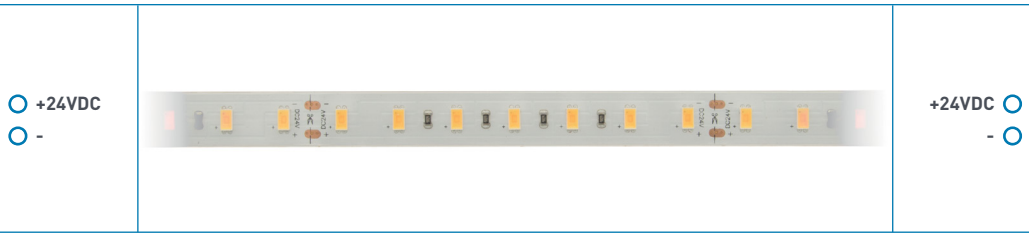

Kalt Weiss

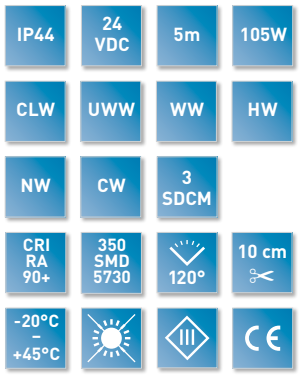
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS017000	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	1680lm/m | 80lm/W	max. 23,5W/m | 106,0W/5m | 110,0W/5m**
LIFS017001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	1850lm/m | 88lm/W	max. 23,5W/m | 106,0W/5m | 110,0W/5m**
LIFS017002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	2000lm/m | 98lm/W	max. 23,5W/m | 106,0W/5m | 110,0W/5m**
LIFS017010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	2100lm/m | 100lm/W	max. 23,5W/m | 106,0W/5m | 110,0W/5m**
LIFS017003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	2140lm/m | 102lm/W	max. 23,5W/m | 106,0W/5m | 110,0W/5m**
LIFS017004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	2200lm/m | 105lm/W	max. 23,5W/m | 106,0W/5m | 110,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM





HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 108 – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 80+

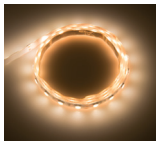
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

Um eine höhere Effizienz des LED Streifens zu erzielen wurde der Flexstrip 108 leicht modifiziert. Es wurde die Anzahl der LEDs pro Meter von 60 Stk. auf 70 Stk. erhöht. Die Abmessungen, das Teilungsmass sowie der Lumenoutput sind jedoch gleich geblieben und somit wurden die Artikel Nummern nicht geändert. Sobald die bestehenden Lagerstände aufgebraucht sind, wird nur noch die neue Version ausgeliefert. Vorraussichtlich im Q1/Q2 - 2018

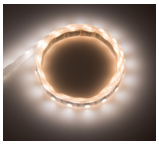
The Flexstrip 108 has been slightly modified to increase the efficiency of the LED strip, the number of LEDs per meter has been increased from 60 pieces to 70 pieces. The dimensions, the graduation and the lumen output remained the same as well as the article numbers were not changed. As soon as the existing stocks are used up, only the new version will be delivered by expectation in Q1 / Q2 – 2018

5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.

Ultra Warm Weiss

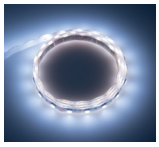


Warm Weiss

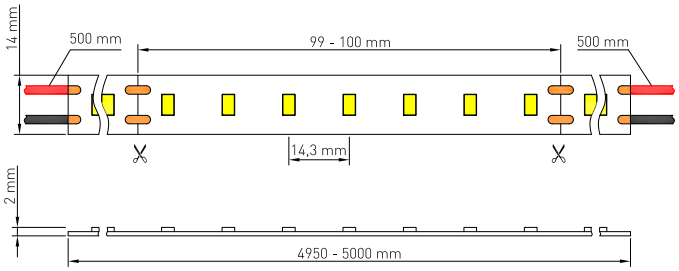


Halogen Weiss

Neutral Weiss



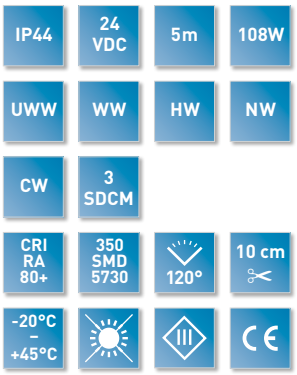
Kalt Weiss



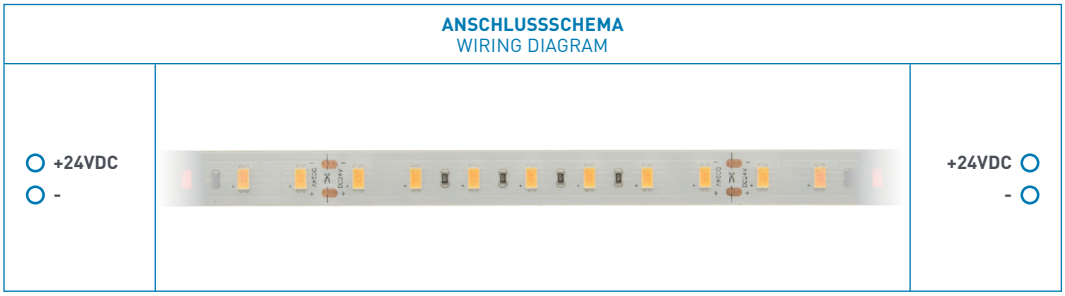
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS010001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2650K +/- 60K | 3-SDCM	80+	2530lm/m | 118lm/W	max. 24,0W/m | 108,0W/5m | 112,0W/5m**
LIFS010002	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 75K | 3-SDCM	80+	2550lm/m | 119lm/W	max. 24,0W/m | 108,0W/5m | 112,0W/5m**
LIFS010010	Halogen Weiss (HW)	3500K +/- 100K | 3-SDCM	80+	2600lm/m | 121lm/W	max. 24,0W/m | 108,0W/5m | 112,0W/5m**
LIFS010003	Neutral Weiss (NW)	4000K +/- 120K | 3-SDCM	80+	2790lm/m | 130lm/W	max. 24,0W/m | 108,0W/5m | 112,0W/5m**
LIFS010004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	80+	2750lm/m | 128lm/W	max. 24,0W/m | 108,0W/5m | 112,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



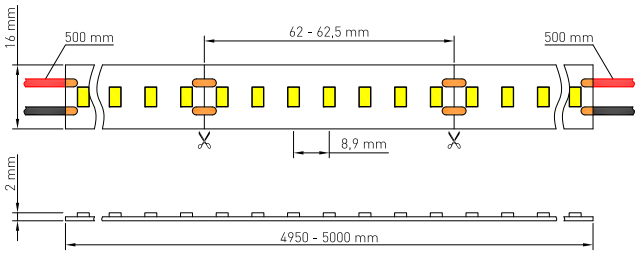
HINWEIS
PLEASE NOTE

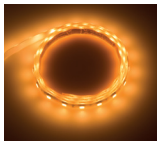
Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

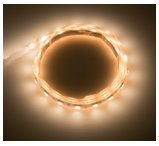
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,75mm² Leitungsquerschnitt. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten um den Strip, nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzuschliessen. Dieses LED Band hat auf Grund seiner hohen Leistung und der damit verbundenen Wärmeentwicklung keine Schrumpfschlauch Ummantelung und somit keine erhöhte Schutzart!

5m per reel LED Flexstrip 150 with 50cm long connection cable at the beginning and the end, each with 0.75mm² cable cross-section. Each package includes one 10cm long piece of heat shrink tubing with hot melt glue by heating up that can be used after cutting at the beginning and at the end. Due to its high wattage performance and the associated heat dissipation development, this LED strip does not covered a shrink tubing jacket and therefore no increased degree of protection!



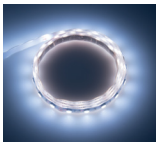

Candle Light White

Ultra Warm Weiss


Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss

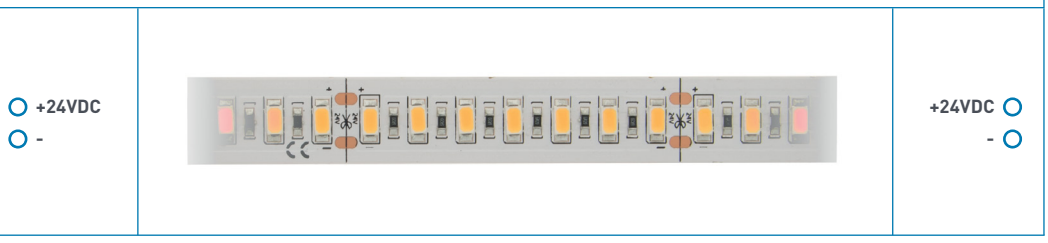

Kalt Weiss

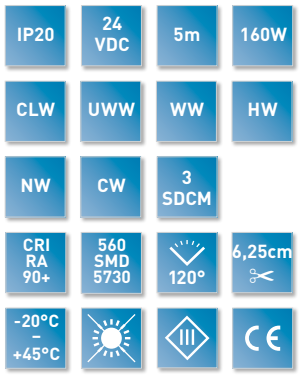
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS019000	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	2850lm/m | 83lm/W	max. 37,0W/m | 160,0W/5m | 178,0W/5m**
LIFS019001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	3350lm/m | 95lm/W	max. 37,0W/m | 160,0W/5m | 178,0W/5m**
LIFS019002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	3610lm/m | 103lm/W	max. 37,0W/m | 160,0W/5m | 178,0W/5m**
LIFS019010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	3640lm/m | 107lm/W	max. 37,0W/m | 160,0W/5m | 178,0W/5m**
LIFS019003	Neutral Weiss (NW)	4100K +/- 120K | 3-SDCM	90+	3670lm/m | 111lm/W	max. 37,0W/m | 160,0W/5m | 178,0W/5m**
LIFS019004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	3870lm/m | 113lm/W	max. 37,0W/m | 160,0W/5m | 178,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM





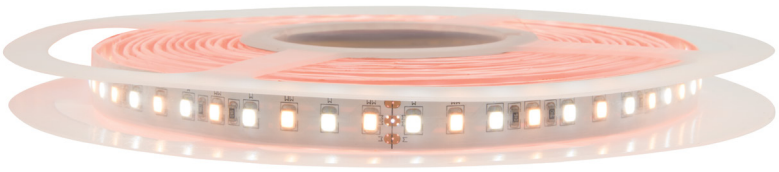
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

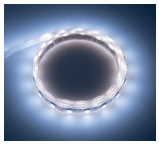
LED Flexstrip 72 DW (Dynamic White) – IP44 Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

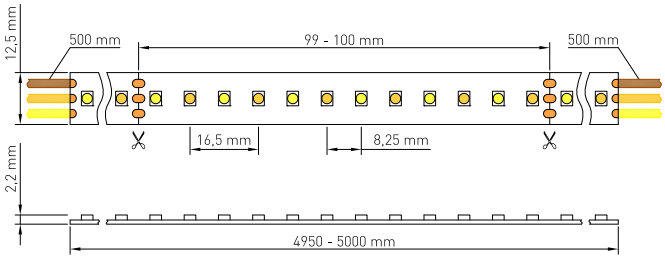


5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.

Ultra Warm Weiss



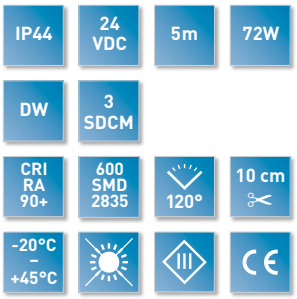
Kalt Weiss



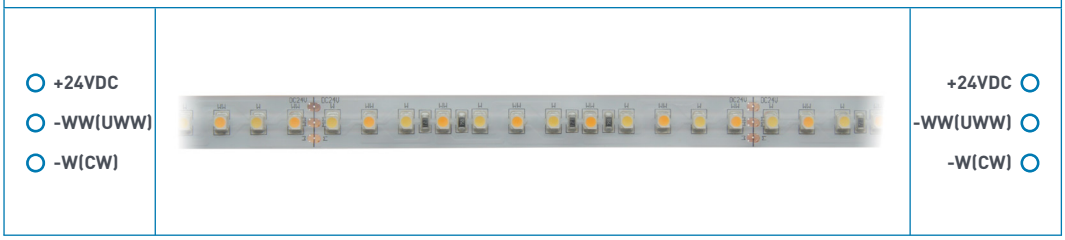
ARTIKEL NR. ITEM NO.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS005104	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	610lm/m | 76lm/W	max. 9,0W/m | 36,0W/5m | 42,0W/5m**
	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	720lm/m | 90lm/W	max. 9,0W/m | 36,0W/5m | 42,0W/5m**
	100% Mix	4000K +/- 300K	90+	1320lm/m | 83lm/W	max. 17,5W/m | 72,0W/5m | 80,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



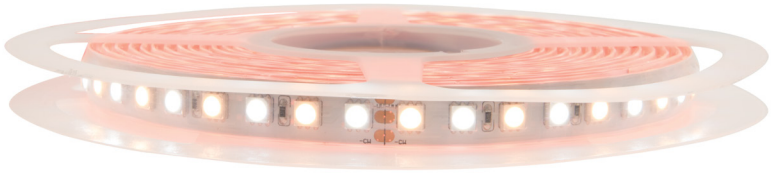
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

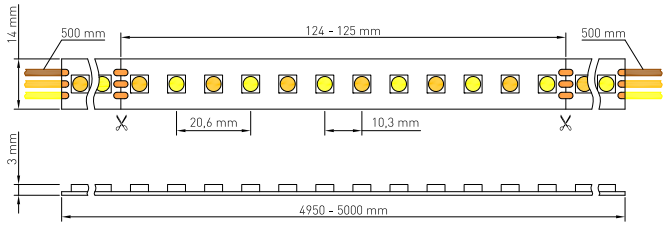
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 115 DW (Dynamic White) – IP44 Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

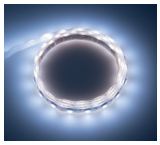
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.



5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



Ultra Warm Weiss



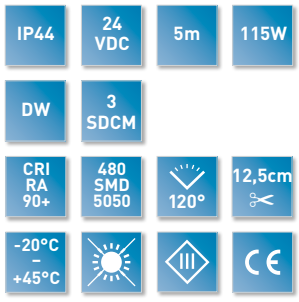
Kalt Weiss

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS009104	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	1030lm/m | 78lm/W	max. 14,0W/m | 58,0W/5m | 64,0W/5m**
	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	1130lm/m | 86lm/W	max. 14,0W/m | 58,0W/5m | 64,0W/5m**
	100% Mix	4000K +/- 300K	90+	2130lm/m | 82lm/W	max. 27,0W/m | 116,0W/5m | 125,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



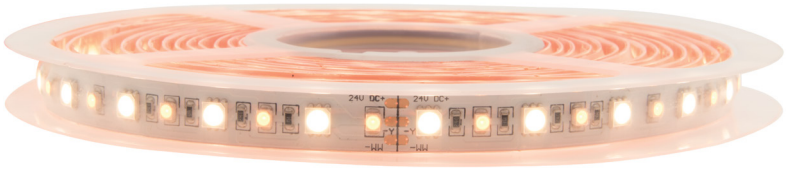
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

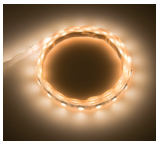
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 77 DH (Dynamic Home) – IP44 Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

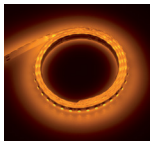
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.



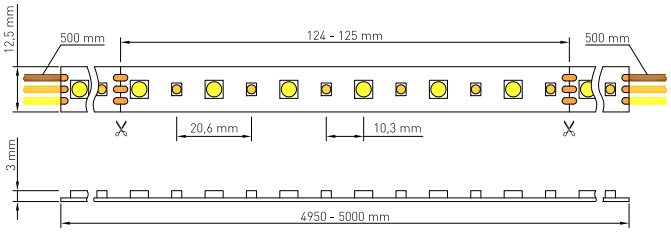
5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



Warm Weiss



Gelb

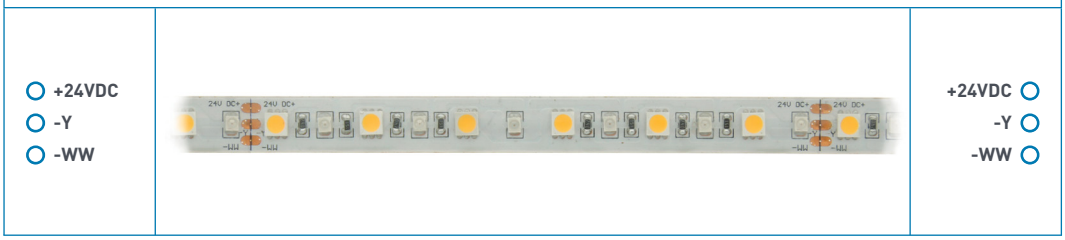


ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS006209	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	1100lm/m | 80lm/W	max. 14,5W/m | 60,0W/5m | 65,0W/5m**
	Gelb / Amber	585nm - 590nm	--	100lm/m | 26lm/W	max. 4,0W/m | 18,0W/5m | 18,0W/5m**
	100% Mix	2950K +/- 150K	80+	1170lm/m | 67lm/W	max. 18,0W/m | 75,0W/5m | 820W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

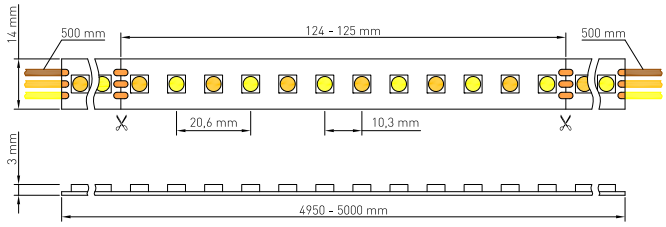
Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

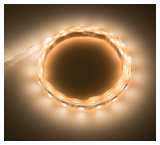
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 115 DH (Dynamic Home) – IP44 Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

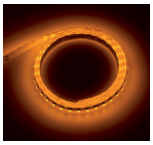
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.





Warm Weiss



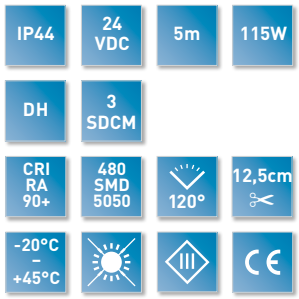
Gelb

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS009209	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	1000lm/m | 80lm/W	max. 14,0W/m | 58,0W/5m | 64,0W/5m**
	Gelb / Amber	585nm - 590nm	--	190lm/m | 26lm/W	max. 8,0W/m | 36,0W/5m | 38,0W/5m**
	100% Mix	2950K +/- 150K	80+	1150lm/m | 55lm/W	max. 22,0W/m | 92,0W/5m | 100,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



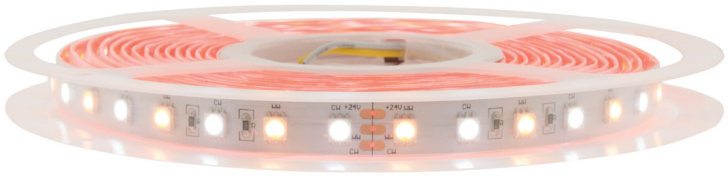
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

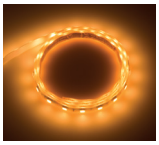
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 86 AW (Ambiente White) – IP44 Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

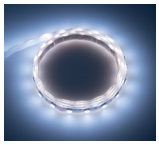
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.



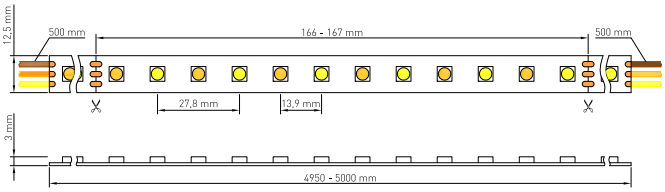
5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



Candle Light White



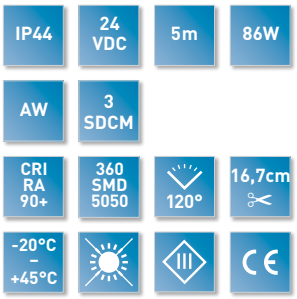
Kalt Weiss



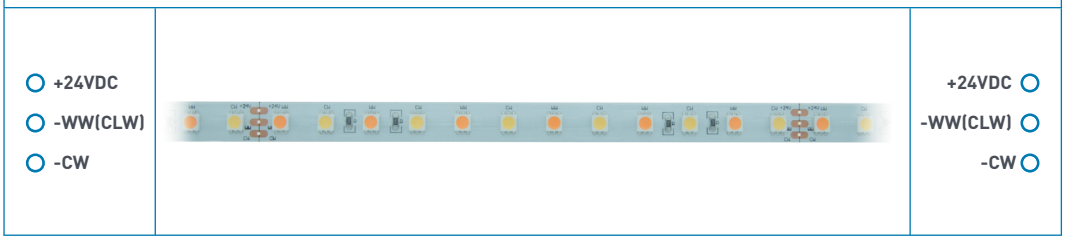
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS014400	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	660lm/m | 70lm/W	max. 10,0W/m | 43,0W/5m | 48,0W/5m**
	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	810lm/m | 86lm/W	max. 10,0W/m | 43,0W/5m | 48,0W/5m**
	100% Mix	3500K +/- 300K	90+	1440lm/m | 78lm/W	max. 19,0W/m | 86,0W/5m | 95,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



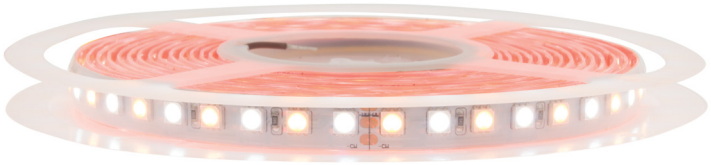
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

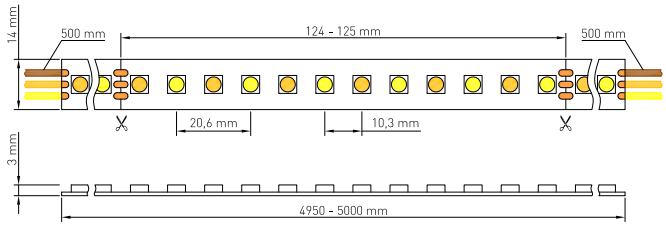
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

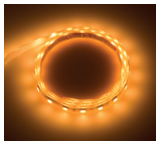
LED Flexstrip 115 AW (Ambiente White) – IP44 Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

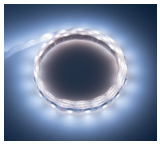
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.



5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.




Candle Light White

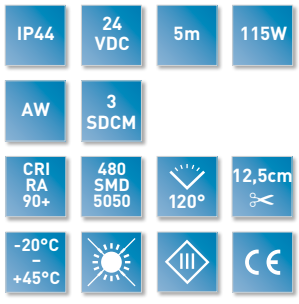

Kalt Weiss

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS009400	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	920lm/m | 70lm/W	max. 14,0W/m | 58,0W/5m | 65,0W/5m**
	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	1130lm/m | 86lm/W	max. 14,0W/m | 58,0W/5m | 65,0W/5m**
	100% Mix	3500K +/- 300K	90+	2020lm/m | 78lm/W	max. 27,5W/m | 116,0W/5m | 125,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



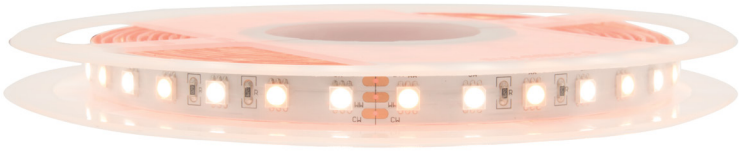
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

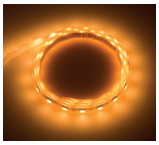
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 86 AH (Ambiente Home) – IP44 Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

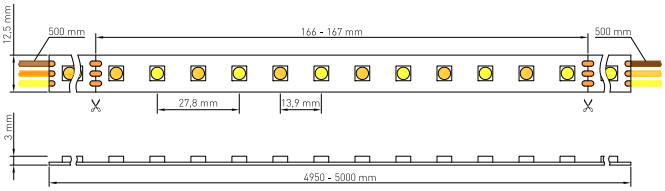


5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



Candle Light White

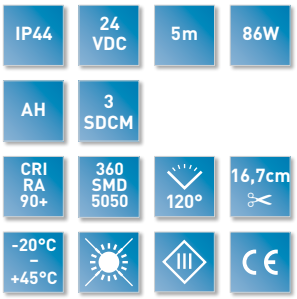
Halogen Weiss



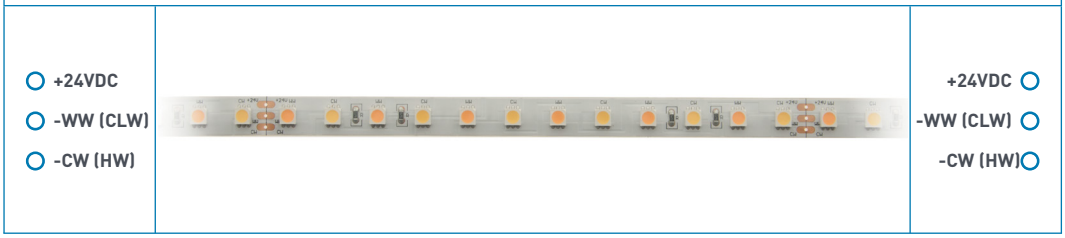
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS014100	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	630lm/m | 70lm/W	max. 10,0W/m | 43,0W/5m | 48,0W/5m**
	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	760lm/m | 85lm/W	max. 10,0W/m | 43,0W/5m | 48,0W/5m**
	100% Mix	2800K +/- 150K	90+	1350lm/m | 77lm/W	max. 19,0W/m | 86,0W/5m | 95,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



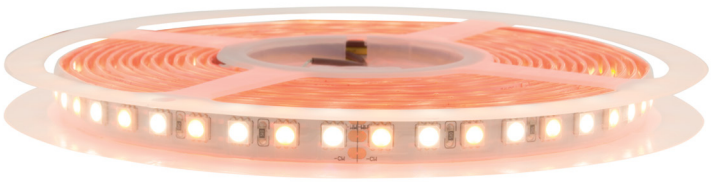
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

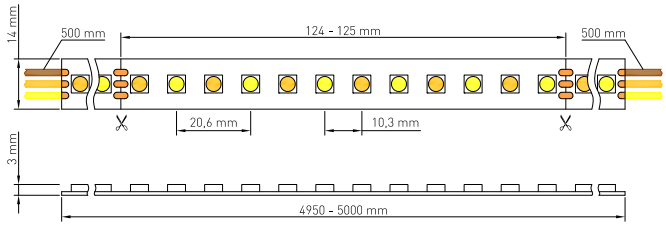
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

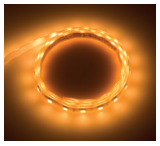
LED Flexstrip 115 AH (Ambiente Home) – IP44 Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.



5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.




Candle Light White

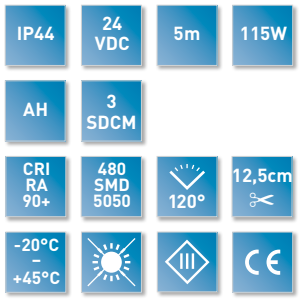
Halogen Weiss

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS009100	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	940lm/m | 70lm/W	max. 14,0W/m | 58,0W/5m | 65,0W/5m**
	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	1140lm/m | 85lm/W	max. 14,0W/m | 58,0W/5m | 65,0W/5m**
	100% Mix	2800K +/- 150K	90+	2050lm/m | 77lm/W	max. 27,5W/m | 116,0W/5m | 125,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

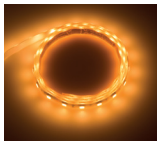
Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

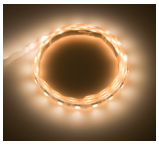
LED Flexstrip 86 RGBW – IP44
Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.

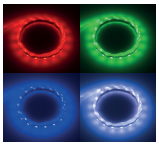

Candle Light White

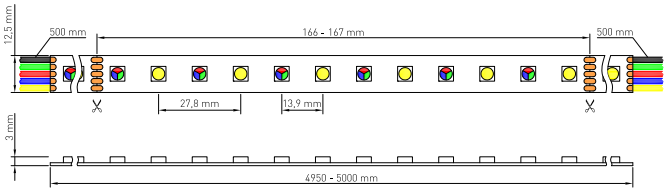
Ultra Warm Weiss


Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss


RGB + RGB Weiss



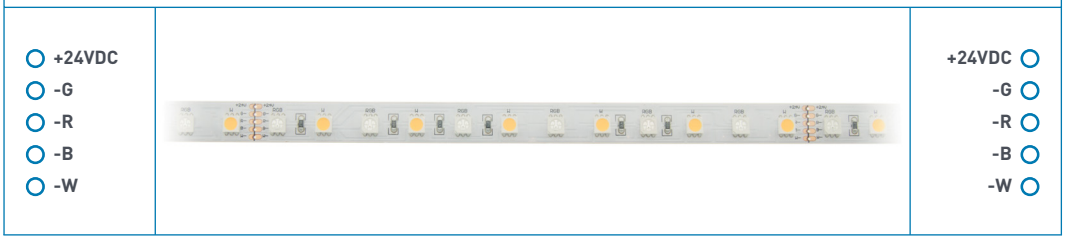
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	WELLENLÄNGE & TEMPERATUR* WAVE LENGTH & TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
	R	617nm - 622nm	-	70lm/m | 26lm/W	max. 3,5W/m | 15,0W/5m | 16,0W/5m**
	G	515nm - 519nm	-	160lm/m | 50lm/W	max. 3,5W/m | 15,0W/5m | 16,0W/5m**
	B	462nm - 467nm	-	40lm/m | 12lm/W	max. 3,5W/m | 15,0W/5m | 16,0W/5m**
LIFS014000	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	730lm/m | 70lm/W	max. 11,0W/m | 46,0W/5m | 53,0W/5m**
LIFS014001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	780lm/m | 75lm/W	max. 11,0W/m | 46,0W/5m | 53,0W/5m**
LIFS014002	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	840lm/m | 80lm/W	max. 11,0W/m | 46,0W/5m | 53,0W/5m**
LIFS014010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	890lm/m | 85lm/W	max. 11,0W/m | 46,0W/5m | 53,0W/5m**
LIFS014003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	900lm/m | 86lm/W	max. 11,0W/m | 46,0W/5m | 53,0W/5m**
	100% Mix RGBW	-	-	ca. 1100lm/m | 57lm/W	max. 20,0W/m | 86,0W/5m | 95,0W/5m**

IP44 | 24 VDC | 5m | 86W
RGBW | CLW | UWW | WW
RGB | HW | NW | 3 SDCM
CRI RA 90+ | 360 SMD 5050 | 120° | 16,7cm
-20°C – +45°C | | | CE

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

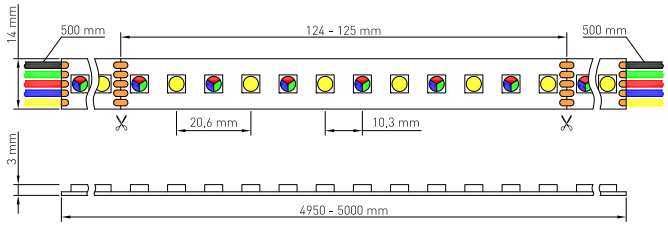
Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

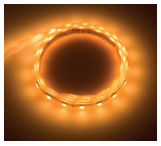
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 115 RGBW – IP44
Indoor (Kein Ausseneinsatz) | CRI/RA 90+

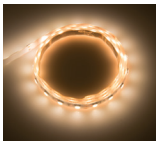
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



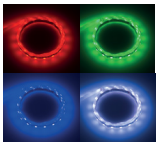

Candle Light White

Ultra Warm Weiss


Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss

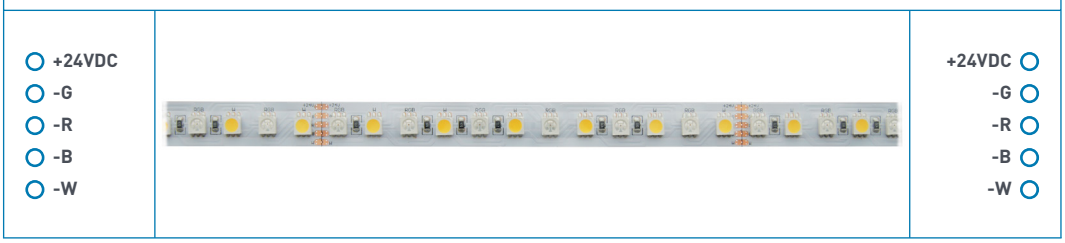

RGB + RGB Weiss

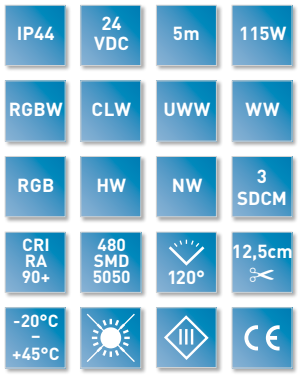
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	WELLENLÄNGE & TEMPERATUR* WAVE LENGTH & TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
	R	617nm - 622nm	-	90lm/m | 26lm/W	max. 4,5W/m | 20,0W/5m | 22,0W/5m**
	G	515nm - 519nm	-	210lm/m | 50lm/W	max. 4,5W/m | 20,0W/5m | 22,0W/5m**
	B	462nm - 467nm	-	50lm/m | 12lm/W	max. 4,5W/m | 20,0W/5m | 22,0W/5m**
LIFS009500	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	980lm/m | 70lm/W	max. 15,0W/m | 63,0W/5m | 70,0W/5m**
LIFS009105	Ultra Warm Weiss (UWW)	2550K +/- 60K | 3-SDCM	90+	1050lm/m | 75lm/W	max. 15,0W/m | 63,0W/5m | 70,0W/5m**
LIFS009205	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	1120lm/m | 80lm/W	max. 15,0W/m | 63,0W/5m | 70,0W/5m**
LIFS009510	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	1190lm/m | 85lm/W	max. 15,0W/m | 63,0W/5m | 70,0W/5m**
LIFS009305	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	1200lm/m | 86lm/W	max. 15,0W/m | 63,0W/5m | 70,0W/5m**
	100% Mix RGBW	-	-	ca. 1450lm/m | 57lm/W	max. 27,5W/m | 116,0W/5m | 125,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM





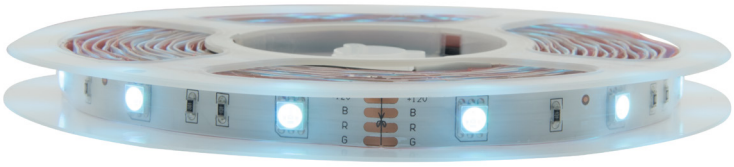
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

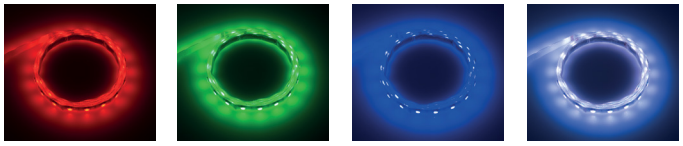
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 36 RGB – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz)

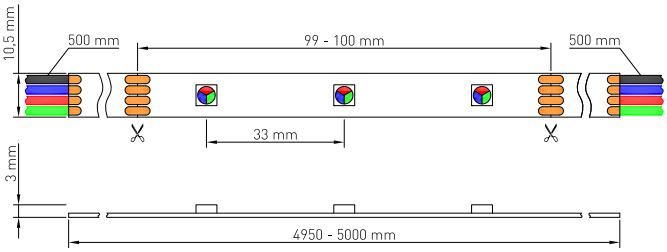
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.



5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



Rot | Grün | Blau | RGB Weiss



ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	WELLENLÄNGE* WAVE LENGTH*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS007005	R	617nm - 622nm	-	65lm/m | 26lm/W	max. 3,0W/m | 10,0W/5m | 12,0W/5m**
	G	515nm - 519nm	-	125lm/m | 50lm/W	max. 3,0W/m | 10,0W/5m | 12,0W/5m**
	B	462nm - 467nm	-	30lm/m | 12lm/W	max. 3,0W/m | 10,0W/5m | 12,0W/5m**
	100% Mix RGB	467nm - 472 nm	-	220lm/m | 30lm/W	max. 8,0W/m | 28,0W/5m | 36,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

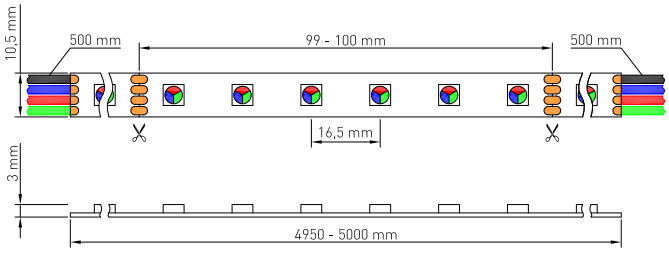
Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

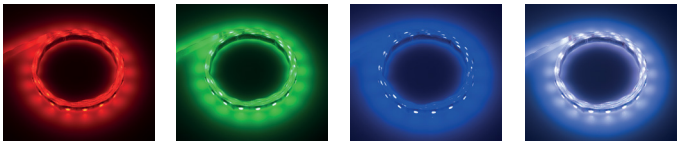
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 72 RGB – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz)

5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.

5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.





Rot | Grün | Blau | RGB Weiss

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	WELLENLÄNGE* WAVE LENGTH*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS008005	R	617nm - 622nm	-	120lm/m | 26lm/W	max. 6,0W/m | 24,0W/5m | 27,0W/5m**
	G	515nm - 519nm	-	250lm/m | 50lm/W	max. 6,0W/m | 24,0W/5m | 27,0W/5m**
	B	462nm - 467nm	-	60lm/m | 12lm/W	max. 6,0W/m | 24,0W/5m | 27,0W/5m**
	100% Mix RGB	467nm - 472 nm	-	420lm/m | 30lm/W	max. 17,0W/m | 70,0W/5m | 75,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

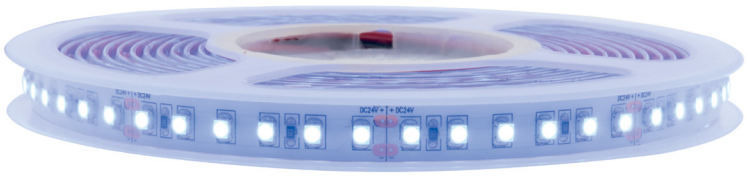
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

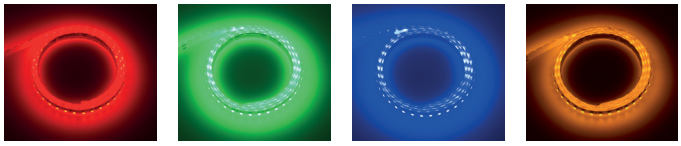
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED Flexstrip 48 COLOR – IP44 – Indoor (Kein Ausseneinsatz)

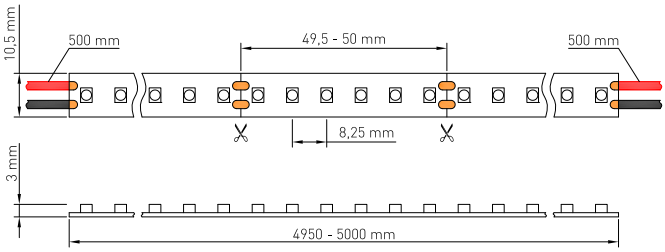
5m Rolle LED Flexstreifen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt. Strip ummantelt von einem hoch transparentem Schrumpfschlauch mit rückseitigem TESA Doppelklebeband. Pro Verpackung ist ein 10cm langes Stück Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber darin enthalten, um den Strip nach dem Konfektionieren wieder am Anfang und am Ende abzudichten.



5m reel LED Flexstrip with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the strip, with 0.5mm² cable cross section. Strip encased in a highly transparent heat shrink pipe with TESA double-sided adhesive tape on the back. Each package includes a 10cm long piece of heat shrink pipe with hot melt adhesive, to seal the end and the beginning of the strip after the assembling.



Rot | Grün | Blau | Gelb

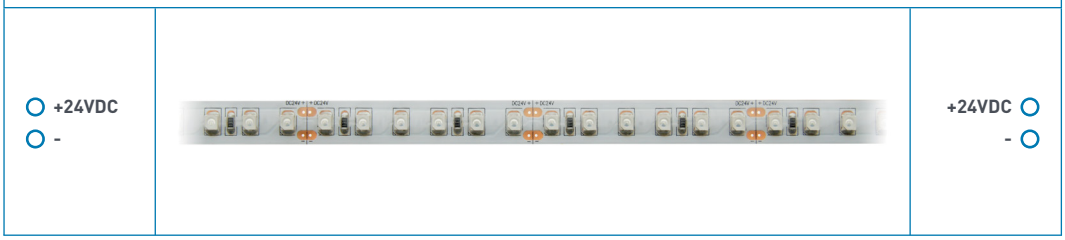


ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	WELLENLÄNGE* WAVE LENGTH*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFS002006	ROT | RED	615nm - 620nm	-	340lm/m | 36lm/W	max. 11,0W/m | 50W/5m | 54,0W/5m**
LIFS002007	GRÜN | GREEN	518nm - 523nm	-	680lm/m | 72lm/W	max. 11,0W/m | 50W/5m | 54,0W/5m**
LIFS002008	BLAU | BLUE	460nm - 465nm	-	160lm/m | 17lm/W	max. 11,0W/m | 50W/5m | 54,0W/5m**
LIFS002009	GELB | AMBER	587nm - 592nm	-	240lm/m | 26lm/W	max. 11,0W/m | 50W/5m | 54,0W/5m**

*Sind Durchschnittswerte von mehreren Messergebnissen aus unterschiedlichen Chargen. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen variieren diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion. Toleranzen von bis zu +/- 10% werden dabei von uns akzeptiert. Da eine 5m Rolle im Vergleich zu einem 1m langem Teilstück, einen weit höheren Spannungsabfall aufweist, ist somit auch die Leistungsaufnahme nicht 5 mal so hoch sondern geringer! ** Spannungsversorgung beidseitig von beiden Enden!

*Are averages of multiple measured values from different batches. Due to LED manufacturing processes, these values vary from one production to the next production. Tolerances of up to +/-10% are accepted by us. As a 5m roll causes a far higher voltage drop compared to a 1m piece, power consumption is as a result not five times higher but lower!
** Power supply on both sides of both ends!

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

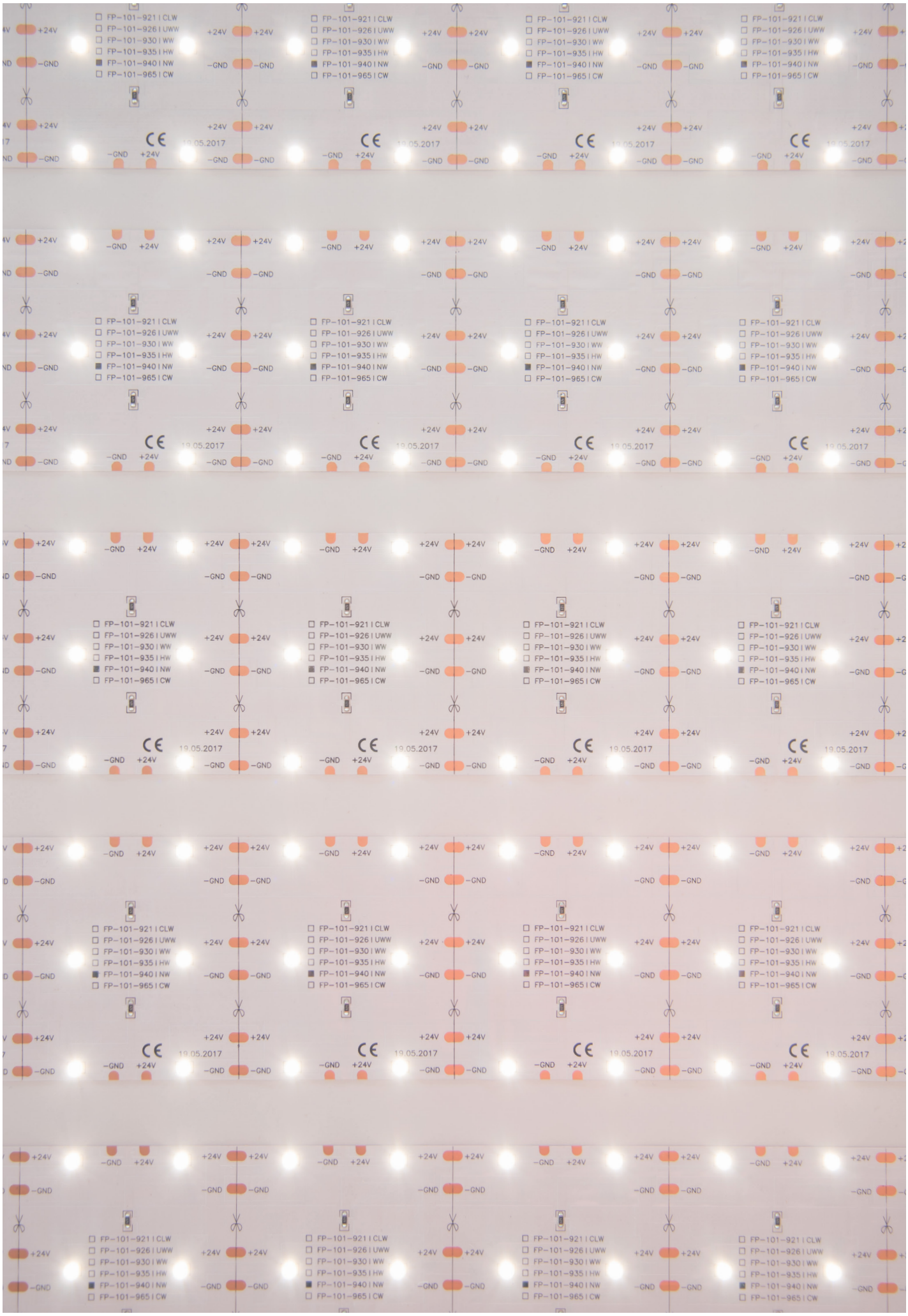


HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexstrips sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass Flexstrips am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen können. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, der Strip sorgfältig isoliert werden um einen Kurzschluss zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einem 5m langen Flexstrip auftreten, darf pro Anschluss nur eine 5m Rolle verwendet werden. Werden mehrere Rollen Flexstrips an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

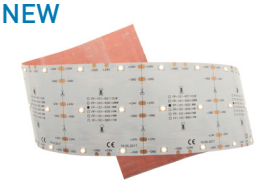
When assembling the LED flex strips the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on different surfaces. Please note that flex strips may have open soldering joints at the ends and on the interfaces. The strip must be properly isolated in order to avoid a short-circuit when mounted on a conductive surface. Due to the voltage drops which occur on a 5m flex strip, only one 5m roll may be used per connection. Should multiple flex strip rolls be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in para-llel and never in series.

LED FLEXBOARDS
LED FLEXBOARDS


FP-101-921 | CLW
FP-101-926 | UWW
FP-101-930 | WW
FP-101-935 | HW
FP-101-940 | NW
FP-101-965 | CW
+24V
-GND
19.05.2017

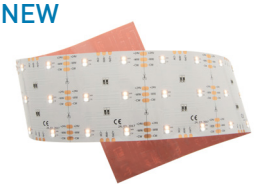
LED FLEXBOARDS | LED FLEXBOARD

NEW



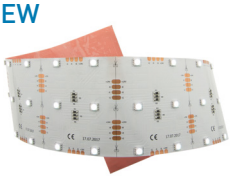
38 LED FLEXBOARD 7 MONO

NEW



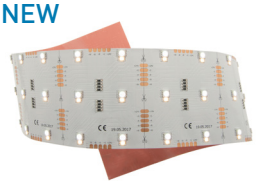
40 LED FLEXBOARD 14 AW

NEW



42 LED FLEXBOARD 7 RGB

NEW



44 LED FLEXBOARD 14 RGBW

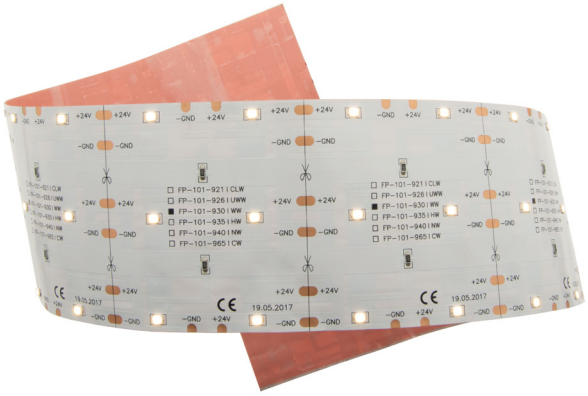
ALLGEMEINE INFORMATIONEN | GENERAL INFORMATIONS

Da die Nachfrage nach flächigen Hinterleuchtungen bzw. nach Lichtdecken mit sehr geringen Einbautiefen bzw. Aufbauhöhen immer grösser wird, haben wir uns das Ziel gesetzt ein System zu entwickeln das diesem gerecht wird und zudem die Möglichkeit bietet die Grössen der Leuchtflächen variabel zu gestalten. Bei Einbautiefen bzw. Aufbauhöhen von mehr als 10cm können solche Hinterleuchtungen kostengünstiger mit LED Flexstreifen oder LED Modulketten bewerkstelligt werden, jedoch bei geringeren Abständen wird ein System benötigt, bei dem die LED Abstände untereinander horizontal sowie vertikal, gleichmässig und so gering wie möglich sind. In Verbindung mit unseren opalen lichtdurchlässigen Stoffen und am Markt verfügbaren PMMA Platten haben wir die Erfahrung gemacht, dass der LED Abstand untereinander maximal 80% der Einbautiefe bzw. Aufbauhöhe betragen sollte, damit das Leuchtbild gleichmässig und flächig erscheint. Bei satinierten, sandgestrahlten bzw. folierten Gläsern kann diese Faustregel nicht angewendet werden, da dort in den meisten Fällen die Transparenz der Materialien zu hoch ist und sich dadurch die einzelnen LEDs abzeichnen. Onyx Steine sowie Corian sind in der Hinsicht etwas dankbarer, da sie bei weitem nicht so transparent und lichtdurchlässig sind und sich somit gleichmässiger hinterleuchten lassen. Ein weiteres Augenmerk bei der Produktentwicklung war auch die notwendige Lichtleistung die in den meisten Fällen benötigt wird. Zum Beispiel bei Lichtdecken, die oft in einer Höhe von 2,5m bis 3m montiert werden und als Arbeitsplatzbeleuchtung herangezogen werden. Dafür sind 500 Lux notwendig und in Verbindung mit unserem lichtdurchlässigen Stoff sind wir auf einen LED Wert von ca. 8.000lm/m² gekommen um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Daraus resultiert die Anschlussleistung eines Flexboards mit ca. 7W bzw. 14W, falls dieses zwei verschiedene Arten von LEDs aufweist um auf einen Gesamtlichtstrom von ca. 8.000 bis 10.000lm/m² zu gelangen. Werden die Flexboards untereinander mit einem Abstand von 25mm montiert, was übrigens der Breite unserer TB Aluprofilserie entspricht, so erhält man einen Achsabstand von 100mm. Die Länge eines Flexboards beträgt genau 666mm und somit werden 1,5 Stk. nebeneinander und 10 Stk. untereinander für 1m² Ausleuchtung benötigt. Hat man nicht genau 100cm Höhe oder Breite zur Verfügung so kann man die Flexboards einerseits alle 66,6mm kürzen und andererseits die Abstände untereinander auf z.B. 19mm verringern, was der Breite unserer LB Aluprofilserie entsprechen würde. Somit können unsere Alu U-Profile bei der Montage der Flexboards als nützliche Distanzhalter dienen, da es erforderlich ist die Platinen stets in einer Linie und parallel anzuordnen. Als Trägermaterial eignet sich am Besten eine Alu Dilite Platte, die mit weissem Kunststoff beschichtet ist und somit perfekt als Reflektor und Isolator dient, damit keine Kurzschlüsse untereinander entstehen können. Flexboards die nebeneinander aufgeklebt sind lassen sich einfach miteinander verlöten, da die Lötstellen genau parallel nebeneinander angeordnet sind. Möchte man die Platinen untereinander verbinden so empfiehlt es sich statt aufwendigen Drahtbrücken unsere Verbindungsplatinen zu nehmen, die in 500mm Streifen verfügbar und alle 6,25mm teilbar sind. So können Distanzen von 25mm, 18,75mm (also 19mm) und 12,5mm problemlos bewerkstelligt werden und auch in diesem Fall werden die Verbindungsplatinen und die Flexboards einfach miteinander verlötet, da die Lötstellen parallel sitzen. Bei einem Abstand von 25mm untereinander entsteht eine LED Matrix mit einem Raster von 33,3mm. Insofern empfiehlt es sich die Platinenabstände untereinander zu verkürzen falls man nicht ausreichend Platz zur Verfügung hat und keines wegs zu verlängern da dadurch der LED Abstand vergrössert wird und dann mehr wie 5cm Einbautiefe bzw. Aufbauhöhe benötigt wird.

Since the demand for flat backlighting or for light ceilings with very low installation depths or construction heights is getting bigger, we have set ourselves the goal of developing a system that is fair and also offers the opportunity to make the sizes of the illuminated areas variable. For mounting depths or heights of more than 10 cm, such backlighting can be accomplished more cost-effectively with LED flexstrips or LED module chains, but at shorter distances within 10cm height, another system is required in which the LED distances are horizontal, vertical, uniform and as small as possible. In combination with our opal translucent fabrics and the PMMA sheets available on the market, we have found that the LED spacing should not exceed 80% of the installation depth or construction height so that the lighting pattern appears even and flat. For satined, sandblasted or foiled glasses, this rule of thumb can not be applied, because in most cases the transparency of the materials is too high and thereby the individual LEDs become visible. Onyx stones and Corian are somewhat more grateful in that they are far from being so transparent and translucent that they can be evenly backlit. Another focus in product development was the necessary light output that is needed in most cases. For example, in light ceilings, which are often mounted at a height of 2.5m to 3m and used as workplace lighting. This requires 500 Lux and in conjunction with our translucent fabric, we have come to a LED value of about 8.000lm/m² to meet these requirements. This results in the connection performance of a flexboard with approx. 7W or 14W, if it has two different types of LEDs in order to reach a total luminous flux of approx. 8,000 to 10,000 lm/m². If the flexboards are mounted at a distance of 25mm, which by the way corresponds to the width of our TB aluminum profile series, we obtain a center distance of 100mm. The length of a flexboard is exactly 666mm and therefore 1.5 pieces are needed side by side and 10 pieces below each other for 1m² illumination. If you are not exactly 100cm height or width available so you can shorten the flexboards on the one hand all 66,6mm and on the other hand the distances between each other on e.g. 19mm, which would correspond to the width of our LB aluminum profile series. Thus, our aluminum U-profiles can serve as useful spacers when mounting the flexboards, as it is always necessary to arrange the boards in a line and parallel. As carrier material it is advisable to take an Alu Dilite plate, which is coated with white plastic and thus serves perfectly as a reflector and insulator, so that no short circuits can occur between them. Flexboards glued side by side can be simply soldered together, as the solder joints are arranged exactly parallel next to each other. If you want to connect the boards with each other, it is advisable to take instead of expensive wire bridges our interconnecting boards, which are available in 500mm strips and all 6.25mm divisible.
For example, distances of 25mm, 18.75mm (19mm) and 12.5mm can be easily achieved and in this case, the connection boards and the flexboards are simply soldered together because the solder joints are parallel. At a distance of 25mm between each other creates an LED matrix with a grid of 33.3mm. In this respect, it is advisable to shorten the board distances among themselves if you do not have enough space available and none wegs to extend because of the LED distance is increased and then more than 5cm installation depth or height is required.

LED Flexboard 7 Mono – IP20 | CRI/RA 90+

Das LED Flexboard ist eine flexible Platine die 666mm lang und 75mm breit ist. Diese besteht aus 10 Segmenten und ist somit alle 66,6mm teilbar. Dieses Produkt ist perfekt dafür geeignet um Flächen in einem sehr geringen Abstand gleichmässig zu hinterleuchten. Für 1m² werden 15 Stk. Flexboards benötigt. Die mindest Einbautiefe bzw. Aufbauhöhe beträgt dabei 50mm. Die Platinen werden mittels rückseitigem TESA Doppelklebebandes flächig auf eine Alu Dilite (Cobond) Platte geklebt und miteinaner verlötet - parallel über die Verbindungsplatinen. Lässt man zwischen den Flexboards untereinander einen Abstand von 25mm, so entsteht eine LED Matrix im Raster von 33,3mm und man kann den Zwischenraum für Montagelöcher oder Kabelführungen ideal nutzen. Zur Versorgung der Platinen muss mindestens ein Anschlusskabel angelötet werden. Pro 20 Stk. wird 1 Kabel empfohlen.



The LED Flexboard is a flexible board that is 666mm long and 75mm wide. This consists of 10 segments and it is all 66,6mm cuttable. This product is perfect for evenly illuminating surfaces at a very small distance. For 1m² space requires 15 pcs. Flexboards installed. The minimum installation depth or construction height is 50mm. The boards are glued to an Alu Dilite (Cobond) board by means of a TESA double-sided adhesive tape and soldered together - parallel over the connection boards. Leaving a distance of 25mm between the flexboards creates an LED matrix in the grid of 33.3mm and you can ideally use the space for mounting holes or cable guides. To supply the boards at least one connection cable must be soldered. 1 cable is recommended per 20 pcs.

Candle Light White

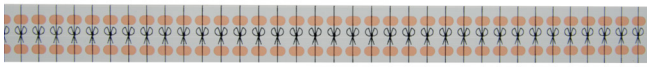
Ultra Warm Weiss

Warm Weiss

Halogen Weiss

Neutral Weiss

Kalt Weiss



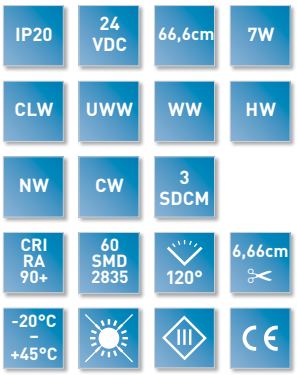
LIFP000002
LED Flexboard Verbindungsplatine Mono 500mm lang - alle 6,25mm teilbar
LED Flexboard Connecting PCB Mono 500mm long - every 6.25mm divisible

LIAD100200
Aluminium Dilite White 1000 x 2000 x 3mm

LIAD125250
Aluminium Dilite White 1250 x 2500 x 3mm

LIAD150300
Aluminium Dilite White 1500 x 3000 x 3mm

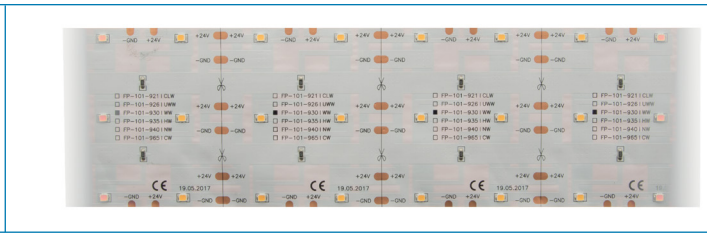
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFP101921	Candle Light Weiss (CLW)	2200K +/- 50K | 3-SDCM	90+	700lm/Flexboard - 10500lm/m² | 100lm/W	max. 7,5W/Flexboard | 112,5W/m²
LIFP101926	Ultra Warm Weiss (UWW)	2650K +/- 60K | 3-SDCM	90+	770lm/Flexboard - 11550lm/m² | 114lm/W	max. 7,5W/Flexboard | 112,5W/m²
LIFP101930	Warm Weiss (WW)	3100K +/- 75K | 3-SDCM	90+	770lm/Flexboard - 11550lm/m² | 109lm/W	max. 7,5W/Flexboard | 112,5W/m²
LIFP101935	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	750lm/Flexboard - 11250lm/m² | 117lm/W	max. 7,5W/Flexboard | 112,5W/m²
LIFP101940	Neutral Weiss (NW)	4100K +/- 125K | 3-SDCM	90+	870lm/Flexboard - 13050lm/m² | 126lm/W	max. 7,5W/Flexboard | 112,5W/m²
LIFP101965	Kalt Weiss (CW)	6500K +/- 270K | 3-SDCM	90+	840lm/Flexboard - 12600lm/m² | 121lm/W	max. 7,5W/Flexboard | 112,5W/m²



*Sind tatsächlich gemessene Werte eines Flexboards. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren.

*Are actual measured values of a flexboard. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next.

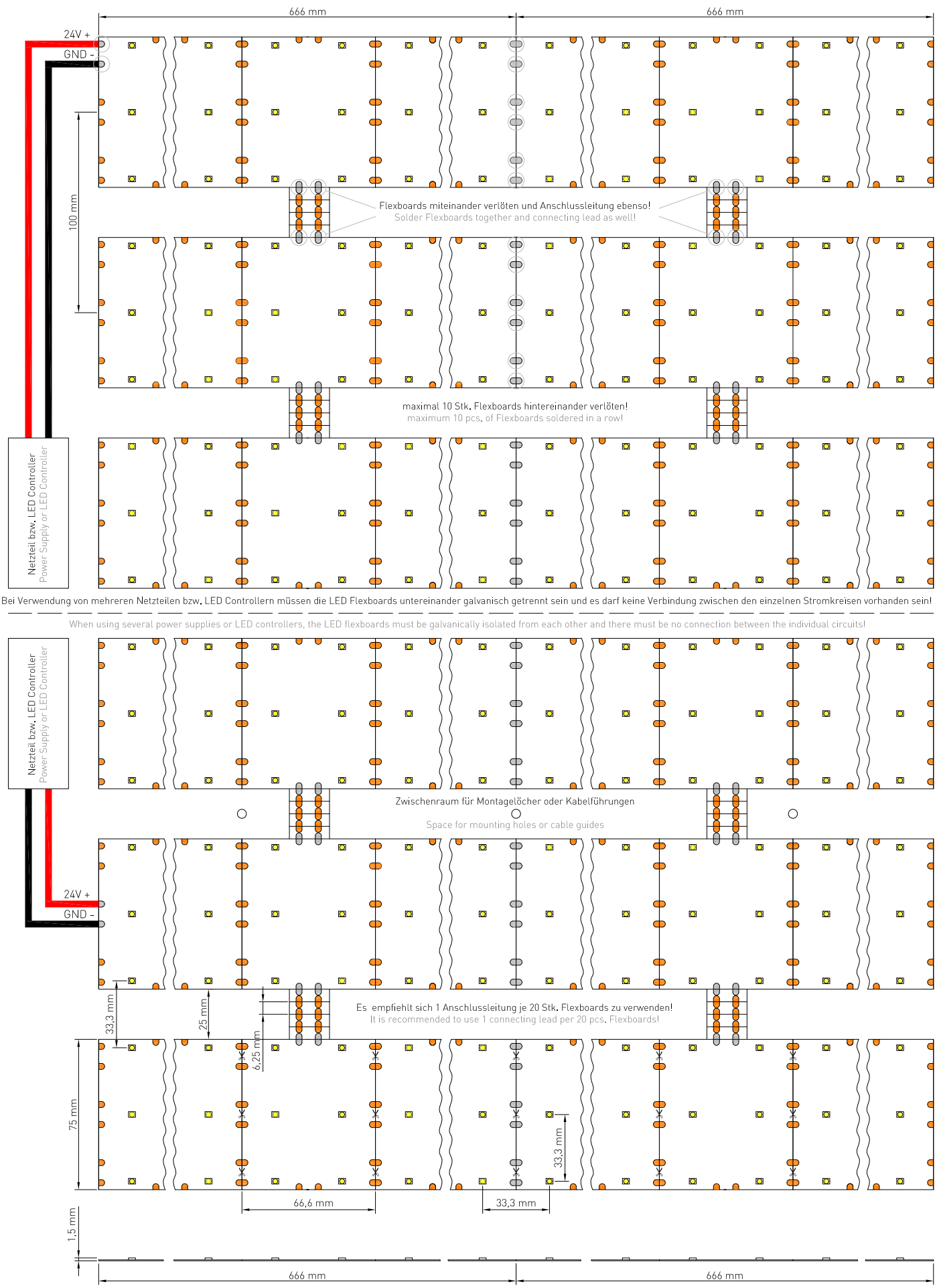
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

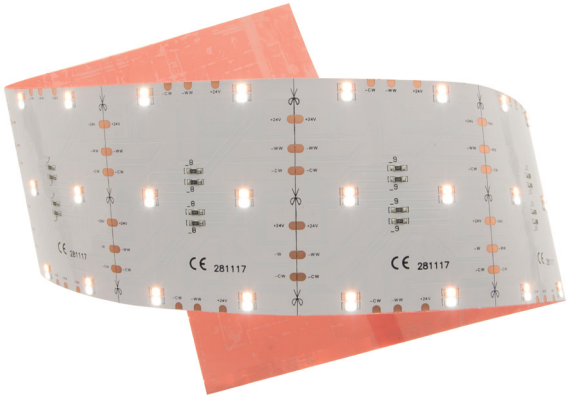
Bei der Montage der LED Flexboards sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Beachten Sie, dass Flexboards am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, die gesamte Installation sorgfältig isoliert werden um Kurzschlüsse zu vermeiden. Des weiteren muss Sorge getragen werden, dass die Produkte bei der Handhabung vor elektrostatischen Aufladungen geschützt werden. Diese können durch den Menschen oder durch benachbarte Teile verursacht werden. Für eine ausreichende Stromversorgung untereinander, sollte pro ganzem Flexboard (666mm) eine Querverbindung gesetzt werden und niemals mehr wie 10 Stück hintereinander mit einer einzelnen Anschlussleitung versorgt werden. Achten Sie dabei auf die Dimensionierung der Anschlussleitung damit diese stark genug ist. Werden für grössere Flächen mehrere Netzteile und Controller zur Versorgung der Flexboards verwendet, so dürfen diese niemals über die Platinen miteinander verbunden werden und müssen stets galvanisch getrennt sein.

When assembling the LED Flexboards the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Note that flexboards have open solder joints at the beginning, at the end, and at the interfaces. Therefore, when mounting on a conductive surface, the entire installation must be carefully insulated to prevent short circuits. Furthermore, care must be taken that the products are protected from electrostatic charges during handling, which can be caused by humans or by neighboring parts. For a sufficient power supply between each other, a cross connection should be set per entire flexboard (666mm) and never be supplied with a single connection cable like 10 pieces in a row. Pay attention to the dimensioning of the connecting cable so that it is strong enough. When using several power supplies or LED controllers, the LED flexboards must be galvanically isolated from each other and there is not allowed to be any connection between the individual circuits!


666 mm
666 mm
24V +
GND -
100 mm
Flexboards miteinander verlöten und Anschlussleitung ebenso!
Solder Flexboards together and connecting lead as well!
maximal 10 Stk. Flexboards hintereinander verlöten!
maximum 10 pcs. of Flexboards soldered in a row!
Netzteil bzw. LED Controller
Power Supply or LED Controller
Bei Verwendung von mehreren Netzteilen bzw. LED Controllern müssen die LED Flexboards untereinander galvanisch getrennt sein und es darf keine Verbindung zwischen den einzelnen Stromkreisen vorhanden sein!
When using several power supplies or LED controllers, the LED flexboards must be galvanically isolated from each other and there must be no connection between the individual circuits!
Netzteil bzw. LED Controller
Power Supply or LED Controller
Zwischenraum für Montagelöcher oder Kabelführungen
Space for mounting holes or cable guides
24V +
GND -
Es empfiehlt sich 1 Anschlussleitung je 20 Stk. Flexboards zu verwenden!
It is recommended to use 1 connecting lead per 20 pcs. Flexboards!
33,3 mm
25 mm
6,25 mm
75 mm
33,3 mm
66,6 mm
33,3 mm
1,5 mm
666 mm
666 mm

LED Flexboard 14 AW (Ambiente White) – IP20 | CRI/RA 90+

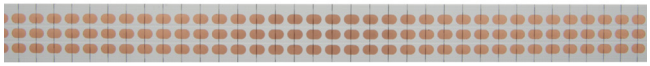
Das LED Flexboard ist eine flexible Platine die 666mm lang und 75mm breit ist. Diese besteht aus 10 Segmenten und ist somit alle 66,6mm teilbar. Dieses Produkt ist perfekt dafür geeignet um Flächen in einem sehr geringen Abstand gleichmässig zu hinterleuchten. Für 1m² werden 15 Stk. Flexboards benötigt. Die mindest Einbautiefe bzw. Aufbauhöhe beträgt dabei 50mm. Die Platinen werden mittels rückseitigem TESA Doppelklebebandes flächig auf eine Alu Dilite (Cobond) Platte geklebt und miteinaner verlötet - parallel über die Verbindungsplatinen. Lässt man zwischen den Flexboards untereinander einen Abstand von 25mm, so entsteht eine LED Matrix im Raster von 33,3mm und man kann den Zwischenraum für Montagelöcher oder Kabelführungen ideal nutzen. Zur Versorgung der Platinen muss mindestens ein Anschlusskabel angelötet werden. Pro 20 Stk. wird 1 Kabel empfohlen.



The LED Flexboard is a flexible board that is 666mm long and 75mm wide. This consists of 10 segments and it is all 66,6mm cuttable. This product is perfect for evenly illuminating surfaces at a very small distance. For 1m² space requires 15 pcs. Flexboards installed. The minimum installation depth or construction height is 50mm. The boards are glued to an Alu Dilite (Cobond) board by means of a TESA double-sided adhesive tape and soldered together - parallel over the connection boards. Leaving a distance of 25mm between the flexboards creates an LED matrix in the grid of 33.3mm and you can ideally use the space for mounting holes or cable guides. To supply the boards at least one connection cable must be soldered. 1 cable is recommended per 20 pcs.

Candle Light White

Kalt Weiss



LIFP000003
LED Flexboard Verbindungsplatine AW 500mm lang - alle 6,25mm teilbar
LED Flexboard Connecting PCB AW 500mm long - every 6.25mm divisible

LIAD100200
Aluminium Dilite White 1000 x 2000 x 3mm

LIAD125250
Aluminium Dilite White 1250 x 2500 x 3mm

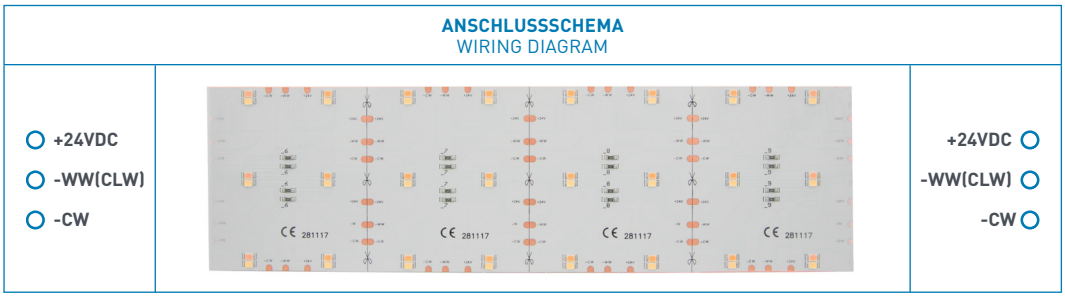
LIAD150300
Aluminium Dilite White 1500 x 3000 x 3mm

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM*	EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFP102400	Candle Light Weiss (CLW)	2100K +/- 50K | 3-SDCM	90+	660lm/Flexboard - 9900lm/m²	96lm/W	max. 7,5W/Flexboard | 112,5W/m²
	Kalt Weiss (CW)	6500K +/- 270K | 3-SDCM	90+	870lm/Flexboard - 13050lm/m²	125lm/W	max. 7,5W/Flexboard | 112,5W/m²
	100% Mix	3500K +/- 300K	90+	1530lm/Flexboard - 22950lm/m²	111lm/W	max. 15,0W/Flexboard | 225,0W/m²

*Sind tatsächlich gemessene Werte eines Flexboards. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren.

*Are actual measured values of a flexboard. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next.

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

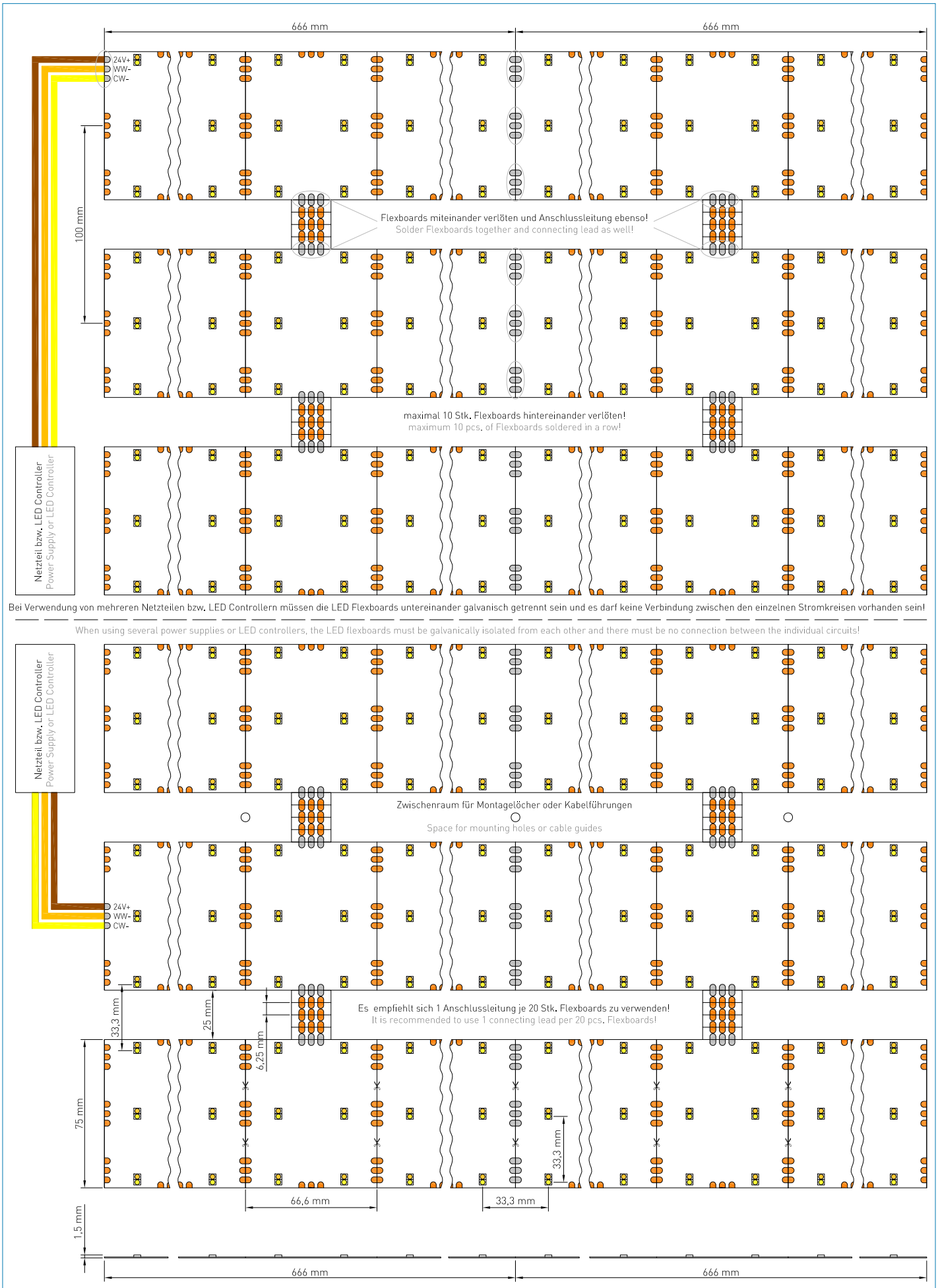


HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexboards sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Beachten Sie, dass Flexboards am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, die gesamte Installation sorgfältig isoliert werden um Kurzschlüsse zu vermeiden. Des weiteren muss Sorge getragen werden, dass die Produkte bei der Handhabung vor elektrostatischen Aufladungen geschützt werden. Diese können durch den Menschen oder durch benachbarte Teile verursacht werden. Für eine ausreichende Stromversorgung untereinander, sollte pro ganzem Flexboard (666mm) eine Querverbindung gesetzt werden und niemals mehr wie 10 Stück hintereinander mit einer einzelnen Anschlussleitung versorgt werden. Achten Sie dabei auf die Dimensionierung der Anschlussleitung damit diese stark genug ist. Werden für grössere Flächen mehrere Netzteile und Controller zur Versorgung der Flexboards verwendet, so dürfen diese niemals über die Platinen miteinander verbunden werden und müssen stets galvanisch getrennt sein.

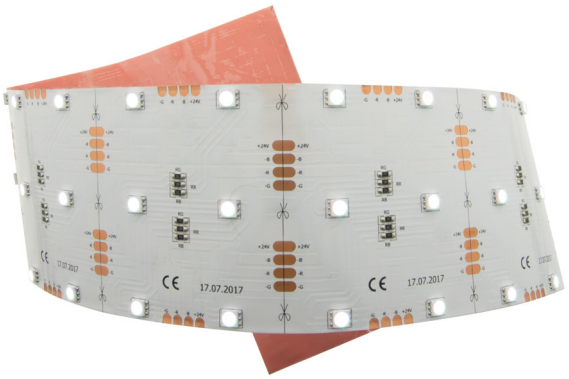
When assembling the LED Flexboards the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Note that flexboards have open solder joints at the beginning, at the end, and at the interfaces. Therefore, when mounting on a conductive surface, the entire installation must be carefully insulated to prevent short circuits. Furthermore, care must be taken that the products are protected from electrostatic charges during handling, which can be caused by humans or by neighboring parts. For a sufficient power supply between each other, a cross connection should be set per entire flexboard (666mm) and never be supplied with a single connection cable like 10 pieces in a row. Pay attention to the dimensioning of the connecting cable so that it is strong enough. When using several power supplies or LED controllers, the LED flexboards must be galvanically isolated from each other and there is not allowed to be any connection between the individual circuits!

LED Flexboard 14 AW (Ambiente White) – IP20 | CRI/RA 90+

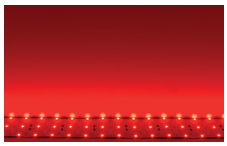


LED Flexboard 7 RGB – IP20

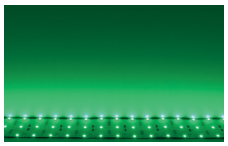
Das LED Flexboard ist eine flexible Platine die 666mm lang und 75mm breit ist. Diese besteht aus 10 Segmenten und ist somit alle 66,6mm teilbar. Dieses Produkt ist perfekt dafür geeignet um Flächen in einem sehr geringen Abstand gleichmässig zu hinterleuchten. Für 1m² werden 15 Stk. Flexboards benötigt. Die mindest Einbautiefe bzw. Aufbauhöhe beträgt dabei 50mm. Die Platinen werden mittels rückseitigem TESA Doppelklebebandes flächig auf eine Alu Dilite (Cobond) Platte geklebt und miteinaner verlötet - parallel über die Verbindungsplatinen. Lässt man zwischen den Flexboards untereinander einen Abstand von 25mm, so entsteht eine LED Matrix im Raster von 33,3mm und man kann den Zwischenraum für Montagelöcher oder Kabelführungen ideal nutzen. Zur Versorgung der Platinen muss mindestens ein Anschlusskabel angelötet werden. Pro 20 Stk. wird 1 Kabel empfohlen.



The LED Flexboard is a flexible board that is 666mm long and 75mm wide. This consists of 10 segments and it is all 66,6mm cuttable. This product is perfect for evenly illuminating surfaces at a very small distance. For 1m² space requires 15 pcs. Flexboards installed. The minimum installation depth or construction height is 50mm. The boards are glued to an Alu Dilite (Cobond) board by means of a TESA double-sided adhesive tape and soldered together - parallel over the connection boards. Leaving a distance of 25mm between the flexboards creates an LED matrix in the grid of 33.3mm and you can ideally use the space for mounting holes or cable guides. To supply the boards at least one connection cable must be soldered. 1 cable is recommended per 20 pcs.



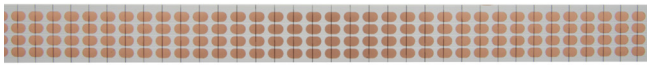
Rot



Grün

Blau

RGB Weiss



LIFP000004
LED Flexboard Verbindungsplatine RGB 500mm lang - alle 6,25mm teilbar
LED Flexboard Connecting PCB RGB 500mm long - every 6.25mm divisible

LIAD100200
Aluminium Dilite White 1000 x 2000 x 3mm

LIAD125250
Aluminium Dilite White 1250 x 2500 x 3mm

LIAD150300
Aluminium Dilite White 1500 x 3000 x 3mm

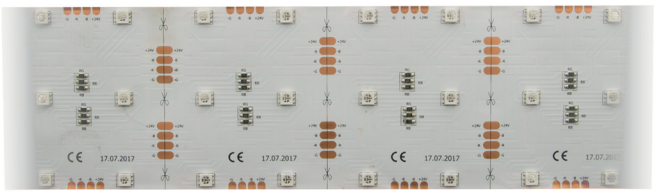
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	WELLENLÄNGE* WAVE LENGTH*	RA* CRI*	LICHTSTROM*	EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIFP101005	R	617nm - 622nm	-	80lm/Flexboard - 1200lm/m²	37lm/W	max. 2,8W/Flexboard | 42,0W/m²
	G	517nm - 522nm	-	210lm/Flexboard - 3150lm/m²	90lm/W	max. 2,8W/Flexboard | 42,0W/m²
	B	464nm - 469nm	-	40lm/Flexboard - 600lm/m²	20lm/W	max. 2,8W/Flexboard | 42,0W/m²
	100% Mix RGB	471nm - 476 nm	-	340lm/Flexboard - 5100lm/m²	50lm/W	max. 7,5W/Flexboard | 112,5W/m²

*Sind tatsächlich gemessene Werte eines Flexboards. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren.

*Are actual measured values of a flexboard. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next.

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

+24VDC
-B
-R
-G

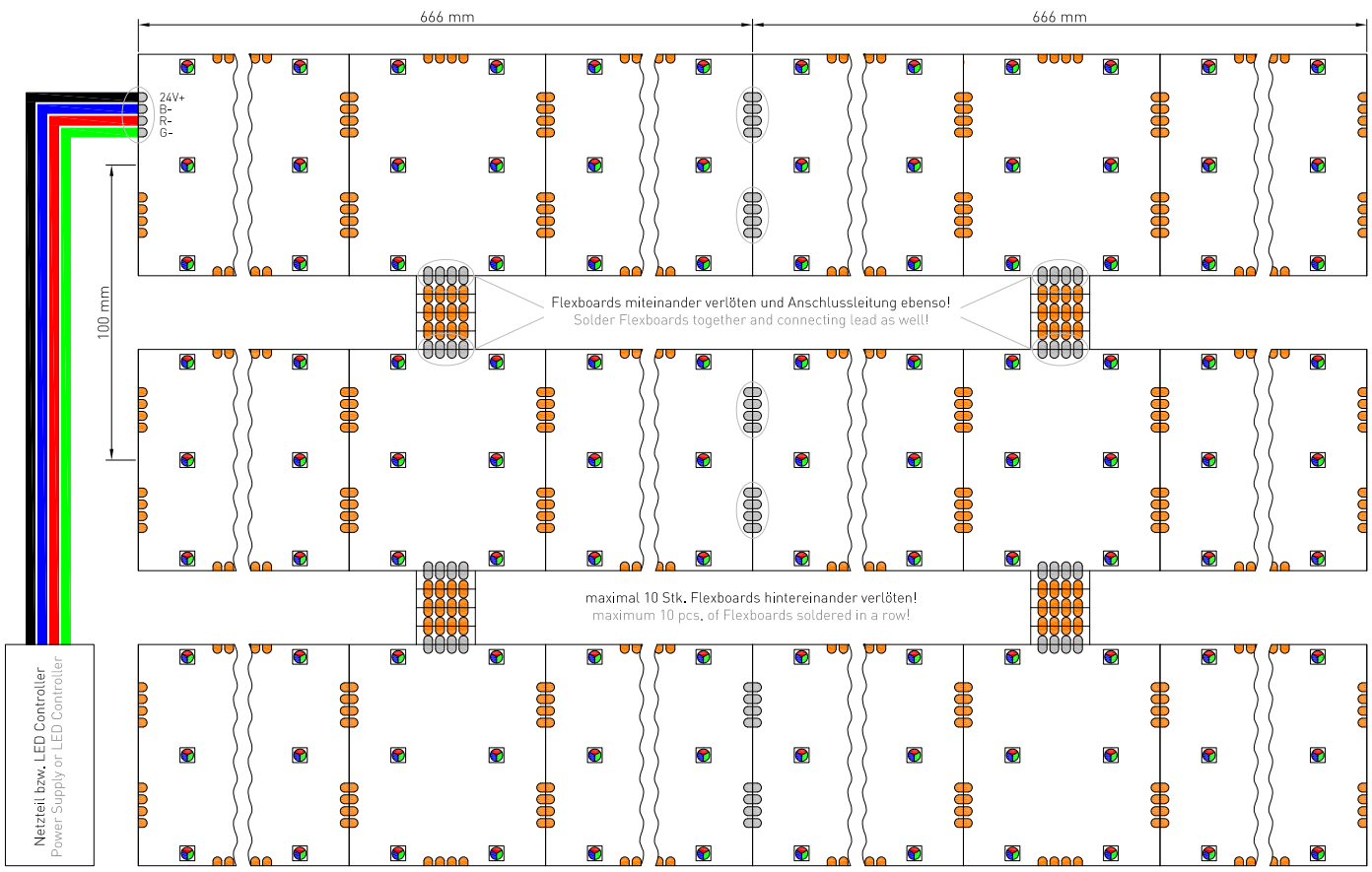


+24VDC
-B
-R
-G

HINWEIS
PLEASE NOTE

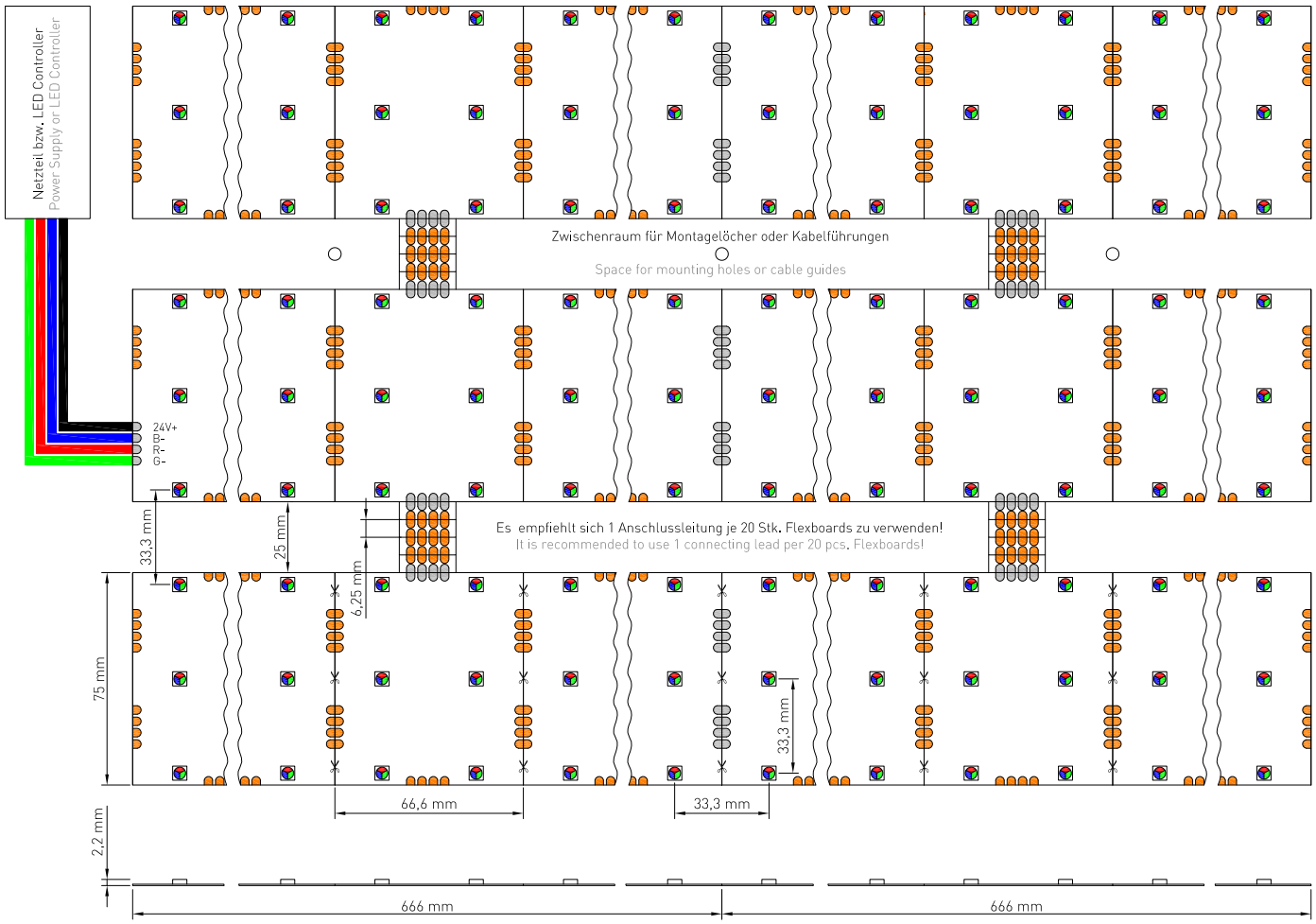
Bei der Montage der LED Flexboards sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Beachten Sie, dass Flexboards am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, die gesamte Installation sorgfältig isoliert werden um Kurzschlüsse zu vermeiden. Des weiteren muss Sorge getragen werden, dass die Produkte bei der Handhabung vor elektrostatischen Aufladungen geschützt werden. Diese können durch den Menschen oder durch benachbarte Teile verursacht werden. Für eine ausreichende Stromversorgung untereinander, sollte pro ganzem Flexboard (666mm) eine Querverbindung gesetzt werden und niemals mehr wie 10 Stück hintereinander mit einer einzelnen Anschlussleitung versorgt werden. Achten Sie dabei auf die Dimensionierung der Anschlussleitung damit diese stark genug ist. Werden für grössere Flächen mehrere Netzteile und Controller zur Versorgung der Flexboards verwendet, so dürfen diese niemals über die Platinen miteinander verbunden werden und müssen stets galvanisch getrennt sein.

When assembling the LED Flexboards the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Note that flexboards have open solder joints at the beginning, at the end, and at the interfaces. Therefore, when mounting on a conductive surface, the entire installation must be carefully insulated to prevent short circuits. Furthermore, care must be taken that the products are protected from electrostatic charges during handling, which can be caused by humans or by neighboring parts. For a sufficient power supply between each other, a cross connection should be set per entire flexboard (666mm) and never be supplied with a single connection cable like 10 pieces in a row. Pay attention to the dimensioning of the connecting cable so that it is strong enough. When using several power supplies or LED controllers, the LED flexboards must be galvanically isolated from each other and there is not allowed to be any connection between the individual circuits!



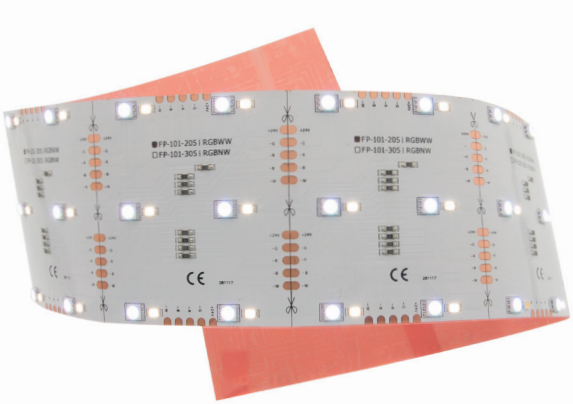
Bei Verwendung von mehreren Netzteilen bzw. LED Controllern müssen die LED Flexboards untereinander galvanisch getrennt sein und es darf keine Verbindung zwischen den einzelnen Stromkreisen vorhanden sein!

When using several power supplies or LED controllers, the LED flexboards must be galvanically isolated from each other and there must be no connection between the individual circuits!

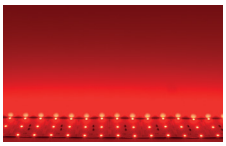


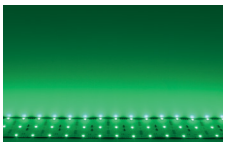
LED Flexboard 14 RGBW – IP20 | CRI/RA 90+

Das LED Flexboard ist eine flexible Platine die 666mm lang und 75mm breit ist. Diese besteht aus 10 Segmenten und ist somit alle 66,6mm teilbar. Dieses Produkt ist perfekt dafür geeignet um Flächen in einem sehr geringen Abstand gleichmässig zu hinterleuchten. Für 1m² werden 15 Stk. Flexboards benötigt. Die mindest Einbautiefe bzw. Aufbauhöhe beträgt dabei 50mm. Die Platinen werden mittels rückseitigem TESA Doppelklebebandes flächig auf eine Alu Dilite (Cobond) Platte geklebt und miteinaner verlötet - parallel über die Verbindungsplatinen. Lässt man zwischen den Flexboards untereinander einen Abstand von 25mm, so entsteht eine LED Matrix im Raster von 33,3mm und man kann den Zwischenraum für Montagelöcher oder Kabelführungen ideal nutzen. Zur Versorgung der Platinen muss mindestens ein Anschlusskabel angelötet werden. Pro 20 Stk. wird 1 Kabel empfohlen.



The LED Flexboard is a flexible board that is 666mm long and 75mm wide. This consists of 10 segments and it is all 66,6mm cuttable. This product is perfect for evenly illuminating surfaces at a very small distance. For 1m² space requires 15 pcs. Flexboards installed. The minimum installation depth or construction height is 50mm. The boards are glued to an Alu Dilite (Cobond) board by means of a TESA double-sided adhesive tape and soldered together - parallel over the connection boards. Leaving a distance of 25mm between the flexboards creates an LED matrix in the grid of 33.3mm and you can ideally use the space for mounting holes or cable guides. To supply the boards at least one connection cable must be soldered. 1 cable is recommended per 20 pcs.


Rot

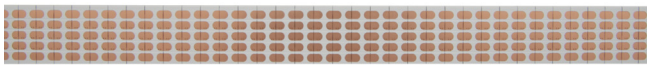

Grün

Blau

RGB Weiss

Warm Weiss

Neutral Weiss



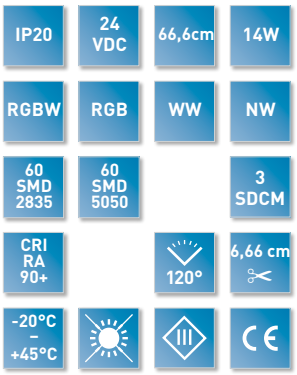
LIFP000005
LED Flexboard Verbindungsplatine RGBW 500mm lang - alle 6,25mm teilbar
LED Flexboard Connecting PCB RGBW 500mm long - every 6.25mm divisible

LIAD100200
Aluminium Dilite White 1000 x 2000 x 3mm

LIAD125250
Aluminium Dilite White 1250 x 2500 x 3mm

LIAD150300
Aluminium Dilite White 1500 x 3000 x 3mm

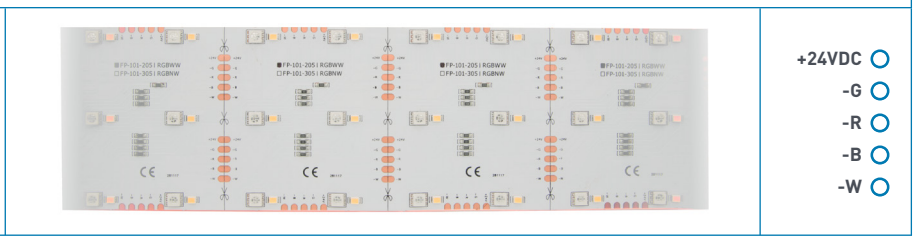
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	WELLENLÄNGE & TEMPERATUR* WAVE LENGTH & TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
	R	617nm - 622nm	-	85lm/Flexboard - 1275lm/m² | 37lm/W	max. 2,8W/Flexboard | 42,0W/m²
	G	517nm - 522nm	-	230lm/Flexboard - 3450lm/m² | 93lm/W	max. 2,8W/Flexboard | 42,0W/m²
	B	464nm - 469nm	-	50lm/Flexboard - 750lm/m² | 20lm/W	max. 2,8W/Flexboard | 42,0W/m²
LIFP102205	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	740lm/Flexboard - 11100lm/m² | 106lm/W	max. 7,5W/Flexboard | 112,5W/m²
LIFP102305	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	790lm/Flexboard - 11850lm/m² | 112lm/W	max. 7,5W/Flexboard | 112,5W/m²
	100% Mix RGBW	-	-	1105lm/Flexboard - 16575lm/m²| 78lm/W	max. 15,0W/Flexboard | 225,0W/m²



*Sind tatsächlich gemessene Werte eines Flexboards. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren.

*Are actual measured values of a flexboard. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next.

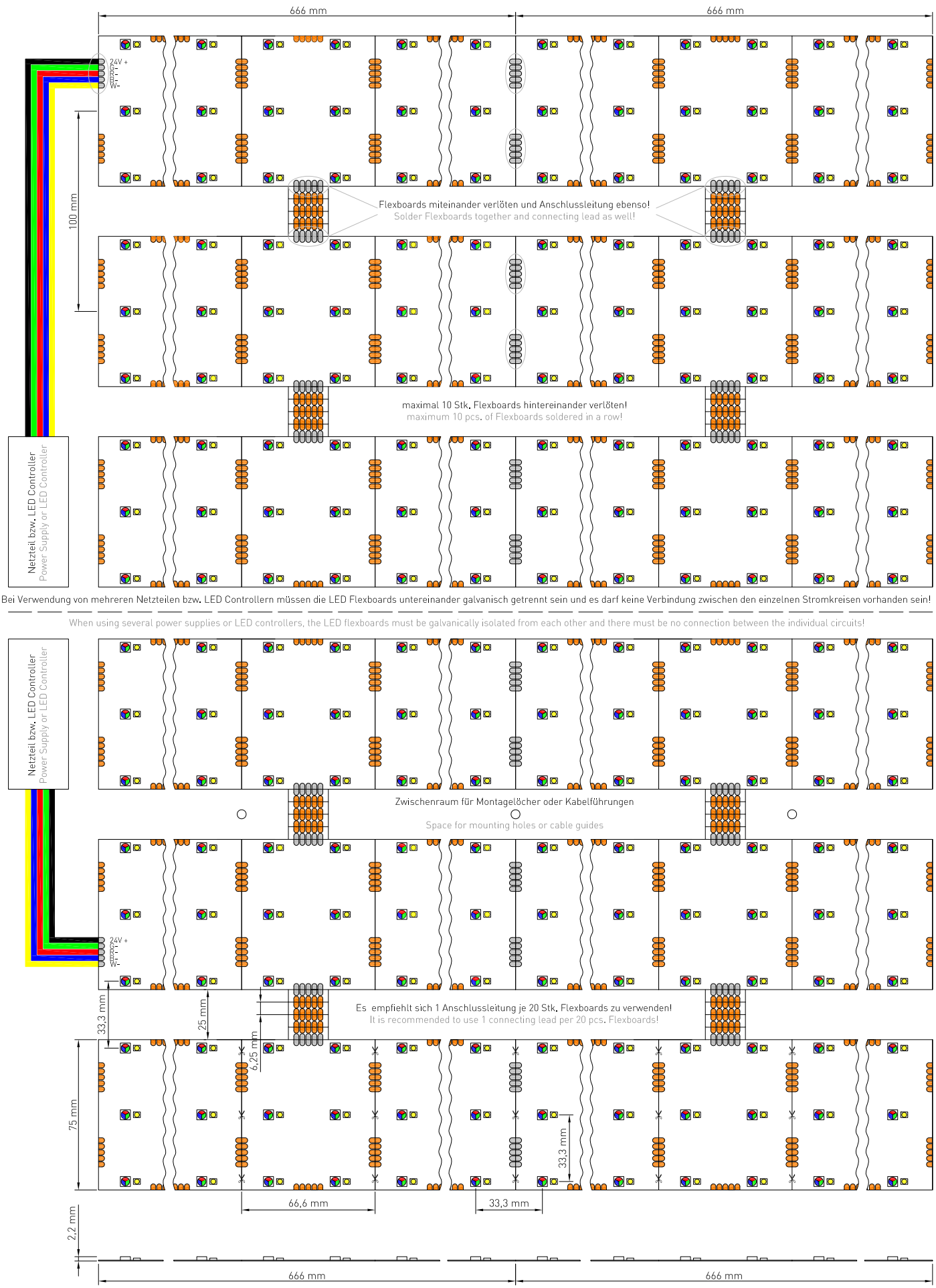
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexboards sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Beachten Sie, dass Flexboards am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, die gesamte Installation sorgfältig isoliert werden um Kurzschlüsse zu vermeiden. Des weiteren muss Sorge getragen werden, dass die Produkte bei der Handhabung vor elektrostatischen Aufladungen geschützt werden. Diese können durch den Menschen oder durch benachbarte Teile verursacht werden. Für eine ausreichende Stromversorgung untereinander, sollte pro ganzem Flexboard (666mm) eine Querverbindung gesetzt werden und niemals mehr wie 10 Stück hintereinander mit einer einzelnen Anschlussleitung versorgt werden. Achten Sie dabei auf die Dimensionierung der Anschlussleitung damit diese stark genug ist. Werden für grössere Flächen mehrere Netzteile und Controller zur Versorgung der Flexboards verwendet, so dürfen diese niemals über die Platinen miteinander verbunden werden und müssen stets galvanisch getrennt sein.

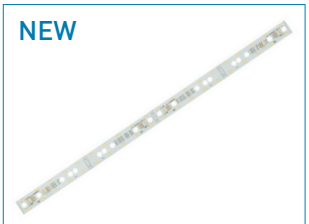
When assembling the LED Flexboards the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Note that flexboards have open solder joints at the beginning, at the end, and at the interfaces. Therefore, when mounting on a conductive surface, the entire installation must be carefully insulated to prevent short circuits. Furthermore, care must be taken that the products are protected from electrostatic charges during handling, which can be caused by humans or by neighboring parts. For a sufficient power supply between each other, a cross connection should be set per entire flexboard (666mm) and never be supplied with a single connection cable like 10 pieces in a row. Pay attention to the dimensioning of the connecting cable so that it is strong enough. When using several power supplies or LED controllers, the LED flexboards must be galvanically isolated from each other and there is not allowed to be any connection between the individual circuits!


666 mm
666 mm
24V +
R
G
B
W
100 mm
Flexboards miteinander verlöten und Anschlussleitung ebenso!
Solder Flexboards together and connecting lead as well!
maximal 10 Stk. Flexboards hintereinander verlöten!
maximum 10 pcs. of Flexboards soldered in a row!
Netzteil bzw. LED Controller
Power Supply or LED Controller
Bei Verwendung von mehreren Netzteilen bzw. LED Controllern müssen die LED Flexboards untereinander galvanisch getrennt sein und es darf keine Verbindung zwischen den einzelnen Stromkreisen vorhanden sein!
When using several power supplies or LED controllers, the LED flexboards must be galvanically isolated from each other and there must be no connection between the individual circuits!
Netzteil bzw. LED Controller
Power Supply or LED Controller
Zwischenraum für Montagelöcher oder Kabelführungen
Space for mounting holes or cable guides
24V +
R
G
B
W
33,3 mm
25 mm
6,25 mm
Es empfiehlt sich 1 Anschlussleitung je 20 Stk. Flexboards zu verwenden!
It is recommended to use 1 connecting lead per 20 pcs. Flexboards!
75 mm
33,3 mm
66,6 mm
33,3 mm
2,2 mm
666 mm
666 mm

LED PLATINEN MODULE
LED PCB MODULES

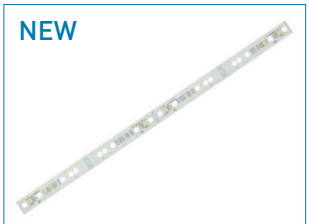
LED PLATINEN MODULE | LED PCB MODULES

NEW



50 LED PLATINEN PCB MODUL 18 | CRI +80

NEW

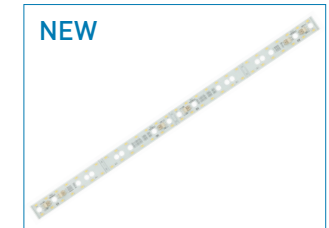


51 LED PLATINEN PCB MODUL 18 | CRI +90

NEW

52 LED PLATINEN PCB MODUL 25 | CRI +80

NEW



53 LED PLATINEN PCB MODUL 25 | CRI +90

ALLGEMEINE INFORMATIONEN | GENERAL INFORMATIONS

Die LED Platinen Module wurden primär für die MF und SL Moduleinsätze konzepiert, um damit fix fertige Lichteinsätze herstellen zu können. Jedoch können die Module auch in Verbindung mit anderen Profilen und Abdeckungen zu kompletten Leuchten verarbeitet werden und damit unterschiedlichste Längen realisiert werden, da die Module in 140mm Schritten teilbar sind. Auf Grund der verwendeten Konstantstromtechnik sind diese Module leuchten- bzw. leistungseffizienter wie im Vergleich dazu die LED Flexstreifen, die mittels Konstantspannungstechnik funktionieren. Ein weiterer Augenmerk bei der Entwicklung der Module war jener, dass sich diese im Sicherheitskleinspannungsbereich (SELV) befinden und egal wieviele Module man miteinander verbindet, die Spannung immer die selbe bleibt, da diese parallel und nicht seriell miteinander verbunden werden. Lediglich der Strom verändert sich dadurch und somit ist bei der Bestromung der Module darauf acht zu geben, dass pro 140mm langem Segment der Strom von 150mA nicht überschritten wird. Bei einer Leuchte mit 1m Länge, die aus 7 Segmenten zu 140mm besteht (7 x 140mm = 980mm) kann somit ein max. Strom von 7 x 150mA = 1050mA verwendet werden. Benötigt man so hohe Lichtleistungen jedoch nicht, so kann man die Platinen auch beliebig geringer bestromen und steigert dadurch zugleich die Leuchteneffizienz. Nach unten gesehen, gibt es da kaum Grenzen was die Bestromung angeht, auch wenn die Segmente mit nur 10% des maximal erlaubten Stromes versorgt werden, was bei 150mA einem Wert von 15mA entsprechen würde. Wichtig ist nur, dass der Maximalwert von 150mA pro Segment, also 600mA pro Modul niemals überschritten wird, da die verwendeten LEDs dafür nicht ausgelegt sind und einen Schaden davon tragen würden. Auch auf die Dimensionierung des Kühlkörpers für die LED Platinen (Aluprofil) muss sorgfältig geachtet werden, damit ausreichend Wärme abgegeben werden kann und die LEDs dadurch nicht beschädigt werden. Aus der unten stehenden Tabelle, können Sie die Werte entnehmen, wie sich die Effizienz sprich die Lichtausbeute bei den unterschiedlichen Bestromungen der Module verändert. Das sind tatsächlich gemessene Werte von Referenzplatinen die als Kalkulationsbasis dienen sollen. Auf Grund der LED Fertigungsprozesse können diese von Charge zu Charge variieren, wobei da Toleranzen von ca. 10% von uns akzeptiert werden.

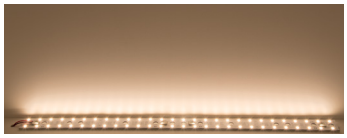
The PCB Module were designed primarily for the MF and SL module inserts in order to be able to produce ready-made light inserts. PCB modules can be easily extended to the other one to fit into longer profile by reaching the customized size by every 140mm cuttable feature. Due to the constant current technology used, these modules are more luminous or power efficient compare to all Flexible Strips, which are driven at constant voltage technology. Another focus in the development of the modules was that they are in the safety extra-low voltage range (SELV) and no matter how many modules you connect, the voltage remains the same, as they are connected in parallel rather than serial. Only the current changes as a result and thus, when powering the modules, make sure that the current of 150mA is not exceeded per 140mm long segment. With a luminaire with 1m length, which consists of 7 segments to 140mm (7 x 140mm = 980mm) at the max of electricity by 7 x 150mA = 1050mA can be used. However, if one does not need such high lumen output, can power the boards at any lower voltage, thereby increasing the luminaire efficiency at the same time. Looking down, there are hardly any limits as far as the power supply is concerned. Even if the segments are supplied with only 10% of the maximum allowable current which would correspond to a value of 15mA at 150mA. It is very important that the maximum value of 150mA per segment, never exceeded 600mA per module, which will damage the LEDs since they are not designed in this way. Another care must be taken when measuring the heat sink for the LED circuit boards (aluminum profile), so that sufficient heat can be dissipated and the LEDs are not damaged as a result. From the table below, you can see the values how the efficiency, the luminous efficacy, changes with the different current flows of the modules. These are actually measured values of reference boards which should serve as calculation base. Due to the LED manufacturing processes, these can vary from batch to batch, whereby tolerances of 10% are issued by us.

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	BESTROMUNG MIT 100% ENERGISED WITH 100%	BESTROMUNG MIT 83,3% ENERGISED WITH 83,3%	BESTROMUNG MIT 66,6% ENERGISED WITH 66,6%	BESTROMUNG MIT 50% ENERGISED WITH 50%
LIPM001827	PCB Module 18 (UWW) CRI/RA 80+	150mA/Segment = 130lm/W	125mA/Segment = 137lm/W	100mA/Segment = 144lm/W	75mA/Segment = 152lm/W
LIPM001830	PCB Module 18 (WW) CRI/RA 80+	150mA/Segment = 136lm/W	125mA/Segment = 142lm/W	100mA/Segment = 149lm/W	75mA/Segment = 157lm/W
LIPM001835	PCB Module 18 (HW) CRI/RA 80+	150mA/Segment = 143lm/W	125mA/Segment = 150lm/W	100mA/Segment = 156lm/W	75mA/Segment = 163lm/W
LIPM001840	PCB Module 18 (NW) CRI/RA 80+	150mA/Segment = 155lm/W	125mA/Segment = 160lm/W	100mA/Segment = 166lm/W	75mA/Segment = 172lm/W
LIPM001927	PCB Module 18 (UWW) CRI/RA 90+	150mA/Segment = 101lm/W	125mA/Segment = 106lm/W	100mA/Segment = 110lm/W	75mA/Segment = 115lm/W
LIPM001930	PCB Module 18 (WW) CRI/RA 90+	150mA/Segment = 105lm/W	125mA/Segment = 109lm/W	100mA/Segment = 114lm/W	75mA/Segment = 119lm/W
LIPM001935	PCB Module 18 (HW) CRI/RA 90+	150mA/Segment = 112lm/W	125mA/Segment = 116lm/W	100mA/Segment = 121lm/W	75mA/Segment = 126lm/W
LIPM001940	PCB Module 18 (NW) CRI/RA 90+	150mA/Segment = 126lm/W	125mA/Segment = 130lm/W	100mA/Segment = 135lm/W	75mA/Segment = 141lm/W
LIPM002827	PCB Module 25 (UWW) CRI/RA 80+	150mA/Segment = 131lm/W	125mA/Segment = 137lm/W	100mA/Segment = 144lm/W	75mA/Segment = 152lm/W
LIPM002830	PCB Module 25 (WW) CRI/RA 80+	150mA/Segment = 140lm/W	125mA/Segment = 145lm/W	100mA/Segment = 150lm/W	75mA/Segment = 156lm/W
LIPM002835	PCB Module 25 (HW) CRI/RA 80+	150mA/Segment = 143lm/W	125mA/Segment = 149lm/W	100mA/Segment = 155lm/W	75mA/Segment = 162lm/W
LIPM002840	PCB Module 25 (NW) CRI/RA 80+	150mA/Segment = 152lm/W	125mA/Segment = 158lm/W	100mA/Segment = 164lm/W	75mA/Segment = 171lm/W
LIPM002927	PCB Module 25 (UWW) CRI/RA 90+	150mA/Segment = 102lm/W	125mA/Segment = 106lm/W	100mA/Segment = 111lm/W	75mA/Segment = 115lm/W
LIPM002930	PCB Module 25 (WW) CRI/RA 90+	150mA/Segment = 108lm/W	125mA/Segment = 112lm/W	100mA/Segment = 117lm/W	75mA/Segment = 122lm/W
LIPM002935	PCB Module 25 (HW) CRI/RA 90+	150mA/Segment = 113lm/W	125mA/Segment = 117lm/W	100mA/Segment = 121lm/W	75mA/Segment = 126lm/W
LIPM002940	PCB Module 25 (NW) CRI/RA 90+	150mA/Segment = 125lm/W	125mA/Segment = 130lm/W	100mA/Segment = 134lm/W	75mA/Segment = 140lm/W

LED Platinen Modul | PCB Module 18 – IP20 | CRI/RA 80+

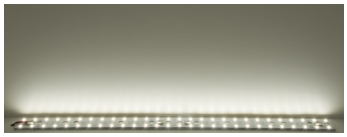
Das LED Platinen Modul ist eine 560mm lange und starre Glasfaserplatine, die weiss beschichtet und rückseitig mit einem TESA Doppelklebeband zur Montage versehen ist. Diese Platine besteht aus 4 Segmenten und ist somit alle 140mm teilbar. In einem Segment sind 10 LEDs untereinander seriell verbunden und benötigen dadurch eine Versorgungsspannung von min. 30VDC. Der maximal zulässige LED Strom beträgt 150mA, somit darf ein Segment mit max. 150mA und ein Modul mit max. 4 x 150mA = 600mA bestromt werden. Da die Segmente und in weiterer Folge die Module untereinander parallel verbunden sind, bleibt die Versorgungsspannung stets die selbe und der Strom multipliziert sich mit der Anzahl der Segmente. Um ein Netzteil für z. B. 10 Segmente (2,5 Module = 1400mm) zu dimensionieren, muss dieses eine Ausgangsspannung von mindestens 30VDC und einen Ausgangsstrom von 150mA x 10 Segmente = 1500mA bewerkstelligen können. Wird der in der Tabelle angeführte Lichtstrom nicht zu 100% benötigt, so kann man die Module auch mit geringeren Strömen versorgen, wodurch die Effizienz der Module gesteigert wird. Verringert man den Strom um ca. 30%, so steigt die Effizienz um ca. 10%.

The PCB Module is a 560mm long and rigid fiberglass board, which is coated white and on the back with a TESA double adhesive tape for mounting. This board consists of 4 segments at every 140mm cuttable. In one segment, 10 LEDs are connected to each other in serial and thus require a supply voltage of min. 30VDC. The maximum permission to LED at current is 150mA, so a segment with max. 150mA and a module with max. 4 x 150mA = 600mA are powered. Since the segments in the modules are connected in parallel with each other, the supply voltage always remains the same and the current multiplies with the number of segments. For example, 10 segments (2.5 modules = 1400mm), this must be capable of providing an output voltage of at least 30VDC and an output current of 150mA x 10 segments = 1500mA. If 100% of the luminous flux listed in the table is not required, the modules can also be supplied with lower currents, which increases the efficiency of the modules. If the current is reduced by approx. 30%, the efficiency increases by approx. 10%.

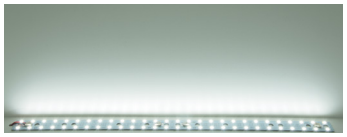


Ultra Warm Weiss

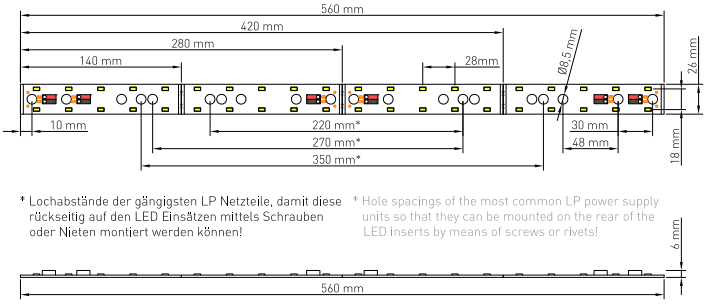
Warm Weiss



Halogen Weiss



Neutral Weiss



* Lochabstände der gängigsten LP Netzteile, damit diese rückseitig auf den LED Einsätzen mittels Schrauben oder Nieten montiert werden können!

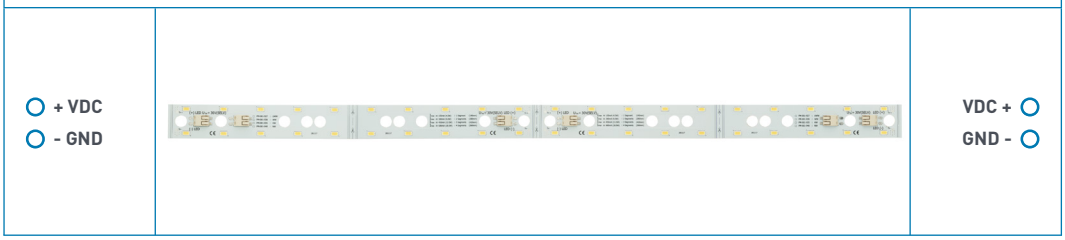
* Hole spacings of the most common LP power supply units so that they can be mounted on the rear of the LED inserts by means of screws or rivets!

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIPM001827	Ultra Warm Weiss (UWW)	2700K +/- 60K | 3-SDCM	80+	2380lm/Modul | 4250lm/m | 130lm/W	max. 600mA - 18,5W/Modul | 33,0W/m
LIPM001830	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	80+	2500lm/Modul | 4460lm/m | 136lm/W	max. 600mA - 18,5W/Modul | 33,0W/m
LIPM001835	Halogen Weiss (NW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	80+	2570lm/Modul | 4590lm/m | 143lm/W	max. 600mA - 18,5W/Modul | 33,0W/m
LIPM001840	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	80+	2750lm/Modul | 4910lm/m | 155lm/W	max. 600mA - 18,5W/Modul | 33,0W/m

*Sind tatsächlich gemessene Werte eines Platinen Moduls. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. Maximale Anschlussleistung 150mA/Segment.

*Are actual measured values of a platine module. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. Maximum connection power 150mA each segment.

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



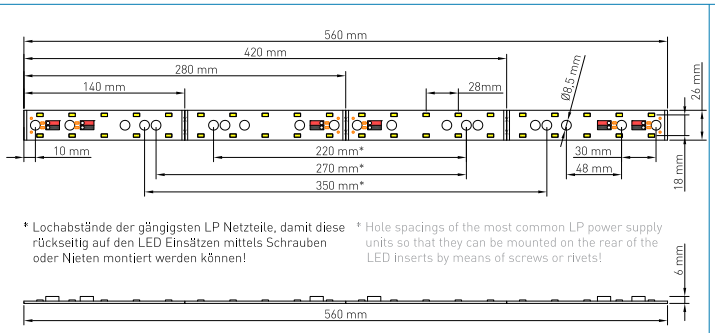
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Platinen Module sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem die Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Die Glasfaserplatine kann mittels Säge oder spezieller Zange an den dafür vorgesehenen Stellen durchtrennt werden. Beachten Sie dann jedoch, dass an den Schnittstellen offene Lötstellen entstehen. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund und zwischen den einzelnen Modulen die Schnittstellen sorgfältig isoliert werden um Kurzschlüsse zu vermeiden. Des weiteren muss Sorge getragen werden, dass die Produkte bei der Handhabung vor elektrostatischen Aufladungen geschützt werden. Diese können durch den Menschen oder durch benachbarte Teile verursacht werden. Achten Sie bei den Anschlusskabeln darauf, dass diese einen Leitungsquerschnitt von 0,2mm² bis 0,75mm² haben, da die Klemmen nur für diese Querschnitte ausgelegt sind!

When assembling the PCB Modules the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important points include the ambient temperatures, as well as the adhesion of the adhesive tape on different surfaces. The fiberglass board can be cut by saw or special pliers at the designated places. But then noted that open solder joints are created at the interfaces. Therefore, when mounting on a conductive surface and between the individual modules, the interfaces must be carefully insulated to avoid short circuits. Furthermore, care must be taken that the products are protected from electrostatic charges during handling. These can be caused by humans or by neighboring parts. Make sure that the connecting cables have a cross-section between 0.2mm² to 0.75mm², as the terminals are designed only for these cross-sections!

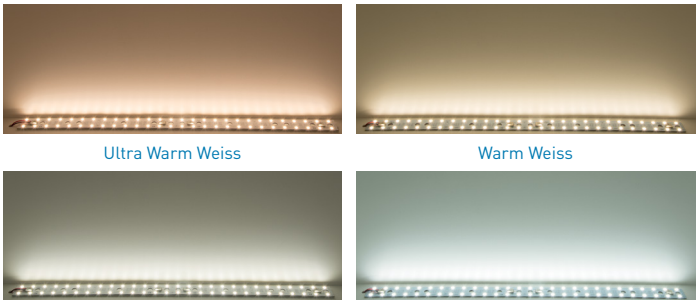
Das LED Platinen Modul ist eine 560mm lange und starre Glasfaserplatine, die weiss beschichtet und rückseitig mit einem TESA Doppelklebeband zur Montage versehen ist. Diese Platine besteht aus 4 Segmenten und ist somit alle 140mm teilbar. In einem Segment sind 10 LEDs untereinander seriell verbunden und benötigen dadurch eine Versorgungsspannung von min. 30VDC. Der maximal zulässige LED Strom beträgt 150mA, somit darf ein Segment mit max. 150mA und ein Modul mit max. 4 x 150mA = 600mA bestromt werden. Da die Segmente und in weiterer Folge die Module untereinander parallel verbunden sind, bleibt die Versorgungsspannung stets die selbe und der Strom multipliziert sich mit der Anzahl der Segmente. Um ein Netzteil für z. B. 10 Segmente (2,5 Module = 1400mm) zu dimensionieren, muss dieses eine Ausgangsspannung von mindestens 30VDC und einen Ausgangsstrom von 150mA x 10 Segmente = 1500mA bewerkstelligen können. Wird der in der Tabelle angeführte Lichtstrom nicht zu 100% benötigt, so kann man die Module auch mit geringeren Strömen versorgen, wodurch die Effizienz der Module gesteigert wird. Verringert man den Strom um ca. 30%, so steigt die Effizienz um ca. 10%.

The PCB Module is a 560mm long and rigid fiberglass board, which is coated white and on the back with a TESA double adhesive tape for mounting. This board consists of 4 segments at every 140mm cuttable. In one segment, 10 LEDs are connected to each other in serial and thus require a supply voltage of min. 30VDC. The maximum permission to LED at current is 150mA, so a segment with max. 150mA and a module with max. 4 x 150mA = 600mA are powered. Since the segments in the modules are connected in parallel with each other, the supply voltage always remains the same and the current multiplies with the number of segments. For example, 10 segments (2.5 modules = 1400mm), this must be capable of providing an output voltage of at least 30VDC and an output current of 150mA x 10 segments = 1500mA. If 100% of the luminous flux listed in the table is not required, the modules can also be supplied with lower currents, which increases the efficiency of the modules. If the current is reduced by approx. 30%, the efficiency increases by approx. 10%.



* Lochabstände der gängigsten LP Netzteile, damit diese rückseitig auf den LED Einsätzen mittels Schrauben oder Nieten montiert werden können!

* Hole spacings of the most common LP power supply units so that they can be mounted on the rear of the LED inserts by means of screws or rivets!



Ultra Warm Weiss | Warm Weiss

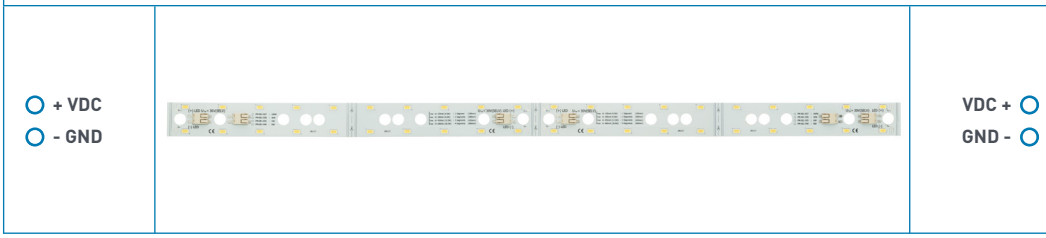
Halogen Weiss | Neutral Weiss

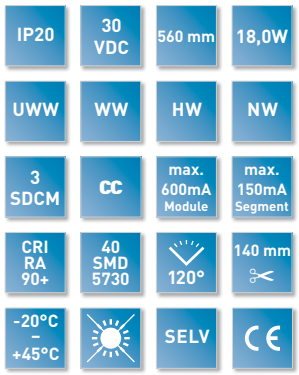
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIPM001927	Ultra Warm Weiss (UWW)	2700K +/- 60K | 3-SDCM	90+	1810lm/Modul | 3230lm/m | 101lm/W	max. 600mA - 18,0W/Modul | 32,2W/m
LIPM001930	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	1890lm/Modul | 3370lm/m | 105lm/W	max. 600mA - 18,0W/Modul | 32,2W/m
LIPM001935	Halogen Weiss (NW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	2010lm/Modul | 3580lm/m | 112lm/W	max. 600mA - 18,0W/Modul | 32,2W/m
LIPM001940	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	2240lm/Modul | 4000lm/m | 126lm/W	max. 600mA - 18,0W/Modul | 32,2W/m

*Sind tatsächlich gemessene Werte eines Platinen Moduls. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. Maximale Anschlussleistung 150mA/Segment.

*Are actual measured values of a platine module. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. Maximum connection power 150mA each segment.

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM





HINWEIS
PLEASE NOTE

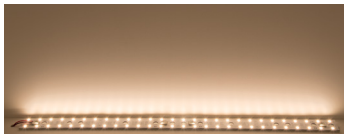
Bei der Montage der LED Platinen Module sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem die Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Die Glasfaserplatine kann mittels Säge oder spezieller Zange an den dafür vorgesehenen Stellen durchtrennt werden. Beachten Sie dann jedoch, dass an den Schnittstellen offene Lötstellen entstehen. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund und zwischen den einzelnen Modulen die Schnittstellen sorgfältig isoliert werden um Kurzschlüsse zu vermeiden. Des weiteren muss Sorge getragen werden, dass die Produkte bei der Handhabung vor elektrostatischen Aufladungen geschützt werden. Diese können durch den Menschen oder durch benachbarte Teile verursacht werden. Achten Sie bei den Anschlusskabeln darauf, dass diese einen Leitungsquerschnitt von 0,2mm² bis 0,75mm² haben, da die Klemmen nur für diese Querschnitte ausgelegt sind!

When assembling the PCB Modules the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important points include the ambient temperatures, as well as the adhesion of the adhesive tape on different surfaces. The fiberglass board can be cut by saw or special pliers at the designated places. But then noted that open solder joints are created at the interfaces. Therefore, when mounting on a conductive surface and between the individual modules, the interfaces must be carefully insulated to avoid short circuits. Furthermore, care must be taken that the products are protected from electrostatic charges during handling. These can be caused by humans or by neighboring parts. Make sure that the connecting cables have a cross-section between 0.2mm² to 0.75mm², as the terminals are designed only for these cross-sections!

LED Platinen Modul | PCB Module 25 – IP20 | CRI/RA 80+

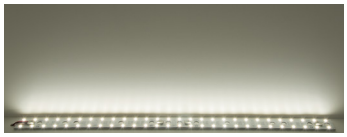
Das LED Platinen Modul ist eine 560mm lange und starre Glasfaserplatine, die weiss beschichtet und rückseitig mit einem TESA Doppelklebeband zur Montage versehen ist. Diese Platine besteht aus 4 Segmenten und ist somit alle 140mm teilbar. In einem Segment sind 14 LEDs untereinander seriell verbunden und benötigen dadurch eine Versorgungsspannung von min. 42VDC. Der maximal zulässige LED Strom beträgt 150mA, somit darf ein Segment mit max. 150mA und ein Modul mit max. 4 x 150mA = 600mA bestromt werden. Da die Segmente und in weiterer Folge die Module untereinander parallel verbunden sind, bleibt die Versorgungsspannung stets die selbe und der Strom multipliziert sich mit der Anzahl der Segmente. Um ein Netzteil für z. B. 10 Segmente (2,5 Module = 1400mm) zu dimensionieren, muss dieses eine Ausgangsspannung von mindestens 42VDC und einen Ausgangsstrom von 150mA x 10 Segmente = 1500mA bewerkstelligen können. Wird der in der Tabelle angeführte Lichtstrom nicht zu 100% benötigt, so kann man die Module auch mit geringeren Strömen versorgen, wodurch die Effizienz der Module gesteigert wird. Verringert man den Strom um ca. 30%, so steigt die Effizienz um ca. 10%.

The PCB Module is a 560mm long and rigid fiberglass board, which is coated white and on the back with a TESA double adhesive tape for mounting. This board consists of 4 segments at every 140mm cuttable. In one segment, 14 LEDs are connected to each other in serial and thus require a supply voltage of min. 42VDC. The maximum permission to LED at current is 150mA, so a segment with max. 150mA and a module with max. 4 x 150mA = 600mA are powered. Since the segments in the modules are connected in parallel with each other, the supply voltage always remains the same and the current multiplies with the number of segments. For example, 10 segments (2.5 modules = 1400mm), this must be capable of providing an output voltage of at least 42VDC and an output current of 150mA x 10 segments = 1500mA. If 100% of the luminous flux listed in the table is not required, the modules can also be supplied with lower currents, which increases the efficiency of the modules. If the current is reduced by approx. 30%, the efficiency increases by approx. 10%.

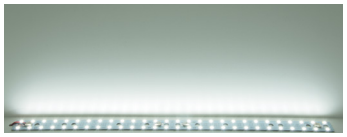


Ultra Warm Weiss

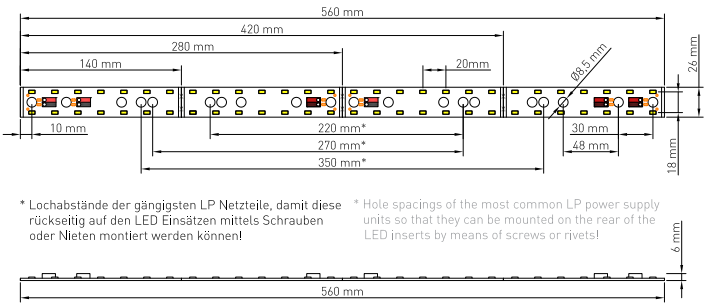
Warm Weiss



Halogen Weiss



Neutral Weiss



* Lochabstände der gängigsten LP Netzteile, damit diese rückseitig auf den LED Einsätzen mittels Schrauben oder Nieten montiert werden können!

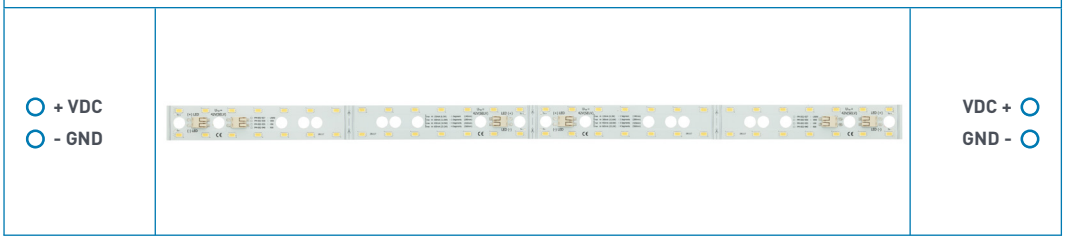
* Hole spacings of the most common LP power supply units so that they can be mounted on the rear of the LED inserts by means of screws or rivets!

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIPM002827	Ultra Warm Weiss (UWW)	2700K +/- 60K | 3-SDCM	80+	3340lm/Modul | 5960lm/m | 131lm/W	max. 600mA - 25,5W/Modul | 45,5W/m
LIPM002830	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	80+	3500lm/Modul | 6250lm/m | 140lm/W	max. 600mA - 25,5W/Modul | 45,5W/m
LIPM002835	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	80+	3570lm/Modul | 6370lm/m | 143lm/W	max. 600mA - 25,5W/Modul | 45,5W/m
LIPM002840	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	80+	3800lm/Modul | 6780lm/m | 152lm/W	max. 600mA - 25,5W/Modul | 45,5W/m

*Sind tatsächlich gemessene Werte eines Platinen Moduls. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. Maximale Anschlussleistung 150mA/Segment.

*Are actual measured values of a platine module. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. Maximum connection power 150mA each segment.

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



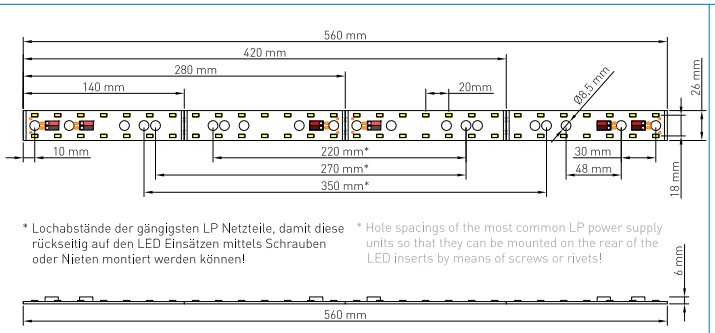
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Platinen Module sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem die Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Die Glasfaserplatine kann mittels Säge oder spezieller Zange an den dafür vorgesehenen Stellen durchtrennt werden. Beachten Sie dann jedoch, dass an den Schnittstellen offene Lötstellen entstehen. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund und zwischen den einzelnen Modulen die Schnittstellen sorgfältig isoliert werden um Kurzschlüsse zu vermeiden. Des weiteren muss Sorge getragen werden, dass die Produkte bei der Handhabung vor elektrostatischen Aufladungen geschützt werden. Diese können durch den Menschen oder durch benachbarte Teile verursacht werden. Achten Sie bei den Anschlusskabeln darauf, dass diese einen Leitungsquerschnitt von 0,2mm² bis 0,75mm² haben, da die Klemmen nur für diese Querschnitte ausgelegt sind!

When assembling the PCB Modules the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important points include the ambient temperatures, as well as the adhesion of the adhesive tape on different surfaces. The fiberglass board can be cut by saw or special pliers at the designated places. But then noted that open solder joints are created at the interfaces. Therefore, when mounting on a conductive surface and between the individual modules, the interfaces must be carefully insulated to avoid short circuits. Furthermore, care must be taken that the products are protected from electrostatic charges during handling. These can be caused by humans or by neighboring parts. Make sure that the connecting cables have a cross-section between 0.2mm² to 0.75mm², as the terminals are designed only for these cross-sections!

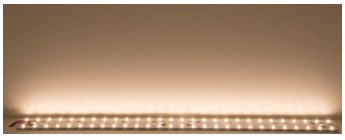
Das LED Platinen Modul ist eine 560mm lange und starre Glasfaserplatine, die weiss beschichtet und rückseitig mit einem TESA Doppelklebeband zur Montage versehen ist. Diese Platine besteht aus 4 Segmenten und ist somit alle 140mm teilbar. In einem Segment sind 14 LEDs untereinander seriell verbunden und benötigen dadurch eine Versorgungsspannung von min. 42VDC. Der maximal zulässige LED Strom beträgt 150mA, somit darf ein Segment mit max. 150mA und ein Modul mit max. 4 x 150mA = 600mA bestromt werden. Da die Segmente und in weiterer Folge die Module untereinander parallel verbunden sind, bleibt die Versorgungsspannung stets die selbe und der Strom multipliziert sich mit der Anzahl der Segmente. Um ein Netzteil für z. B. 10 Segmente (2,5 Module = 1400mm) zu dimensionieren, muss dieses eine Ausgangsspannung von mindestens 42VDC und einen Ausgangsstrom von 150mA x 10 Segmente = 1500mA bewerkstelligen können. Wird der in der Tabelle angeführte Lichtstrom nicht zu 100% benötigt, so kann man die Module auch mit geringeren Strömen versorgen, wodurch die Effizienz der Module gesteigert wird. Verringert man den Strom um ca. 30%, so steigt die Effizienz um ca. 10%.

The PCB Module is a 560mm long and rigid fiberglass board, which is coated white and on the back with a TESA double adhesive tape for mounting. This board consists of 4 segments at every 140mm cuttable. In one segment, 14 LEDs are connected to each other in serial and thus require a supply voltage of min. 42VDC. The maximum permission to LED at current is 150mA, so a segment with max. 150mA and a module with max. 4 x 150mA = 600mA are powered. Since the segments in the modules are connected in parallel with each other, the supply voltage always remains the same and the current multiplies with the number of segments. For example, 10 segments (2.5 modules = 1400mm), this must be capable of providing an output voltage of at least 42VDC and an output current of 150mA x 10 segments = 1500mA. If 100% of the luminous flux listed in the table is not required, the modules can also be supplied with lower currents, which increases the efficiency of the modules. If the current is reduced by approx. 30%, the efficiency increases by approx. 10%.



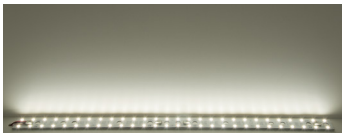
* Lochabstände der gängigsten LP Netzteile, damit diese rückseitig auf den LED Einsätzen mittels Schrauben oder Nieten montiert werden können!

* Hole spacings of the most common LP power supply units so that they can be mounted on the rear of the LED inserts by means of screws or rivets!

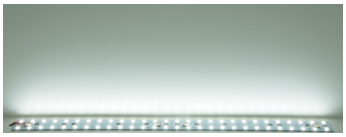


Ultra Warm Weiss

Warm Weiss



Halogen Weiss



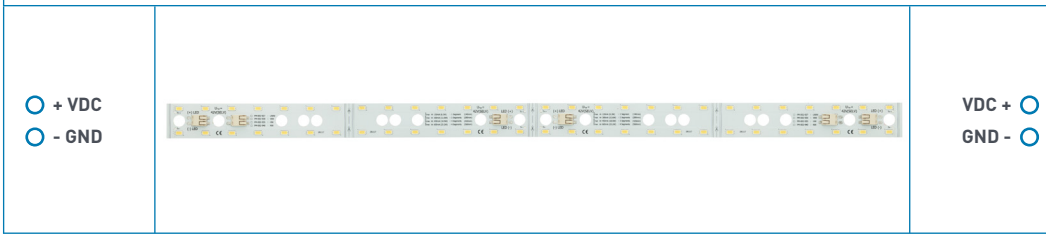
Neutral Weiss

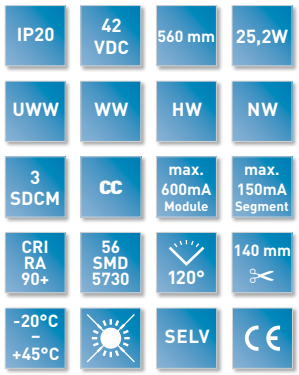
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIPM002927	Ultra Warm Weiss (UWW)	2700K +/- 60K | 3-SDCM	90+	2560lm/Modul | 4570lm/m | 102lm/W	max. 600mA - 25,0W/Modul | 45,0W/m
LIPM002930	Warm Weiss (WW)	3050K +/- 75K | 3-SDCM	90+	2690lm/Modul | 4800lm/m | 108lm/W	max. 600mA - 25,0W/Modul | 45,0W/m
LIPM002935	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	2830lm/Modul | 5050lm/m | 113lm/W	max. 600mA - 25,0W/Modul | 45,0W/m
LIPM002940	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	3120lm/Modul | 5570lm/m | 125lm/W	max. 600mA - 25,0W/Modul | 45,0W/m

*Sind tatsächlich gemessene Werte eines Platinen Moduls. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. Maximale Anschlussleistung 150mA/Segment.

*Are actual measured values of a platine module. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. Maximum connection power 150mA each segment.

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM





HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Platinen Module sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem die Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Die Glasfaserplatine kann mittels Säge oder spezieller Zange an den dafür vorgesehenen Stellen durchtrennt werden. Beachten Sie dann jedoch, dass an den Schnittstellen offene Lötstellen entstehen. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund und zwischen den einzelnen Modulen die Schnittstellen sorgfältig isoliert werden um Kurzschlüsse zu vermeiden. Des weiteren muss Sorge getragen werden, dass die Produkte bei der Handhabung vor elektrostatischen Aufladungen geschützt werden. Diese können durch den Menschen oder durch benachbarte Teile verursacht werden. Achten Sie bei den Anschlusskabeln darauf, dass diese einen Leitungsquerschnitt von 0,2mm² bis 0,75mm² haben, da die Klemmen nur für diese Querschnitte ausgelegt sind!

When assembling the PCB Modules the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important points include the ambient temperatures, as well as the adhesion of the adhesive tape on different surfaces. The fiberglass board can be cut by saw or special pliers at the designated places. But then noted that open solder joints are created at the interfaces. Therefore, when mounting on a conductive surface and between the individual modules, the interfaces must be carefully insulated to avoid short circuits. Furthermore, care must be taken that the products are protected from electrostatic charges during handling. These can be caused by humans or by neighboring parts. Make sure that the connecting cables have a cross-section between 0.2mm² to 0.75mm², as the terminals are designed only for these cross-sections!

Projekt: Polardom Schönbrunner Tiergarten | Architekt: www.arch-hartmann.at & www.studio-kudlich.com | Lichtplanung: jungel-schmid.com | Foto: © DI Tobias Colz

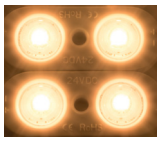
LED MODULKETTEN
LED MODULE CHAINS

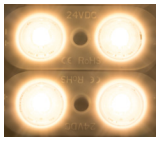
Projekt: Polardom Schönbrunner Tiergarten | Architekt: www.arch-hartmann.at & www.studio-kudlich.com | Lichtplanung: jungel-schmid.com | Foto: © DI Tobias Colz

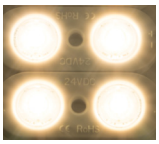
LED Modulkette Twin 12 | LED Module Chain Twin 12 – IP65

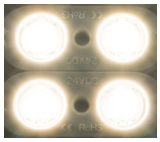
1 LED Modulkette besteht aus 20 Stk. Einzelmodulen mit 50cm langem Anschlusskabel am Anfang und Ende der Kette, mit jeweils 0,5mm² Leitungsquerschnitt, sowie 12,5cm langen Kabeln zwischen den einzelnen Modulen. Die Module können mittels rückseitigem TESA Doppelklebeband oder bei erschwerten Bedingungen mittels Schrauben montiert werden. Die Kette ist nach jedem Modul kürzbar und es dürfen max. 60 Module (3 Ketten) in Serie (hintereinander) angeschlossen werden.

1 LED module chain consists of 20 pieces. single modules with 50cm long connecting cable at the beginning and end of the chain, with each 0.5 mm² wire cross-section, and 12.5 cm long cables between the individual modules. The modules can be mounted via backside TESA double-sided tape or in difficult conditions via screws. The chain can be shortened after each module and max. 60 modules (3 chains) can be connected in series (consecutively).


Candle Light White


Ultra Warm Weiss

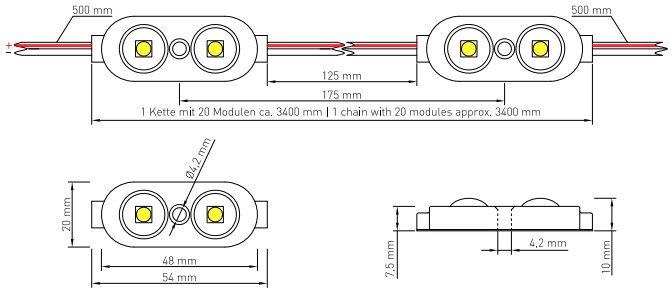

Warm Weiss


Halogen Weiss

Neutral Weiss

Kalt Weiss

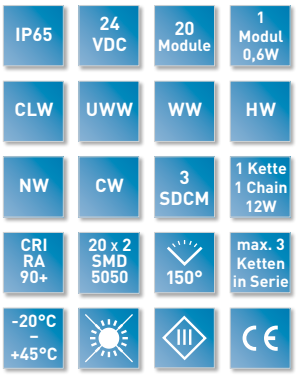
1 Kette = 20 Module | max. 60 Module in Serie = 3 Ketten
1 chain = 20 modules | max. 60 modules in series = 3 chains



ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR* LIGHT COLOUR TEMPERATURE*	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
LIMK002000	Candle Light Weiss (CLW)	2150K +/- 50K | 3-SDCM	90+	40lm/Modul | 67lm/W	max. 0,65W/Modul - 12,5W/Kette | Chain
LIMK002001	Ultra Warm Weiss (UWW)	2650K +/- 60K | 3-SDCM	90+	44lm/Modul | 76lm/W	max. 0,65W/Modul - 12,5W/Kette | Chain
LIMK002002	Warm Weiss (WW)	3150K +/- 75K | 3-SDCM	90+	50lm/Modul | 82lm/W	max. 0,65W/Modul - 12,5W/Kette | Chain
LIMK002010	Halogen Weiss (HW)	3550K +/- 100K | 3-SDCM	90+	53lm/Modul | 83lm/W	max. 0,65W/Modul - 12,5W/Kette | Chain
LIMK002003	Neutral Weiss (NW)	4050K +/- 120K | 3-SDCM	90+	51lm/Modul | 83lm/W	max. 0,65W/Modul - 12,5W/Kette | Chain
LIMK002004	Kalt Weiss (CW)	6200K +/- 270K | 3-SDCM	90+	50lm/Modul | 84lm/W	max. 0,65W/Modul - 12,5W/Kette | Chain

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Modulkette. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren.

*Are actual measured values of a modul chain. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next.



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

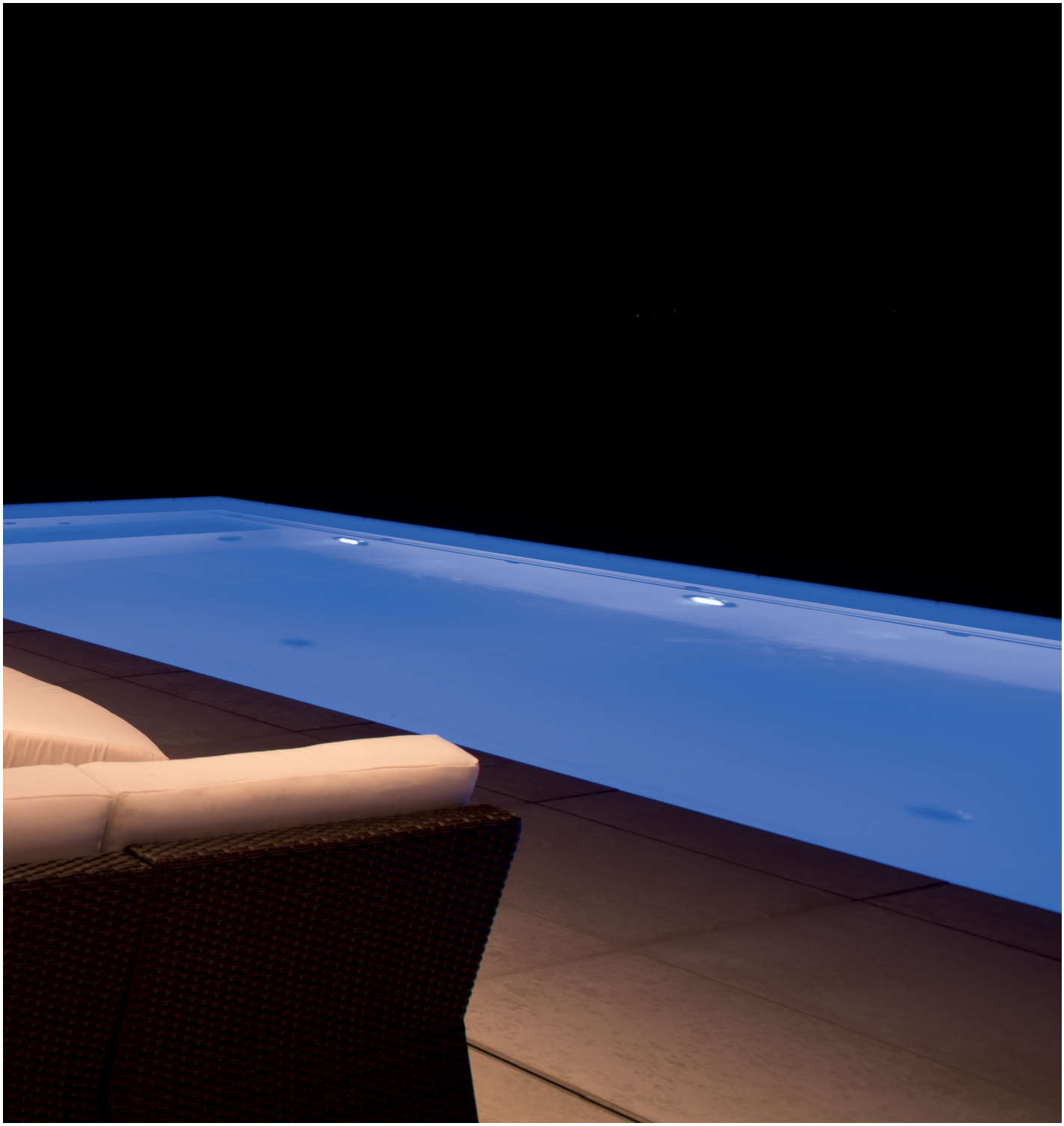
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Modulketten sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, die maximalen Leitungslängen der Zuleitung, Umgebungstemperaturen, sowie die Haftung des Klebebandes auf unterschiedlichen Oberflächen. Beachten Sie, dass bei den Modulketten die Anschlusskabeln am Anfang bzw. am Ende offen sind. Daher muss bei der Montage darauf geachtet werden, dass die Kabelenden vernünftig isoliert werden um Kurzschlüsse und Eintritt von Feuchtigkeit zu vermeiden. Aufgrund der Spannungsabfälle die bei einer 3,4m langen Modulkette auftreten, dürfen pro Anschluss nur 3 Ketten max. in Serie geschaltet werden. Werden mehr als 3 Modulketten an ein Netzteil bzw. an einen Controller angeschlossen, so sind diese parallel und niemals in Serie zu verkabeln.

When assembling the LED module chains the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, the maximum supply cable lengths, ambient temperatures as well as the adhesion of the tape on differ-ent surfaces. Please note that the connecting cables at the beginning resp. at the end of the module chains have open ends. Therefore, care must be taken during installation that the cable ends are properly isolated to avoid short circuits and ingress of moisture. Due to the voltage drops which occur on a 3.4m long module chain, only 3 chains are allowed to be wired in series max. Should more than 3 module chains be connected to a single power supply unit and/or controller, they should always be connected in parallel and never in series.

Projekt: Polardom Schönbrunner Tiergarten | Architekt: www.arch-hartmann.at & www.studio-kudlich.com | Lichtplanung: jungel-schmid.com | Foto: © DI Tobias Colz

LED DECKENSTRAHLER
LED DOWNLIGHTS



LED DECKENSTRAHLER | LED DOWNLIGHTS

62 LED DOWNLIGHT 50

63 LED DOWNLIGHT 60

64 LED DOWNLIGHT 68

65 LED DOWNLIGHT 80

NEW

66 LED DOWNLIGHT 95 ABSTRAHLWINKEL 10° BEAM ANGLE 10°

NEW

67 LED DOWNLIGHT 95 ABSTRAHLWINKEL 36° BEAM ANGLE 36°

NEW

68 LED DOWNLIGHT 95 MIT WABENRASTER WITH HONEYCOMB

69 LED DOWNLIGHT 95 HIGH OUTPUT (HO)

NEW

70 LED DOWNLIGHT 95 HO MIT WABENRASTER WITH HONEYCOMB

NEW

71 LED DOWNLIGHT 95 WARM DIMMING

72 LED DOWNLIGHT 100

NEW

73 EINBAURAHMEN FÜR MOUNTING FRAME FOR MR16 & GU10

74 LED DMX EINSATZ RGBW - 111

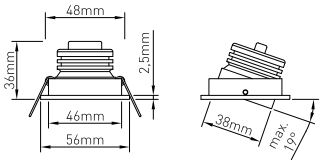
LED Downlight 50 - IP43 | CRI/RA 90+ (Schwenkbar | Swivelling)

Ultra Warm Weiss

Warm Weiss

Halogen Weiss

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 48 - 52mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 36mm



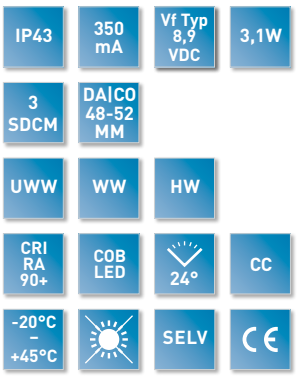
ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD050124	Ultra Warm Weiss (UWW)	2700K +/- 60K | 3-SDCM	90+	250lm | 78lm/W	24°	max. 3,5W
LILD050224	Warm Weiss (WW)	3100K +/- 75K | 3-SDCM	90+	284lm | 93lm/W	24°	max. 3,5W
LILD050324	Halogen Weiss (HW)	3500K +/- 100K | 3-SDCM	90+	269lm | 86lm/W	24°	max. 3,5W

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren.

*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next.

ARTIKEL NR.	NETZTEILE (Im Lieferumfang nicht enthalten)
LINT704000	TC - Netzteil Mini 4W/350mA Schaltbar

ITEM NO.	POWER SUPPLIES (Not included in delivery)
LINT704000	TC - Power Supply 4W/350mA Switchable



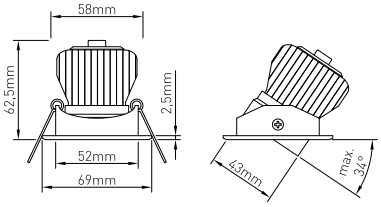
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass der max. Ausgangsstrom des Netzteiles 350mA nicht überschreitet, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and the max. output currect of the power supply is not allowed to be more than 350mA, since the downlight can be damaged.

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 58 - 65mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 64mm



Ultra Warm Weiss | Warm Weiss | Halogen Weiss

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD060110	Ultra Warm Weiss (UWW)	2700K +/- 60K | 3-SDCM	90+	256lm | 80lm/W	10°	max. 3,5W
LILD060210	Warm Weiss (WW)	3100K +/- 75K | 3-SDCM	90+	282lm | 92lm/W	10°	max. 3,5W
LILD060310	Halogen Weiss (HW)	3500K +/- 100K | 3-SDCM	90+	260lm | 83lm/W	10°	max. 3,5W

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren.

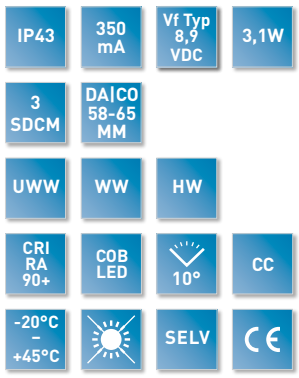
*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next.

ARTIKEL NR.	NETZTEILE (Im Lieferumfang nicht enthalten)
LINT704000	TC - Netzteil Mini 4W/350mA Schaltbar

ITEM NO.	POWER SUPPLIES (Not included in delivery)
LINT704000	TC - Power Supply 4W/350mA Switchable

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

○ +350mA
○ -VDC



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass der max. Ausgangsstrom des Netzteiles 350mA nicht überschreitet, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

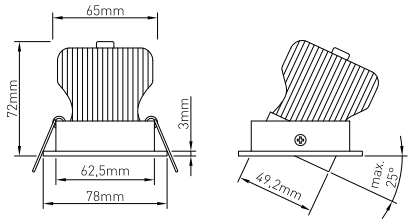
When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and the max. output currect of the power supply is not allowed to be more than 350mA, since the downlight can be damaged.

LED Downlight 68 - IP43 | CRI/RA 97 (Schwenkbar | Swivelling)

Ultra Warm Weiss

Warm Weiss

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 65 - 74mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 70mm



ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD068136	Ultra Warm Weiss (UWW)	2700K +/- 40K | 2-SDCM	97	638lm | 67lm/W	36°	max. 9,8W
LILD068236	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 50K | 2-SDCM	97	681lm | 75lm/W	36°	max. 9,8W

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. CRI 97 Typ. (95 - 98)

*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. CRI 97 Typ. (95 - 98)

ARTIKEL NR.	NETZTEILE (Im Lieferumfang nicht enthalten)
LINT004310	TD - Netzteil LC FIX 10W/350mA Schaltbar
LINT005315	OS - Netzteil LD 15W/350mA Schaltbar
LINT313350	OS - Netzteil OTE 13W/350mA Schaltbar & Phasenanschnitt Dim.
LINT720001	TC - Netzteil Push & 1..10V Dimmbar
LINT720002	TC - Netzteil DALI Dimmbar

ITEM NO.	POWER SUPPLIES (Not included in delivery)
LINT004310	TD - Power Supply LC FIX 10W/350mA Switchable
LINT005315	OS - Power Supply LD 15W/350mA Switchable
LINT313350	OS - Power Supply OTE 13W/350mA Switchable & Phase Cut Dim.
LINT720001	TC - Power Supply Push & 1..10V Dimmable
LINT720002	TC - Power Supply DALI Dimmable

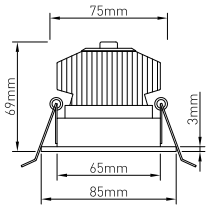
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass der max. Ausgangsstrom des Netzteiles 350mA nicht überschreitet, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and the max. output currect of the power supply is not allowed to be more than 350mA, since the downlight can be damaged.

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 75 - 81mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 67mm



Ultra Warm Weiss

Warm Weiss

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD080136	Ultra Warm Weiss (UWW)	2700K +/- 40K | 2-SDCM	97	696lm | 75lm/W	36°	max. 9,8W
LILD080236	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 50K | 2-SDCM	97	724lm | 77lm/W	36°	max. 9,8W

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. CRI 97 Typ. (95 - 98)

*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. CRI 97 Typ. (95 - 98)

ARTIKEL NR.	NETZTEILE (Im Lieferumfang nicht enthalten)
LINT004310	TD - Netzteil LC FIX 10W/350mA Schaltbar
LINT005315	OS - Netzteil LD 15W/350mA Schaltbar
LINT313350	OS - Netzteil OTE 13W/350mA Schaltbar & Phasenanschnitt Dim.
LINT720001	TC - Netzteil Push & 1..10V Dimmbar
LINT720002	TC - Netzteil DALI Dimmbar

ITEM NO.	POWER SUPPLIES (Not included in delivery)
LINT004310	TD - Power Supply LC FIX 10W/350mA Switchable
LINT005315	OS - Power Supply LD 15W/350mA Switchable
LINT313350	OS - Power Supply OTE 13W/350mA Switchable & Phase Cut Dim.
LINT720001	TC - Power Supply Push & 1..10V Dimmable
LINT720002	TC - Power Supply DALI Dimmable

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

+350mA
-VDC

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass der max. Ausgangsstrom des Netzteiles 350mA nicht überschreitet, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

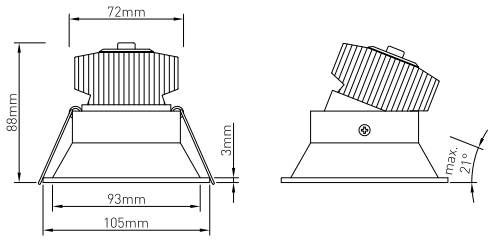
When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and the max. output currect of the power supply is not allowed to be more than 350mA, since the downlight can be damaged.

LED Downlight 95 mit 10° Abstrahlwinkel - IP43 | CRI/RA 97 (Schwenkbar)
LED Downlight 95 with 10° Beam Angle - IP43 | CRI/RA97 (Swivelling)

Ultra Warm Weiss

Warm Weiss

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 94 - 101mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 90mm



ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD095110	Ultra Warm Weiss (UWW)	2700K +/- 40K | 2-SDCM	97	667lm | 72lm/W	10° weiss | white	max. 9,8W
LILD095210	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 50K | 2-SDCM	97	715lm | 76lm/W	10° weiss | white	max. 9,8W

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. CRI 97 Typ. (95 - 98)

*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. CRI 97 Typ. (95 - 98)

ARTIKEL NR.	NETZTEILE (Im Lieferumfang nicht enthalten)
LINT004310	TD - Netzteil LC FIX 10W/350mA Schaltbar
LINT005315	OS - Netzteil LD 15W/350mA Schaltbar
LINT313350	OS - Netzteil OTE 13W/350mA Schaltbar & Phasenanschnitt Dim.
LINT720001	TC - Netzteil Push & 1..10V Dimmbar
LINT720002	TC - Netzteil DALI Dimmbar

ITEM NO.	POWER SUPPLIES (Not included in delivery)
LINT004310	TD - Power Supply LC FIX 10W/350mA Switchable
LINT005315	OS - Power Supply LD 15W/350mA Switchable
LINT313350	OS - Power Supply OTE 13W/350mA Switchable & Phase Cut Dim.
LINT720001	TC - Power Supply Push & 1..10V Dimmable
LINT720002	TC - Power Supply DALI Dimmable

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

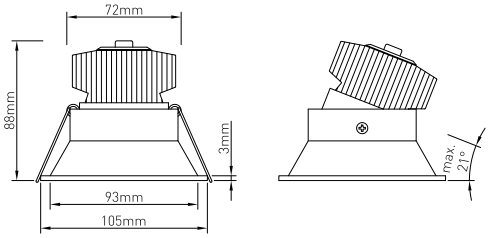
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass der max. Ausgangsstrom des Netzteiles 350mA nicht überschreitet, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and the max. output currect of the power supply is not allowed to be more than 350mA, since the downlight can be damaged.

LED Downlight 95 mit 36° Abstrahlwinkel - IP43 | CRI/RA 97 (Schwenkbar)
LED Downlight 95 with 36° Beam Angle - IP43 | CRI/RA97 (Swivelling)

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 94 - 101mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 90mm



Ultra Warm Weiss

Warm Weiss

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD095136	Ultra Warm Weiss (UWW)	2700K +/- 40K | 2-SDCM	97	667lm | 72lm/W	36° weiss | white	max. 9,8W
LILD095236	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 50K | 2-SDCM	97	715lm | 76lm/W	36° weiss | white	max. 9,8W
LILD895236	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 50K | 2-SDCM	97	700lm | 72lm/W	36° schwarz | black	max. 9,8W

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. CRI 97 Typ. (95 - 98)

*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. CRI 97 Typ. (95 - 98)

ARTIKEL NR.	NETZTEILE (Im Lieferumfang nicht enthalten)
LINT004310	TD - Netzteil LC FIX 10W/350mA Schaltbar
LINT005315	OS - Netzteil LD 15W/350mA Schaltbar
LINT313350	OS - Netzteil OTE 13W/350mA Schaltbar & Phasenanschnitt Dim.
LINT720001	TC - Netzteil Push & 1..10V Dimmbar
LINT720002	TC - Netzteil DALI Dimmbar

ITEM NO.	POWER SUPPLIES (Not included in delivery)
LINT004310	TD - Power Supply LC FIX 10W/350mA Switchable
LINT005315	OS - Power Supply LD 15W/350mA Switchable
LINT313350	OS - Power Supply OTE 13W/350mA Switchable & Phase Cut Dim.
LINT720001	TC - Power Supply Push & 1..10V Dimmable
LINT720002	TC - Power Supply DALI Dimmable

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

○ +350mA
○ -VDC

HINWEIS
PLEASE NOTE

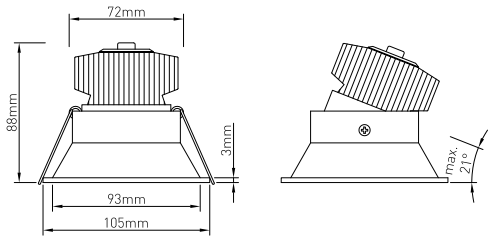
Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass der max. Ausgangsstrom des Netzteiles 350mA nicht überschreitet, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and the max. output currect of the power supply is not allowed to be more than 350mA, since the downlight can be damaged.

LED Downlight 95 mit Wabenraster - IP43 | CRI/RA 97 (Schwenkbar)
LED Downlight 95 with Honeycomb - IP43 | CRI/RA 97 (Swivelling)

Warm Weiss

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 94 - 101mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 90mm



ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD195236	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 50K | 2-SDCM	97	440lm | 47lm/W	36° weiss | white	max. 9,8W
LILD995236	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 50K | 2-SDCM	97	380lm | 41lm/W	36° schwarz | black	max. 9,8W

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. CRI 97 Typ. (95 - 98)

*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. CRI 97 Typ. (95 - 98)

ARTIKEL NR.	NETZTEILE (Im Lieferumfang nicht enthalten)
LINT004310	TD - Netzteil LC FIX 10W/350mA Schaltbar
LINT005315	OS - Netzteil LD 15W/350mA Schaltbar
LINT313350	OS - Netzteil OTE 13W/350mA Schaltbar & Phasenanschnitt Dim.
LINT720001	TC - Netzteil Push & 1..10V Dimmbar
LINT720002	TC - Netzteil DALI Dimmbar

ITEM NO.	POWER SUPPLIES (Not included in delivery)
LINT004310	TD - Power Supply LC FIX 10W/350mA Switchable
LINT005315	OS - Power Supply LD 15W/350mA Switchable
LINT313350	OS - Power Supply OTE 13W/350mA Switchable & Phase Cut Dim.
LINT720001	TC - Power Supply Push & 1..10V Dimmable
LINT720002	TC - Power Supply DALI Dimmable

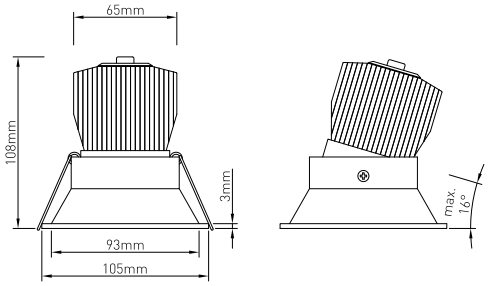
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass der max. Ausgangsstrom des Netzteiles 350mA nicht überschreitet, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and the max. output currect of the power supply is not allowed to be more than 350mA, since the downlight can be damaged.

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 94 - 101mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 110mm



Ultra Warm Weiss

Warm Weiss

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD950136	Ultra Warm Weiss (UWW)	2700K +/- 40K | 2-SDCM	97	894lm | 63lm/W	36° weiss | white	max. 14,5W
LILD950236	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 50K | 2-SDCM	97	951lm | 70lm/W	36° weiss | white	max. 14,5W

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. CRI 97 Typ. (95 - 98)

*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. CRI 97 Typ. (95 - 98)

ARTIKEL NR.	NETZTEILE (Im Lieferumfang nicht enthalten)
LINT005520	OS - Netzteil LD 20W/500mA - Schaltbar
LINT318500	OS - Netzteil OTE 18W/500mA - Schaltbar & Phasenanschnitt Dim.
LINT720001	TC - Netzteil Push & 1..10V Dimmbar
LINT720002	TC - Netzteil DALI Dimmbar

ITEM NO.	POWER SUPPLIES (Not included in delivery)
LINT005520	OS - Power Supply LD 20W/500mA - Switchable
LINT318500	OS - Power Supply OTE 18W/500mA - Switchable & Phasecut Dim.
LINT720001	TC - Power Supply Push & 1..10V Dimmable
LINT720002	TC - Power Supply DALI Dimmable

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

+500mA
-VDC

HINWEIS
PLEASE NOTE

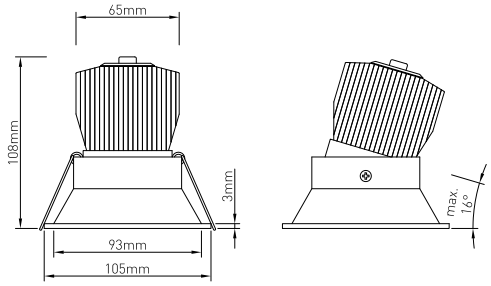
Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass der max. Ausgangsstrom des Netzteiles 500mA nicht überschreitet, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and the max. output currect of the power supply is not allowed to be more than 500mA, since the downlight can be damaged.

LED Downlight 95 HO mit Wabenraster - IP43 | CRI/RA 97 (Schwenkbar)
LED Downlight 95 HO with Honeycomb - IP43 | CRI/RA 97 (Swivelling)

Warm Weiss

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 94 - 101mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 110mm



ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD951236	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 50K | 2-SDCM	97	600lm | 44lm/W	36° weiss | white	max. 14,5W
LILD959236	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 50K | 2-SDCM	97	505lm | 37lm/W	36° schwarz | black	max. 14,5W

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. CRI 97 Typ. (95 - 98)

*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. CRI 97 Typ. (95 - 98)

ARTIKEL NR.	NETZTEILE (Im Lieferumfang nicht enthalten)
LINT005520	OS - Netzteil LD 20W/500mA - Schaltbar
LINT318500	OS - Netzteil OTE 18W/500mA - Schaltbar & Phasenanschnitt Dim.
LINT720001	TC - Netzteil Push & 1..10V Dimmbar
LINT720002	TC - Netzteil DALI Dimmbar

ITEM NO.	POWER SUPPLIES (Not included in delivery)
LINT005520	OS - Power Supply LD 20W/500mA - Switchable
LINT318500	OS - Power Supply OTE 18W/500mA - Switchable & Phasecut Dim.
LINT720001	TC - Power Supply Push & 1..10V Dimmable
LINT720002	TC - Power Supply DALI Dimmable

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass der max. Ausgangsstrom des Netzteiles 500mA nicht überschreitet, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

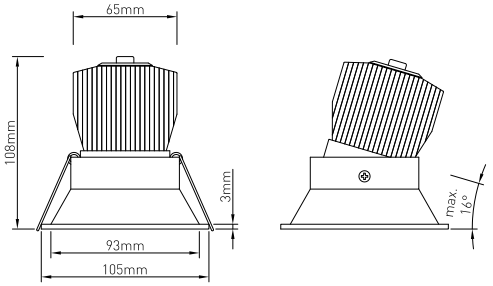
When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and the max. output currect of the power supply is not allowed to be more than 500mA, since the downlight can be damaged.

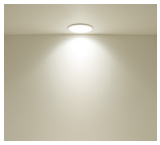
LED Downlight 95 Warm Dimming - IP43 | CRI/RA 92+ (Schwenkbar | Swivelling)

Das Warm Dimming LED Downlight funktioniert nur in Verbindung mit einem 350mA Netzteil welches ausgangsseitig mittels Amplitude und nicht mittels PWM Signals dimmt, wie z.B. das NT-825-351. Bei PWM Dimmung verändert sich zwar die Lichtstärke jedoch nicht die Lichtfarbe.

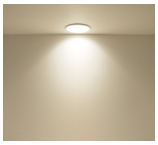
The Warm Dimming LED Downlight works only together with a 350mA power supply which on the output side dims by means of amplitude and not by means of a PWM signal, e.g. the NT-825-351. With PWM dimming only the light intensity changes, but not the light color.

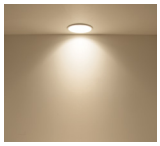
Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 94 - 101mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 110mm




100% (3050K)

80% (2980K)


60% (2880K)


40% (2680K)

20% (2200K)

10% (1960K)

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD950030	Warm Dimming . weiss	1950-3050K | 3-SDCM	92+	882lm | 70lm/W	36°	max. 13,0W
LILD958030	Warm Dimming - schwarz	1950-3050K | 3-SDCM	92+	781lm | 61lm/W	36°	max. 13,0W

LICHTSTROM UND FARBTEMPERATURVERHALTEN IN VERBINDUNG MIT DEM TD - NETZTEIL SC DALI & SWITCH DIM PRE 25W/350-1050MA* LIGHT FLUX AND LIGHT COLOUR TEMPERATURE WITH THE TD - POWER SUPPLY SC DALI&SWITCH DIM PRE 25W/350-1050MA*											
DIMMLEVEL | DIMMLEVEL	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	1%
FARBTEMPERATUR | COLOUR TEMP.	3050K	3020K	2980K	2930K	2880K	2800K	2680K	2480K	2200K	1960K	1930K
LICHTSTROM | LIGHT FLUX	863lm	777lm	679lm	591lm	512lm	416lm	324lm	224lm	136lm	62lm	6lm
EFFIZIENZ | EFFICIENCY	58,7lm/W	59,0lm/W	58,8lm/W	58,2lm/W	57,2lm/W	54,7lm/W	51,2lm/W	44,7lm/W	36,2lm/W	26,2lm/W	5,1lm/W

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren.

*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next.

ARTIKEL NR.	NETZTEIL (Im Lieferumfang nicht enthalten)
LINT825351	TD - Netzteil SC DALI & Switch Dim PRE 25W/350-1050mA

ITEM NO.	POWER SUPPLY (Not included in delivery)
LINT825351	TD - Power Supply SC DALI & Switch Dim PRE 25W/350-1050mA

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

- +350mA
- -VDC

IP43 | 350 mA | Vf Typ 36.5 VDC | 12,8W
WD | CLW - WW | 3 SDCM | DALI CO 94-101 MM
CRI RA 92 | COB LED | 36° | CC
-20°C – +45°C | | SELV | CE

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass der max. Ausgangsstrom des Netzteiles 350mA nicht überschreitet, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

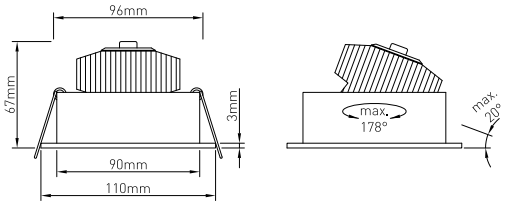
When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and the max. output currect of the power supply is not allowed to be more than 350mA, since the downlight can be damaged.

LED Downlight 100 - IP43 | CRI/RA 97 (Kardanisch | Gimbal)

Ultra Warm Weiss

Warm Weiss

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 96 - 106mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 68mm



ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD100136	Ultra Warm Weiss (UWW)	2740K +/- 40K | 2-SDCM	97	614lm | 67lm/W	36°	max. 9,8W
LILD100236	Warm Weiss (WW)	3000K +/- 50K | 2-SDCM	97	666lm | 73lm/W	36°	max. 9,8W

*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren. CRI 97 Typ. (95 - 98)

*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next. CRI 97 Typ. (95 - 98)

ARTIKEL NR.	NETZTEILE (Im Lieferumfang nicht enthalten)
LINT004310	TD - Netzteil LC FIX 10W/350mA Schaltbar
LINT005315	OS - Netzteil LD 15W/350mA Schaltbar
LINT313350	OS - Netzteil OTE 13W/350mA Schaltbar & Phasenanschnitt Dim.
LINT720001	TC - Netzteil Push & 1..10V Dimmbar
LINT720002	TC - Netzteil DALI Dimmbar

ITEM NO.	POWER SUPPLIES (Not included in delivery)
LINT004310	TD - Power Supply LC FIX 10W/350mA Switchable
LINT005315	OS - Power Supply LD 15W/350mA Switchable
LINT313350	OS - Power Supply OTE 13W/350mA Switchable & Phase Cut Dim.
LINT720001	TC - Power Supply Push & 1..10V Dimmable
LINT720002	TC - Power Supply DALI Dimmable

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

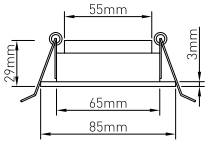
Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass der max. Ausgangsstrom des Netzteiles 350mA nicht überschreitet, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and the max. output currect of the power supply is not allowed to be more than 350mA, since the downlight can be damaged.

Einbaurahmen für MR16 | GU53 (12V) oder GU10 (230V) Lampen (starr)
Mounting Frame for MR16 | GU53 (12V) or GU10 (230V) lamps (rigid)

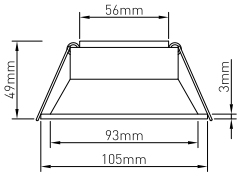
LILD080000
Einbaurahmen 80 für MR16 | GU53 oder GU10 Lampen exkl. Fassung
Mounting Frame 80 for MR16 | GU53 or GU10 lamps excl. socket

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 75 - 81mm
Einbautiefe / Mounting Depth: min. 70mm
abhängig vom Leuchtmittel / depending on the light source



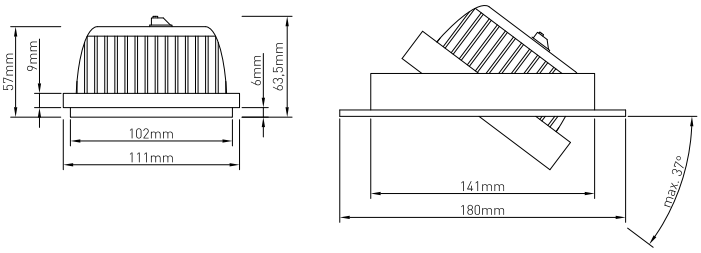
LILD095000
Einbaurahmen 95 für MR16 | GU53 oder GU10 Lampen exkl. Fassung
Mounting Frame 95 for MR16 | GU53 or GU10 lamps excl. socket

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 94 - 101mm
Einbautiefe / Mounting Depth: min. 90mm
abhängig vom Leuchtmittel / depending on the light source



LED DMX Einsatz | Inset 20W RGBW 111 - IP20

Deckenausschnitt / Ceiling Cutout: Ø 145 - 175mm
Einbautiefe / Mounting Depth: 65mm



ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	LICHTFARBTEMPERATUR LIGHT COLOUR TEMPERATURE	RA* CRI*	LICHTSTROM* | EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* | EFFICIENCY*	ABSTRAHLWINKEL BEAM ANGLE	LEISTUNG LED CHIP* POWER LED CHIP*
LILD120140	Rot | Red	617nm - 622nm	--	216lm | 64 lm/W	40°	max. 4,0W
	Grün | Green	520nm - 525nm	--	361lm | 61 lm/W	40°	max. 6,0W
	Blau | Blue	457nm - 462nm	--	87lm | 15lm/W	40°	max. 6,0W
	Weiss | White	4100K +/- 200K | 5-SDCM	~70	592lm | 78lm/W	40°	max. 8,0W
	100% Mix RGBW	--	--	1191lm | 58 lm/W	40°	max. 22,0W

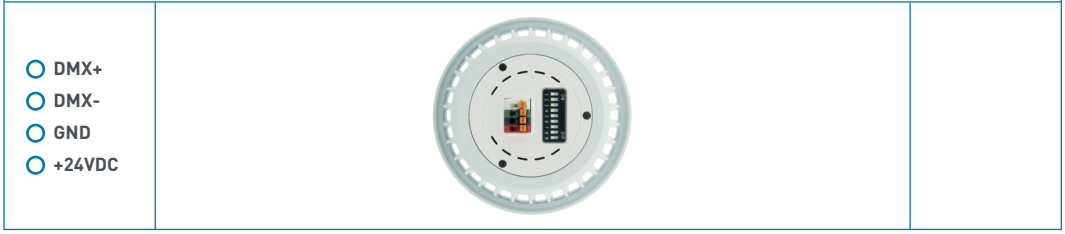
*Sind tatsächlich gemessene Werte einer Referenzleuchte. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren.

*Are actual measured values of a lamp. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next.

ARTIKEL NR.	ZUBEHÖR
LILD120100	Deckeneinbau Ring Rund AR111 - Weiss
LILD120101	Deckeneinbau Ring Quadratisch AR111 - Weiss

ITEM NO.	ACCESSORIES
LILD120100	Ceiling Mounting Ring Round AR111 - White
LILD120101	Ceiling Mounting Ring Square AR111 - White

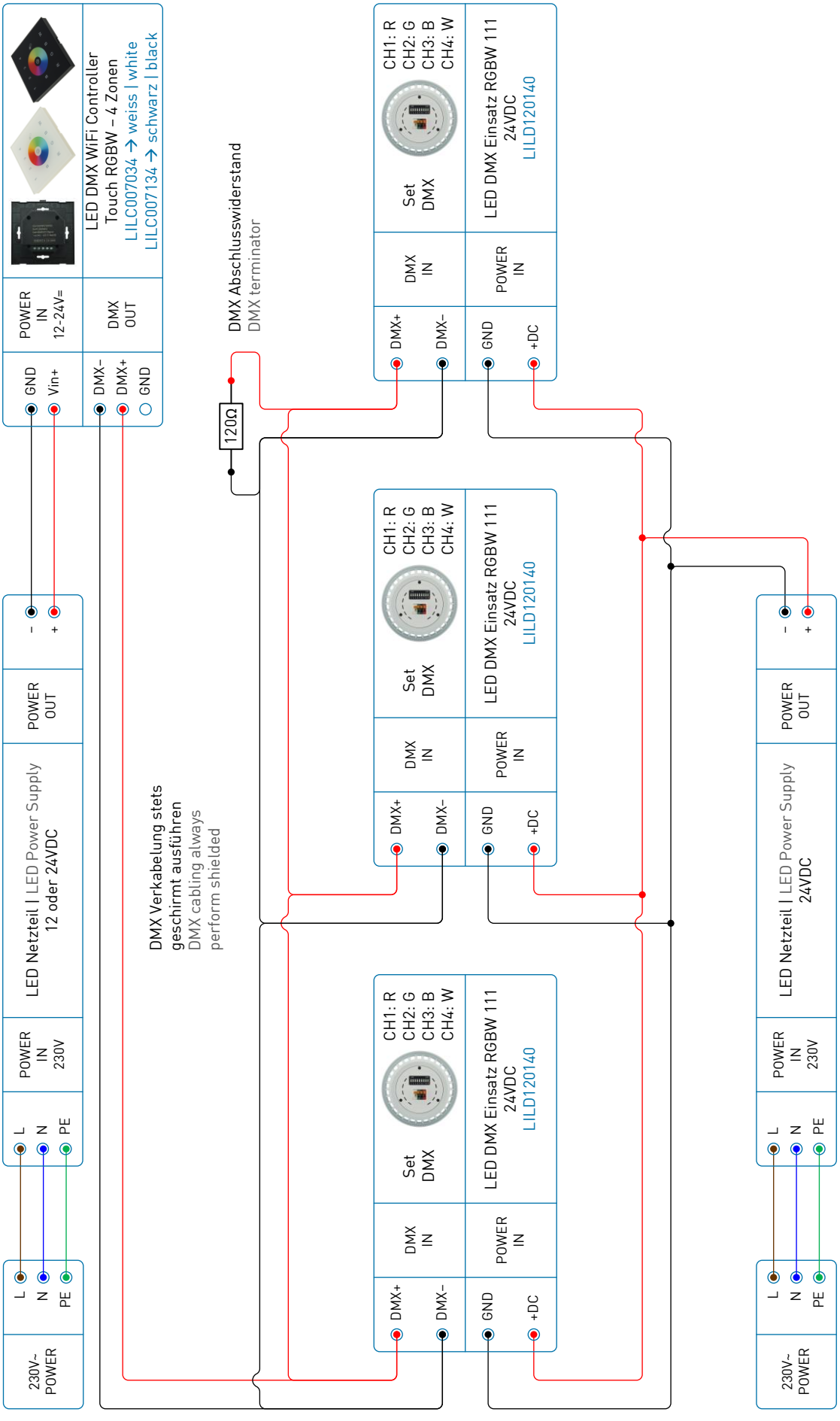
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



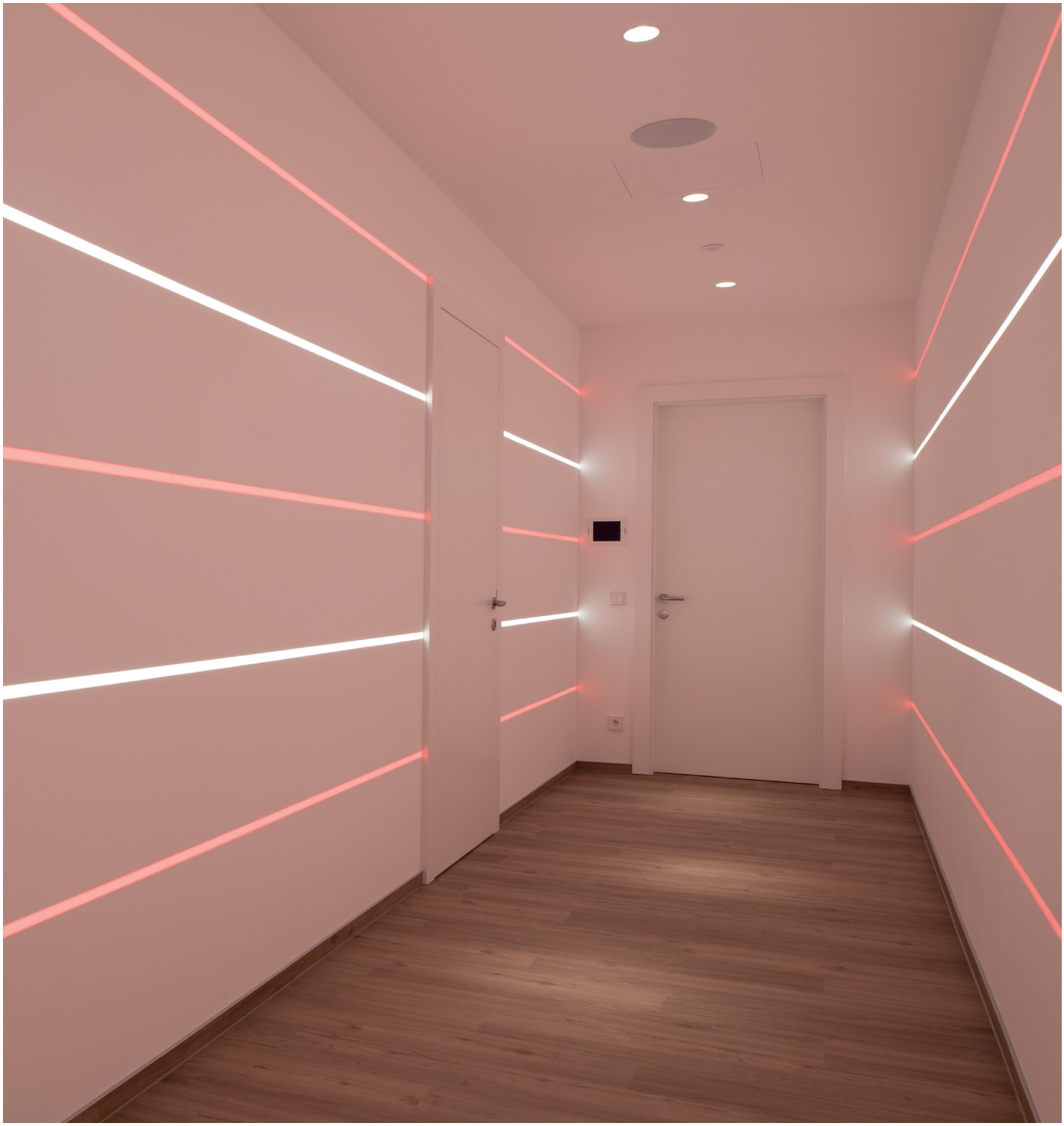
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Deckenstrahler sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Umgebungstemperatur eingehalten werden muss, bei eingeschaltenem wie auch ausgeschaltenem Betriebszustand der Leuchte und dass der Strahler keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden darf. Wichtig ist, dass Sie immer zuerst sekundärseitig den LED Strahler am Netzteil anschliessen, bevor Sie das Netzteil primärseitig mit 230V versorgen und dass die Versorgungsspannung von 24VDC nicht überschritten wird, da das Downlight ansonsten beschädigt werden kann.

When mounting the LED downlights, the installation guidelines (see chapter “interesting facts”), must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the ambient temperature must be maintained at switch off as well as switch on operating state of the lamp and that the lamp may be exposed to direct sunlight. It is important that you always connect first the LED Downlight on the secondary side of the power supply before you supply the primary side with 230V and that the voltage supply of 24VDC will not be exceeded, since the downlight can be damaged.


LED DMX WiFi Controller
Touch RGBW – 4 Zonen
LILC007034 → weiss | white
LILC007134 → schwarz | black
POWER IN 12-24V=
DMX OUT
GND
Vin+
DMX–
DMX+
GND
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator
120Ω
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
POWER IN 230V
POWER OUT
L
N
PE
230V~ POWER
-
+
LED DMX Einsatz RGBW 111
24VDC
LILD120140
CH1: R
CH2: G
CH3: B
CH4: W
Set DMX
DMX IN
POWER IN
DMX+
DMX–
GND
+DC
LED Netzteil | LED Power Supply
24VDC

LED PROFILE | LED PROFILES



Index | Inhaltsverzeichnis

XS PROFIL 8MM BREIT | XS PROFILES 8MM WIDE

NEW

82 LED PROFIL XSR

LB PROFILE 19MM BREIT | LB PROFILES 19MM WIDE

84 LED PROFIL LBF

86 LED PROFIL LBU

NEW

88 LED PROFIL LBL

NEW

90 LED PROFIL LBJ

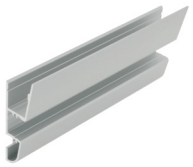
92 LED PROFIL LBR

94 LED PROFIL LBI

96 LED PROFIL LBE

98 LED PROFIL LBE 30/60

100 LED PROFIL LBS & LBK & LBKI



102 LED PROFIL LBV

TB PROFILE 25MM BREIT | TB PROFILES 25MM WIDE

104 LED PROFIL TBF

106 LED PROFIL TBU

NEW

108 LED PROFIL TBK

NEW

110 LED PROFIL TBL

TB PROFILE 25MM BREIT | TB PROFILES 25MM WIDE

NEW

112 LED PROFIL TBJ

114 LED PROFIL TBR

116 LED PROFIL TBI

118 LED PROFIL TBE

NEW

120 LED PROFIL TBH

122 LED PROFIL TBW

SP PROFIL 25MM BREIT | SP PROFILE 25MM WIDE

124 LED PROFIL SPL

CL PROFILE 35MM BREIT | CL PROFILES 35MM WIDE

126 LED PROFIL CLF

128 LED PROFIL CLU

130 LED PROFIL CLR

132 LED PROFIL CLI

134 LED PROFIL CLW

MF PROFILE 45MM BREIT | MF PROFILE 45MM WIDE

NEW

136 LED PROFIL MFF

NEW

138 LED PROFIL MFL

NEW

140 LED PROFIL MFJ

NEW

142 LED PROFIL MFS

144 LED PROFIL MFR

148 LED PROFIL MFI

NEW

152 LED PROFIL MFH

SL PROFILE 60MM BREIT | SL PROFILES 60MM WIDE

156 LED PROFIL SLA

158 LED PROFIL SLI

160 LED PROFIL SLR

162 LED PROFIL SLH

166 LED PROFIL SLT

170 LED PROFIL SLW EINSATZ | INSET WALLWASHER

SPEZIAL PROFILE | SPECIAL PROFILES

172 LICHTDECKEN PROFIL EINBAU (BUILT-IN) LUMINOUSCEILING PROFILE

NEW

173 LICHTDECKEN PROFIL AUFBAU (CONSTRUCTION) LUMINOUSCEILING PROFILE

174 L-WINKEL L-BRACKET

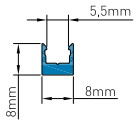
175 SOCKELLEISTEN PROFIL BASEBOARD PROFILE

LED Profile aus eloxiertem Aluminium eignen sich in Kombination mit Kunststoffabdeckungen aus PMMA, hervorragend für die Montage von LED Flexstrips. Durch das Aluminiumprofil wird der LED Strip zusätzlich gekühlt, was sich wiederum positiv auf die Lebensdauer der LEDs auswirkt. Das Profil bringt mechanischen Schutz und eine optische Aufwertung des „nackten“ LED Strips. Bei zugehöriger Kunststoffabdeckung wird der mechanische Schutz verstärkt. Die Kombination aus richtigem Aluminiumprofil und opaler Abdeckung sichert eine homogene Ausleuchtung. Opale Abdeckungen gibt es in flacher, halbrunder und eckiger Ausführung. Als Ergänzung zu den Profilen, gibt es dazu passende Kunststoff oder Aluminium Endkappen. Diese Endkappen sind mit Langloch zur Kabeldurchführung oder auch geschlossen erhältlich. Befestigt werden die Profile entweder durch Schrauben (Orientierungslinie mittig im Profil), durch Kleben (doppelseitigen Klebeband oder Montagekleber) oder in Verbindung mit Montageclips falls diese für das jeweilige Profil vorhanden sind. Neben den Standardlängen von 1m, 2m und 4m bieten wir Ihnen auch gerne kundenspezifische Längen bis zu 4m an.

LED profiles made of anodised aluminium are in combination with plastic PMMA diffusers excellent for the assembling of LED flex strips. The LED strip is cooled additionally by the aluminium profile, which in turn has a positive effect on the life expectancy of the LEDs. The profile offers mechanical protection and an optical upgrading of the “naked” LED strips. An appropriate plastic diffuser reinforces mechanical stability. Combining a correct aluminium profile and opal diffuser ensures consistent illumination. Opal diffusers exist in flat, half-round and square design. Corresponding plastic or aluminium end caps complement the profiles. These end caps are either available with long holing for cable bushing or closed. The profiles can either be fixed with screws (alignmentin line in the middle of the profile), by gluing (double-sided adhesive tape or assembly adhesive) or in conjunction with mounting clips if they are available for the respective profile. As well as standard 1m, 2m and 4m lengths, we are pleased to offer custom-tailored lengths up to a maximum of 4m.

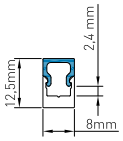
LED Profil XSR (nur für Flexstrip 55 geeignet)

ALUMINIUM PROFIL | ALUMINIUM PROFILE



LIAP007001
Aluminium Profil XSR
Aluminium profile XSR

PMMA ABDECKUNG | PMMA COVER



LIAB007009
PMMA Abdeckung XS Eckig Opal
PMMA cover XS square milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm

LIEK007120
Profil Endkappe XSR Eckig geschlossen
Profile endcap XSR square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm

LIEK007121
Profil Endkappe XSR Eckig mit Langloch
Profile endcap XSR square with cable entry

ANWENDUNGSBEISPIEL | APPLICATION EXAMPLE

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

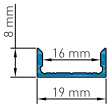
HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

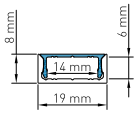
Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

LED Profil LBF | max. LED Leistung pro Meter: 18W → Flexstrip 72

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

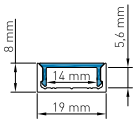


LIAP001001
Aluminium Profil LBF
Aluminium profile LBF

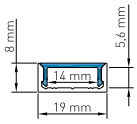


LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB

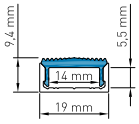
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



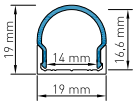
LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent



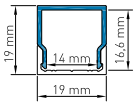
LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky



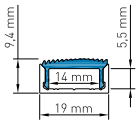
LIAB001010
PMMA Abdeckung
LB engstrahlend - Abstrahlwinkel 64°
PMMA cover
LB narrow beam - beam angle 64°



LIAB001006
PMMA Abdeckung
LB Rund opal
PMMA cover
LB round milky



LIAB001009
PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
PMMA cover
LB square milky



LIAB001011
PMMA Abdeckung
LB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 73°
PMMA cover
LB asymmetrical - beam angle 73°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

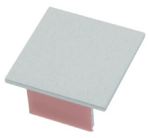
Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm

LIEK001100
Profil Endkappe LBF Flach geschlossen
Profile endcap LBF flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm

LIEK001110
Profil Endkappe LBF Rund geschlossen
Profile endcap LBF round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm



LIEK001120
Profil Endkappe LBF Eckig geschlossen
Profile endcap LBF square closed

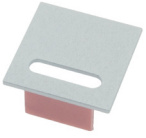
Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm

LIEK001101
Profil Endkappe LBF Flach mit Langloch
Profile endcap LBF flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm

LIEK001111
Profil Endkappe LBF Rund mit Langloch
Profile endcap LBF round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm



LIEK001121
Profil Endkappe LBF Eckig mit Langloch
Profile endcap LBF square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

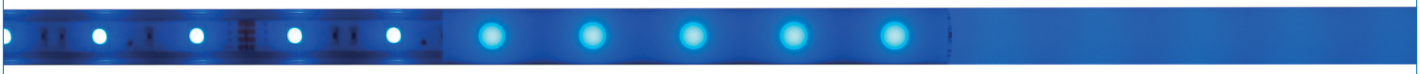
LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

LIPZ005001
Montage Clip LBF
Mounting Clip LBF

LIPZ007001
Montagewinkel schwenkbar
Mounting angle swivelling

LBF PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBF PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission



PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBF PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBF PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

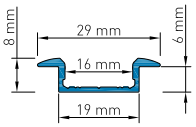
LBF PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBF PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

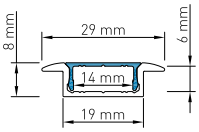
PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LED Profil LBU | max. LED Leistung pro Meter: 18W → Flexstrip 72

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

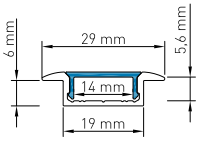


LIAP001004
Aluminium Profil LBU
Aluminium profile LBU

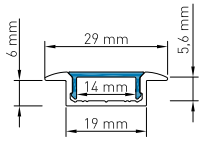


LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB

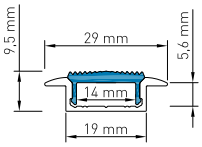
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



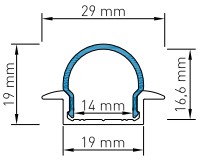
LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent



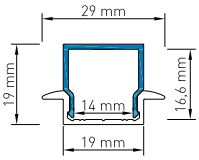
LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky



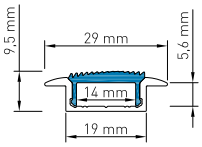
LIAB001010
PMMA Abdeckung
LB engstrahlend - Abstrahlwinkel 64°
PMMA cover
LB narrow beam - beam angle 64°



LIAB001006
PMMA Abdeckung
LB Rund opal
PMMA cover
LB round milky



LIAB001009
PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
PMMA cover
LB square milky



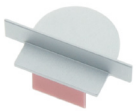
LIAB001011
PMMA Abdeckung
LB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 73°
PMMA cover
LB asymmetrical - beam angle 73°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm

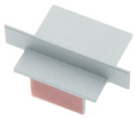
LIEK001400
Profil Endkappe LBU Flach geschlossen
Profile endcap LBU flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm



LIEK001410
Profil Endkappe LBU Rund geschlossen
Profile endcap LBU round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm

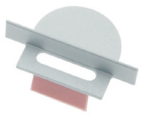


LIEK001420
Profil Endkappe LBU Eckig geschlossen
Profile endcap LBU square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm

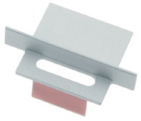
LIEK001401
Profil Endkappe LBU Flach mit Langloch
Profile endcap LBU flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm



LIEK001411
Profil Endkappe LBU Rund mit Langloch
Profile endcap LBU round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 1,0mm



LIEK001421
Profil Endkappe LBU Eckig mit Langloch
Profile endcap LBU square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

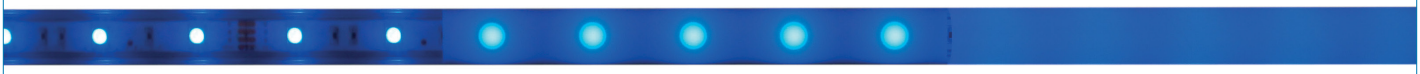
PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ003001
Einbau Montagewinkel LB und TB
Mounting angle LB and TB

LIPZ008001
Einbau Montagefeder LB und TB
Mounting spring LB and TB

LBU PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBU PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission



PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBU PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBU PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

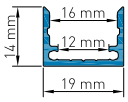
LBU PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBU PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

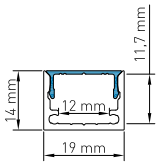
PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LED Profil LBL | max. LED Leistung pro Meter: 18W → Flexstrip 72

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

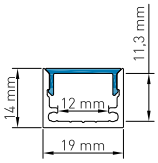


LIAP001010
Aluminium Profil LBL
Aluminium profile LBL

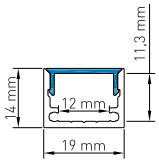


LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB

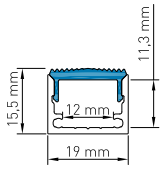
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



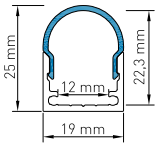
LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent



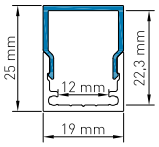
LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky



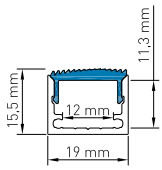
LIAB001010
PMMA Abdeckung
LB engstrahlend - Abstrahlwinkel 38°
PMMA cover
LB narrow beam - beam angle 38°



LIAB001006
PMMA Abdeckung
LB Rund opal
PMMA cover
LB round milky



LIAB001009
PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
PMMA cover
LB square milky



LIAB001011
PMMA Abdeckung
LB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 42°
PMMA cover
LB asymmetrical - beam angle 42°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001000
Profil Endkappe LBL Flach geschlossen
Profile endcap LBL flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001010
Profil Endkappe LBL Rund geschlossen
Profile endcap LBL round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001020
Profil Endkappe LBL Eckig geschlossen
Profile endcap LBL square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001001
Profil Endkappe LBL Flach mit Langloch
Profile endcap LBL flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001011
Profil Endkappe LBL Rund mit Langloch
Profile endcap LBL round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001021
Profil Endkappe LBL Eckig mit Langloch
Profile endcap LBL square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ007001
Montagewinkel schwenkbar
Mounting angle swivelling

LBL PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

LBL PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
91% Transmission

PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
50% Transmission

PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
50% Transmission

PMMA cover
LB flat transparent
91% transmission

PMMA cover
LB flat milky
50% transmission

PMMA cover
LB square milky
50% transmission

LBL PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

LBL PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
91% Transmission

PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
50% Transmission

PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
50% Transmission

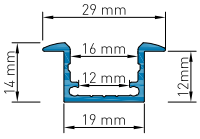
PMMA cover
LB flat transparent
91% transmission

PMMA cover
LB flat milky
50% transmission

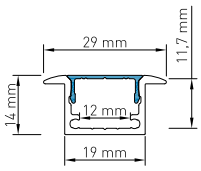
PMMA cover
LB square milky
50% transmission

LED Profil LBJ | max. LED Leistung pro Meter: 18W → Flexstrip 72

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

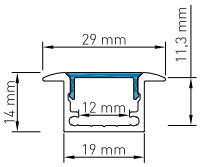


LIAP001009
Aluminium Profil LBJ
Aluminium profile LBJ

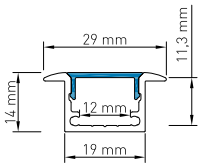


LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB

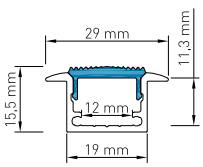
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



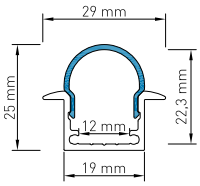
LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent



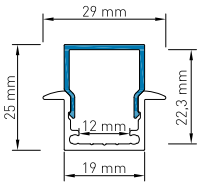
LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky



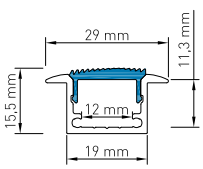
LIAB001010
PMMA Abdeckung
LB engstrahlend - Abstrahlwinkel 38°
PMMA cover
LB narrow beam - beam angle 38°



LIAB001006
PMMA Abdeckung
LB Rund opal
PMMA cover
LB round milky



LIAB001009
PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
PMMA cover
LB square milky



LIAB001011
PMMA Abdeckung
LB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 42°
PMMA cover
LB asymmetrical - beam angle 42°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001900
Profil Endkappe LBJ Flach geschlossen
Profile endcap LBJ flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001910
Profil Endkappe LBJ Rund geschlossen
Profile endcap LBJ round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001920
Profil Endkappe LBJ Eckig geschlossen
Profile endcap LBJ square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001901
Profil Endkappe LBJ Flach mit Langloch
Profile endcap LBJ flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001911
Profil Endkappe LBJ Rund mit Langloch
Profile endcap LBJ round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001921
Profil Endkappe LBJ Eckig mit Langloch
Profile endcap LBJ square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ003001
Einbau Montagewinkel LB und TB
Mounting angle LB and TB

LIPZ003003
Einbau Montagewinkel LB
Mounting angle LB

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ008001
Einbau Montagefeder LB und TB
Mounting spring LB and TB

LBL PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBL PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
91% Transmission

PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
50% Transmission

PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
50% Transmission

PMMA cover
LB flat transparent
91% transmission

PMMA cover
LB flat milky
50% transmission

PMMA cover
LB square milky
50% transmission

LBL PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBL PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
91% Transmission

PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
50% Transmission

PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
50% Transmission

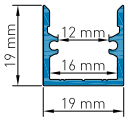
PMMA cover
LB flat transparent
91% transmission

PMMA cover
LB flat milky
50% transmission

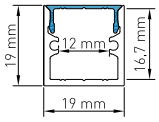
PMMA cover
LB square milky
50% transmission

LED Profil LBR | max. LED Leistung pro Meter: 18W → Flexstrip 72

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

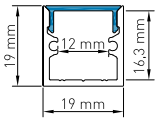


LIAP001002
Aluminium Profil LBR
Aluminium profile LBR

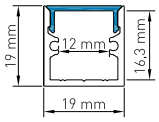


LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB

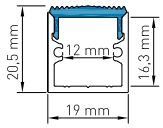
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



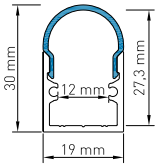
LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent



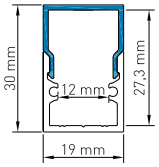
LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky



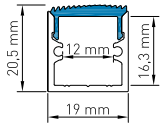
LIAB001010
PMMA Abdeckung
LB engstrahlend - Abstrahlwinkel 15°
PMMA cover
LB narrow beam - beam angle 15°



LIAB001006
PMMA Abdeckung
LB Rund opal
PMMA cover
LB round milky



LIAB001009
PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
PMMA cover
LB square milky



LIAB001011
PMMA Abdeckung
LB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 17°
PMMA cover
LB asymmetrical - beam angle 17°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001200
Profil Endkappe LBR Flach geschlossen
Profile endcap LBR flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001210
Profil Endkappe LBR Rund geschlossen
Profile endcap LBR round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001220
Profil Endkappe LBR Eckig geschlossen
Profile endcap LBR square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001201
Profil Endkappe LBR Flach mit Langloch
Profile endcap LBR flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001211
Profil Endkappe LBR Rund mit Langloch
Profile endcap LBR round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001221
Profil Endkappe LBR Eckig mit Langloch
Profile endcap LBR square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ007001
Montagewinkel schwenkbar
Mounting angle swivelling

LBR PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBR PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBR PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBR PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

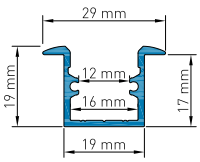
LBR PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBR PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

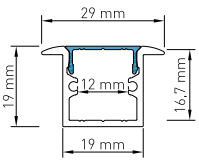
PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LED Profil LBI | max. LED Leistung pro Meter: 18W → Flexstrip 72

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

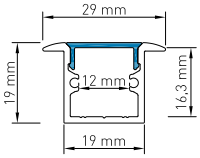


LIAP001005
Aluminium Profil LBI
Aluminium profile LBI

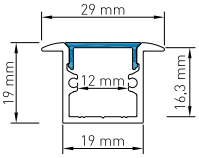


LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB

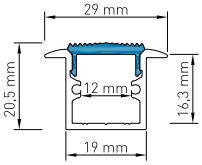
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



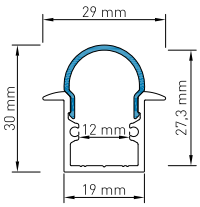
LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent



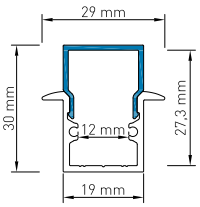
LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky



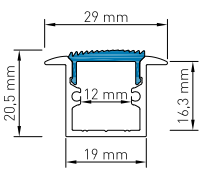
LIAB001010
PMMA Abdeckung
LB engstrahlend - Abstrahlwinkel 15°
PMMA cover
LB narrow beam - beam angle 15°



LIAB001006
PMMA Abdeckung
LB Rund opal
PMMA cover
LB round milky



LIAB001009
PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
PMMA cover
LB square milky



LIAB001011
PMMA Abdeckung
LB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 17°
PMMA cover
LB asymmetrical - beam angle 17°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001500
Profil Endkappe LBI Flach geschlossen
Profile endcap LBI flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001510
Profil Endkappe LBI Rund geschlossen
Profile endcap LBI round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001520
Profil Endkappe LBI Eckig geschlossen
Profile endcap LBI square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001501
Profil Endkappe LBI Flach mit Langloch
Profile endcap LBI flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001511
Profil Endkappe LBI Rund mit Langloch
Profile endcap LBI round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001521
Profil Endkappe LBI Eckig mit Langloch
Profile endcap LBI square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ003001
Einbau Montagewinkel LB und TB
Mounting angle LB and TB

LIPZ003003
Einbau Montagewinkel LB
Mounting angle LB

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ008001
Einbau Montagefeder LB und TB
Mounting spring LB and TB

LBI PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

LBI PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBI PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

LBI PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBI PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

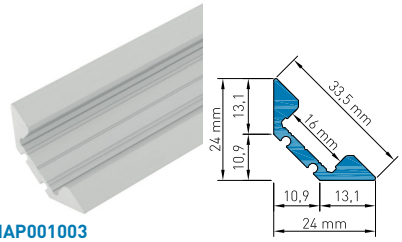
LBI PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

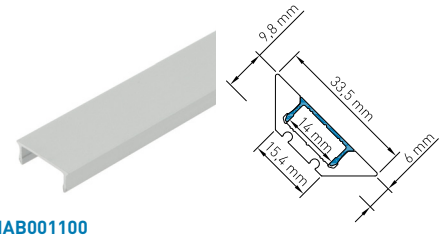
PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LED Profil LBE | max. LED Leistung pro Meter: 24W → Flexstrip 108

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

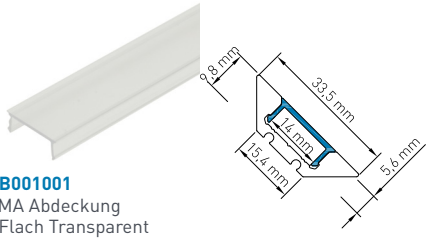


LIAP001003
Aluminium Profil LBE
Aluminium profile LBE

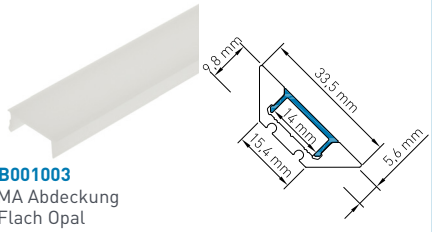


LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB

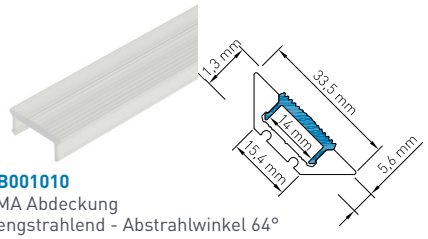
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



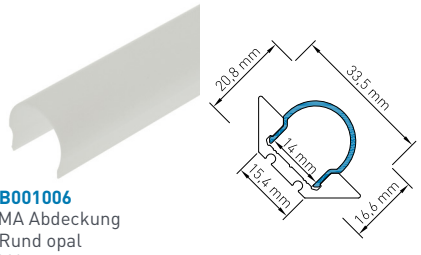
LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent



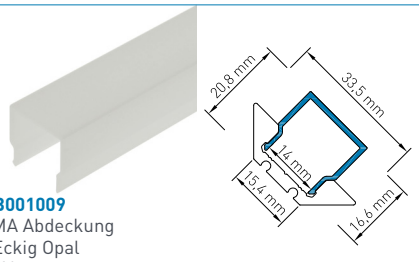
LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky



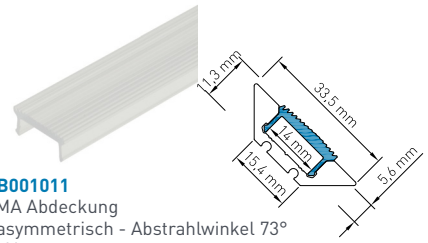
LIAB001010
PMMA Abdeckung
LB engstrahlend - Abstrahlwinkel 64°
PMMA cover
LB narrow beam - beam angle 64°



LIAB001006
PMMA Abdeckung
LB Rund opal
PMMA cover
LB round milky



LIAB001009
PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
PMMA cover
LB square milky



LIAB001011
PMMA Abdeckung
LB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 73°
PMMA cover
LB asymmetrical - beam angle 73°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001300
Profil Endkappe LBE Flach geschlossen
Profile endcap LBE flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001310
Profil Endkappe LBE Rund geschlossen
Profile endcap LBE round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001320
Profil Endkappe LBE Eckig geschlossen
Profile endcap LBE square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001301
Profil Endkappe LBE Flach mit Langloch
Profile endcap LBE flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001311
Profil Endkappe LBE Rund mit Langloch
Profile endcap LBE round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001321
Profil Endkappe LBE Eckig mit Langloch
Profile endcap LBE square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ005003
Montage Clip LBE
Mounting clip LBE

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LBE PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBE PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBE PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBE PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

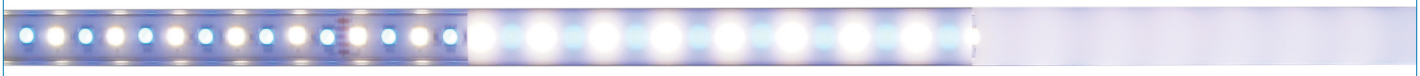
LBE PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBE PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBE PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 115 RGBW MIT EINEM LED ABSTAND VON 10,3MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBE PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 115 RGBW WITH A LED DISTANCE OF 10.3MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

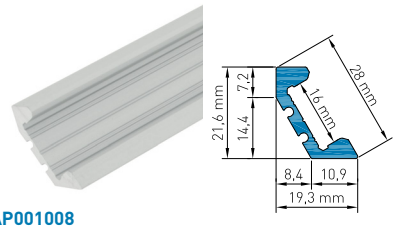
PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission



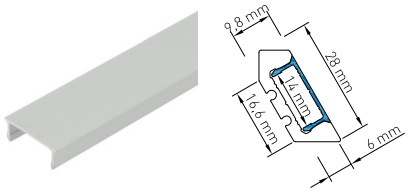
PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LED Profil LBE 30/60 | max. LED Leistung pro Meter: 24W → Flexstrip 108

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

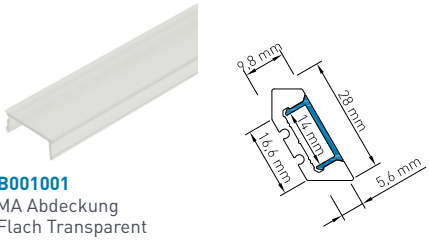


LIAP001008
Aluminium Profil LBE 30/60
Aluminium profile LBE 30/60

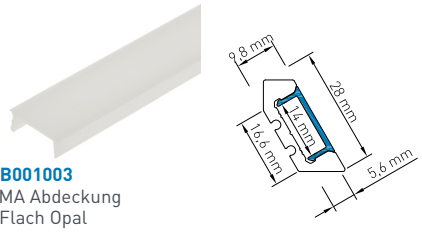


LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB

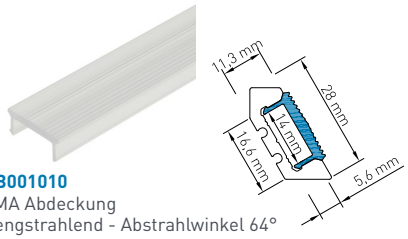
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



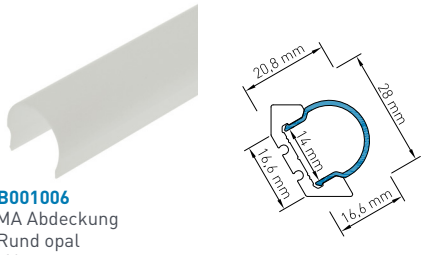
LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent



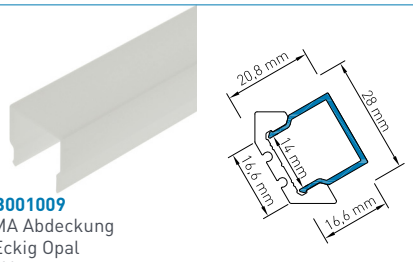
LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky



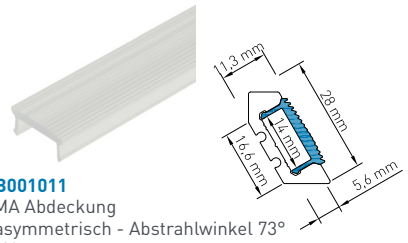
LIAB001010
PMMA Abdeckung
LB engstrahlend - Abstrahlwinkel 64°
PMMA cover
LB narrow beam - beam angle 64°



LIAB001006
PMMA Abdeckung
LB Rund opal
PMMA cover
LB round milky



LIAB001009
PMMA Abdeckung
LB Eckig Opal
PMMA cover
LB square milky



LIAB001011
PMMA Abdeckung
LB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 73°
PMMA cover
LB asymmetrical - beam angle 73°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

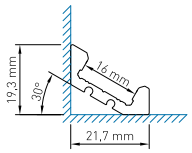
Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001800
Profil Endkappe LBE 30/60 Flach geschlossen
Profile endcap LBE 30/60 flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

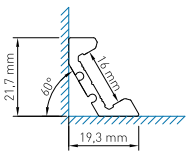
LIEK001801
Profil Endkappe LBE 30/60 Flach mit Langloch
Profile endcap LBE 30/60 flat with cable entry

ANWENDUNGSBEISPIELE 30 UND 60 GRAD | APPLICATION EXAMPLES 30 AND 60 DEGREES



Montage 30 Grad | Profil kleben oder bohren
Mounting 30 degrees | profile stick or drill

Beispielfoto | Example image :
Profil + Endkappen + Abdeckung | Montage 30 Grad
Profile + end caps + cover | mounting 30 degrees



Montage 60 Grad | Profil kleben oder bohren
Mounting 60 degrees | profile stick or drill

Beispielfoto | Example image :
Profil + Endkappen + Abdeckung | Montage 60 Grad
Profile + end caps + cover | mounting 60 degrees

1m | 2m | 4m | SONDER LÄNGE | SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LBE 30/60 PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBE 30/60 PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission
PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBE 30/60 PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBE 30/60 PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission
PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBE 30/60 PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN
LBE 30/60 PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

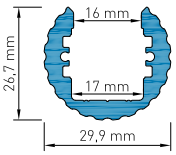
PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission
PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBE 30/60 PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 115 RGBW MIT EINEM LED ABSTAND VON 10,3MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
LBE 30/60 PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 115 RGBW WITH A LED DISTANCE OF 10.3MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

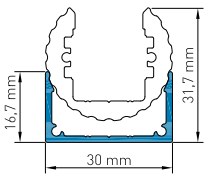
PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission
PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LED Profil LBS & LBK & LBKI | max. LED Leistung pro Meter: 28W → Flexstrip 115

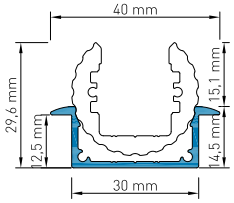
ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



LIAP001006
Aluminium Profil LBS (Schwenkprofil)
Aluminium profile LBS (Swivelling profile)

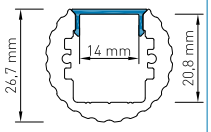


LIAP001106
Aluminium Profil LBK (Klipsprofil)
Aluminium profile LBK (clips profile)

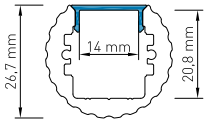


LIAP001206
Aluminium Profil LBKI (Klipsprofil Einbau)
Aluminium profile LBKI (clips profile mounting)

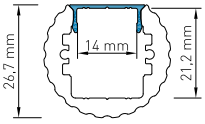
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



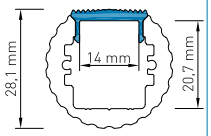
LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent



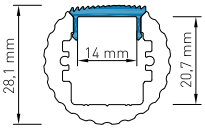
LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky



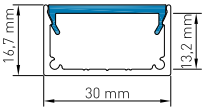
LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB



LIAB001010
PMMA Abdeckung
LB engstrahlend - Abstrahlwinkel 15°
PMMA cover
LB narrow beam - beam angle 15°



LIAB001011
PMMA Abdeckung
LB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 17°
PMMA cover
LB asymmetrical - beam angle 17°



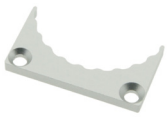
LIAB001600
Aluminium Abdeckung
LBK und LBKI
Aluminium cover
LBK and LBKI

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001600
Profil Endkappe LBS Flach geschlossen
Profile endcap LBS flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm



LIEK001602
Profil Endkappe LBK Flach geschlossen
Profile endcap LBK flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001601
Profil Endkappe LBS Flach mit Langloch
Profile endcap LBS flat open with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001260
Profil Endkappe LBKI flach geschlossen
Profile endcap LBKI flat closed

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

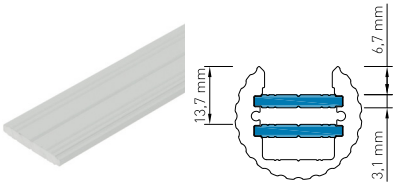
LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

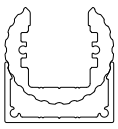
LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for encap screws

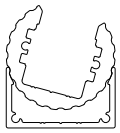
LIPZ003007
Einbau Montagewinkel CL und LBKI
Mounting angle CL and LBKI



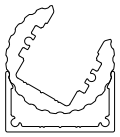
LIAP100001
Aluminium Flachmaterial
Aluminium flat material



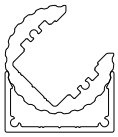
0° Schwenkung | Slewing



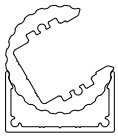
15° Schwenkung | Slewing



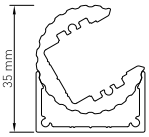
30° Schwenkung | Slewing



45° Schwenkung | Slewing



60° Schwenkung | Slewing



Abmessung
Dimension

LBS PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

LBS PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBS PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

LBS PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

LBS PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

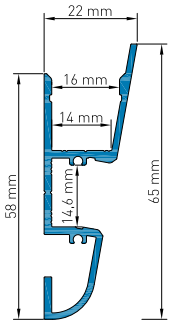
LBS PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung LB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung LB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung LB Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover LB flat transparent 91% transmission	PMMA cover LB flat milky 50% transmission	PMMA cover LB square milky 50% transmission

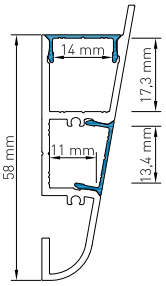
LED Profil LBV | max. LED Leistung pro Meter: 28W → Flexstrip 72 oben & Flexstrip 48 vorne

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



LIAP001007
Aluminium Profil LBV
Aluminium profile LBV

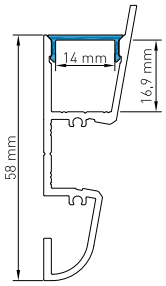
oben und vorne
top and front



LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB

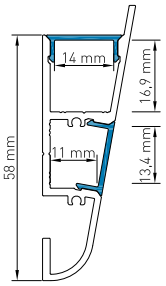
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS

oben | top



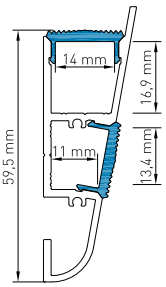
LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent

oben und vorne
top and front



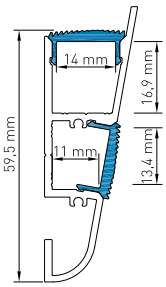
LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky

oben und vorne
top and front



LIAB001010
PMMA Abdeckung
LB engstrahlend
Abstrahlwinkel 15°
PMMA cover
LB narrow beam
beam angle 15°

oben und vorne
top and front



LIAB001011
PMMA Abdeckung
LB asymmetrisch
Abstrahlwinkel 17°
PMMA cover
LB asymmetrical
beam angle 17°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK001700
Profil Endkappe LBV
Profile endcap LBV

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

1m | 2m | 4m | SONDER LÄNGE | SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

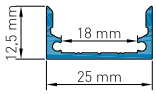
HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

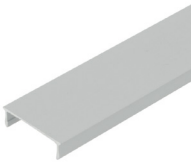
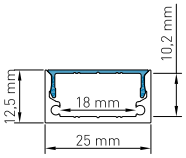
Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

LED Profil TBF | max. LED Leistung pro Meter: 28W → Flexstrip 115

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

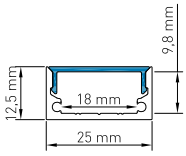


LIAP002001
Aluminium Profil TBF
Aluminium profile TBF

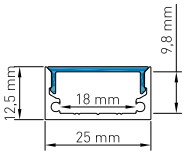



LIAB002100
Aluminium Abdeckung TB
Aluminium cover TB

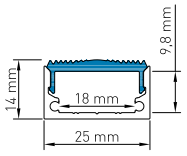
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



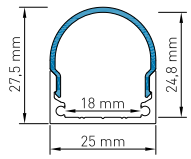
LIAB002001
PMMA Abdeckung
TB Flach Transparent
PMMA cover
TB flat transparent



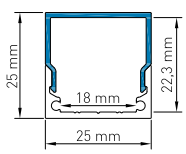
LIAB002003
PMMA Abdeckung
TB Flach Opal
PMMA cover
TB flat milky



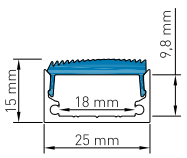
LIAB002010
PMMA Abdeckung
TB engstrahlend - Abstrahlwinkel 30°
PMMA cover
TB narrow beam - beam angle 30°



LIAB002006
PMMA Abdeckung
TB Rund opal
PMMA cover
TB round milky



LIAB002009
PMMA Abdeckung
TB Eckig Opal
PMMA cover
TB square milky



LIAB002011
PMMA Abdeckung
TB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 45°
PMMA cover
TB asymmetrical - beam angle 45°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002100
Profil Endkappe TBF Flach geschlossen
Profile endcap TBF flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002110
Profil Endkappe TBF Rund geschlossen
Profile endcap TBF round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002120
Profil Endkappe TBF Eckig geschlossen
Profile endcap TBF square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002101
Profil Endkappe TBF Flach mit Langloch
Profile endcap TBF flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002111
Profil Endkappe TBF Rund mit Langloch
Profile endcap TBF round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002121
Profil Endkappe TBF Eckig mit Langloch
Profile endcap TBF square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

LIPZ005002
Montage Clip TBF
Mounting Clip TBF

LIPZ007001
Montagewinkel schwenkbar
Mounting angle swivelling

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

TBF PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBF PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBF PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBF PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBF PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

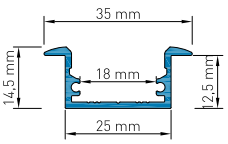
TBF PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

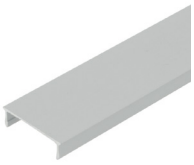
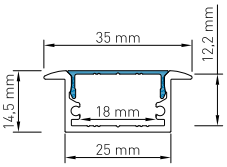
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

LED Profil TBU | max. LED Leistung pro Meter: 28W → Flexstrip 115

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

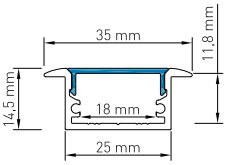


LIAP002004
Aluminium Profil TBU
Aluminium profile TBU

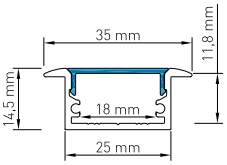



LIAB002100
Aluminium Abdeckung TB
Aluminium cover TB

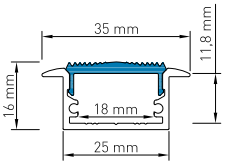
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



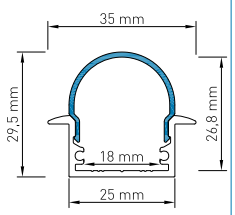
LIAB002001
PMMA Abdeckung
TB Flach Transparent
PMMA cover
TB flat transparent



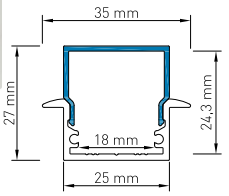
LIAB002003
PMMA Abdeckung
TB Flach Opal
PMMA cover
TB flat milky



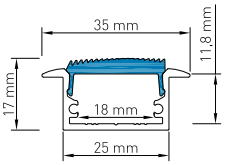
LIAB002010
PMMA Abdeckung
TB engstrahlend - Abstrahlwinkel 30°
PMMA cover
TB narrow beam - beam angle 30°



LIAB002006
PMMA Abdeckung
TB Rund opal
PMMA cover
TB round milky



LIAB002009
PMMA Abdeckung
TB Eckig Opal
PMMA cover
TB square milky



LIAB002011
PMMA Abdeckung
TB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 45°
PMMA cover
TB asymmetrical - beam angle 45°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002400
Profil Endkappe TBU Flach geschlossen
Profile endcap TBU flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002410
Profil Endkappe TBU Rund geschlossen
Profile endcap TBU round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002420
Profil Endkappe TBU Eckig geschlossen
Profile endcap TBU square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002401
Profil Endkappe TBU Flach mit Langloch
Profile endcap TBU flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002411
Profil Endkappe TBU Rund mit Langloch
Profile endcap TBU round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002421
Profil Endkappe TBU Eckig mit Langloch
Profile endcap TBU square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ003001
Einbau Montagewinkel LB und TB
Mounting angel LB and TB

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LIPZ003004
Einbau Montagewinkel TB
Mounting angel TB

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ008001
Einbau Montagefeder LB und TB
Mounting spring LB and TB

TBU PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBU PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBU PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBU PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

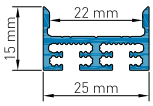
TBU PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBU PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

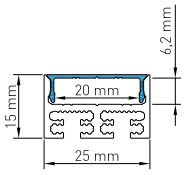
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

LED Profil TBK | max. LED Leistung pro Meter: 38W → Flexstrip 160

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

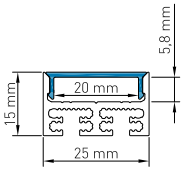


LIAP002010
Aluminium Profil TBK
Aluminium profile TBK

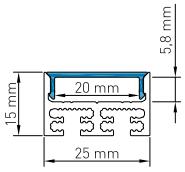


LIAB002100
Aluminium Abdeckung TB
Aluminium cover TB

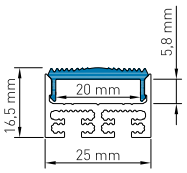
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



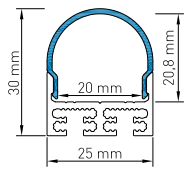
LIAB002001
PMMA Abdeckung
TB Flach Transparent
PMMA cover
TB flat transparent



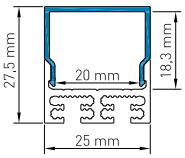
LIAB002003
PMMA Abdeckung
TB Flach Opal
PMMA cover
TB flat milky



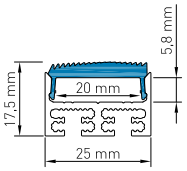
LIAB002010
PMMA Abdeckung
TB engstrahlend - Abstrahlwinkel 36°
PMMA cover
TB narrow beam - beam angle 36°



LIAB002006
PMMA Abdeckung
TB Rund opal
PMMA cover
TB round milky



LIAB002009
PMMA Abdeckung
TB Eckig Opal
PMMA cover
TB square milky



LIAB002011
PMMA Abdeckung
TB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 55°
PMMA cover
TB asymmetrical - beam angle 55°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002000
Profil Endkappe TBK Flach geschlossen
Profile endcap TBK flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002010
Profil Endkappe TBK Rund geschlossen
Profile endcap TBK round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002020
Profil Endkappe TBK Eckig geschlossen
Profile endcap TBK square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002001
Profil Endkappe TBK Flach mit Langloch
Profile endcap TBK flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002011
Profil Endkappe TBK Rund mit Langloch
Profile endcap TBK round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002021
Profil Endkappe TBK Eckig mit Langloch
Profile endcap TBK square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 countersunk screw

LIPZ005005
Montage Clip TBK
Mounting Clip TBK

LIPZ007001
Montagewinkel schwenkbar
Mounting angle swivelling

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

TBK PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBK PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBK PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBK PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBKPROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBK PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBK PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 115 RGBW MIT EINEM LED ABSTAND VON 10,3MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

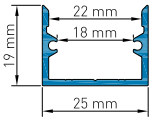
TBK PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 115 RGBW WITH A LED DISTANCE OF 10.3MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

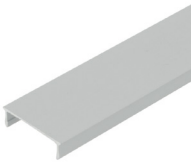
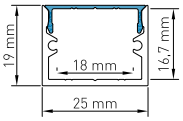
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

LED Profil TBL | max. LED Leistung pro Meter: 28W → Flexstrip 115

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

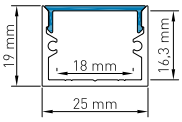


LIAP002008
Aluminium Profil TBL
Aluminium profile TBL

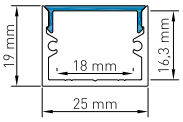



LIAB002100
Aluminium Abdeckung TB
Aluminium cover TB

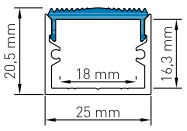
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



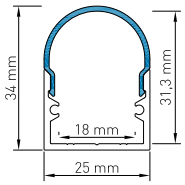
LIAB002001
PMMA Abdeckung
TB Flach Transparent
PMMA cover
TB flat transparent



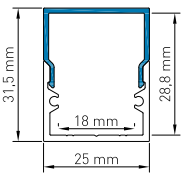
LIAB002003
PMMA Abdeckung
TB Flach Opal
PMMA cover
TB flat milky



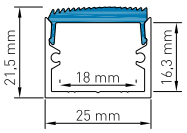
LIAB002010
PMMA Abdeckung
TB engstrahlend - Abstrahlwinkel 20°
PMMA cover
TB narrow beam - beam angle 20°



LIAB002006
PMMA Abdeckung
TB Rund opal
PMMA cover
TB round milky



LIAB002009
PMMA Abdeckung
TB Eckig Opal
PMMA cover
TB square milky



LIAB002011
PMMA Abdeckung
TB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 28°
PMMA cover
TB asymmetrical - beam angle 28°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002800
Profil Endkappe TBL Flach geschlossen
Profile endcap TBL flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002810
Profil Endkappe TBL Rund geschlossen
Profile endcap TBL round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002820
Profil Endkappe TBL Eckig geschlossen
Profile endcap TBL square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002801
Profil Endkappe TBL Flach mit Langloch
Profile endcap TBL flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002811
Profil Endkappe TBL Rund mit Langloch
Profile endcap TBL round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002821
Profil Endkappe TBL Eckig mit Langloch
Profile endcap TBL square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LIPZ007001
Montagewinkel schwenkbar
Mounting angle swivelling

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

TBL PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBL PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBL PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBL PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBL PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

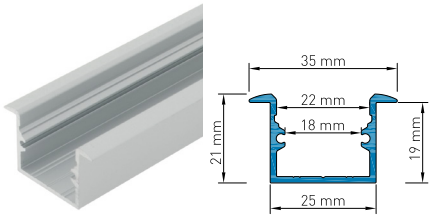
TBL PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

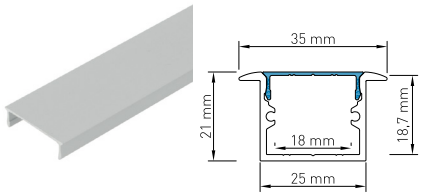
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

LED Profil TBJ | max. LED Leistung pro Meter: 28W → Flexstrip 115

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

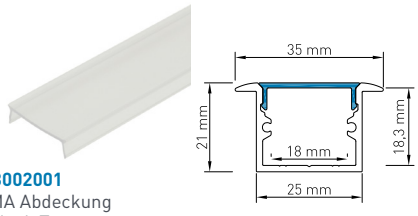


LIAP002009
Aluminium Profil TBJ
Aluminium profile TBJ

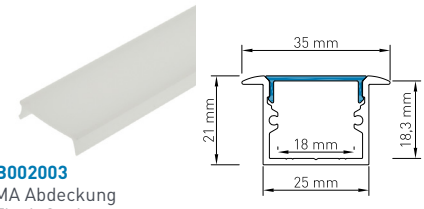


LIAB002100
Aluminium Abdeckung TB
Aluminium cover TB

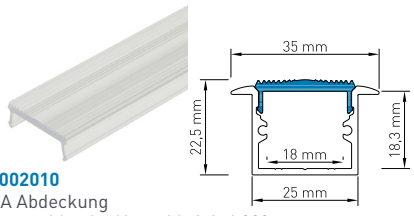
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



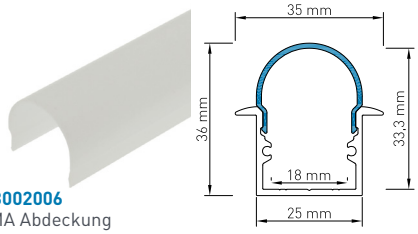
LIAB002001
PMMA Abdeckung
TB Flach Transparent
PMMA cover
TB flat transparent



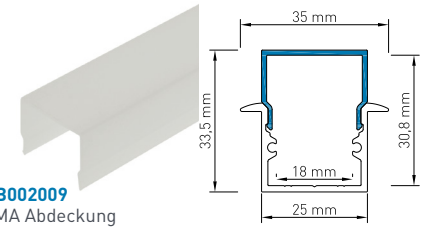
LIAB002003
PMMA Abdeckung
TB Flach Opal
PMMA cover
TB flat milky



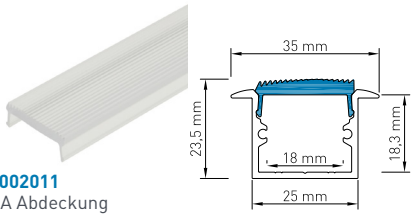
LIAB002010
PMMA Abdeckung
TB engstrahlend - Abstrahlwinkel 20°
PMMA cover
TB narrow beam - beam angle 20°



LIAB002006
PMMA Abdeckung
TB Rund opal
PMMA cover
TB round milky



LIAB002009
PMMA Abdeckung
TB Eckig Opal
PMMA cover
TB square milky



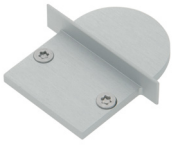
LIAB002011
PMMA Abdeckung
TB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 28°
PMMA cover
TB asymmetrical - beam angle 28°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

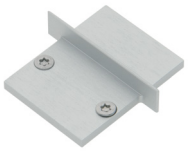
LIEK002900
Profil Endkappe TBJ Flach geschlossen
Profile endcap TBJ flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm



LIEK002910
Profil Endkappe TBJ Rund geschlossen
Profile endcap TBJ round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm



LIEK002920
Profil Endkappe TBJ Eckig geschlossen
Profile endcap TBJ square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002901
Profil Endkappe TBJ Flach mit Langloch
Profile endcap TBJ flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002911
Profil Endkappe TBJ Rund mit Langloch
Profile endcap TBJ round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002921
Profil Endkappe TBJ Eckig mit Langloch
Profile endcap TBJ square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ003001
Einbau Montagewinkel LB und TB
Mounting angel LB and TB

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LIPZ003004
Einbau Montagewinkel TB
Mounting angel TB

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ008001
Einbau Montagefeder LB und TB
Mounting spring LB and TB

TBJ PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBJ PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBJ PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBJ PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

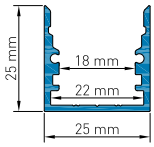
TBJ PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBJ PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

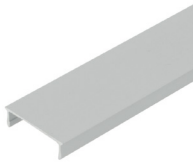
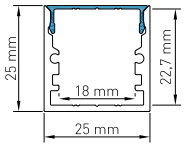
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

LED Profil TBR | max. LED Leistung pro Meter: 28W → Flexstrip 115

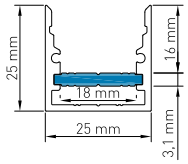
ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



LIAP002002
Aluminium Profil TBR
Aluminium profile TBR

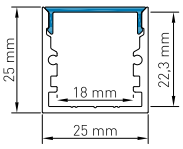



LIAB002100
Aluminium Abdeckung TB
Aluminium cover TB

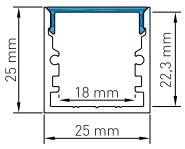


LIAP100001
Aluminium Flachmaterial
Aluminium flat material

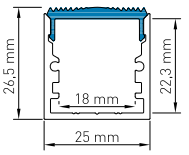
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



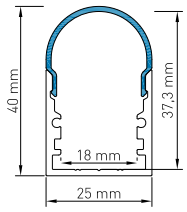
LIAB002001
PMMA Abdeckung
TB Flach Transparent
PMMA cover
TB flat transparent



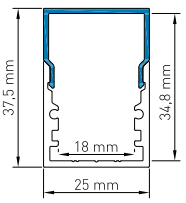
LIAB002003
PMMA Abdeckung
TB Flach Opal
PMMA cover
TB flat milky



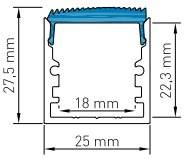
LIAB002010
PMMA Abdeckung
TB engstrahlend - Abstrahlwinkel 10°
PMMA cover
TB narrow beam - beam angle 10°



LIAB002006
PMMA Abdeckung
TB Rund opal
PMMA cover
TB round milky



LIAB002009
PMMA Abdeckung
TB Eckig Opal
PMMA cover
TB square milky



LIAB002011
PMMA Abdeckung
TB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 13°
PMMA cover
TB asymmetrical - beam angle 13°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002200
Profil Endkappe TBR Flach geschlossen
Profile endcap TBR flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002210
Profil Endkappe TBR Rund geschlossen
Profile endcap TBR round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002220
Profil Endkappe TBR Eckig geschlossen
Profile endcap TBR square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002201
Profil Endkappe TBR Flach mit Langloch
Profile endcap TBR flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002211
Profil Endkappe TBR Rund mit Langloch
Profile endcap TBR round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002221
Profil Endkappe TBR Eckig mit Langloch
Profile endcap TBR square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LIPZ007001
Montagewinkel schwenkbar
Mounting angle swivelling

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

TBR PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBR PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBR PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBR PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

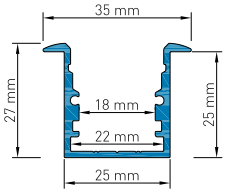
TBR PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBR PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

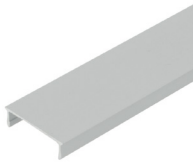
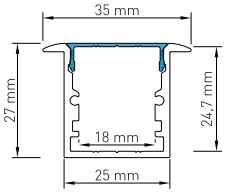
PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

LED Profil TBI | max. LED Leistung pro Meter: 28W → Flexstrip 115

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

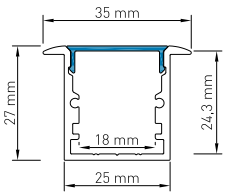


LIAP002003
Aluminium Profil TBI
Aluminium profile TBI

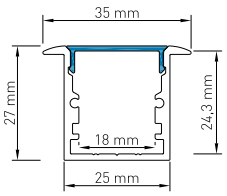



LIAB002100
Aluminium Abdeckung TB
Aluminium cover TB

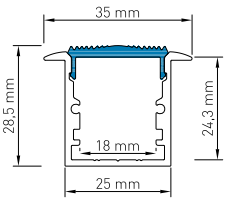
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



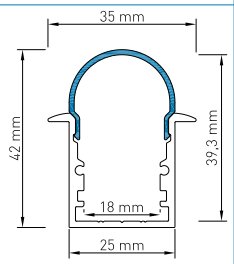
LIAB002001
PMMA Abdeckung
TB Flach Transparent
PMMA cover
TB flat transparent



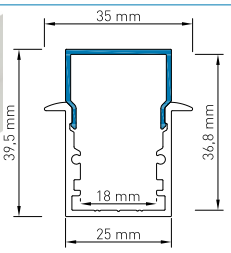
LIAB002003
PMMA Abdeckung
TB Flach Opal
PMMA cover
TB flat milky



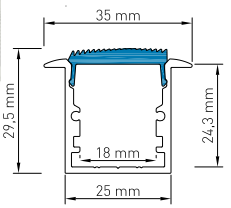
LIAB002010
PMMA Abdeckung
TB engstrahlend - Abstrahlwinkel 10°
PMMA cover
TB narrow beam - beam angle 10°



LIAB002006
PMMA Abdeckung
TB Rund opal
PMMA cover
TB round milky



LIAB002009
PMMA Abdeckung
TB Eckig Opal
PMMA cover
TB square milky



LIAB002011
PMMA Abdeckung
TB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 13°
PMMA cover
TB asymmetrical - beam angle 13°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002300
Profil Endkappe TBI Flach geschlossen
Profile endcap TBI flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002310
Profil Endkappe TBI Rund geschlossen
Profile endcap TBI round closed

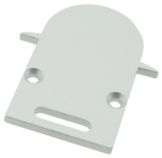
Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002320
Profil Endkappe TBI Eckig geschlossen
Profile endcap TBI square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002301
Profil Endkappe TBI Flach mit Langloch
Profile endcap TBI flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm



LIEK002311
Profil Endkappe TBI Rund mit Langloch
Profile endcap TBI round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002321
Profil Endkappe TBI Eckig mit Langloch
Profile endcap TBI square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ003001
Einbau Montagewinkel LB und TB
Mounting angel LB and TB

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LIPZ003004
Einbau Montagewinkel TB
Mounting angel TB

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ008001
Einbau Montagefeder LB und TB
Mounting spring LB and TB

TBI PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBI PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBI PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBI PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

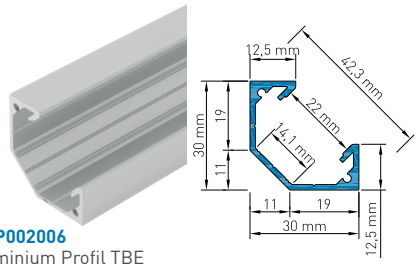
TBI PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBI PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

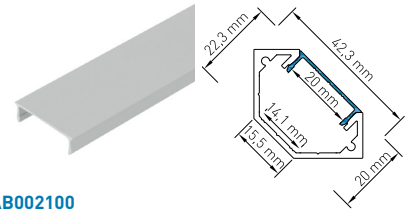
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

LED Profil TBE | max. LED Leistung pro Meter: 28W → Flexstrip 115

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

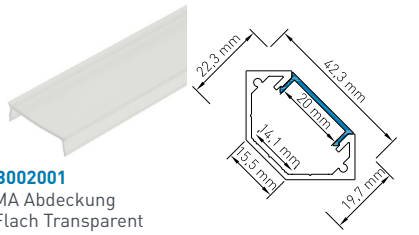


LIAP002006
Aluminium Profil TBE
Aluminium profile TBE

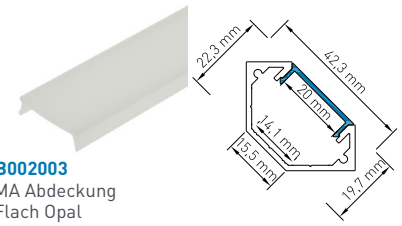


LIAB002100
Aluminium Abdeckung TB
Aluminium cover TB

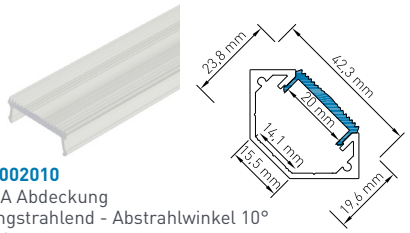
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



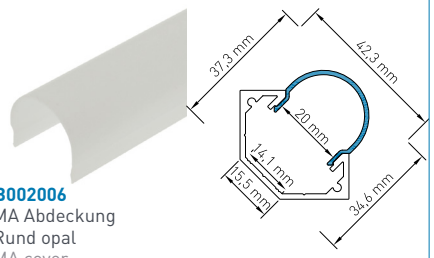
LIAB002001
PMMA Abdeckung
TB Flach Transparent
PMMA cover
TB flat transparent



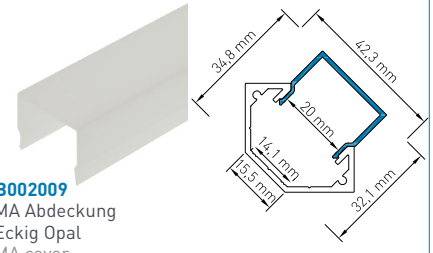
LIAB002003
PMMA Abdeckung
TB Flach Opal
PMMA cover
TB flat milky



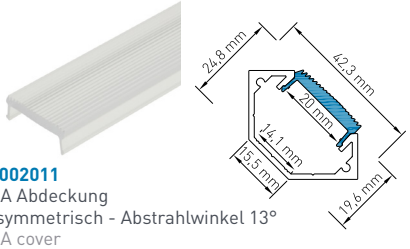
LIAB002010
PMMA Abdeckung
TB engstrahlend - Abstrahlwinkel 10°
PMMA cover
TB narrow beam - beam angle 10°



LIAB002006
PMMA Abdeckung
TB Rund opal
PMMA cover
TB round milky



LIAB002009
PMMA Abdeckung
TB Eckig Opal
PMMA cover
TB square milky



LIAB002011
PMMA Abdeckung
TB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 13°
PMMA cover
TB asymmetrical - beam angle 13°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002600
Profil Endkappe TBE Flach geschlossen
Profile endcap TBE flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002610
Profil Endkappe TBE Rund geschlossen
Profile endcap TBE round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002620
Profil Endkappe TBE Eckig geschlossen
Profile endcap TBE square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002601
Profil Endkappe TBE Flach mit Langloch
Profile endcap TBE flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002611
Profil Endkappe TBE Rund mit Langloch
Profile endcap TBE round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002621
Profil Endkappe TBE Eckig mit Langloch
Profile endcap TBE square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

TBE PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBE PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBE PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBE PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

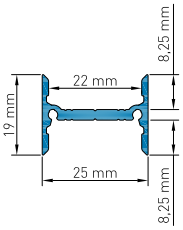
PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBE PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
TBE PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

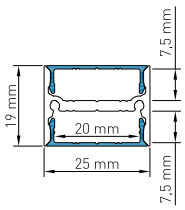
PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission
PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

LED Profil TBH | max. LED Leistung pro Meter: 28W → 1 x Flexstrip 115 oder 2 x Flexstrip 60

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

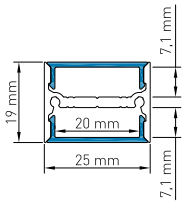


LIAP002007
Aluminium Profil TBH
Aluminium profile TBH

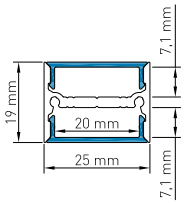


LIAB002100
Aluminium Abdeckung TB
Aluminium cover TB

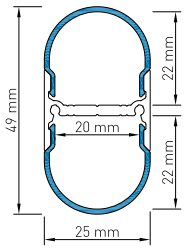
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



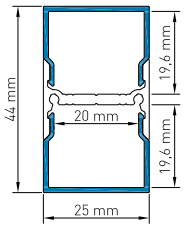
LIAB002001
PMMA Abdeckung
TB Flach Transparent
PMMA cover
TB flat transparent



LIAB002003
PMMA Abdeckung
TB Flach Opal
PMMA cover
TB flat milky



LIAB002006
PMMA Abdeckung
TB Rund opal
PMMA cover
TB round milky



LIAB002009
PMMA Abdeckung
TB Eckig Opal
PMMA cover
TB square milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002700
Profil Endkappe TBH Flach geschlossen
Profile endcap TBH flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002710
Profil Endkappe TBH Rund geschlossen
Profile endcap TBH round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002720
Profil Endkappe TBH Eckig geschlossen
Profile endcap TBH square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002701
Profil Endkappe TBH Flach mit Langloch
Profile endcap TBH flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002711
Profil Endkappe TBH Rund mit Langloch
Profile endcap TBH round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002721
Profil Endkappe TBH Eckig mit Langloch
Profile endcap TBH square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

LED Profile TBH | max. LED power per meter: 28W → 1 x Flexstrip 115 or 2 x Flexstrip 60

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

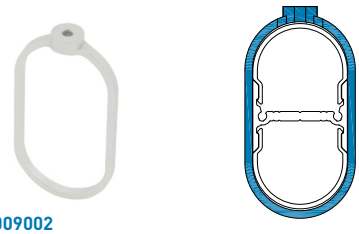
LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002004
Seilstopper mit M3 Gewindebolzen
Wire stopper incl. M3 studbolt

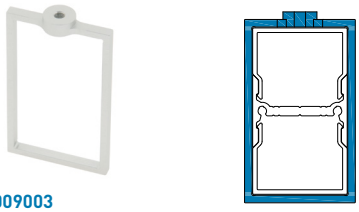
LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappen-schrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ009001
TBH Profilhalter flach vertikal für Seilabhänger
TBH Profile holder flat vertical for wire suspension

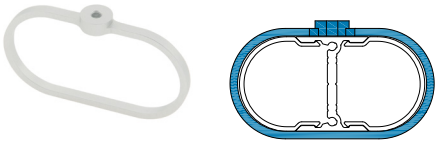


LIPZ009002
TBH Profilhalter rund vertikal für Seilabhänger
TBH Profile holder round vertical for wire suspension

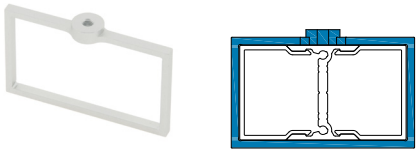


LIPZ009003
TBH Profilhalter eckig vertikal für Seilabhänger
TBH Profile holder square vertical for wire suspension

LIPZ009010
TBH Profilhalter flach horizontal für Seilabhänger
TBH Profile holder flat horizontal for wire suspension



LIPZ009020
TBH Profilhalter rund horizontal für Seilabhänger
TBH Profile holder round horizontal for wire suspension



LIPZ009030
TBH Profilhalter eckig horizontal für Seilabhänger
TBH Profile holder square horizontal for wire suspension

TBH PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBH PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBH PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

TBH PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

TBH PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

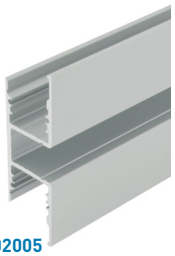
TBH PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

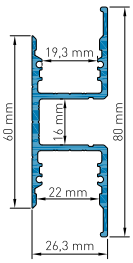
PMMA Abdeckung TB Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Engstrahlend 91% Transmission	PMMA Abdeckung TB Flach Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Rund Opal 50% Transmission	PMMA Abdeckung TB Eckig Opal 57% Transmission

PMMA cover TB flat transparent 91% transmission	PMMA cover TB narrow beam 91% transmission	PMMA cover TB flat milky 50% transmission	PMMA cover TB round milky 50% transmission	PMMA cover TB square milky 57% transmission

LED Profil TBW | max. LED Leistung pro Meter: 55W → 3 x Flexstrip 72 oder 2 x Flexstrip 115

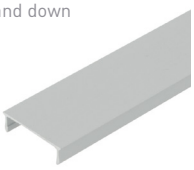
ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

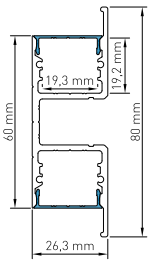




LIAP002005
Aluminium Profil TBW
Aluminium profile TBW

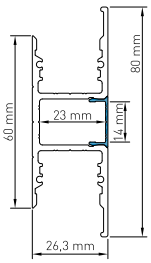
oben und unten
top and down





LIAB002100
Aluminium Abdeckung TB
Aluminium cover TB

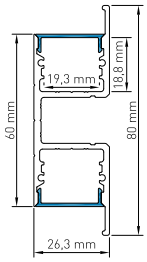
vorne
in the front



LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB

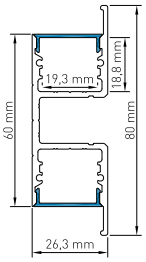
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS

oben und unten
top and down



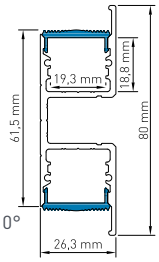
LIAB002001
PMMA Abdeckung
TB Flach Transparent
PMMA cover
TB flat transparent

oben und unten
top and down



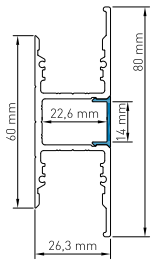
LIAB002003
PMMA Abdeckung
TB Flach Opal
PMMA cover
TB flat milky

oben und unten
top and down



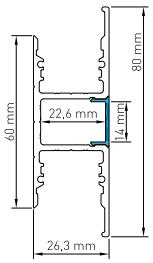
LIAB002010
PMMA Abdeckung
TB engstrahlend - Abstrahlwinkel 10°
PMMA cover
TB narrow beam - beam angle 10°

vorne
ahead



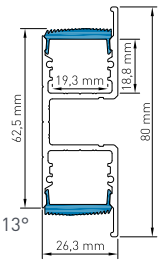
LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat milky

vorne
ahead



LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky

oben und unten
top and down



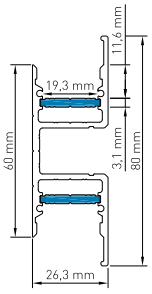
LIAB002011
PMMA Abdeckung
TB asymmetrisch - Abstrahlwinkel 13°
PMMA cover
TB asymmetrical - beam angle 13°

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK002500
Profil Endkappe TBW geschlossen
Profile endcap TBW closed

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES



LIAP100001
Aluminium Flachmaterial TB
Aluminium flat material TB

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for encap screws

1m | 2m | 4m | SONDER LÄNGE | SPECIAL LENGTH

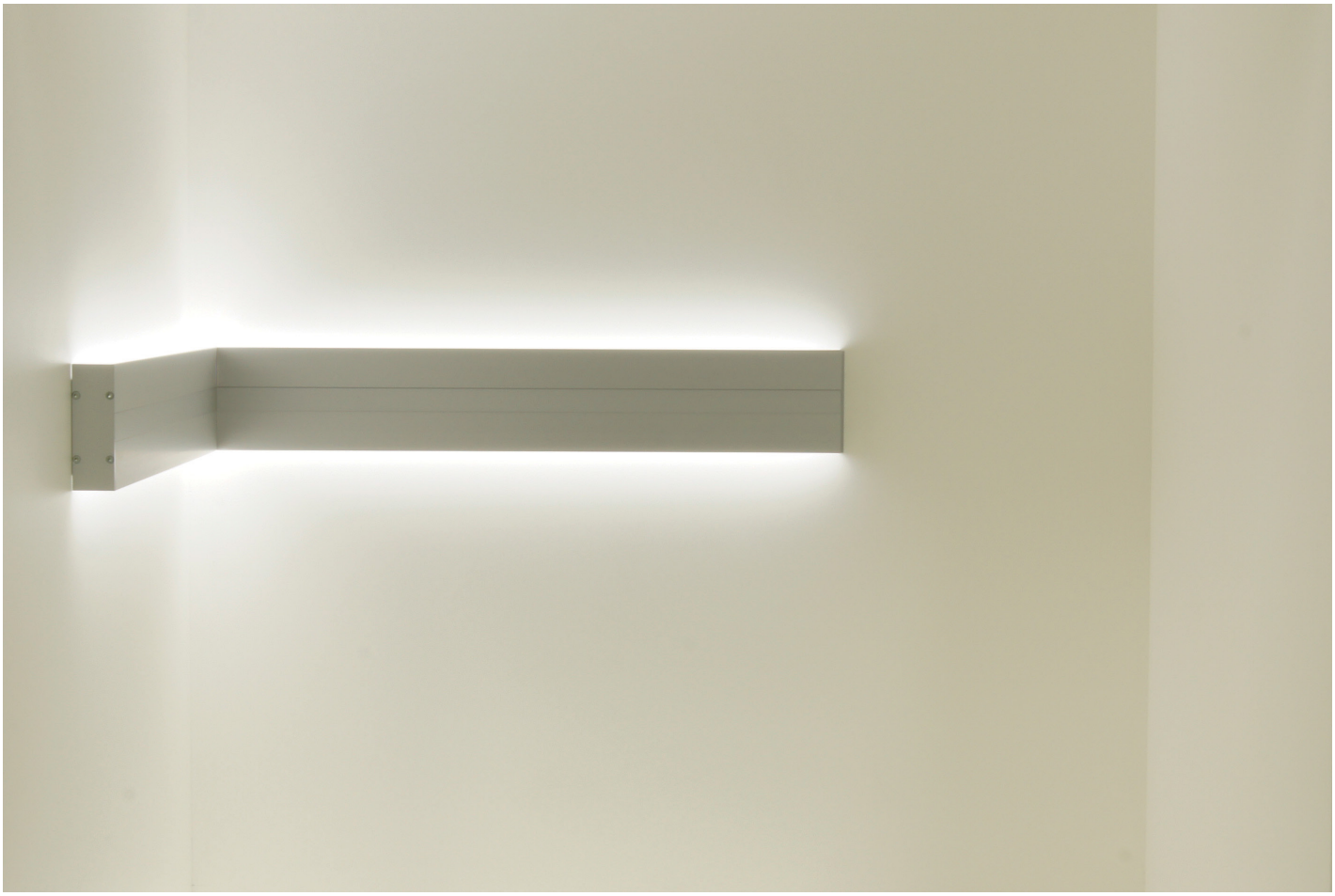
STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

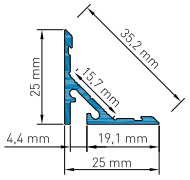
Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.



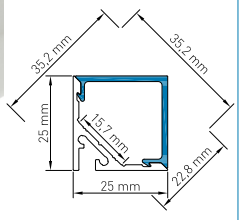
LED Profil SPL | max. LED Leistung pro Meter: 28W → Flexstrip 115

ALUMINIUM PROFILE | ALUMINIUM PROFILES



LIAP004001
Aluminium Profil SPL
Aluminium profile SPL

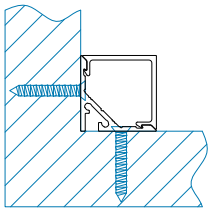
PROFIL ABDECKUNGEN | PROFILE COVERS



LIAB004003
PMMA Abdeckung SP
Eckig Opal
PMMA cover SP
square milky

BEISPIELFOTO | EXAMPLE IMAGE

Beispielfoto Profil + Abdeckung SP Eckig Opal
Mounting possibility profile + cover square milky



Montagemöglichkeit Profil + Abdeckung SP Eckig Opal
Mounting possibility profile + cover square milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK004100
Profil Endkappe SPL Eckig geschlossen
Profile endcap SPL square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK004101
Profil Endkappe SPL Eckig mit Langloch
Profile endcap SPL square with cable entry

SPL PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DER ECKIG OPAL ABDECKUNG

SPL PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE SQUARE MILKY COVER

PMMA Abdeckung SP Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover SP square milky 50% transmission

SPL PROFIL BESTÜCKT MIT FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DER ECKIG OPAL ABDECKUNG

SPL PROFILE FITTED WITH FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE SQUARE MILKY COVER

PMMA Abdeckung SP Eckig Opal 50% Transmission

PMMA cover SP square milky 50% transmission

1m | 2m | 4m | SONDER LÄNGE | SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

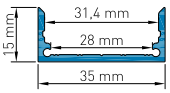
HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20 °C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10 °C Temperaturunterschied.

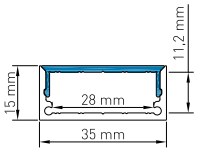
Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20 °C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10 °C of difference in temperature.

LED Profil CLF | max. LED Leistung pro Meter: 38W → 1 x Flexstrip 160 oder 2 x Flexstrip 72

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

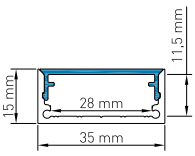


LIAP006001
Aluminium Profil CLF
Aluminium profile CLF

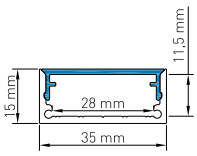


LIAB006100
Aluminium Abdeckung CL
Aluminium cover CL

PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS

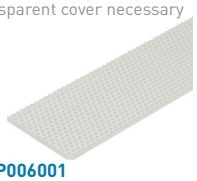


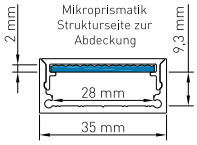
LIAB006001
PMMA Abdeckung
CL Flach Transparent
PMMA cover
CL flat transparent



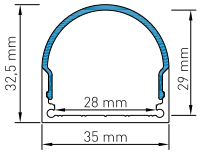
LIAB006003
PMMA Abdeckung
CL Flach Opal
PMMA cover
CL flat milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary

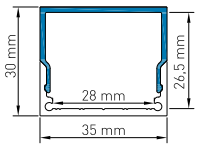




LIMP006001
Mikroprismatischer Einschub
CL Transparent
Microprismatic Inset
CL transparent

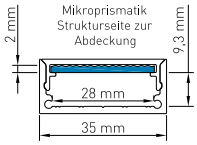


LIAB006006
PMMA Abdeckung
CL Rund opal
PMMA cover
CL round milky



LIAB006009
PMMA Abdeckung
CL Eckig Opal
PMMA cover
CL square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP006003
Mikroprismatischer Einschub
CL Opal
Microprismatic Inset
CL milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006100
Profil Endkappe CLF Flach geschlossen
Profile endcap CLF flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006110
Profil Endkappe CLF Rund geschlossen
Profile endcap CLF round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006120
Profil Endkappe CLF Eckig geschlossen
Profile endcap CLF square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006101
Profil Endkappe CLF Flach mit Langloch
Profile endcap CLF flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006111
Profil Endkappe CLF Rund mit Langloch
Profile endcap CLF round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006121
Profil Endkappe CLF Eckig mit Langloch
Profile endcap CLF square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

LIPZ005004
Montage Clip CLF
Mounting Clip CLF

LIPZ007001
Montagewinkel schwenkbar
Mounting angle swivelling

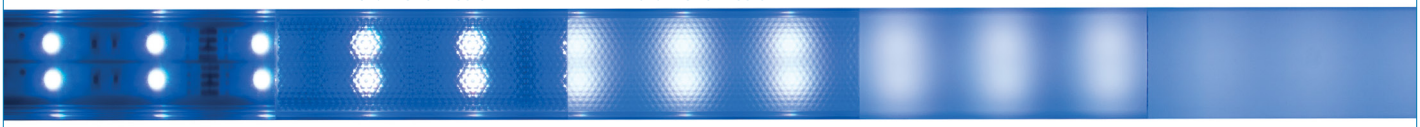
LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

CLF PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

CLF PROFILE FITTED WITH 2 XFLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission



PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

CLF PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

CLF PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

CLF PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

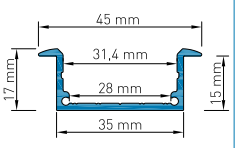
CLF PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission

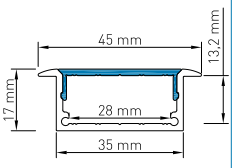
PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

LED Profil CLU | max. LED Leistung pro Meter: 38W → 1 x Flexstrip 160 oder 2 x Flexstrip 72

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

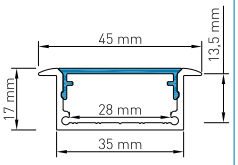


LIAP006004
Aluminium Profil CLU
Aluminium profile CLU

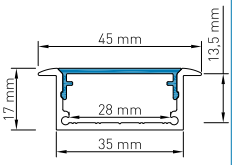


LIAB006100
Aluminium Abdeckung CL
Aluminium cover CL

PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS

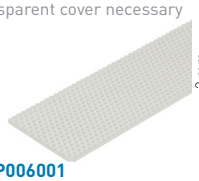
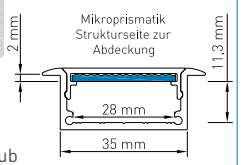


LIAB006001
PMMA Abdeckung
CL Flach Transparent
PMMA cover
CL flat transparent

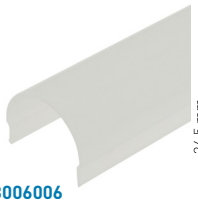
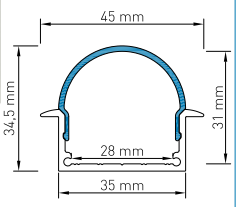


LIAB006003
PMMA Abdeckung
CL Flach Opal
PMMA cover
CL flat milky

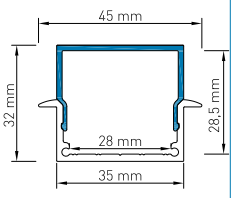
Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary

LIMP006001
Mikroprismatischer Einschub
CL Transparent
Microprismatic Inset
CL transparent

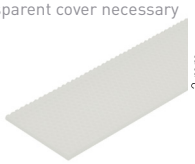
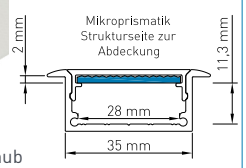



LIAB006006
PMMA Abdeckung
CL Rund opal
PMMA cover
CL round milky



LIAB006009
PMMA Abdeckung
CL Eckig Opal
PMMA cover
CL square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary

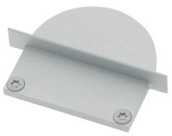
LIMP006003
Mikroprismatischer Einschub
CL Opal
Microprismatic Inset
CL milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

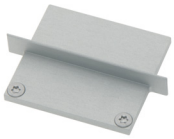
LIEK006400
Profil Endkappe CLU Flach geschlossen
Profile endcap CLU flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm



LIEK006410
Profil Endkappe CLU Rund geschlossen
Profile endcap CLU round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

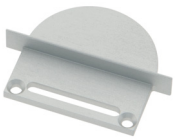


LIEK006420
Profil Endkappe CLU Eckig geschlossen
Profile endcap CLU square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

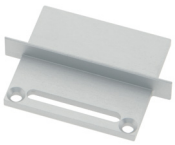
LIEK006401
Profil Endkappe CLU Flach mit Langloch
Profile endcap CLU flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm



LIEK006411
Profil Endkappe CLU Rund mit Langloch
Profile endcap CLU round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm



LIEK006421
Profil Endkappe CLU Eckig mit Langloch
Profile endcap CLU square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

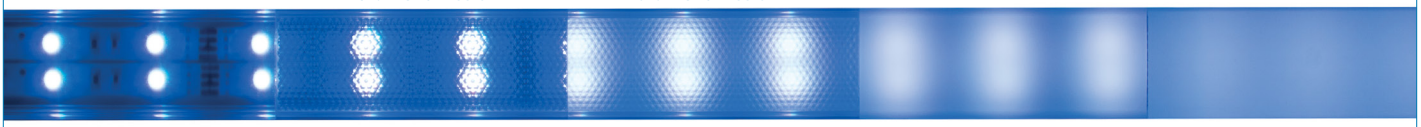
LIPZ003007
Einbau Montagewinkel CL und LBKI
Mounting angle CL and LBKI

LIPZ003006
Einbau Montagewinkel CL
Mounting angle CL

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

CLU PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
CLU PROFILE FITTED WITH 2 XFLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission
				
PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

CLU PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
CLU PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

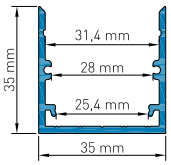
PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission
PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

CLU PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
CLU PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

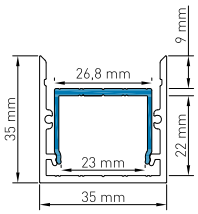
PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission
PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

LED Profil CLR | max. LED Leistung pro Meter: 38W → 1 x Flexstrip 160 oder 2 x Flexstrip 72

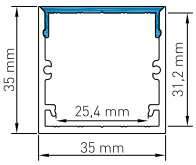
ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



LIAP006002
Aluminium Profil CLR
Aluminium profile CLR

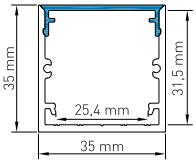


LIAP006000
Aluminium Einsatz CL
Aluminium inset CL

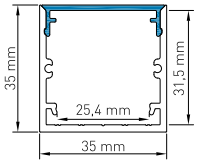


LIAB006100
Aluminium Abdeckung CL
Aluminium cover CL

PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS

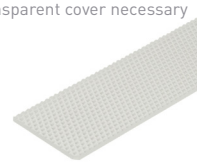
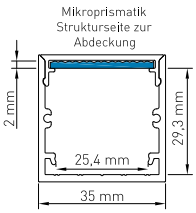


LIAB006001
PMMA Abdeckung
CL Flach Transparent
PMMA cover
CL flat transparent

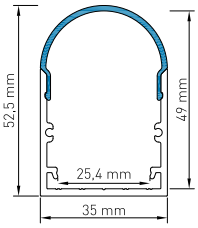


LIAB006003
PMMA Abdeckung
CL Flach Opal
PMMA cover
CL flat milky

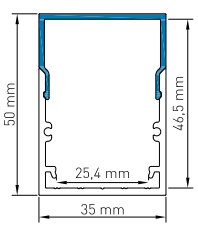
Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary

LIMP006001
Mikroprismatischer Einschub
CL Transparent
Microprismatic Inset
CL transparent

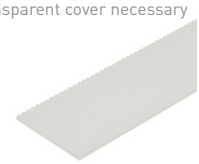
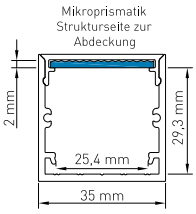


LIAB006006
PMMA Abdeckung
CL Rund opal
PMMA cover
CL round milky



LIAB006009
PMMA Abdeckung
CL Eckig Opal
PMMA cover
CL square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary

LIMP006003
Mikroprismatischer Einschub
CL Opal
Microprismatic Inset
CL milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006200
Profil Endkappe CLR Flach geschlossen
Profile endcap CLR flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006210
Profil Endkappe CLR Rund geschlossen
Profile endcap CLR round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006220
Profil Endkappe CLR Eckig geschlossen
Profile endcap CLR square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006201
Profil Endkappe CLR Flach mit Langloch
Profile endcap CLR flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006211
Profil Endkappe CLR Rund mit Langloch
Profile endcap CLR round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006221
Profil Endkappe CLR Eckig mit Langloch
Profile endcap CLR square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LIPZ007001
Montagewinkel schwenkbar
Mounting angle swivelling

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

CLR PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

CLR PROFILE FITTED WITH 2 XFLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission
PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

CLR PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

CLR PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission
PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

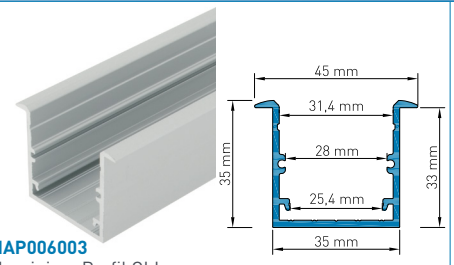
CLR PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

CLR PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

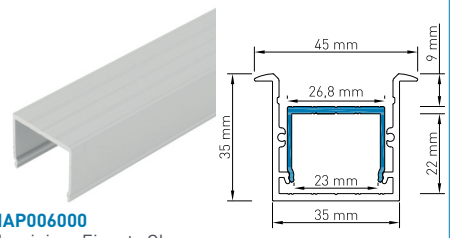
PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission
PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

LED Profil CLI | max. LED Leistung pro Meter: 38W → 1 x Flexstrip 160 oder 2 x Flexstrip 72

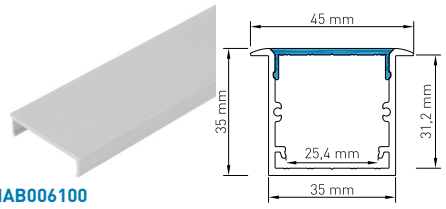
ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



LIAP006003
Aluminium Profil CLI
Aluminium profile CLI

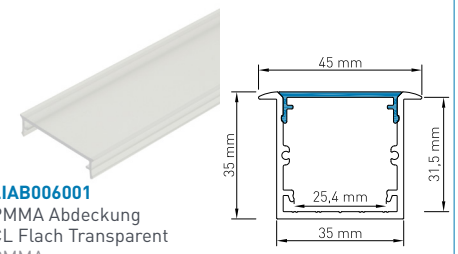


LIAP006000
Aluminium Einsatz CL
Aluminium inset CL

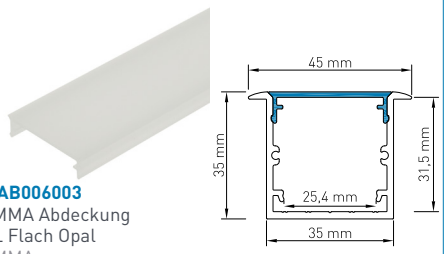


LIAB006100
Aluminium Abdeckung CL
Aluminium cover CL

PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS

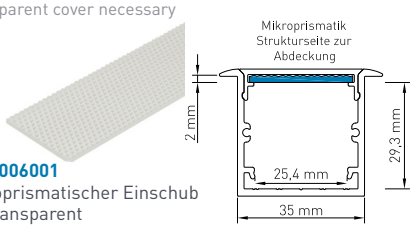


LIAB006001
PMMA Abdeckung
CL Flach Transparent
PMMA cover
CL flat transparent

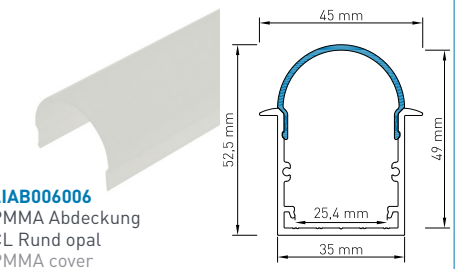


LIAB006003
PMMA Abdeckung
CL Flach Opal
PMMA cover
CL flat milky

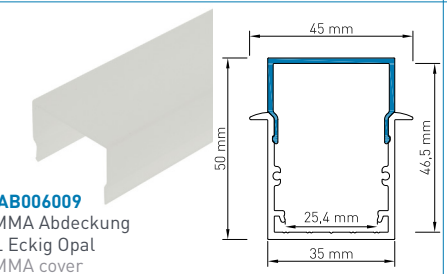
Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP006001
Mikroprismatischer Einschub
CL Transparent
Microprismatic Inset
CL transparent

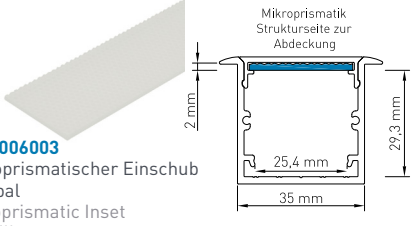


LIAB006006
PMMA Abdeckung
CL Rund opal
PMMA cover
CL round milky



LIAB006009
PMMA Abdeckung
CL Eckig Opal
PMMA cover
CL square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP006003
Mikroprismatischer Einschub
CL Opal
Microprismatic Inset
CL milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006300
Profil Endkappe CLI Flach geschlossen
Profile endcap CLI flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006310
Profil Endkappe CLI Rund geschlossen
Profile endcap CLI round closed

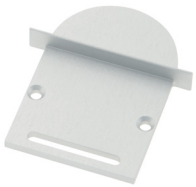
Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006320
Profil Endkappe CLI Eckig geschlossen
Profile endcap CLI square closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006301
Profil Endkappe CLI Flach mit Langloch
Profile endcap CLI flat with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm



LIEK006311
Profil Endkappe CLI Rund mit Langloch
Profile endcap CLI round with cable entry

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK006321
Profil Endkappe CLI Eckig mit Langloch
Profile endcap CLI square with cable entry

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ003007
Einbau Montagewinkel CL und LBKI
Mounting angle CL and LBKI

LIPZ003006
Einbau Montagewinkel CL
Mounting angle CL

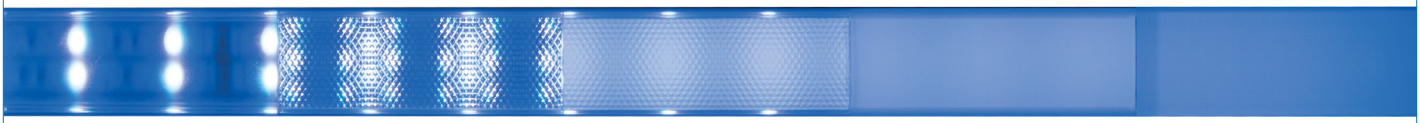
LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

CLI PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

CLI PROFILE FITTED WITH 2 XFLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission



PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

CLI PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

CLI PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

CLI PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

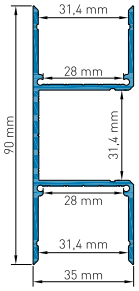
CLI PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung CL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung CL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung CL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover CL flat transparent 91% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover CL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover CL flat milky 76% transmission	PMMA cover CL square milky 76% transmission

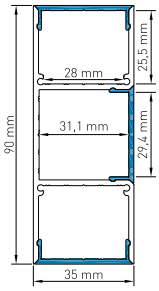
LED Profil CLW | max. LED Leistung pro Meter: 75W → 3 x Flexstrip 108 oder 2 x Flexstrip 160

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



LIAP006005
Aluminium Profil CLW
Aluminium profile CLW

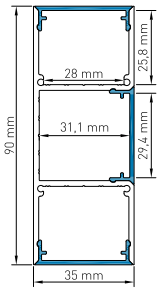
oben, vorne oder unten
top, front or down



LIAB006100
Aluminium Abdeckung CL
Aluminium cover CL

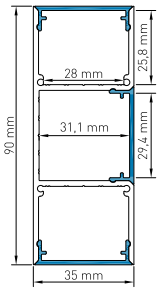
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS

oben, vorne oder unten
top, front or down



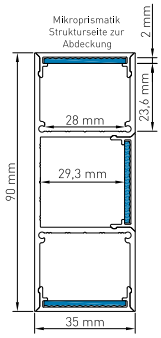
LIAB006001
PMMA Abdeckung
CL Flach Transparent
PMMA cover
CL flat transparent

oben, vorne oder unten
top, front or down



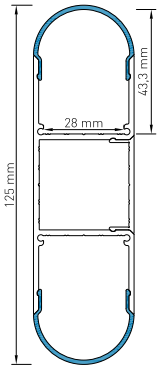
LIAB006003
PMMA Abdeckung
CL Flach Opal
PMMA cover
CL flat milky

oben, vorne oder unten
top, front or down



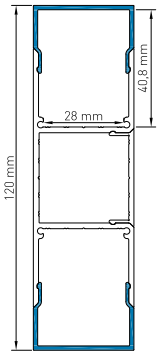
LIMP006001
Mikroprismatischer Einschub
CL Transparent
Microprismatic Inset
CL transparent

oben oder unten
top or down



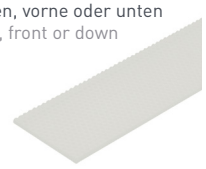
LIAB006006
PMMA Abdeckung
CL Rund opal
PMMA cover
CL round milky

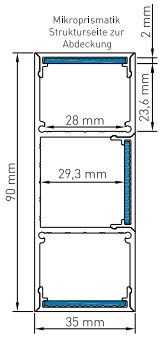
oben oder unten
top or down



LIAB006009
PMMA Abdeckung
CL Eckig Opal
PMMA cover
CL square milky

oben, vorne oder unten
top, front or down





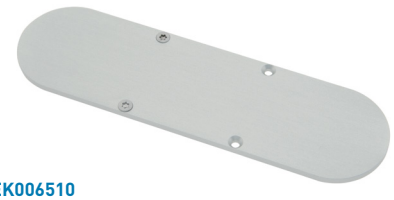
LIMP006003
Mikroprismatischer Einschub
CL Opal
Microprismatic Inset
CL milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

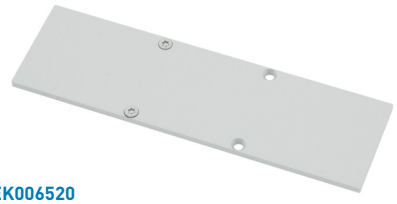
LIEK006500
Profil Endkappe CLW Flach geschlossen
Profile endcap CLW flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm



LIEK006510
Profil Endkappe CLW Rund geschlossen
Profile endcap CLW round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm



LIEK006520
Profil Endkappe CLW Eckig geschlossen
Profile endcap CLW square closed

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

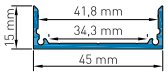
LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

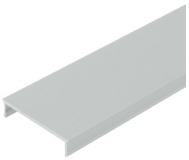
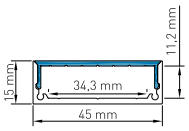
LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LED Profil MFF | max. LED Leistung pro Meter: 38W → 1 x Flexstrip 160 oder 2 x Flexstrip 72

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

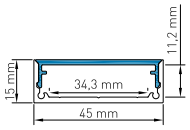


LIAP005004
Aluminium Profil MFF
Aluminium profile MFF

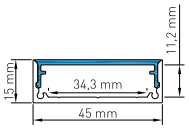



LIAB005100
Aluminium Abdeckung MF
Aluminium cover MF

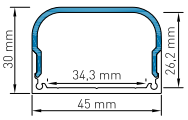
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



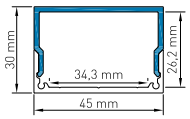
LIAB005001
PMMA Abdeckung
MF Flach Transparent
PMMA cover
MF flat transparent



LIAB005003
PMMA Abdeckung
MF Flach Opal
PMMA cover
MF flat milky



LIAB005006
PMMA Abdeckung
MF Rund Opal
PMMA cover
MF round milky

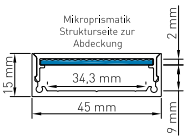


LIAB005009
PMMA Abdeckung
MF Eckig Opal
PMMA cover
MF square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary

LIMP005001
Mikroprism. Einschub
MF Transparent
Microprismatic Inset
MF transparent

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005003
Mikroprism. Einschub
MF Opal
Microprismatic Inset
MF milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005400
Profil Endkappe MFF Flach geschlossen
Profile endcap MFF flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005410
Profil Endkappe MFF Rund geschlossen
Profile endcap MFF round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005420
Profil Endkappe MFF Eckig geschlossen
Profile endcap MFF square closed

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 countersunk screw

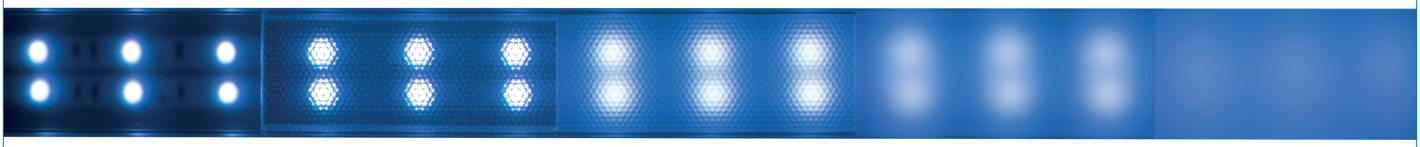
LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

MFF PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

MFF PROFILE FITTED WITH 2 XFLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission

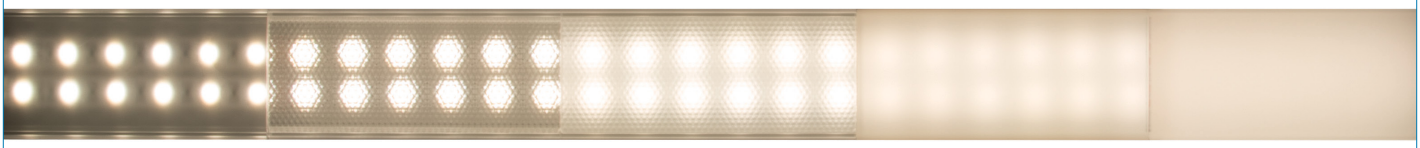


PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFF PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

MFF PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission

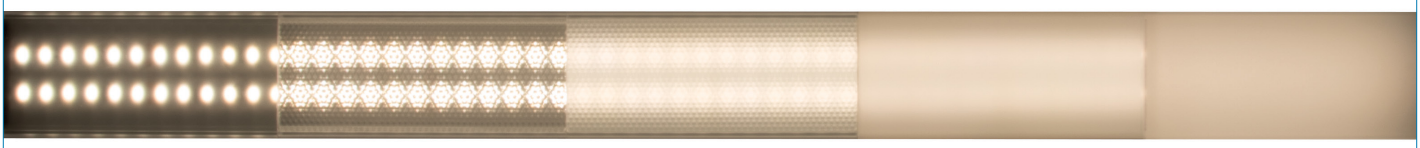


PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFF PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN

MFF PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

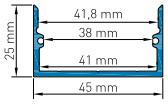
PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission



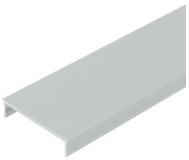
PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

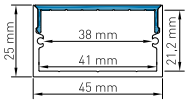
LED Profil MFL | max. LED Leistung pro Meter: 48W → 1 x Flexstrip 160 oder 2 x Flexstrip 108

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



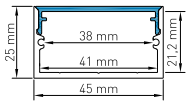
LIAP005005
Aluminium Profil MFL
Aluminium profile MFL



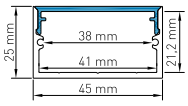


LIAB005100
Aluminium Abdeckung MF
Aluminium cover MF

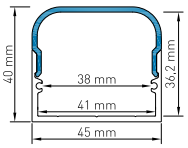
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



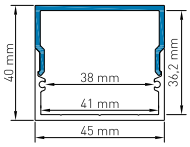
LIAB005001
PMMA Abdeckung
MF Flach Transparent
PMMA cover
MF flat transparent



LIAB005003
PMMA Abdeckung
MF Flach Opal
PMMA cover
MF flat milky

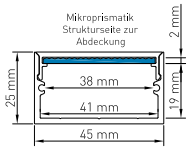


LIAB005006
PMMA Abdeckung
MF Rund Opal
PMMA cover
MF round milky



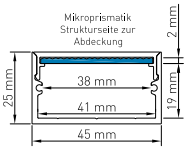
LIAB005009
PMMA Abdeckung
MF Eckig Opal
PMMA cover
MF square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005001
Mikroprism. Einschub
MF Transparent
Microprismatic Inset
MF transparent

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005003
Mikroprism. Einschub
MF Opal
Microprismatic Inset
MF milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005500
Profil Endkappe MFL Flach geschlossen
Profile endcap MFL flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005510
Profil Endkappe MFL Rund geschlossen
Profile endcap MFL round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005520
Profil Endkappe MFL Eckig geschlossen
Profile endcap MFL square closed

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

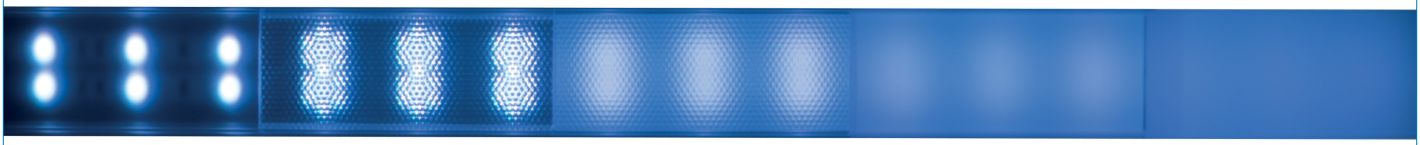
LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

MFL PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

MFL PROFILE FITTED WITH 2 XFLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission



PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFL PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

MFL PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

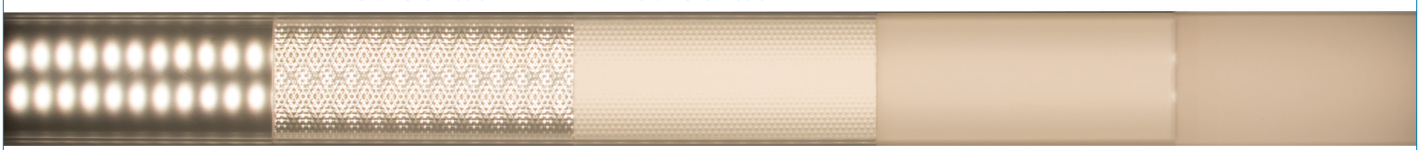
PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFL PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN

MFL PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

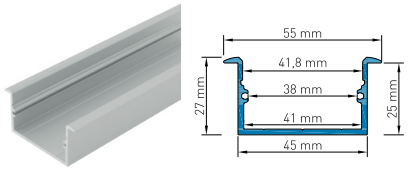
PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission



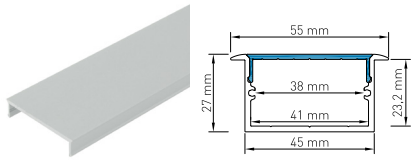
PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

LED Profil MFJ | max. LED Leistung pro Meter: 48W → 1 x Flexstrip 160 oder 2 x Flexstrip 108

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

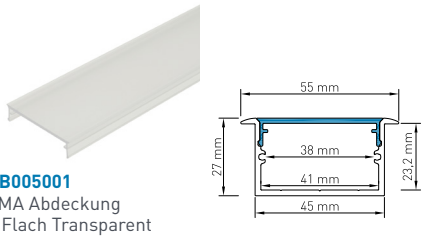


LIAP005009
Aluminium Profil MFJ
Aluminium profile MFJ

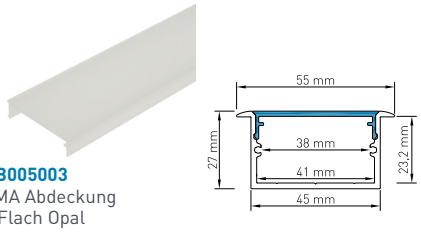


LIAB005100
Aluminium Abdeckung MF
Aluminium cover MF

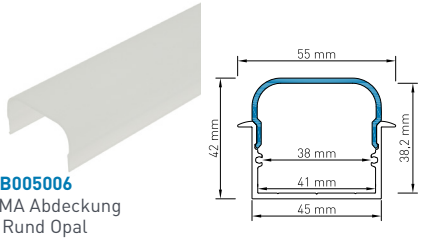
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



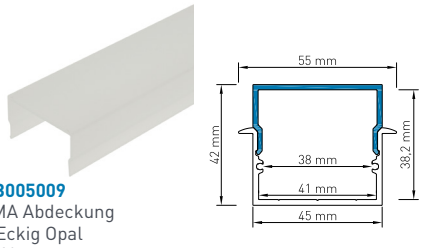
LIAB005001
PMMA Abdeckung
MF Flach Transparent
PMMA cover
MF flat transparent



LIAB005003
PMMA Abdeckung
MF Flach Opal
PMMA cover
MF flat milky

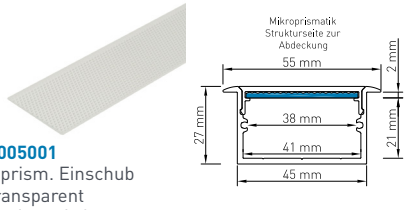


LIAB005006
PMMA Abdeckung
MF Rund Opal
PMMA cover
MF round milky



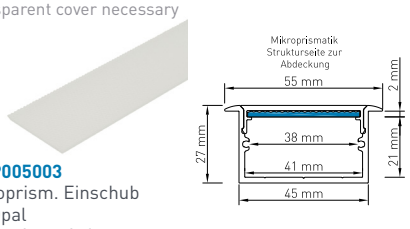
LIAB005009
PMMA Abdeckung
MF Eckig Opal
PMMA cover
MF square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005001
Mikroprism. Einschub
MF Transparent
Microprismatic Inset
MF transparent

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005003
Mikroprism. Einschub
MF Opal
Microprismatic Inset
MF milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

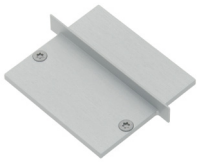
Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005900
Profil Endkappe MFJ Flach geschlossen
Profile endcap MFJ flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005910
Profil Endkappe MFJ Rund geschlossen
Profile endcap MFJ round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm



LIEK005920
Profil Endkappe MFJ Eckig geschlossen
Profile endcap MFJ square closed

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

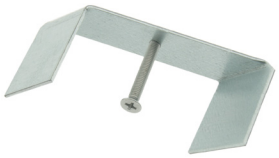
STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES



LIPZ003009
Einbau Montagewinkel MFJ
Mouting angel MFI

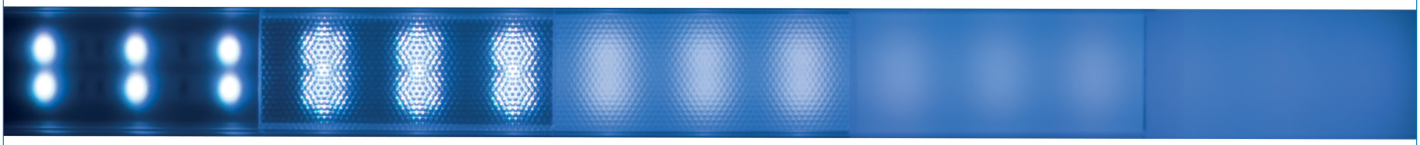
LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

MFJ PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

MFJ PROFILE FITTED WITH 2 XFLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission



PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFJ PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN

MFJ PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

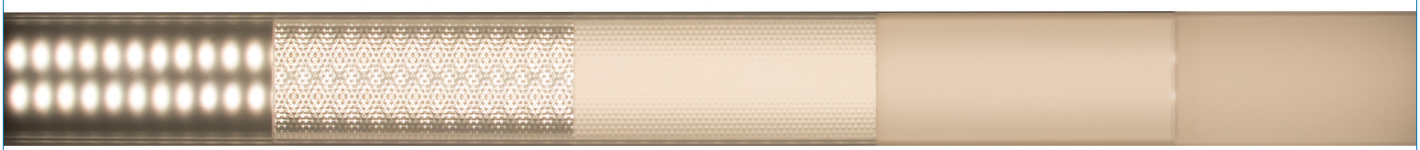
PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFJ PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN

MFJ PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission

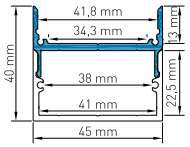


PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

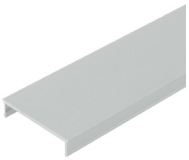
LED Profil MFS (Einsatz für MFL Profil | Lichtlinie mit integriertem Netzteil)

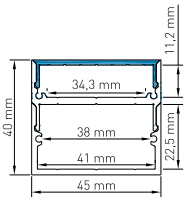
max. LED Leistung pro Meter: 45W → 1 x Flexstrip 160 oder 2 x Flexstrip 72 oder Platinen Modul 25

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



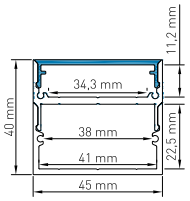
LIAP005006
Aluminium Profil MFS
Aluminium profile MFS



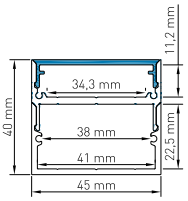


LIAB005100
Aluminium Abdeckung MF
Aluminium cover MF

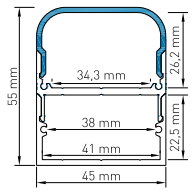
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



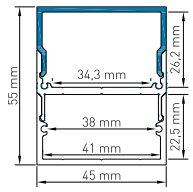
LIAB005001
PMMA Abdeckung
MF Flach Transparent
PMMA cover
MF flat transparent



LIAB005003
PMMA Abdeckung
MF Flach Opal
PMMA cover
MF flat milky

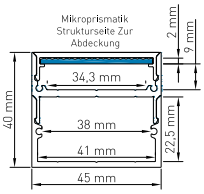


LIAB005006
PMMA Abdeckung
MF Rund Opal
PMMA cover
MF round milky



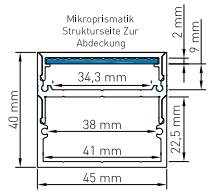
LIAB005009
PMMA Abdeckung
MF Eckig Opal
PMMA cover
MF square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005001
Mikroprism. Einschub
MF Transparent
Microprismatic Inset
MF transparent

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005003
Mikroprism. Einschub
MF Opal
Microprismatic Inset
MF milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005605
Profil Endkappe MFS + MFL Flach geschlossen
Profile endcap MFS + MFL flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005615
Profil Endkappe MFS + MFL Rund geschlossen
Profile endcap MFS + MFL round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005625
Profil Endkappe MFS + MFL Eckig geschlossen
Profile endcap MFS + MFL square closed

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

LED Profile MFS (Inset for MFL profile | light line with integrated power supply)

max. LED power per meter: 38W → 1 x Flexstrip 160 or 2 x Flexstrip 72 or PCB Module 25

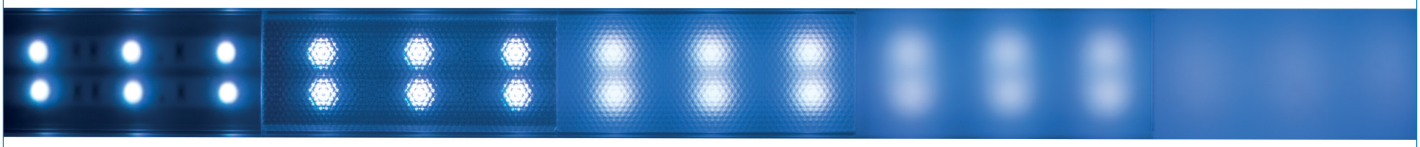
PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

MFS PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
MFS PROFILE FITTED WITH 2 XFLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

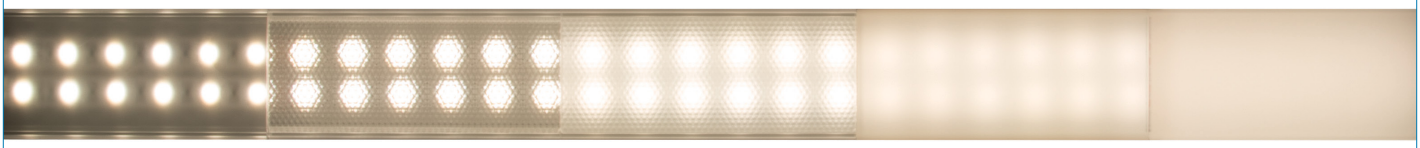
PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission



PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFS PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
MFS PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

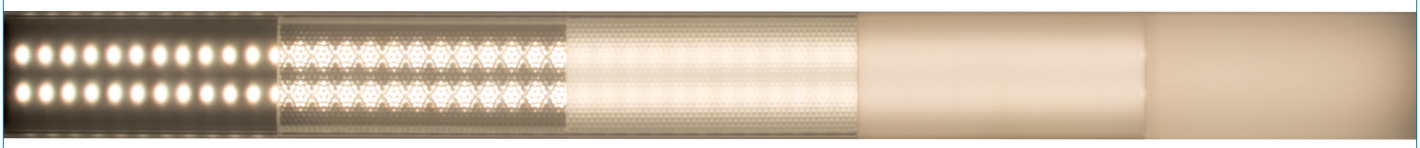
PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission



PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFS PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN
MFS PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

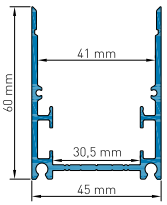
PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission



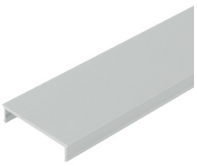
PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

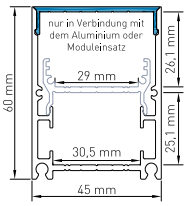
LED Profil MFR | max. LED Leistung pro Meter: 55W → 3 x Flexstrip 72 (2 x direkt & 1 x indirekt)

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



LIAP005001
Aluminium Profil MFR
Aluminium profile MFR



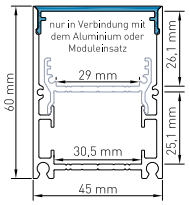


LIAB005100
Aluminium Abdeckung MF
Aluminium cover MF

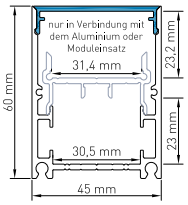
Ein fester Halt der Abdeckungen kann nur gewährleistet werden, wenn das Aluminiumprofil gemeinsam mit dem Aluminiumeinsatz oder dem Modul Einsatz verwendet wird.

A firm hold of the covers can only be ensured when the aluminium profile together with the aluminium inset or the module inset is used.

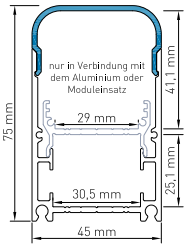
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



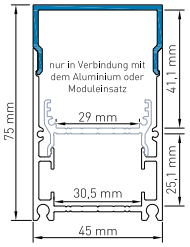
LIAB005001
PMMA Abdeckung
MF Flach Transparent
PMMA cover
MF flat transparent



LIAB005003
PMMA Abdeckung
MF Flach Opal
PMMA cover
MF flat milky

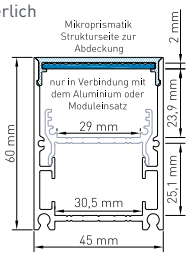


LIAB005006
PMMA Abdeckung
MF Rund Opal
PMMA cover
MF round milky



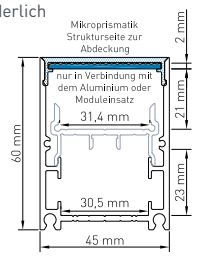
LIAB005009
PMMA Abdeckung
MF Eckig Opal
PMMA cover
MF square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary

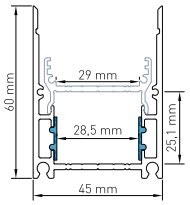


LIMP005001
Mikroprism. Einschub
MF Transparent
Microprismatic Inset
MF transparent

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005003
Mikroprism. Einschub
MF Opal
Microprismatic Inset
MF milky



LIAB005200
ABS Profil Kabelkanalabdeckung
ABS profile cable channel cover

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005100
Profil Endkappe MFR Flach geschlossen
Profile endcap MFR flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005110
Profil Endkappe MFR Rund geschlossen
Profile endcap MFR round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005120
Profil Endkappe MFR Eckig geschlossen
Profile endcap MFR square closed

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

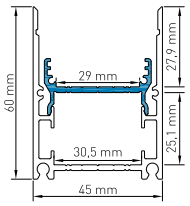
STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

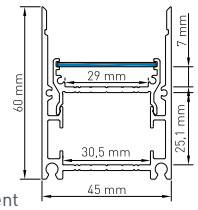
Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

VARIANTE 1: ALUMINIUM EINSATZ MIT MFR PROFIL | VARIANT 1: ALUMINIUM INSET WITH MFR PROFILE



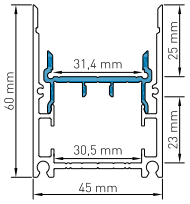
LIAP005000
Aluminium Einsatz MF
Aluminium inset MF



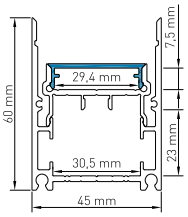
LIAB005000
MF Berührungsschutz für Aluminium Einsatz Transparent
MF touch protection for aluminium inset transparent

LIEK005000
Profil Endkappe MF Aluminium Einsatz
Profile endcap MF aluminium inset

VARIANTE 2: MODUL EINSATZ MIT MFR PROFIL MIT KABELFÜHRUNG | VARIANT 2: MODULE INSET WITH MFR PROFILE WITH CABLE GUIDE



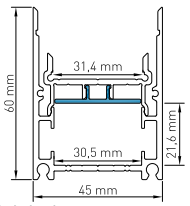
LIAP005100
MF Modul Einsatz
MF module inset



LIAB005601
PMMA Berührungsschutz MF Modul Einsatz Transparent
PMMA touch protection MF module inset transparent

LIEK005001
Profil Endkappe MF Modul Einsatz
Profile endcap MF module inset

als Kabelkanalabdeckung
for cable canal cover



LIAB005201
ABS Modul Einsatz Kabelkanalabdeckung
ABS module inset cable channel cover

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

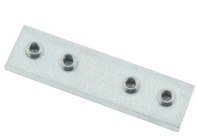
LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

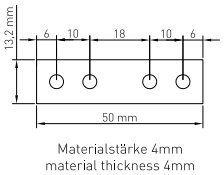
LIPZ002003
Seilstopper mit Y-Aufhängung 120mm Seil 4mm Kugeln
Wire stopper with Y-suspension 120mm wire 4mm rolls

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

Für 1 Profilverbindung sind 2 Stück Verbinder notwendig
For 1 profile connection 2 pieces connectors necessary





Materialstärke 4mm
material thickness 4mm

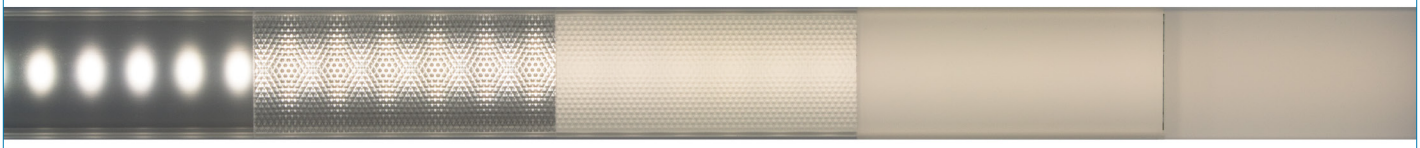
LIPZ004002
Profilverbinder MFR & MFI
Profile connector MFR & MFI

LED Profil MFR mit Einsatz | LED Profile MFR with Inset

MFR PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
MFR PROFILE FITTED WITH 2 XFLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission
PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFR PROFIL BESTÜCKT MIT 1 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
MFR PROFILE FITTED WITH 1 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission
				
PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFR PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
MFR PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

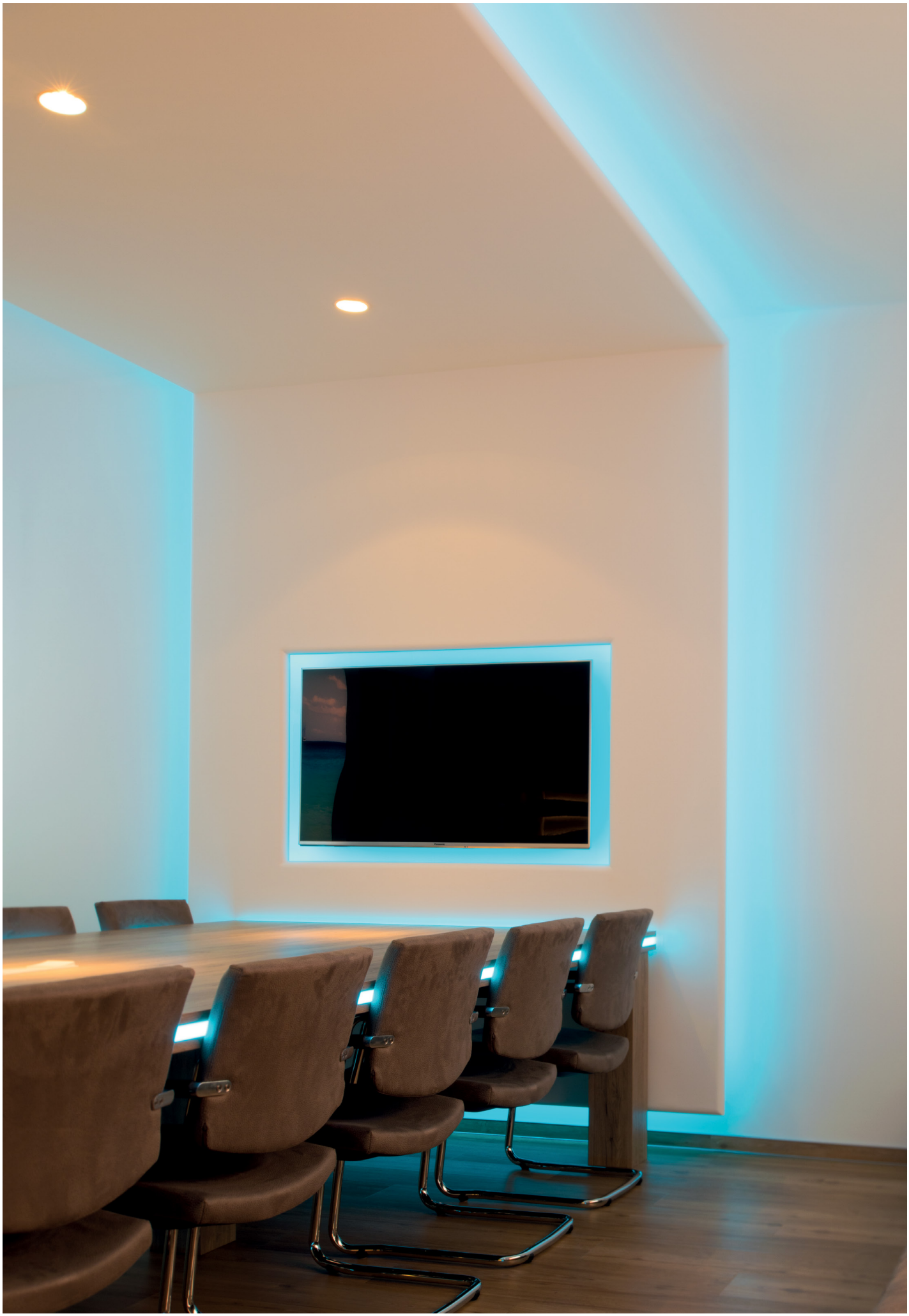
PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission
PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFR PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN
MFR PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission
PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

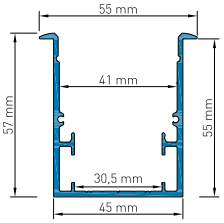
Maximal empfohlene LED Leistung: 50W/m
Maximum recommended LED Power: 50W/m

Netzteile mit max. 30mm Breite und 24mm Höhe im Profil integrierbar - Aluminium Einsatz MF erforderlich!
Power Supplies with max. 30mm width and 24mm height profile integrable - aluminum insert MF required!

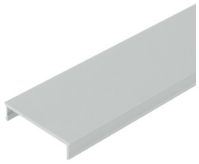


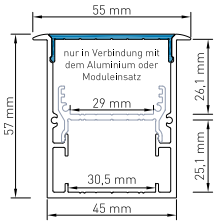
LED Profil MFI | max. LED Leistung pro Meter: 55W → 3 x Flexstrip 72 (2 x direkt & 1 x indirekt)

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



LIAP005003
Aluminium Profil MFI
Aluminium profile MFI



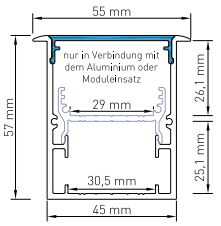


LIAB005100
Aluminium Abdeckung MF
Aluminium cover MF

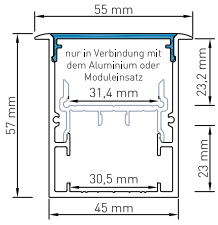
Ein fester Halt der Abdeckungen kann nur gewährleistet werden, wenn das Aluminiumprofil gemeinsam mit dem Aluminiumeinsatz oder dem Modul Einsatz verwendet wird.

A firm hold of the covers can only be ensured when the aluminium profile together with the aluminium inset or the module inset is used.

PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS

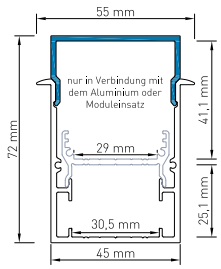


LIAB005001
PMMA Abdeckung
MF Flach Transparent
PMMA cover
MF flat transparent



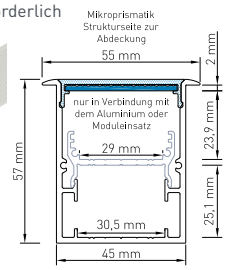
LIAB005003
PMMA Abdeckung
MF Flach Opal
PMMA cover
MF flat milky

LIAB005006
PMMA Abdeckung
MF Rund Opal
PMMA cover
MF round milky



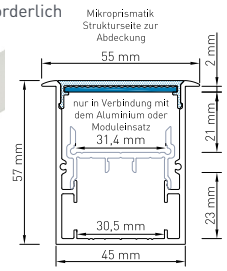
LIAB005009
PMMA Abdeckung
MF Eckig Opal
PMMA cover
MF square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005001
Mikroprism. Einschub
MF Transparent
Microprismatic Inset
MF transparent

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005003
Mikroprism. Einschub
MF Opal
Microprismatic Inset
MF milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005300
Profil Endkappe MFI Flach geschlossen
Profile endcap MFI flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005310
Profil Endkappe MFI Rund geschlossen
Profile endcap MFI round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005320
Profil Endkappe MFI Eckig geschlossen
Profile endcap MFI square closed

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

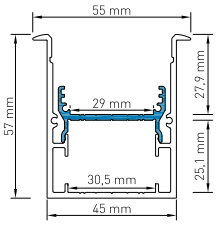
HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20 °C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10 °C Temperaturunterschied.

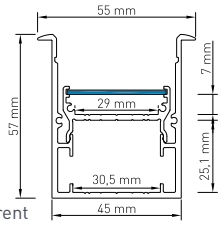
Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20 °C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10 °C of difference in temperature.

LED Profile MFI | max. LED power per meter: 55W → 3 x Flexstrip 72 (2 x directly & 1 x indirectly)

VARIANTE 1: ALUMINIUM EINSATZ MIT MFI PROFIL | VARIANT 1: ALUMINIUM INSET WITH MFI PROFILE



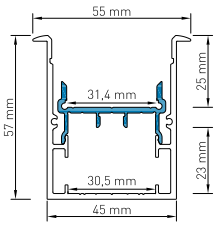
LIAP005000
Aluminium Einsatz MF
Aluminium inset MF



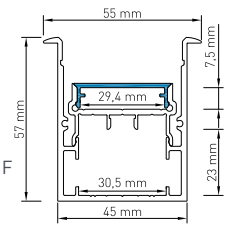
LIAB005000
MF Berührungsschutz für Aluminium Einsatz Transparent
MF touch protection for aluminium inset transparent

LIEK005000
Profil Endkappe MF Aluminium Einsatz
Profile endcap MF aluminium inset

VARIANTE 2: MODUL EINSATZ MIT MFI PROFIL MIT KABELFÜHRUNG | VARIANT 2: MODULE INSET WITH MFI PROFILE WITH CABLE GUIDE



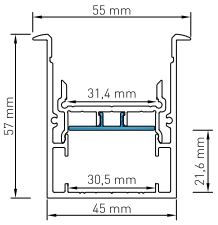
LIAP005100
MF Modul Einsatz
MF module inset



LIAB005601
PMMA Berührungsschutz MF Modul Einsatz Transparent
PMMA touch protectin MF module inset transparent

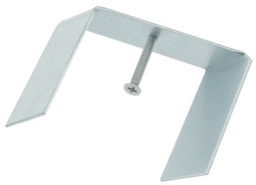
LIEK005001
Profil Endkappe MF Modul Einsatz
Profile endcap MF module inset

als Kabelkanalabdeckung
for cable canal cover



LIAB005201
ABS Modul Einsatz Kabelkanalabdeckung
ABS module inset cable channel cover

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

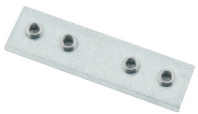


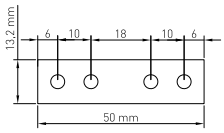
LIPZ003005
Einbau Montagewinkel MFI
Mouting angel MFI

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

Für 1 Profilverbindung sind 2 Stück Verbinder notwendig
For 1 profile connection 2 pieces connectors necessary





Materialstärke 4mm
material thickness 4mm

LIPZ004002
Profilverbinder MFR & MFI
Profile connector MFR & MFI

LED Profil MFI mit Einsatz | LED Profile MFI with Inset

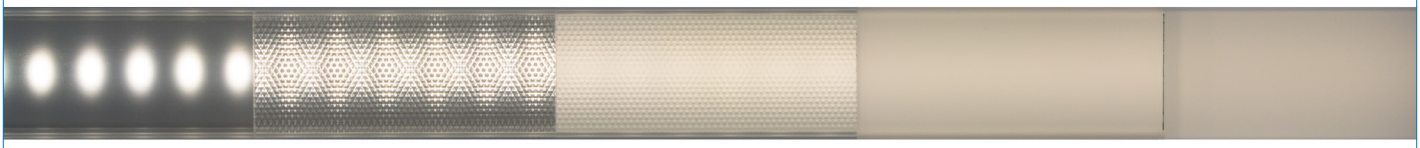
MFI PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
MFI PROFILE FITTED WITH 2 XFLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFI PROFIL BESTÜCKT MIT 1 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
MFI PROFILE FITTED WITH 1 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission



PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFI PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
MFI PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

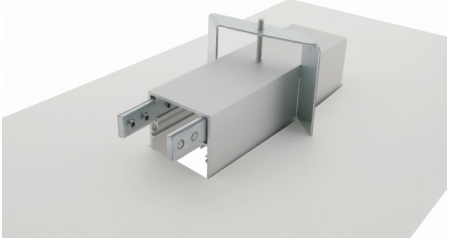
MFI PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN
MFI PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission

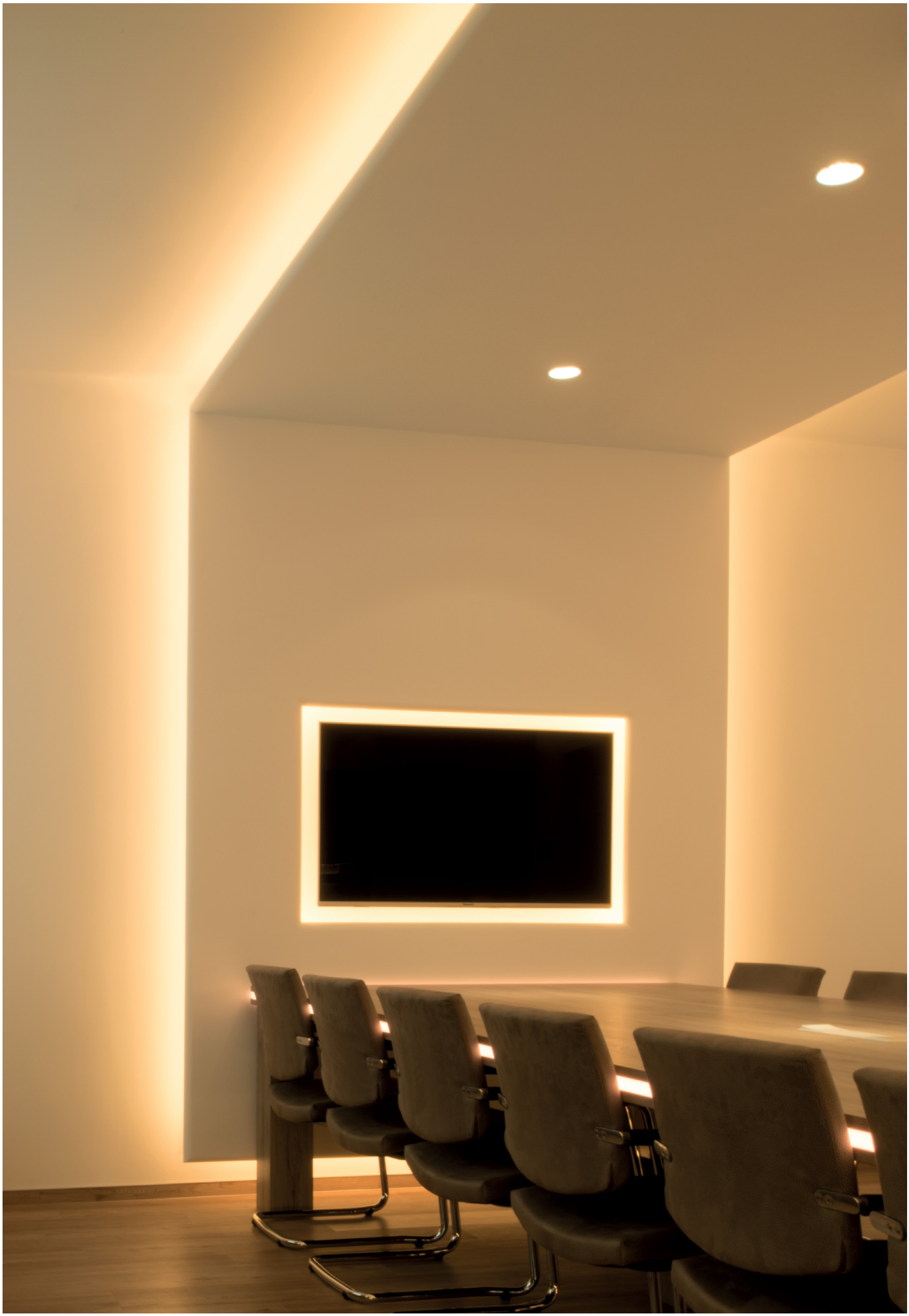
PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

Maximal empfohlene LED Leistung: 50W/m
Maximum recommended LED Power: 50W/m

Netzteile mit max. 30mm Breite und 24mm Höhe im Profil integrierbar - Aluminium Einsatz MF erforderlich!
Power Supplies with max. 30mm width and 24mm height profile integrable - aluminum insert MF required!

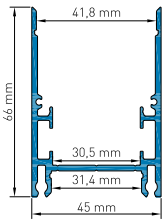


Beispiel: MFI Profil mit Einbaumontagewinkel MFI und 2 Stück Profilverbinder MFI
Example: MFI Profile with installation angel MFI and 2 pieces profile connectors MFI

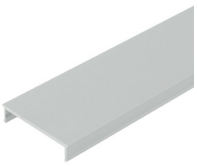
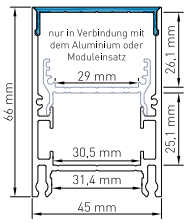


LED Profil MFH | max. LED Leistung pro Meter: 55W → 3 x Flexstrip 72 (2 x direkt & 1 x indirekt)

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



LIAP005002
Aluminium Profil MFH
Aluminium profile MFH

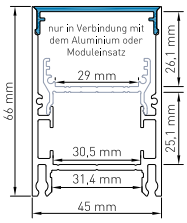



LIAB005100
Aluminium Abdeckung MF
Aluminium cover MF

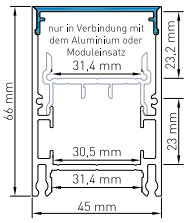
Ein fester Halt der Abdeckungen kann nur gewährleistet werden, wenn das Aluminiumprofil gemeinsam mit dem Aluminiumeinsatz oder dem Modul Einsatz verwendet wird.

A firm hold of the covers can only be ensured when the aluminium profile together with the aluminium inset or the module inset is used.

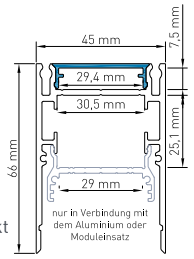
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



LIAB005001
PMMA Abdeckung
MF Flach Transparent
PMMA cover
MF flat transparent

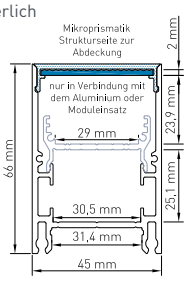


LIAB005003
PMMA Abdeckung
MF Flach Opal
PMMA cover
MF flat milky

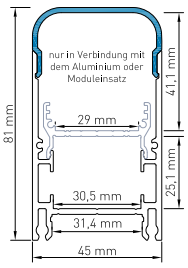


LIAB006001
PMMA Abdeckung
CL Flach Transparent - indirekt
PMMA cover
CL flat transparent - indirect

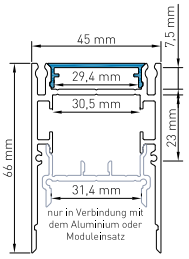
Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005001
Mikroprism. Einschub
MF Transparent
Microprismatic Inset
MF transparent

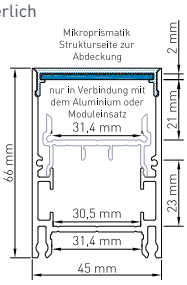


LIAB005006
PMMA Abdeckung
MF Rund Opal
PMMA cover
MF round milky

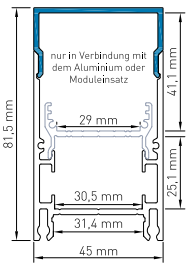


LIAB006003
PMMA Abdeckung
CL Flach Opal - indirekt
PMMA cover
CL flat milky - indirect

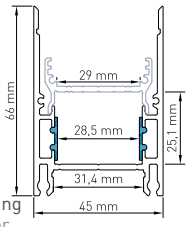
Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP005003
Mikroprism. Einschub
MF Opal
Microprismatic Inset
MF milky



LIAB005009
PMMA Abdeckung
MF Eckig Opal
PMMA cover
MF square milky



LIAB005200
ABS Profil Kabelkanalabdeckung
ABS profile cable channel cover

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005200
Profil Endkappe MFH Flach geschlossen
Profile endcap MFH flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005210
Profil Endkappe MFH Rund geschlossen
Profile endcap MFH round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK005220
Profil Endkappe MFH Eckig geschlossen
Profile endcap MFH square closed

1m | 2m | 4m | SONDER LÄNGE | SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

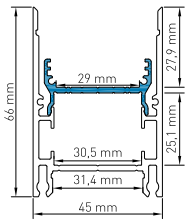
HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

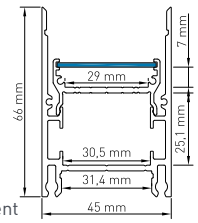
Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

LED Profile MFH | max. LED power per meter: 55W → 3 x Flexstrip 72 (2 x directly & 1 x indirectly)

VARIANTE 1: ALUMINIUM EINSATZ MIT MFH PROFIL | VARIANT 1: ALUMINIUM INSET WITH MFH PROFILE



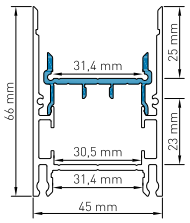
LIAP005000
Aluminium Einsatz MF
Aluminium inset MF



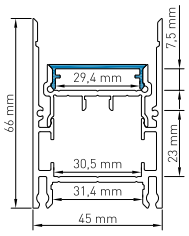
LIAB005000
MF Berührungsschutz für Aluminium Einsatz Transparent
MF touch protection for aluminium inset transparent

LIEK005000
Profil Endkappe MF Aluminium Einsatz
Profile endcap MF aluminium inset

VARIANTE 2: MODUL EINSATZ MIT MFH PROFIL MIT KABELFÜHRUNG | VARIANT 2: MODULE INSET WITH MFH PROFILE WITH CABLE GUIDE



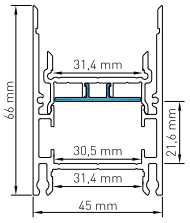
LIAP005100
MF Modul Einsatz
MF module inset



LIAB005601
PMMA Berührungsschutz MF Modul Einsatz Transparent
PMMA touch protectin MF module inset transparent

LIEK005001
Profil Endkappe MF Modul Einsatz
Profile endcap MF module inset

als Kabelkanalabdeckung
for cable canal cover



LIAB005201
ABS Modul Einsatz Kabelkanalabdeckung
ABS module inset cable channel cover

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002003
Seilstopper mit Y-Aufhängung 120mm Seil 4mm Kugeln
Wire stopper with Y-suspension 120mm wire 4mm rolls

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LED Profil MFH mit Einsatz | LED Profile MFH with Inset

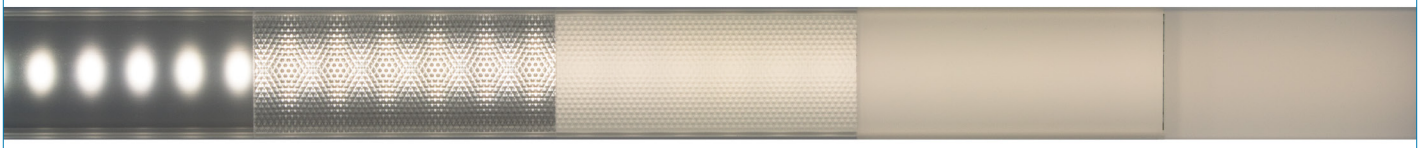
MFH PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 36 RGB MIT EINEM LED ABSTAND VON 33MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
MFH PROFILE FITTED WITH 2 XFLEXSTRIP 36 RGB WITH A LED DISTANCE OF 33MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFH PROFIL BESTÜCKT MIT 1 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
MFH PROFILE FITTED WITH 1 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission



PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

MFH PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
MFH PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

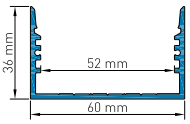
MFH PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN
MFH PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung MF Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung MF Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung MF Eckig Opal 76% Transmission

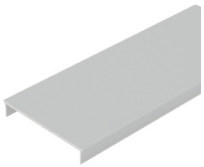
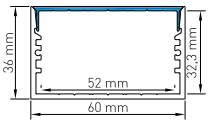
PMMA cover MF flat transparent 91% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover MF flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover MF flat milky 76% transmission	PMMA cover MF square milky 76% transmission

LED Profil SLA | max. LED Leistung pro Meter: 55W → 3 x Flexstrip 72 oder 2 x Flexstrip 108

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

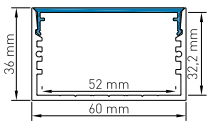


LIAP003002
Aluminium Profil SLA
Aluminium profile SLA

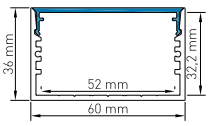



LIAB003100
Aluminium Abdeckung SL
Aluminium cover SL

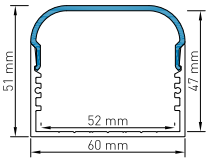
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



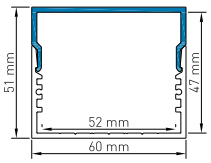
LIAB003001
PMMA Abdeckung
SL Flach Transparent
PMMA cover
SL flat transparent



LIAB003003
PMMA Abdeckung
SL Flach Opal
PMMA cover
SL flat milky

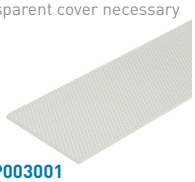
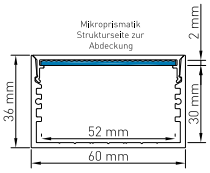


LIAB003006
PMMA Abdeckung
SL Rund Opal
PMMA cover
SL round milky



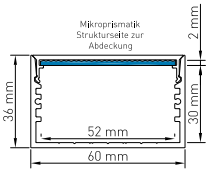
LIAB003009
PMMA Abdeckung
SL Eckig Opal
PMMA cover
SL square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary

LIMP003001
Mikroprism. Einschub
SL Transparent
Microprismatic Inset
SL transparent

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP003003
Mikroprism. Einschub
SL Opal
Microprismatic Inset
SL milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003200
Profil Endkappe SLA Flach geschlossen
Profile endcap SLA flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

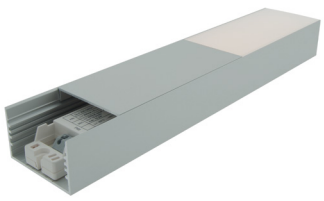
LIEK003210
Profil Endkappe SLA Rund geschlossen
Profile endcap SLA round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003220
Profil Endkappe SLA Eckig geschlossen
Profile endcap SLA square closed

Netzteile mit max. 52mm Breite und 32mm Höhe im Profil integrierbar

Aluminium Abdeckung SL erforderlich!



Power Supplies with max. 52mm width and 32mm height profile integrable

aluminum cover SL required!

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002001
Seilstopper inkl. M4 Senkkopfschraube
Wire stopper incl. M4 sountersunk screw

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

SLA PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
SLA PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

SLA PROFIL BESTÜCKT MIT 3 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
SLA PROFILE FITTED WITH 3 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

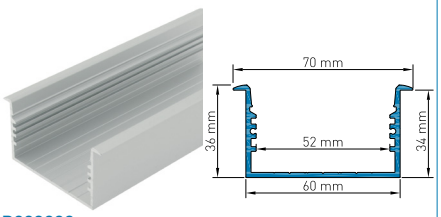
SLA PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN
SLA PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

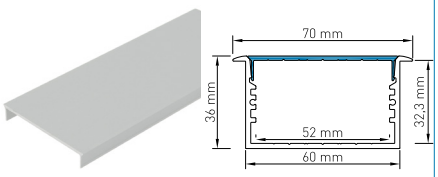
PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

LED Profil SLI | max. LED Leistung pro Meter: 55W → 3 x Flexstrip 72 oder 2 x Flexstrip 108

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

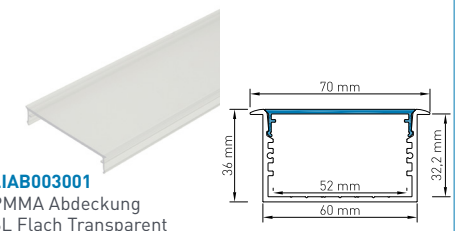


LIAP003003
Aluminium Profil SLI
Aluminium profile SLI

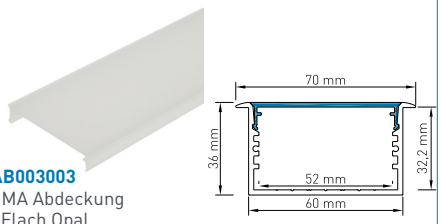


LIAB003100
Aluminium Abdeckung SL
Aluminium cover SL

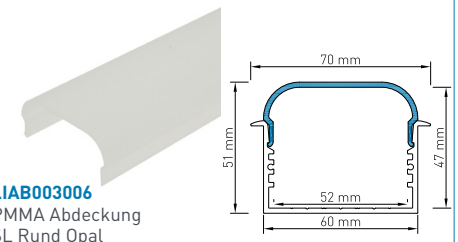
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



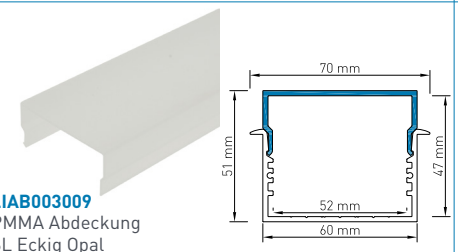
LIAB003001
PMMA Abdeckung
SL Flach Transparent
PMMA cover
SL flat transparent



LIAB003003
PMMA Abdeckung
SL Flach Opal
PMMA cover
SL flat milky

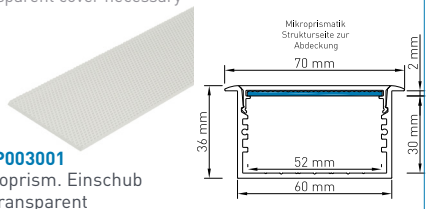


LIAB003006
PMMA Abdeckung
SL Rund Opal
PMMA cover
SL round milky



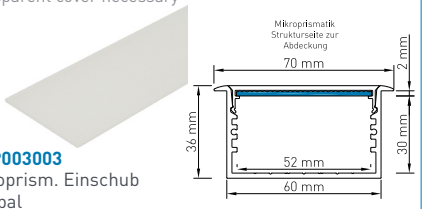
LIAB003009
PMMA Abdeckung
SL Eckig Opal
PMMA cover
SL square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP003001
Mikroprism. Einschub
SL Transparent
Microprismatic Inset
SL transparent

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP003003
Mikroprism. Einschub
SL Opal
Microprismatic Inset
SL milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003300
Profil Endkappe SLI Flach geschlossen
Profile endcap SLI flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

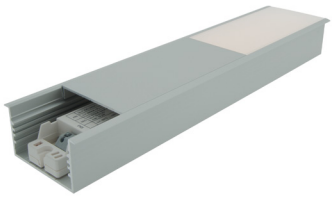
LIEK003310
Profil Endkappe SLI Rund geschlossen
Profile endcap SLI round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003320
Profil Endkappe SLI Eckig geschlossen
Profile endcap SLI square closed

Netzteile mit max. 52mm Breite und 32mm Höhe im Profil integrierbar

Aluminium Abdeckung SL erforderlich!



Power Supplies with max. 52mm width and 32mm height profile integrable

aluminum cover SL required!

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ003002
Einbau Montagewinkel SLI
Mounting bracket SLI

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

SLI PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
SLI PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

SLI PROFIL BESTÜCKT MIT 3 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
SLI PROFILE FITTED WITH 3 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

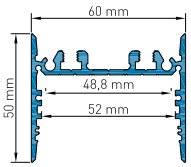
SLI PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN
SLI PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

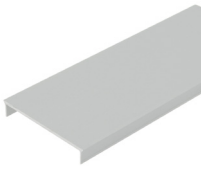
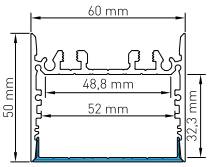
PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

LED Profil SLR | max. LED Leistung pro Meter: 65W → 3 x Flexstrip 72 oder 2 x Flexstrip 108 + 1 x Flexstrip 72

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS

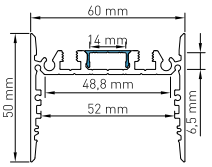


LIAP003001
Aluminium Profil SLR
Aluminium profile SLR

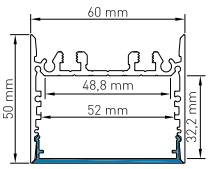
LIAB003100
Aluminium Abdeckung SL
Aluminium cover SL

indirekt | indirect

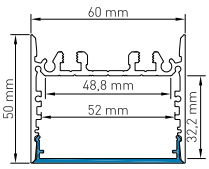


LIAB001100
Aluminium Abdeckung LB
Aluminium cover LB

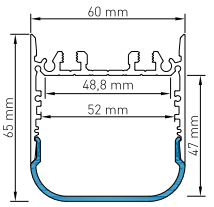
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



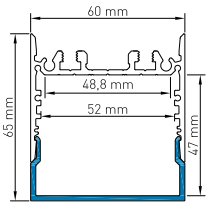
LIAB003001
PMMA Abdeckung
SL Flach Transparent
PMMA cover
SL flat transparent



LIAB003003
PMMA Abdeckung
SL Flach Opal
PMMA cover
SL flat milky

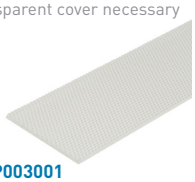
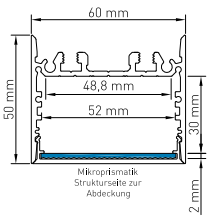


LIAB003006
PMMA Abdeckung
SL Rund Opal
PMMA cover
SL round milky



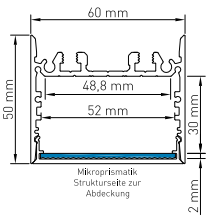
LIAB003009
PMMA Abdeckung
SL Eckig Opal
PMMA cover
SL square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary

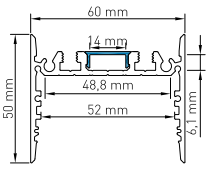
LIMP003001
Mikroprism. Einschub
SL Transparent
Microprismatic Inset
SL transparent

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



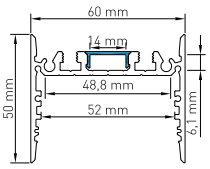
LIMP003003
Mikroprism. Einschub
SL Opal
Microprismatic Inset
SL milky

indirekt | indirect



LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent

indirekt | indirect



LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003100
Profil Endkappe SLR Flach geschlossen
Profile endcap SLR flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003110
Profil Endkappe SLR Rund geschlossen
Profile endcap SLR round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003120
Profil Endkappe SLR Eckig geschlossen
Profile endcap SLR square closed

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

LED Profile SLR | max. LED power per meter: 55W → 3 x Flexstrip 72 or 2 x Flexstrip 108 + 1 x Flexstrip 72

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

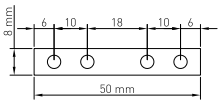
LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002003
Seilstopper mit Y-Aufhängung 120mm Seil 4mm Kugeln
Wire stopper with Y-suspension 120mm wire 4mm rolls

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

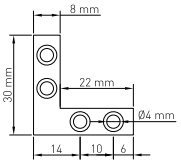
Für 1 Profilverbindung sind 2 Stück Verbinder notwendig
For 1 profile connection 2 pieces connectors necessary



Materialstärke 3mm
material thickness 3mm

LIPZ004001
Profilverbinder SLR
Profile connector SLR

Für 1 Profilverbindung sind 2 Stück Verbinder notwendig
For 1 profile connection 2 pieces connectors necessary



Materialstärke 3mm
material thickness 3mm

LIPZ004004
Eck Profilverbinder SLR
Corner Profile connector SLR

SLR PROFIL BESTÜCKT MIT 3 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
SLR PROFILE FITTED WITH 3 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

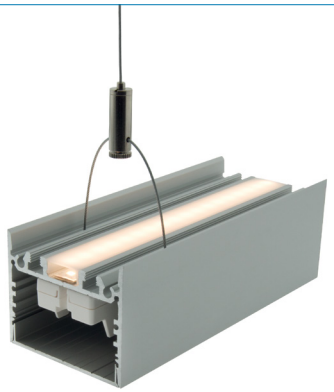
SLR PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN
SLR PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

Netzteile mit max. 52mm Breite und 32mm Höhe im Profil integrierbar

Aluminium Abdeckung SL erforderlich!

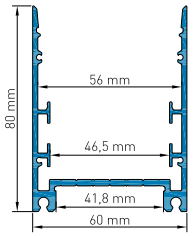


Power Supplies with max. 52mm width and 32mm height profile integrable

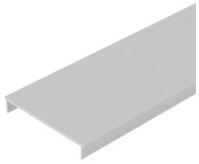
aluminum cover SL required!

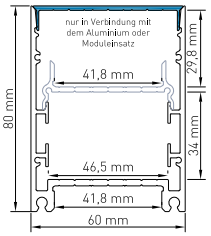
LED Profil SLH | max. LED Leistung pro Meter: 76W → 2 x Flexstrip 160 oder 3 x Flexstrip 108

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



LIAP003004
Aluminium Profil SLH
Aluminium profile SLH



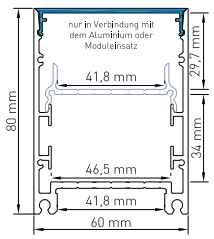


LIAB003100
Aluminium Abdeckung SL
Aluminium cover SL

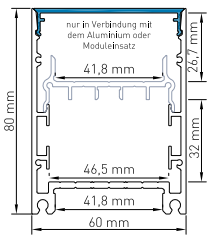
Ein fester Halt der Abdeckungen kann nur gewährleistet werden, wenn das Aluminiumprofil gemeinsam mit dem Aluminiumeinsatz oder dem Modul Einsatz verwendet wird.

A firm hold of the covers can only be ensured when the aluminium profile together with the aluminium inset or the module inset is used.

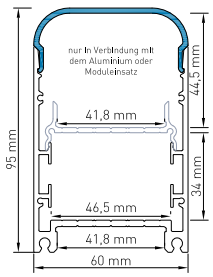
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



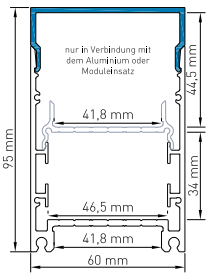
LIAB003001
PMMA Abdeckung
SL Flach Transparent
PMMA cover
SL flat transparent



LIAB003003
PMMA Abdeckung
SL Flach Opal
PMMA cover
SL flat milky

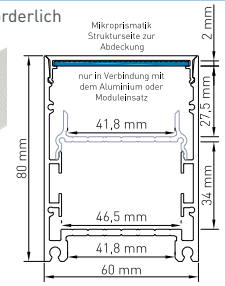


LIAB003006
PMMA Abdeckung
SL Rund Opal
PMMA cover
SL round milky



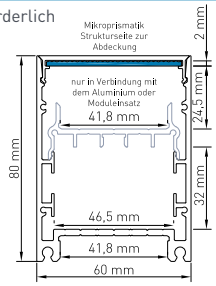
LIAB003009
PMMA Abdeckung
SL Eckig Opal
PMMA cover
SL square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



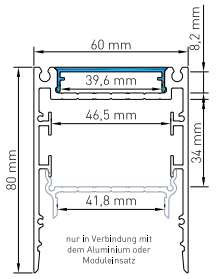
LIMP003001
Mikroprism. Einschub
SL Transparent
Microprismatic Inset
SL transparent

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



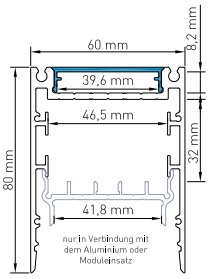
LIMP003003
Mikroprism. Einschub
SL Opal
Microprismatic Inset
SL milky

indirekt | indirect

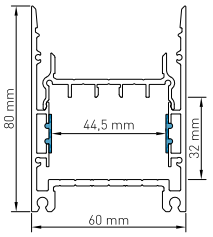


LIAB005001
PMMA Abdeckung
MF Flach Transparent
PMMA cover
MF flat transparent

indirekt | indirect



LIAB005003
PMMA Abdeckung
MF Flach Opal
PMMA cover
MF flat milky



LIAB005200
ABS Profil Kabel-
kanalabdeckung
ABS profile cable
channel cover

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003400
Profil Endkappe SLH Flach geschlossen
Profile endcap SLH flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003410
Profil Endkappe SLH Rund geschlossen
Profile endcap SLH round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003420
Profil Endkappe SLH Eckig geschlossen
Profile endcap SLH square closed

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

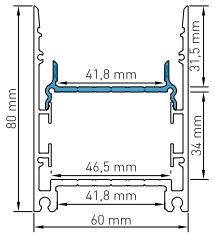
STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

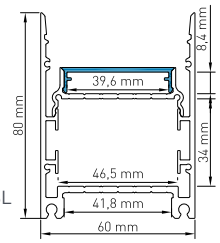
Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

VARIANTE 1: ALUMINIUM EINSATZ MIT SLH PROFIL | VARIANT 1: ALUMINIUM INSET WITH SLH PROFILE

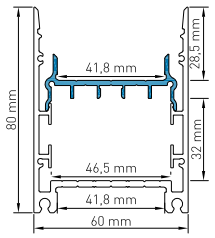


LIAP003000
Aluminium Einsatz SL
Aluminium inset SL

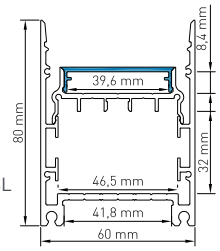


LIAB003300
PMMA Berührungsschutz SL Transparent
PMMA Touch protection SL transparent

VARIANTE 2: MODUL EINSATZ MIT SLH PROFIL UND KABELFÜHRUNG | VARIANT 2: MODULE INSET WITH SLH PROFILE AND CABLE GUIDE



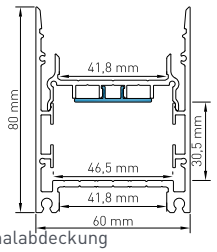
LIAP003300
SL Modul Einsatz
SL module inset



LIAB003300
PMMA Berührungsschutz SL Transparent
PMMA Touch protection SL transparent

LIEK003001
Profil Endkappe Modul Einsatz SL
Profile endcap module inset SL

als Kabelkanalabdeckung
for cable canal cover



LIAB005201
ABS Modul Einsatz Kabelkanalabdeckung
ABS module inset cable channel cover

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ001002
Seilabhänger 2m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 2m
incl. ceiling fixture

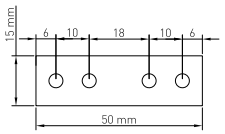
LIPZ001005
Seilabhänger 5m
inkl. Deckenbefestigung
Wire suspension 5m
incl. ceiling fixture

LIPZ002003
Seilstopper mit Y-Aufhängung 120mm Seil 4mm Kugeln
Wire stopper with Y-suspension 120mm wire 4mm rolls

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

Für 1 Profilverbindung sind 2 Stück Verbinder notwendig
For 1 profile connection 2 pieces connectors necessary



LIPZ004003
Profilverbinder SLH
Profile connector SLH

LED Profil SLH mit Einsatz | LED Profile SLH with Inset

SLH PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
SLH PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

SLH PROFIL BESTÜCKT MIT 3 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
SLH PROFILE FITTED WITH 3 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

SLH PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN
SLH PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

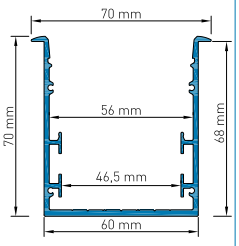
PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

Maximal empfohlene LED Leistung: 75W/m
Maximum recommended LED Power: 75W/m

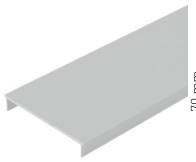
Netzteile mit max. 46mm Breite und 30mm Höhe im Profil integrierbar - Aluminium Einsatz SL erforderlich!
Power Supplies with max. 46mm width and 30mm height profile integrable - aluminum insert SL required!

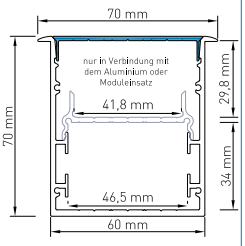
LED Profil SLT | max. LED Leistung pro Meter: 76W → 2 x Flexstrip 160 oder 3 x Flexstrip 108

ALUMINIUM PROFILE & ABDECKUNGEN | ALUMINIUM PROFILES & COVERS



LIAP003005
Aluminium Profil SLT
Aluminium profile SLT



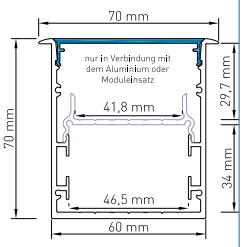


LIAB003100
Aluminium Abdeckung SL
Aluminium cover SL

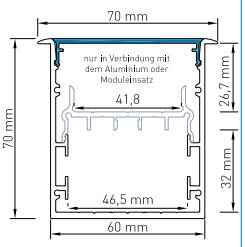
Ein fester Halt der Abdeckungen kann nur gewährleistet werden, wenn das Aluminiumprofil gemeinsam mit dem Aluminiumeinsatz oder dem Modul Einsatz verwendet wird.

A firm hold of the covers can only be ensured when the aluminium profile together with the aluminium inset or the module inset is used.

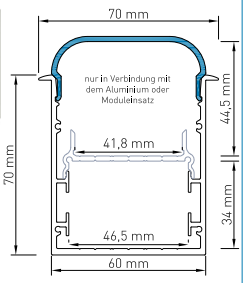
PROFIL ABDECKUNGEN UND EINSCHÜBE | PROFILE COVERS AND INSETS



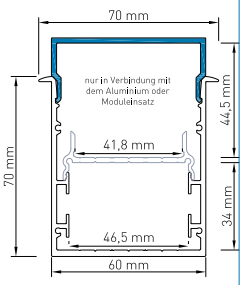
LIAB003001
PMMA Abdeckung
SL Flach Transparent
PMMA cover
SL flat transparent



LIAB003003
PMMA Abdeckung
SL Flach Opal
PMMA cover
SL flat milky

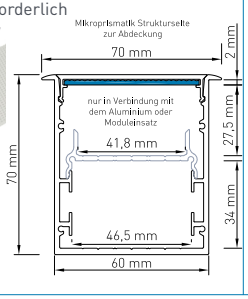


LIAB003006
PMMA Abdeckung
SL Rund Opal
PMMA cover
SL round milky



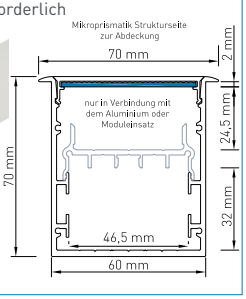
LIAB003009
PMMA Abdeckung
SL Eckig Opal
PMMA cover
SL square milky

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary

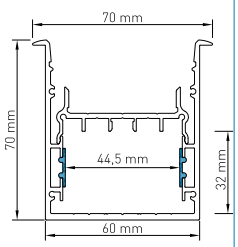


LIMP003001
Mikroprism. Einschub
SL Transparent
Microprismatic Inset
SL transparent

Transparente Abdeckung erforderlich
Transparent cover necessary



LIMP003003
Mikroprism. Einschub
SL Opal
Microprismatic Inset
SL milky



LIAB005200
ABS Profil Kabel-
kanalabdeckung
ABS profile cable
channel cover

PROFIL ENDKAPPEN | PROFILE ENDCAPS

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003500
Profil Endkappe SLT Flach geschlossen
Profile endcap SLT flat closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003510
Profil Endkappe SLT Rund geschlossen
Profile endcap SLT round closed

Endkappenstärke | End cap thickness 2,5mm

LIEK003520
Profil Endkappe SLT Eckig geschlossen
Profile endcap SLT square closed

1m 2m 4m SONDER LÄNGE SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

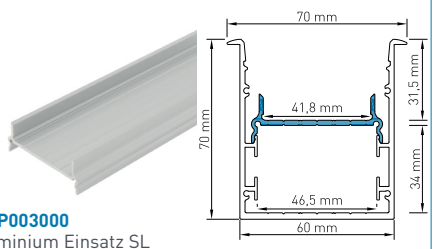
STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

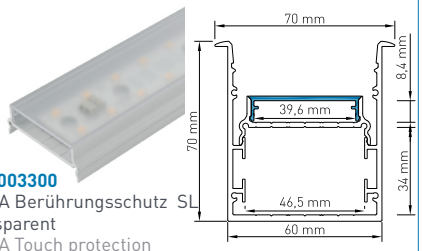
Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied.

Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20°C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10°C of difference in temperature.

VARIANTE 1: ALUMINIUM EINSATZ MIT SLT PROFIL | VARIANT 1: ALUMINIUM INSET WITH SLT PROFILE

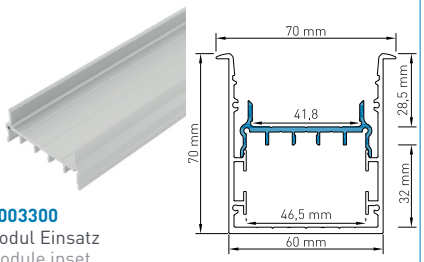


LIAP003000
Aluminium Einsatz SL
Aluminium inset SL

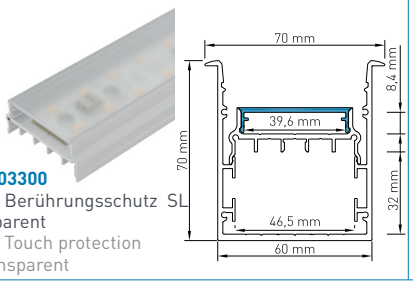


LIAB003300
PMMA Berührungsschutz SL Transparent
PMMA Touch protection SL transparent

VARIANTE 2: MODUL EINSATZ MIT SLT PROFIL MIT KABELFÜHRUNG | VARIANT 2: MODULE INSET WITH SLT PROFILE WITH CABLE GUIDE



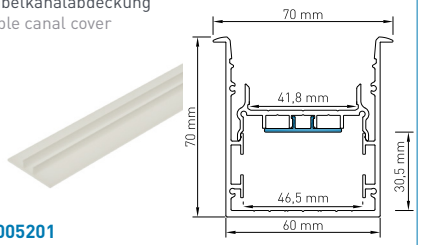
LIAP003300
SL Modul Einsatz
SL module inset



LIAB003300
PMMA Berührungsschutz SL Transparent
PMMA Touch protection SL transparent

LIEK003001
Profil Endkappe Modul Einsatz SL
Profile endcap module inset SL

als Kabelkanalabdeckung
for cable canal cover

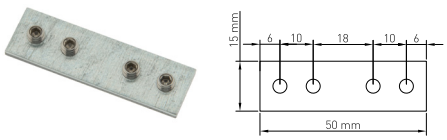


LIAB005201
ABS Modul Einsatz Kabelkanalabdeckung
ABS module inset cable channel cover

PROFIL ZUBEHÖR | PROFILE ACCESSORIES

LIPZ003008
Einbau Montagewinkel SLT
Mounting bracket SLT

Für 1 Profilverbindung sind 2 Stück Verbinder notwendig
For 1 profile connection 2 pieces connectors necessary



LIPZ004003
Profilverbinder SLT
Profile connector SLT

LIPZ006001
Saugnapf 30mm
Suction cup 30mm

LIEK100002
Torx Bit TX8 für Endkappenschrauben
Torx Bit TX8 for endcap screws

LED Profil SLT mit Einsatz | LED Profile SLT with Inset

SLT PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
SLT PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

SLT PROFIL BESTÜCKT MIT 3 X FLEXSTRIP 24 ODER 72 MIT EINEM LED ABSTAND VON 16,5MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCHIEDLICHEN ABDECKUNGEN
SLT PROFILE FITTED WITH 3 X FLEXSTRIP 24 OR 72 WITH A LED DISTANCE OF 16.5MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

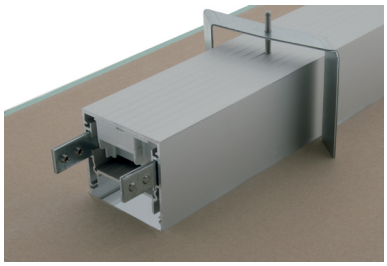
SLT PROFIL BESTÜCKT MIT 2 X FLEXSTRIP 48 ODER 72 DW MIT EINEM LED ABSTAND VON 8,25MM IN KOMBINATION MIT DEN UNTERSCH. ABDECKUNGEN
SLT PROFILE FITTED WITH 2 X FLEXSTRIP 48 OR 72 DW WITH A LED DISTANCE OF 8.25MM IN COMBINATION WITH THE DIFFERENT COVERS

PMMA Abdeckung SL Flach Transparent 91% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Transp. 95% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Transp. 91% Transmission + Mikroprismatik Opal 93% Transmission	PMMA Abdeckung SL Flach Opal 76% Transmission	PMMA Abdeckung SL Eckig Opal 76% Transmission

PMMA cover SL flat transparent 91% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic transparent 95% transmission	PMMA cover SL flat transparent 91% transmission + Microprismatic milky 93% transmission	PMMA cover SL flat milky 76% transmission	PMMA cover SL square milky 76% transmission

Maximal empfohlene LED Leistung: 75W/m
Maximum recommended LED Power: 75W/m

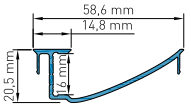
Netzteile mit max. 46mm Breite und 30mm Höhe im Profil integrierbar - Aluminium Einsatz SL erforderlich!
Power Supplies with max. 46mm width and 30mm height profile integrable - aluminum insert SL required!



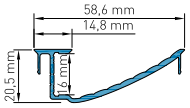
LED Wallwasher Einsätze SLW (passend für alle SL Profile)

max. LED Leistung pro Meter: 28W → Flexstrip 115

ALUMINIUM PROFILE | ALUMINIUM PROFILES

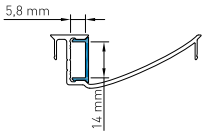


LIAP003100
Aluminium Profil SLW glatt
Aluminium profile SLW smooth

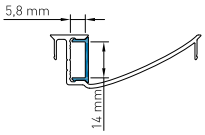


LIAP003200
Aluminium Profil SLW geriffelt
Aluminium profile SLW rippled

PROFIL ABDECKUNGEN | PROFILE COVERS

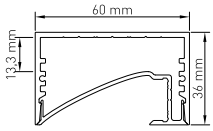


LIAB001001
PMMA Abdeckung
LB Flach Transparent
PMMA cover
LB flat transparent

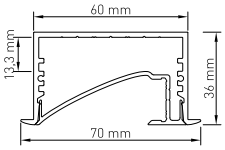


LIAB001003
PMMA Abdeckung
LB Flach Opal
PMMA cover
LB flat milky

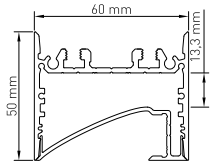
ANWENDUNGSBEISPIELE | APPLICATION EXAMPLES



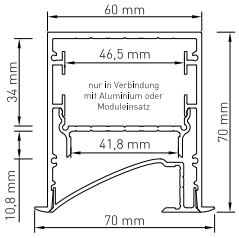
Aluminium Profil SLW glatt im SLA Profil
Aluminium profile SLW smooth in SLA profile



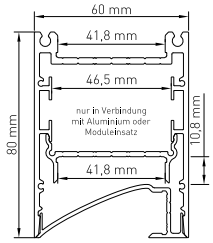
Aluminium Profil SLW glatt im SLI Profil
Aluminium profile SLW smooth in SLI profile



Aluminium Profil SLW glatt im SLR Profil
Aluminium profile SLW smooth in SLR profile



Aluminium Profil SLW glatt im SLT Profil mit Einsatz
Aluminium profile SLW smooth in SLT profile with inset



Aluminium Profil SLW glatt im SLH Profil mit Einsatz
Aluminium profile SLW smooth in SLH profile with inset

1m | 2m | 4m | SONDER LÄNGE | SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

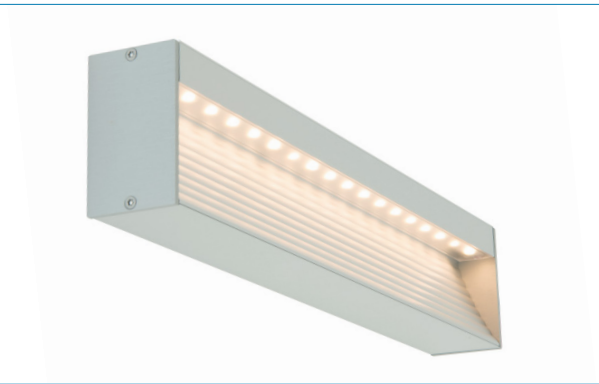
STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

HINWEIS
PLEASE NOTE

Kunststoff und Aluminium besitzen unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten, welche bei der Montage zu berücksichtigen sind. Ausgehend von 20 °C verändert sich die Länge beim Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und beim Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10 °C Temperaturunterschied.

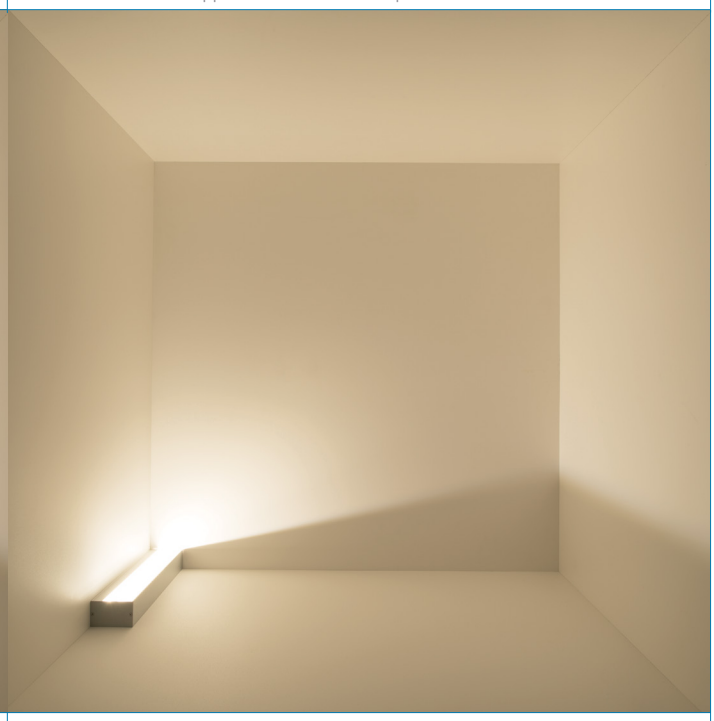
Plastic and aluminium have different expansion coefficients, which must be considered during assembly. Based on 20 °C the length of aluminium changes approximately 0,25mm per meter and plastic approximately 0,70 mm per meter per 10 °C of difference in temperature.

SLW Einsatz glatt mit LB flacher transparenter Abdeckung im SLA Profil
SLW Inset smooth with LB flat transparent cover in SLA Profile

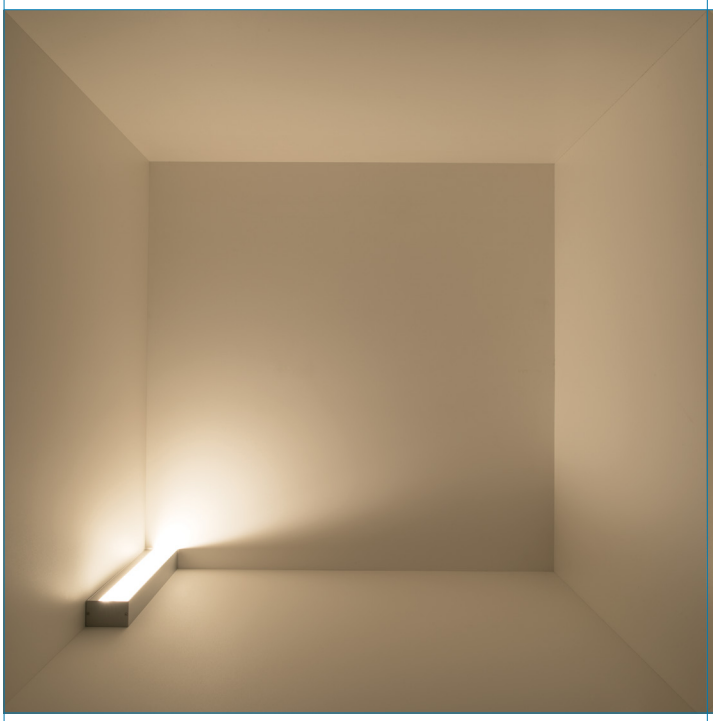


SLW Einsatz geriffelt mit LB flacher transparenter Abdeckung im SLA Profil
SLW Inset rippled with LB flat transparent cover in SLA Profile

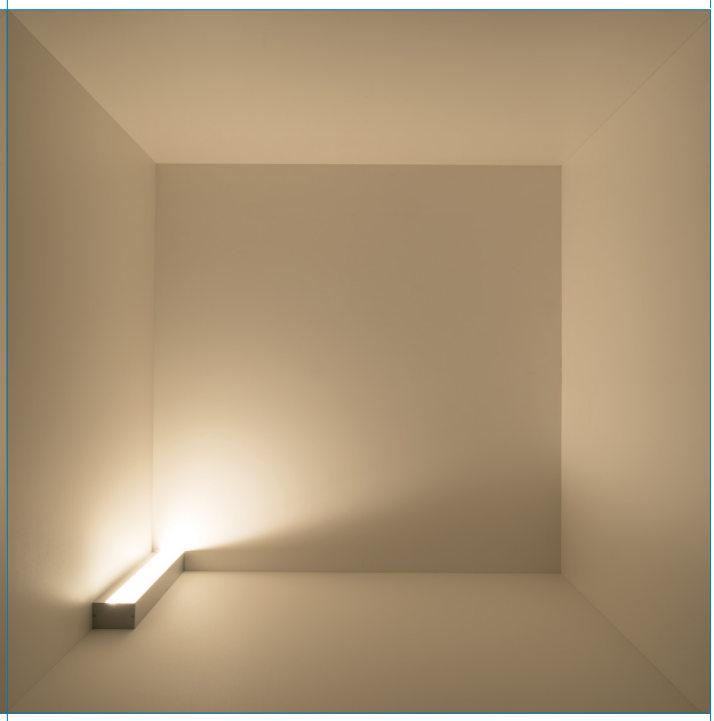
SLW Einsatz glatt mit LB flacher transparenter Abdeckung im SLA Profil
SLW Inset smooth with LB flat transparent cover in SLA Profile



SLW Einsatz geriffelt mit LB flacher transparenter Abdeckung im SLA Profil
SLW Inset rippled with LB flat transparent cover in SLA Profile



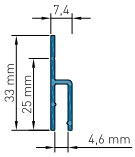
SLW Einsatz glatt mit LB flacher opaler Abdeckung im SLA Profil
SLW Inset smooth with LB flat milky cover in SLA Profile



SLW Einsatz geriffelt mit LB flacher opaler Abdeckung im SLA Profil
SLW Inset rippled with LB flat milky cover in SLA Profile

Lichtdeckenprofil Einbau | Luminous Ceiling Profile Built-In

ALUMINIUM PROFIL + ZUBEHÖR | ALUMINIUM PROFILE + ACCESSORIES



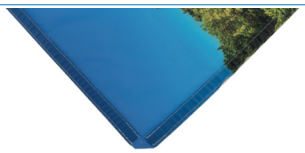
LIAP300001
Lichtdeckenprofil Einbau
Luminous Ceiling Profile Built-In

LILS001001
Lichtdurchlässiger Stoff - auf Mass gefertigt max. 3,2m breit und 10m lang - Lieferzeit 3 bis 4 Wochen
Translucent Cloth - manufactured to dimensions max. 3.2m wide and 10m long - delivery time 3 to 4 weeks

LIAD100200	**LIAD125250**	**LIAD150300**
Aluminium	Aluminium	Aluminium
Dilite White	Dilite White	Dilite White
1000x2000x3mm	1250x2500x3mm	1500x3000x3mm

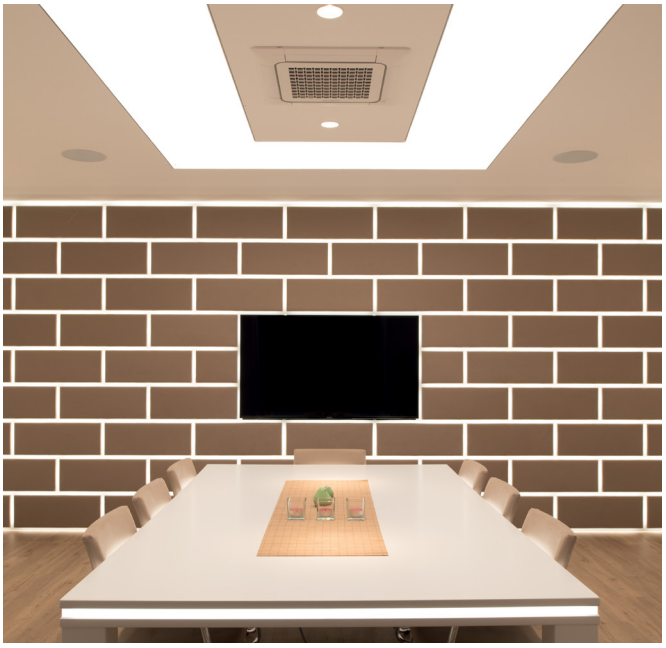
EINMALIG PRO AUFTRAG
ONCE PER ORDER

LILS000000
Layoutkosten für Lichtdurchlässigen Stoff
1 mal pro Auftrag pauschal
Layout charges for Translucent Cloth
1 time each order - lumpsum

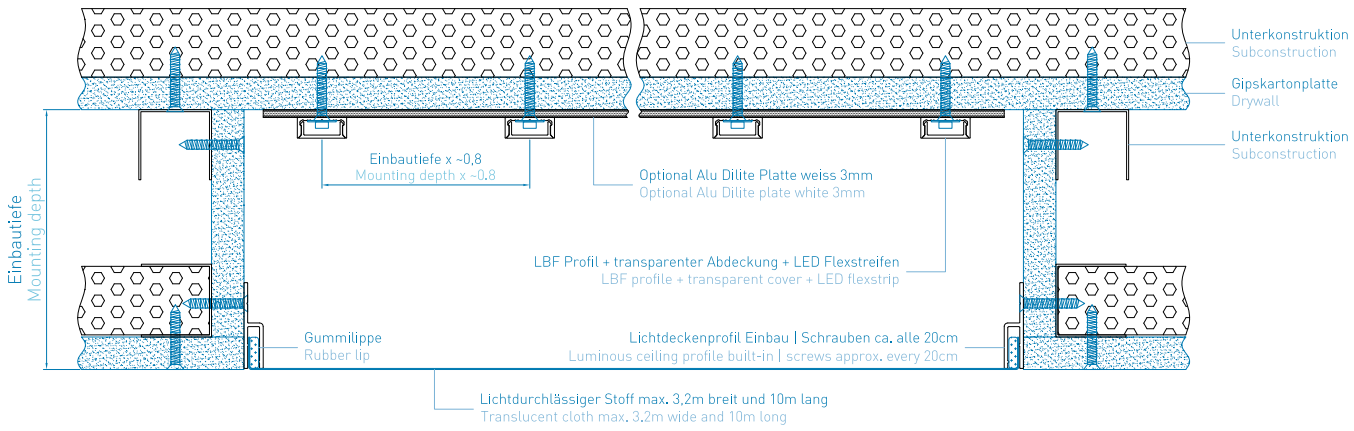


LILS001002
Lichtdurchlässiger Stoff bedruckt - Grafik min. 150 dpi auf Mass gefertigt max. 3,2m breit und 10m lang - Lieferzeit 3 bis 4 Wochen
Translucent Cloth printed - graphic min. 150 dpi manufactured to dimensions max. 3.2m wide and 10m long - delivery time 3 to 4 weeks

ANWENDUNGSFOTOS | APPLICATION PHOTOS



MONTAGEANLEITUNGEN MIT LED FLEXSTRIP | ASSEMBLY INSTRUCTIONS WITH LED FLEXSTRIP



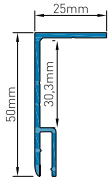
1m | 2m | 4m | SONDER LÄNGE | SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

Lichtdeckenprofil Aufbau | Luminous Ceiling Profile Construction

ALUMINIUM PROFIL + ZUBEHÖR | ALUMINIUM PROFILE + ACCESSORIES



LIAP300002
Lichtdeckenprofil Aufbau
Luminous Ceiling
Profile Construction

LILS001001
Lichtdurchlässiger Stoff - auf Mass gefertigt max. 3,2m breit und 10m lang - Lieferzeit 3 bis 4 Wochen
Translucent Cloth - manufactured to dimensions max. 3.2m wide and 10m long - delivery time 3 to 4 weeks

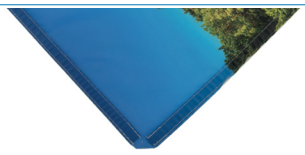
LIAD100200
Aluminium
Dilite White
1000x2000x3mm

LIAD125250
Aluminium
Dilite White
1250x2500x3mm

LIAD150300
Aluminium
Dilite White
1500x3000x3mm

EINMALIG PRO AUFTRAG
ONCE PER ORDER

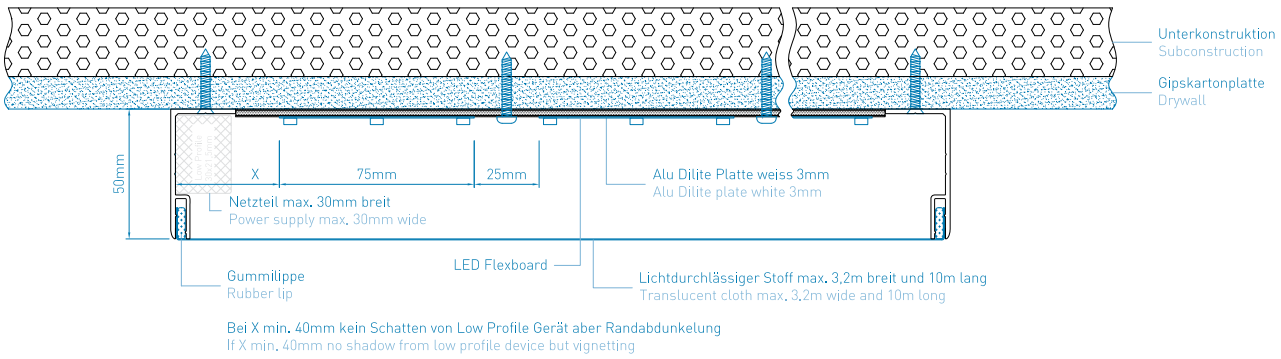
LILS000000
Layoutkosten für Lichtdurchlässigen Stoff
1 mal pro Auftrag pauschal
Layout charges for Translucent Cloth
1 time each order - lumpsum



LILS001002
Lichtdurchlässiger Stoff bedruckt - Grafik min. 150 dpi auf Mass gefertigt max. 3,2m breit und 10m lang - Lieferzeit 3 bis 4 Wochen
Translucent Cloth printed - graphic min. 150 dpi manufactured to dimensions max. 3.2m wide and 10m long - delivery time 3 to 4 weeks

ANWENDUNGSFOTOS | APPLICATION PHOTOS

MONTAGEANLEITUNGEN MIT LED FLEXBOARD | ASSEMBLY INSTRUCTIONS WITH LED FLEXBOARD



Bei X min. 40mm kein Schatten von Low Profile Gerät aber Randabdunkelung
If X min. 40mm no shadow from low profile device but vignetting

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

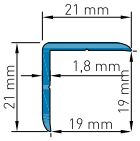
STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

1m | 2m | 4m | SONDER LÄNGE | SPECIAL LENGTH

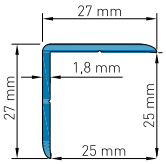
SCHRACK TECHNIK

L-Winkel Profile | L-Bracket Profiles

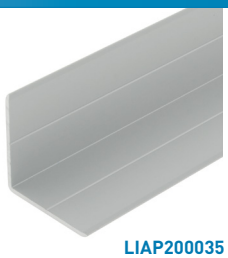
ALUMINIUM PROFILE | ALUMINIUM PROFILES

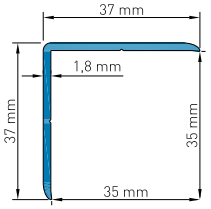


LIAP200019
L-Winkel Profil 19x19mm
L-Bracket Profile 19x19mm



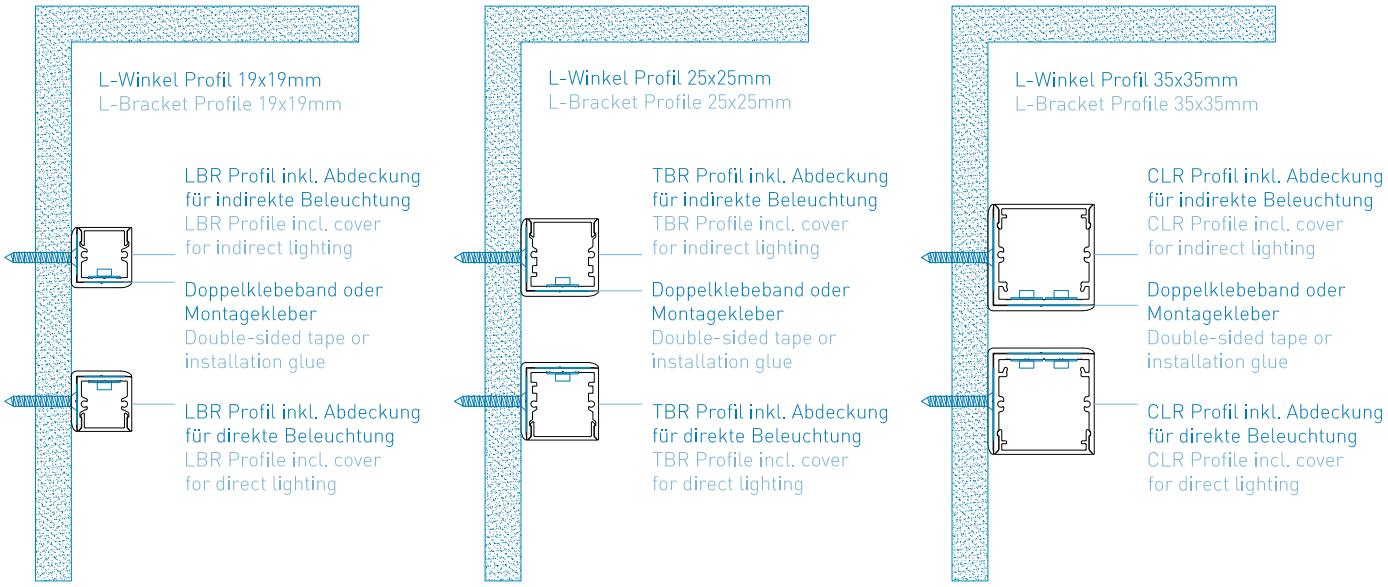
LIAP200025
L-Winkel Profil 25x25mm
L-Bracket Profile 25x25mm





LIAP200035
L-Winkel Profil 35x35mm
L-Bracket Profile 35x35mm

MONTAGEANLEITUNGEN | ASSEMBLY INSTRUCTIONS

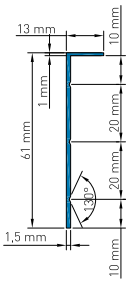


1m | 2m | 4m | SONDER LÄNGE | SPECIAL LENGTH

STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

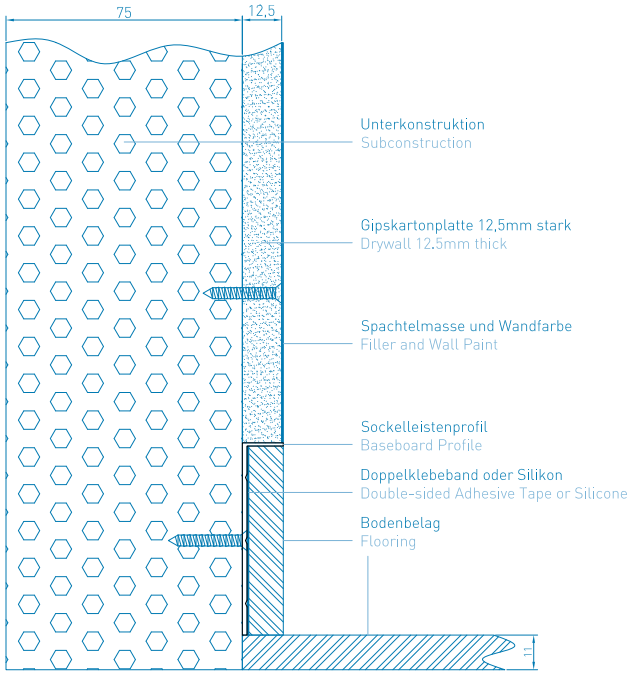
ALUMINIUM PROFIL | ALUMINIUM PROFILE

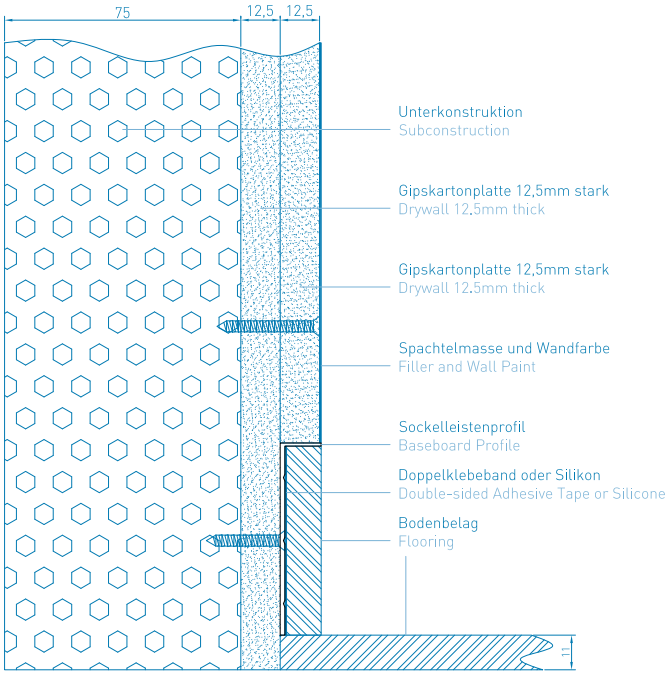


LIAP200001
Sockelleistenprofil
Baseboard Profile

ANWENDUNGSFOTOS | APPLICATION PHOTOS

MONTAGEANLEITUNGEN | ASSEMBLY INSTRUCTIONS





STANDARDLÄNGE = 2M | ALLE ANDEREN LÄNGEN SIND VOM UMTAUSCH UND DER RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN. LÄNGEN ÜBER 2M WERDEN MITTELS SPEDITION VERSENDET UND ERFORDERN EINE MINDESTBESTELLMENGE VON 10 STK.

STANDARD LENGTH = 2M | ALL OTHER LENGTHS ARE EXCLUDED FROM EXCHANGE AND RETURN. LENGTHS OVER 2M ARE SHIPPED BY FREIGHT CARRIER AND REQUIRE A MINIMUM ORDER QUANTITY OF 10 PCS.

1m | 2m | 4m | SONDER LÄNGE | SPECIAL LENGTH

LED NETZTEILE | LED POWER SUPPLIES

Index | Inhaltsverzeichnis

LED NETZTEILE | LED POWER SUPPLIES

180 LPH & LPV NETZTEILE (CV) IP67

181 LPF NETZTEILE (CV) MM IP67

182 CLG & HLG NETZTEILE (CV) IP67

183 SN NETZTEIL (CV) MM IP66

NEW

184 TD NETZTEILE LP SNC (CV) IP20

NEW

185 TD NETZTEILE SC SNC (CV) MM IP20

186 SN NETZTEILE (CV) MM IP20

187 FW NETZTEILE (CV) MM IP20

188 OS NETZTEIL (CV) MM IP20

189 AL NETZTEIL (CV) IP20

190 AT NETZTEILE (CV) MM IP20

191 TC DOSENEINBAU NETZTEILE (CV) IP20

192 HW MINI NETZTEILE (CV) IP20

193 RS NETZTEILE (CV) IP20

NEW

194 TD NETZTEIL LP DALI & SWITCH DIM MONO PRE (CV) IP20

196 TD NETZTEILE SC DALI & SWITCH DIM MONO PRE (CV) MM IP20

NEW

198 OS NETZTEILE DALI & SWITCH DIM 1-4CH (CV) MM IP20

200 TC NETZTEIL MINI (CC&CV) MM IP20

201 TC NETZTEILE SLIM (CV&CC) MM IP20

202 TC NETZEIL 1-10V & PUSH DIM (CC&CV) MM IP20

LED NETZTEILE | LED POWER SUPPLIES

204 TC NETZEIL DALI DIM (CC&CV) MM IP20

206 HW NETZTEILE MINI (CC) IP65

NEW

207 TD NETZTEILE SR FIX SNC (CC) MM IP20

NEW

208 OS NETZTEILE LD (CC) MM IP20

209 OS NETZTEILE OTE DIM (CC) MM IP20

NEW

210 OS NETZTEILE LP FIT (CC) IP20

NEW

211 TD NETZTEILE LP FLEX ADV (CC) IP20

NEW

212 TD NETZTEIL LP FLEX EXC (CC) IP20

NEW

214 TD NETZTEILE SC FLEX EXC (CC) IP20

NEW

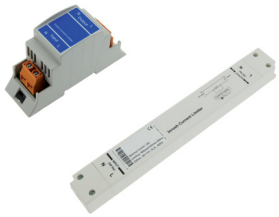
216 OS NETZTEILE LP DALI & SWITCH DIM (CC) IP20

NEW

218 TD NETZTEILE LP DALI & SWITCH DIM PRE (CC) IP20

NEW

222 TD NETZTEIL SC DALI & SWITCH DIM PRE (CC) IP20



226 EINSCHALTSTROM BEGRENZER

228 ÜBERSPANNUNGS SCHUTZ

LPH & LPV – Netzteile | Power Supplies (CV) Low Cost – IP67

Die folgenden Netzteile sind für Innen- und Aussenanwendungen geeignet. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Die primärseitige Versorgung kann sowohl mit Wechsel- wie auch mit Gleichspannung erfolgen. Somit ist auch der Betrieb an Notlicht- oder Notstromanlagen möglich, da diese in den meisten Fällen 220VDC ausgeben. Dabei ist jedoch der Eingangsspannungsbereich zu beachten, der in der folgenden Tabelle angeführt ist. Bei diesen Netzteilen sind einzelne Drähte primär- sowie sekundärseitig herausgeführt und keine voll isolierten Kabeln. Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetz-teile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 12VDC oder 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

The following power supply units are suitable for indoor and outdoor applications. They are fanless and can therefore be installed without problems in living spaces or relaxation rooms. Primary side supply can be either AC or DC voltage. Consequently installation in emergency lighting or emergency power systems is also possible as they generally have an output of 220VDC. However, the input voltage range indicated in the following table must be considered.
These power supplies have individual wires at primary and secondary side and not fully insulated cables.
All below mentioned power supply units provide constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 12VDC or 24VDC supply voltage.

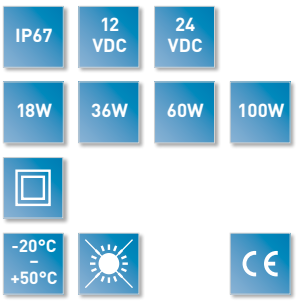
SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überstromschutz** | Over current
3. **Überspannungsschutz** | Over voltage

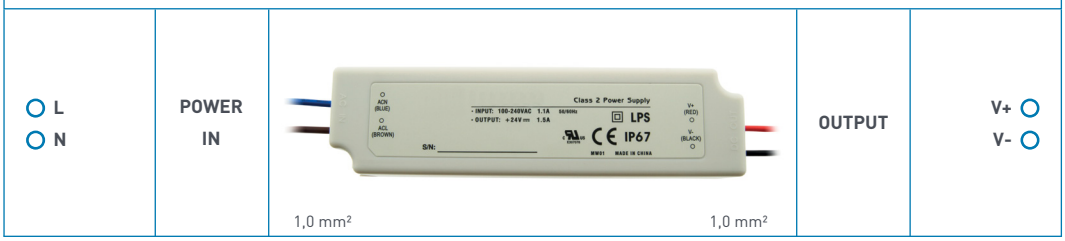
Bitte verwenden Sie diese Netzteile nur bei Schaltanwendungen und niemals in Kombination mit Dimmaktoren, da es in so einem Fall zur Geräuschentwicklung (Surren, Summen) kommen kann.

Please use these power supplies only for switching applications and never in combination with dimming modules, because in such a case a noise generation (buzz, hum) can happen.

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT112018	18W / 1,5A	180-264VAC, 254-370VDC	12VDC	78%	50A / 230V	140 x 30 x 22mm	0,175kg
LINT112036	36W / 3,0A	90-264VAC, 127-370VDC	12VDC	84%	55A / 230V	148 x 40 x 30mm	0,34kg
LINT112060	60W / 5,0A	90-264VAC, 127-370VDC	12VDC	83%	60A / 230V	162,5 x 42,5 x 32mm	0,40kg
LINT112100	100W / 8,5A	90-264VAC, 127-370VDC	12VDC	85%	75A / 230V	190 x 52 x 37mm	0,63kg
LINT124018	18W / 0,75A	180-264VAC, 254-370VDC	24VDC	82%	50A / 230V	140 x 30 x 22mm	0,175kg
LINT124036	36W / 1,5A	90-264VAC, 127-370VDC	24VDC	85%	55A / 230V	148 x 40 x 30mm	0,34kg
LINT124060	60W / 2,5A	90-264VAC, 127-370VDC	24VDC	86%	60A / 230V	162,5 x 42,5 x 32mm	0,40kg
LINT124100	100W / 4,2A	90-264VAC, 127-370VDC	24VDC	88%	75A / 230V	190 x 52 x 37mm	0,63kg



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Die folgenden Netzteile sind für Innen- und Aussenanwendungen geeignet. Sie verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Die primärseitige Versorgung kann sowohl mit Wechsel- wie auch mit Gleichspannung erfolgen. Somit ist auch der Betrieb an Notlicht- oder Notstromanlagen möglich, da diese in den meisten Fällen 220VDC ausgeben. Dabei ist jedoch der Eingangsspannungsbereich zu beachten, der in der folgenden Tabelle angeführt ist. Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetz-teile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 12VDC oder 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

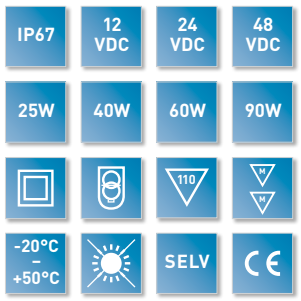
The following power supply units are suitable for indoor and outdoor applications. They are certified for furniture installation. They are fanless and can therefore be installed without problems in living spaces or relaxation rooms. Primary side supply can be either AC or DC voltage. Consequently installation in emergency lighting or emergency power systems is also possible as they generally have an output of 220VDC. However, the input voltage range indicated in the following table must be considered.
All below mentioned power supply units provide constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 12VDC or 24VDC supply voltage.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überstromschutz** | Over current
3. **Überspannungsschutz** | Over voltage
4. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT012025	25W / 2,1A	90-305VAC, 127-431VDC	12VDC	84%	50A / 230V	148 x 40 x 32mm	0,36kg
LINT012040	40W / 3,34A	90-305VAC, 127-431VDC	12VDC	84%	50A / 230V	162,5 x 43 x 32mm	0,44kg
LINT012060	60W / 5A	90-305VAC, 127-431VDC	12VDC	86%	55A / 230V	162,5 x 43 x 32mm	0,45kg
LINT024025	25W / 1,05A	90-305VAC, 127-431VDC	24VDC	86%	50A / 230V	148 x 40 x 32mm	0,36kg
LINT024040	40W / 1,67A	90-305VAC, 127-431VDC	24VDC	87%	50A / 230V	162,5 x 43 x 32mm	0,44kg
LINT024060	60W / 2,5A	90-305VAC, 127-431VDC	24VDC	89%	55A / 230V	162,5 x 43 x 32mm	0,45kg
LINT024090	90W / 3,75A	90-305VAC, 127-431VDC	24VDC	90,5%	55A / 230V	161 x 61 x 36mm	0,70kg
LINT048025	25W / 0,53A	90-305VAC, 127-431VDC	48VDC	87%	50A / 230V	148 x 40 x 32mm	0,36kg
LINT048060	60W / 1,25A	90-305VAC, 127-431VDC	48VDC	90%	55A / 230V	162,5 x 43 x 32mm	0,45kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

CLG & HLG – Netzteile | Power Supplies (CV) – IP67

Die folgenden Netzteile sind für Innen- und Aussenanwendungen geeignet. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Die primärseitige Versorgung kann sowohl mit Wechsel- wie auch mit Gleichspannung erfolgen. Somit ist auch der Betrieb an Notlicht- oder Notstromanlagen möglich, da diese in den meisten Fällen 220VDC ausgeben. Dabei ist jedoch der Eingangsspannungsbereich zu beachten, der in der folgenden Tabelle angeführt ist.

The following power supply units are suitable for indoor and outdoor applications. They are fanless and can therefore be installed without problems in living spaces or relaxation rooms. Primary side supply can be either AC or DC voltage. Consequently installation in emergency lighting or emergency power systems is also possible as they generally have an output of 220VDC. However, the input voltage range indicated in the following table must be considered.

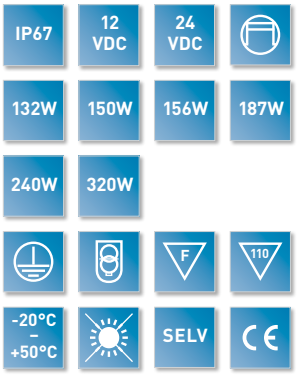
Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetz-teile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 12VDC oder 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

All below mentioned power supply units provide constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 12VDC or 24VDC supply voltage.

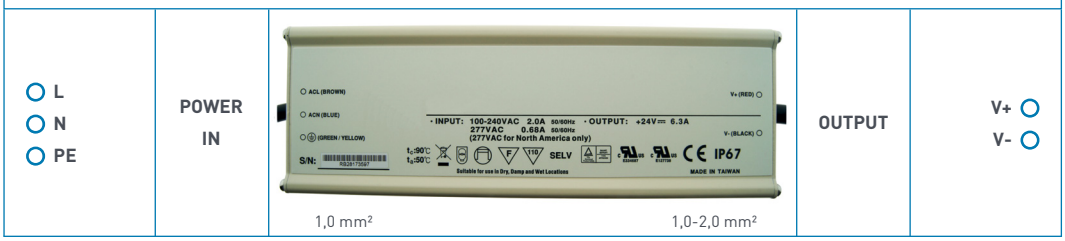
SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überstromschutz** | Over current
3. **Überspannungsschutz** | Over voltage
4. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT212132	132W / 11A	90-295VAC, 127-417VDC	12VDC	88%	65A / 230V	222,2 x 68 x 38,8mm	1,00kg
LINT212156	156W / 13A	90-305VAC, 127-431VDC	12VDC	91,5%	65A / 230V	228 x 68 x 38,8mm	1,15kg
LINT224150	150W / 6,3A	90-295VAC, 127-417VDC	24VDC	90%	65A / 230V	222,2 x 68 x 38,8mm	1,00kg
LINT224187	187W / 7,8A	90-305VAC, 127-431VDC	24VDC	93,5%	65A / 230V	228 x 68 x 38,8mm	1,15kg
LINT224240	240W / 10A	90-305VAC, 127-431VDC	24VDC	93%	75A / 230V	244,2 x 68 x 38,8mm	1,30kg
LINT224320	320W / 13,34A	90-305VAC, 127-431VDC	24VDC	94%	70A / 230V	252 x 90 x 43,8mm	1,88kg



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Das folgende Netzteil ist für Innen- und Aussenanwendungen geeignet. Es ist lüfterlos und kann dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Es verfügt über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Merkmale die dieses Netzteil auszeichnen sind einerseits die längliche, flache Bauform.

The following power supply unit (PSU) is suitable for indoor and outdoor applications. It is fanless and can therefore be installed without problems in living spaces or relaxation rooms. It is certified for furniture installation. Noteworthy characteristics of this PSU are its longish flat design.

Das unten angeführte Netzteil ist ein Konstantspannungsnetzteil (CV) und kann somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

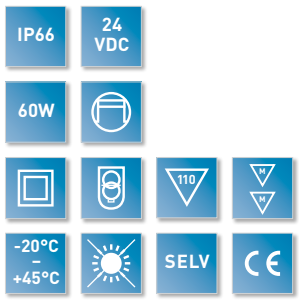
The below mentioned power supply is of constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 24VDC supply voltage.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature
4. **Leerlaufschutz** | Open-circuit

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT246060	60W / 2,50A	180-264VAC	24VDC	88%	<75A / 230V	298 x 30 x 18,2mm	0,28kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

TD – Netzteile | Power Supplies LP SNC (CV) – IP20

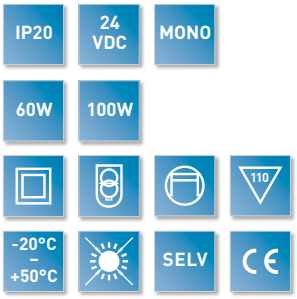
Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer LP (Low Profile) Bauform und den offenen Klemmen rein für Leuchteneinbau gedacht. Es handelt sich dabei um Konstanspannungsnetzteile (CV) welche für die Versorgung von 24VDC LED Produkten geeignet sind.

The following power supply units are designed purely for luminaire installation due to its LP (Low Profile) design and the open terminals. These are constant voltage power supply units (CV) which are suitable for the supply of 24VDC LED products.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature
4. **Leerlaufschutz** | Opem-circuit

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT247060	60W / 2,5A	198-264VAC	24VDC	90,6%	27,7A / 198µs	280 x 30 x 21mm	0,201kg
LINT247100	100W / 4,17A	198-264VAC	24VDC	90,8%	40,0A / 186µs	360 x 30 x 21mm	0,246kg



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer Bauform und den integrierten Zugentlastungen unter anderem für Deckeneinwurf und Möbeleinbau Montage geeignet. Es handelt sich dabei um Konstanspannungsnetzteile (CV) welche für die Versorgung von 24VDC LED Produkten geeignet sind.

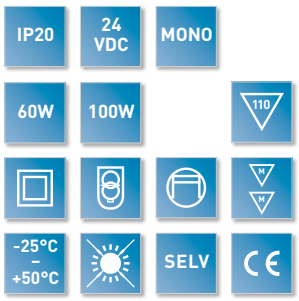
Due to their design and the integrated strain reliefs, the following power supply units are suitable for ceiling void and furniture installation, among others. These are constant voltage power supply units (CV) which are suitable for the supply of 24VDC LED products.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature
4. **Leerlaufschutz** | Opem-circuit

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT249060	60W / 2,5A	198-264VAC	24VDC	92%	27,7A / 198µs	225 x 43 x 29,8mm	0,181kg
LINT249100	100W / 4,17A	198-264VAC	24VDC	92%	40,0A / 186µs	295 x 43 x 29,8mm	0,227kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

SN – Netzteile | Power Supplies (CV) MM – IP20

Die folgenden Netzteile verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Merkmale die diese Baureihe auszeichnen sind einerseits die kompakte Bauform sowie das längliche flache Design.

The following power supply units are certified for furniture installation. They are fanless and can therefore be applied without problems in living spaces or relaxation rooms. Noteworthy characteristics of this line are its compact design as well as the longish flat design.

Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungs-netz-teile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 24VDC Versorgungs-spannung benötigen.

All below mentioned power supply units are of constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 24VDC supply voltage.

LINT245...

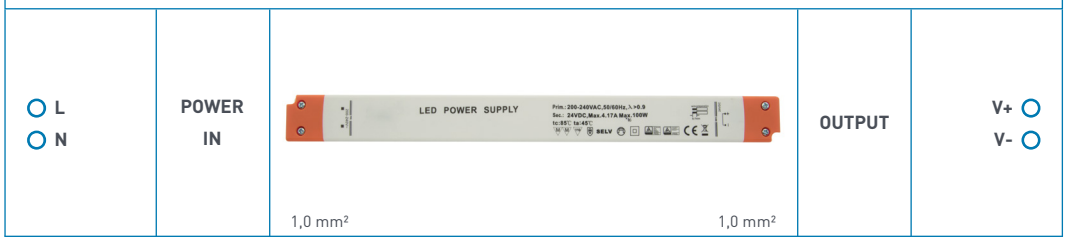
LINT243...

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature
4. **Leerlaufschutz** | Open-circuit

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT243015	15W / 0,625A	180-264VAC	24VDC	84%	<70A / 230V	103 x 35,5 x 16mm	0,05kg
LINT243030	30W / 1,250A	180-264VAC	24VDC	85%	<60A / 230V	158 x 51 x 17mm	0,13kg
LINT243050	50W / 2,083A	180-264VAC	24VDC	85%	<60A / 230V	160 x 57,8 x 18mm	0,15kg
LINT245030	30W / 1,250A	180-264VAC	24VDC	85%	<60A / 230V	251 x 30 x 16mm	0,12kg
LINT245045	45W / 1,875A	180-264VAC	24VDC	85%	<60A / 230V	251 x 30 x 16mm	0,14kg
LINT245060	60W / 2,500A	180-264VAC	24VDC	88%	<75A / 230V	305 x 30 x 16,7mm	0,16kg
LINT245075	75W / 3,125A	180-264VAC	24VDC	89%	<75A / 230V	305 x 30 x 16,7mm	0,17kg
LINT245100	100W / 4,167A	180-264VAC	24VDC	90%	<75A / 230V	320 x 30 x 18,2mm	0,20kg
LINT245150	150W / 6,25A	200-240VAC	24VDC	90%	<60A / 230V	323 x 30,1 x 21,5mm	0,20kg
LINT245200	200W / 8,33A	200-240VAC	24VDC	93%	<75A / 230V	356 x 32,1 x 22,3mm	0,38kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die An-laufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Die folgenden Netzteile verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Merkmale die diese Baureihe auszeichnen sind einerseits die kompakte Bauform sowie das längliche flache Design.

The following power supply units are certified for furniture installation. They are fanless and can therefore be applied without problems in living spaces or relaxation rooms. Noteworthy characteristics of this line are its compact design as well as the longish flat design.

Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungs-netz-teile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 24VDC Versorgungs-spannung benötigen.

All below mentioned power supply units are of constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 12VDC or 24VDC supply voltage.

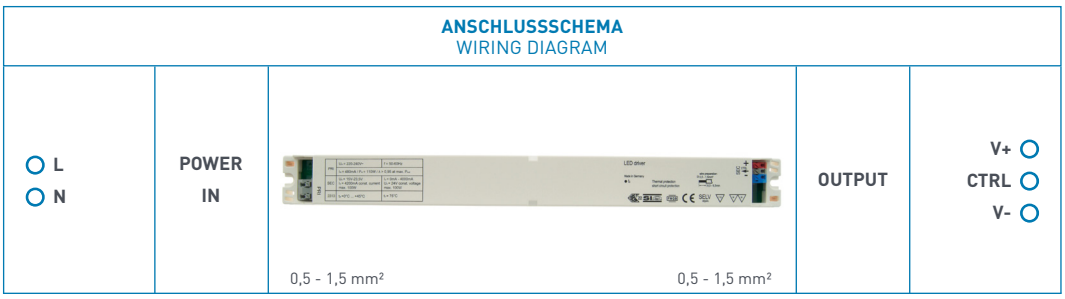
SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

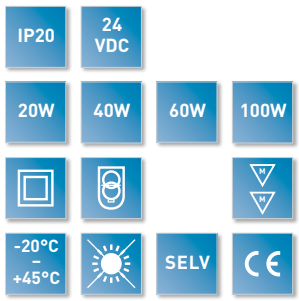
1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

NZ-002-001
Zugentlastung FW (2 Stk.)
Strain Relief FW (2 pcs.)

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT924020	20W / 0,83A	198-264VAC, 176-264VDC	24VDC	87%	24A / 230V	153 x 30 x 21mm	0,08kg
LINT924040	40W / 1,40A	198-264VAC, 176-264VDC	24VDC	86%	21A / 230V	188 x 30 x 21mm	0,11kg
LINT924060	60W / 2,50A	198-264VAC, 176-264VDC	24VDC	90%	24A / 230V	240 x 30 x 21mm	0,13kg
LINT924100	100W / 4,20A	198-264VAC, 176-264VDC	24VDC	86%	34A / 230V	305 x 30 x 24mm	0,19kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM





HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die An-laufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

OS – Netzteil | Power Supply (CV) MM – IP20

Das folgende Netzteil verfügt über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Es ist lüfterlos und kann dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Merkmale die diese Baureihe auszeichnen sind einerseits die längliche, flache Bauform sowie die integrierte Zugentlastung.

Das unten angeführte Netzteil ist ein Konstantspannungsnetzteil (CV) und kann somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

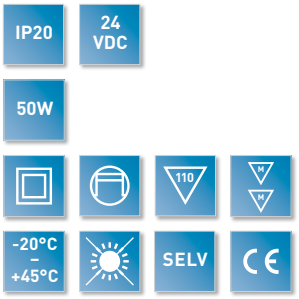
The following power supply is certified for furniture installation. It is fanless and can therefore be applied without problems in living spaces or relaxation rooms. Noteworthy characteristics of this line are its longish flat design as well as its integrated strain relief.

The below mentioned power supply is of constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 24VDC supply voltage.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT324050	50W / 2,08A	198-264VAC	24VDC	85%	45A / 230V	242 x 40 x 16mm	0,29kg



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Das folgende Netzteil ist lüfterlos und kann dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Besondere Merkmale die dieses Netzteil auszeichnen sind einerseits die kompakte Bauform sowie das längliche flache Design.

Das unten angeführten Netzteil ist ein Konstantspannungsnetzteil (CV) und kann somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

The following power supply unit (PSU) is fanless and can therefore be applied without problems in living spaces or relaxation rooms. Noteworthy characteristics of this PSU are its compact design as well as the longish flat design.

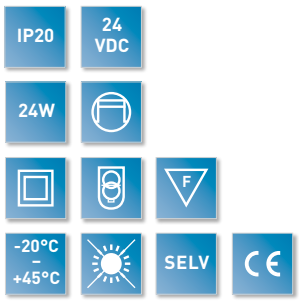
The below mentioned PSU is a constant voltage PSU (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 24VDC supply voltage.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überspannungsschutz** | Over voltage
4. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT242025	24W/1A	100-240VAC	24VDC	86%	20A / 230V	280 x 19,5 x 18,5 mm	0,09kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

AT – Netzteile | Power Supplies (CV) MM – IP20

Die folgenden Netzteile verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Merkmale die diese Baureihe auszeichnen sind einerseits die kompakte Bauform sowie die integrierte Zugentlastung.

The following power supply units are certified for furniture installation. They are fanless and can therefore be applied without problems in living spaces or relaxation rooms. Noteworthy characteristics of this line are its compact design as well as its integrated strain relief.

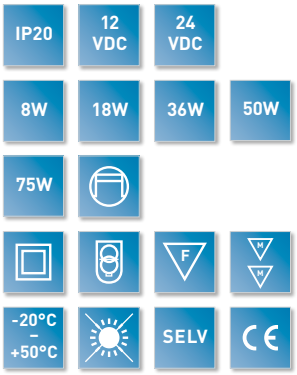
Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetz-teile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 12VDC oder 24VDC Versorgungs-spannung benötigen.

All below mentioned power supply units are of constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 12VDC or 24VDC supply voltage.

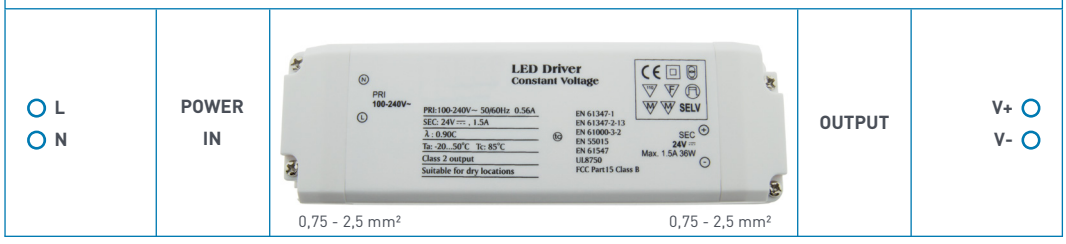
SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überstromschutz** | Over current
3. **Überspannungsschutz** | Over voltage
4. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT312008	8W / 0,67A	100-240VAC	12VDC	90%	4,5A / 230V	DM 53 x 22mm	0,05kg
LINT312018	18W / 1,5A	220-240VAC	12VDC	80%	6,7A / 230V	115 x 45 x 22mm	0,09kg
LINT312036	36W / 3,0A	100-240VAC	12VDC	95%	21A / 230V	166 x 52 x 24mm	0,13kg
LINT312050	50W / 4,2A	100-240VAC	12VDC	95%	15A / 230V	184 x 61 x 32mm	0,30kg
LINT324008	8W / 0,33A	100-240VAC	24VDC	90%	4,5A / 230V	DM 53 x 22mm	0,05kg
LINT324018	18W / 0,75A	220-240VAC	24VDC	80%	6,7A / 230V	115 x 45 x 22mm	0,09kg
LINT324036	36W / 1,5A	100-240VAC	24VDC	95%	21A / 230V	166 x 52 x 24mm	0,13kg
LINT324075	75W / 3,15A	100-240VAC	24VDC	95%	12,8A / 230V	184 x 61 x 32mm	0,30kg



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

TC – Netzteile Doseneinbau | Power Supplies Box Mounting (CV) – IP20

Die folgenden Netzteile sind für Dosen- oder Leuchteneinbau gedacht, da sie keine Zugentlastung beinhalten. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos im Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden.

Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetz-teile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 12VDC oder 24VDC Versorgungs-spannung benötigen.

The following power supply units are suitable for concealed boxes or installation in luminaires, because they do not contain strain relief and terminal protection. They are fanless and can therefore be installed wi-th-out problems in living spaces or relaxation rooms.

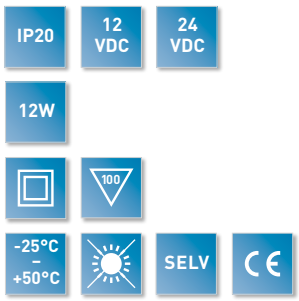
All below mentioned power supply units provide constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 12VDC or 24VDC supply voltage.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT121012	12W / 1,0A	198-264VAC, 176-264VDC	12VDC	>80%	20A / 230V	DM 51,2 x 27,4mm	0,05kg
LINT241012	12W / 0,5A	198-264VAC, 176-264VDC	24VDC	>80%	20A / 230V	DM 51,2 x 27,4mm	0,05kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die An-laufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

HW – Netzteile | Power Supplies Mini (CV) – IP20

Die folgenden Netzteile sind für Dosen- oder Leuchteneinbau gedacht, da sie keine Zugentlastung beinhalten. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos im Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden.

Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetz-teile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 9VDC oder 12VDC oder 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

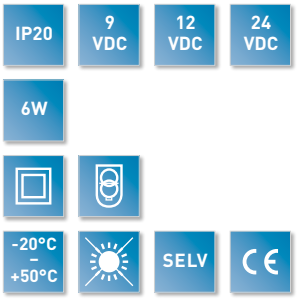
The following power supply units are suitable for concealed boxes or installation in luminaires, because they do not contain strain relief and terminal protection. They are fanless and can therefore be installed with-out problems in living spaces or relaxation rooms.

All below mentioned power supply units provide constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 9VDC or 12VDC or 24VDC supply voltage.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT509006	6W / 0,66A	220-240VAC	9VDC	>50%	-	43 x 43 x 21mm	0,04kg
LINT512006	6W / 0,50A	220-240VAC	12VDC	>50%	-	43 x 43 x 21mm	0,04kg
LINT524006	6W / 0,25A	220-240VAC	24VDC	>50%	-	43 x 43 x 21mm	0,04kg



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Die folgenden Netzteile sind für Doseneinbau gedacht, da sie keine Zugentlastung und keinen Klemmschutz beinhalten. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos im Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Die primärseitige Versorgung kann sowohl mit Wechsel- wie auch mit Gleichspannung erfolgen. Somit ist auch der Betrieb an Notlicht- oder Notstromanlagen möglich, da diese in den meisten Fällen 220VDC ausgeben. Dabei ist jedoch der Eingangsspannungsbereich zu beachten, der in der folgenden Tabelle angeführt ist.
Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetz-teile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 12VDC oder 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

The following power supply units are suitable for concealed boxes because they do not contain strain relief and terminal protection. They are fanless and can therefore be installed without problems in living spaces or relaxation rooms. Primary side supply can be either AC or DC voltage. Consequently installation in emergency lighting or emergency power systems is also possible as they generally have an output of 220VDC. However, the input voltage range indicated in the following table must be considered.

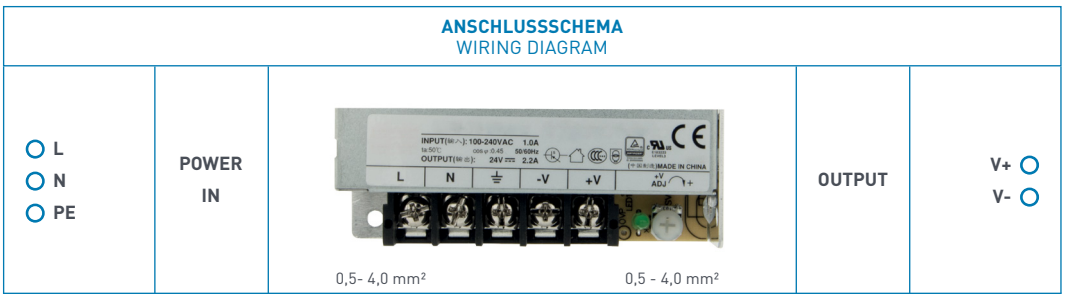
All below mentioned power supply units provide constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 12VDC or 24VDC supply voltage.

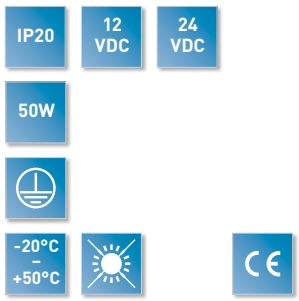
SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überstromschutz** | Over current
3. **Überspannungsschutz** | Over voltage

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT612050	50W / 4,2A	85-264VAC, 120-373VDC	12VDC	86%	45A / 230V	99 x 82 x 30mm	0,23kg
LINT624050	50W / 2,2A	85-264VAC, 120-373VDC	24VDC	88%	45A / 230V	99 x 82 x 30mm	0,23kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM





HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

TD – Netzteil | Power Supply LP DALI & Switch Dim Mono PRE (CV) – IP20

Das folgende dimmbare Netzteil ist auf Grund seiner LP (Low Profile) Bauform und den offenen Klemmen rein für Leuchteneinbau gedacht. Es handelt sich dabei um ein Konstanspannungsnetzteil (CV) welches für die Versorgung von 24VDC LED Produkten geeignet ist. Die Ausgangsspannung lässt sich mittels handelsüblichem Taster (Switch, Push oder Touch Dim) oder mittels DALI Befehlen dimmen. Bei der Variante Switch Dim wird durch einen kurzen Tastendruck ein- bzw. ausgeschalten und bei einem langen Tastendruck gedimmt.

Ein weiterer Vorteil dieses Netzteiles ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch kann dieses Netzteil auch in Notlichtanlagen integriert werden.

The following dimmable power supply unit is designed purely for luminaire installation due to its LP (Low Profile) design and the open terminals. It is a constant voltage power supply unit (CV) which is suitable for the supply of 24VDC LED products. The output voltage can be dimmed by means of a standard pushbutton (Switch, Push or Touch Dim) or by means of DALI commands. In the Switch Dim variant you can switch on and off with a short key press and you cam dim with a long key press.

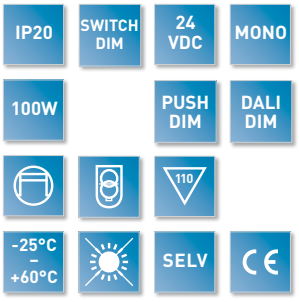
Another advantage of this power supply unit is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby this power supply can also be integrated in emergency lighting systems.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

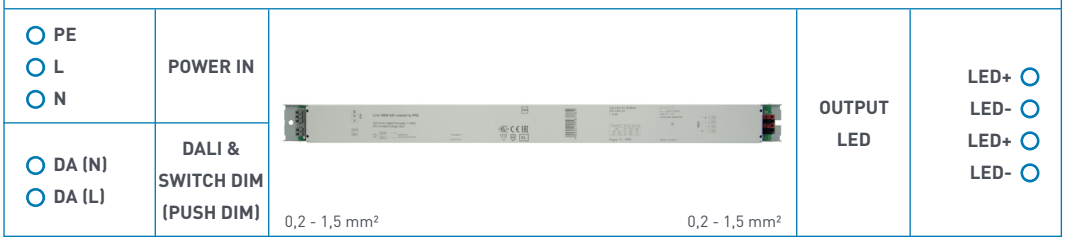
1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überstromschutz** | Over current
3. **Überspannungsschutz** | Over voltage
4. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

Dimmbereich | Dimming range: 1-100%
PWM Frequency: 1kHz

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT244101	100W / 4,17A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	93%	46,6A / 197ms	425 x 30 x 21,0mm	0,329kg



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

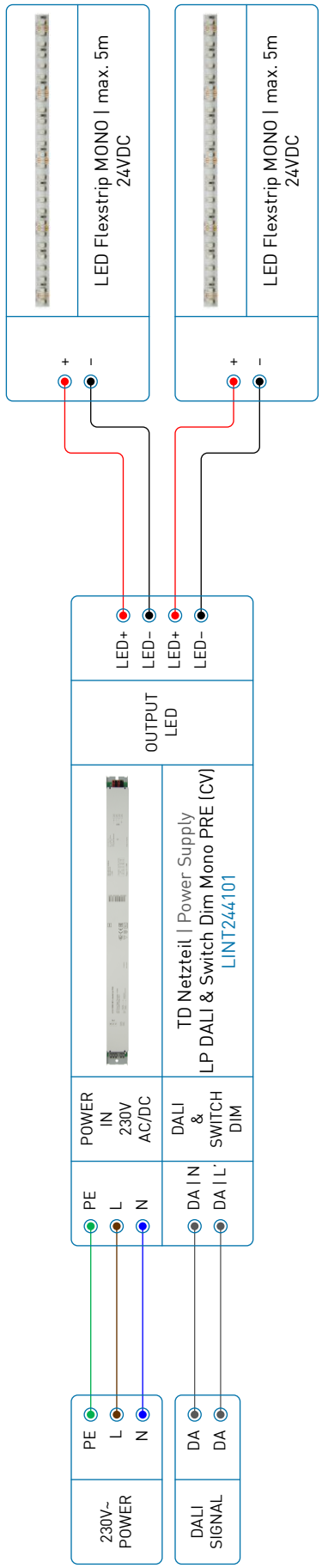


HINWEIS
PLEASE NOTE

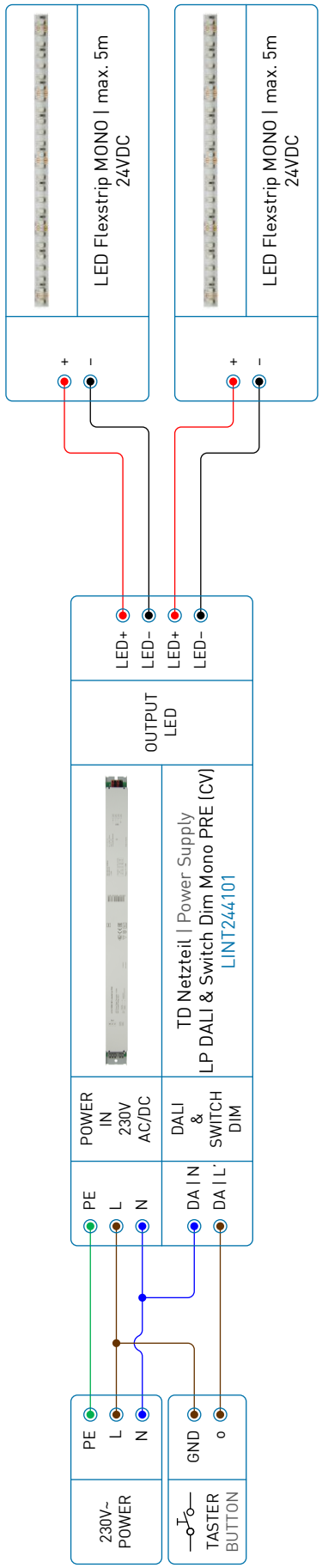
Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Variante DALI



Variante Switch/Touch/Push DIM



TD – Netzteile | Power Supplies SC DALI & Switch Dim Mono PRE (CV) MM – IP20

Die folgenden dimmbaren Netzteile sind auf Grund ihrer Bauform und den integrierten Zugentlastungen unter anderem für Deckeneinwurf und Möbeleinbau Montage geeignet. Es handelt sich dabei um Konstanspannungsnetzteile (CV) welche für die Versorgung von 24VDC LED Produkten geeignet sind. Die Ausgangsspannung lässt sich mittels handelsüblichem Taster (Switch, Push oder Touch Dim) oder mittels DALI Befehlen dimmen. Bei der Variante Switch Dim wird durch einen kurzen Tastendruck ein- bzw. ausgeschalten und bei einem langen Tastendruck gedimmt.
Ein weiterer Vorteil dieses Netzteiles ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch kann dieses Netzteil auch in Notlichtanlagen integriert werden.

Due to their design and the integrated strain reliefs, the following dimmable power supply units are suitable for ceiling void and furniture installation, among others. These are constant voltage power supply units (CV) which are suitable for the supply of 24VDC LED products. The output voltage can be dimmed by means of a standard pushbutton (Switch, Push or Touch Dim) or by means of DALI commands. In the Switch Dim variant you can switch on and off with a short key press and you cam dim with a long key press.

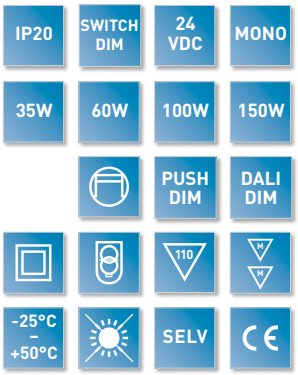
Another advantage of this power supply unit is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby this power supply can also be integrated in emergency lighting systems.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überstromschutz** | Over current
3. **Überspannungsschutz** | Over voltage
4. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

Dimmbereich | Dimming range: 1-100%
PWM Frequency: 1kHz

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT244035	35W / 1,453A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	89%	21,6A / 136ms	195 x 43 x 30,2mm	0,157kg
LINT244060	60W / 2,500A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	93%	32,2A / 187ms	225 x 43 x 30,2mm	0,180kg
LINT244100	100W / 4,170A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	93%	43,0A / 280ms	295 x 43 x 29,8mm	0,290kg
LINT244150	150W / 6,250A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	94%	60,2A / 195ms	325 x 43 x 30,2mm	0,298kg



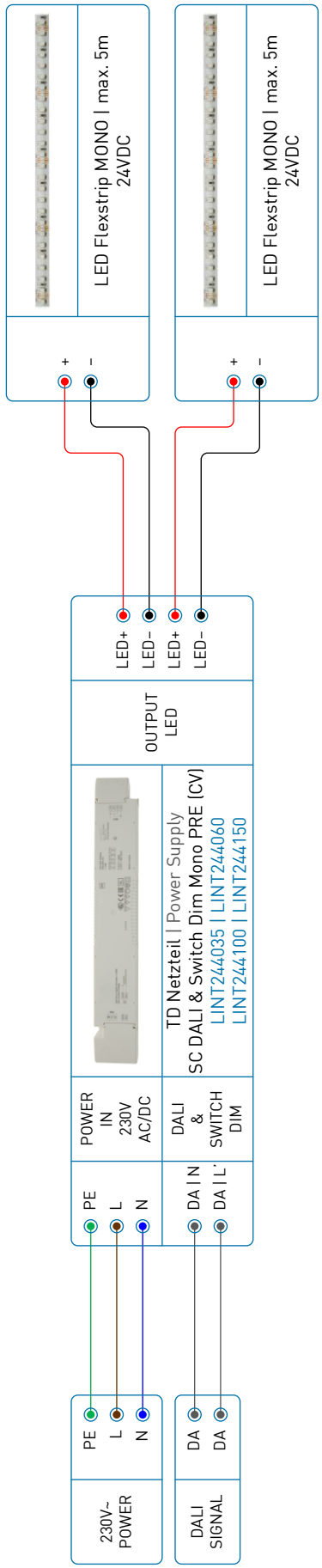
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

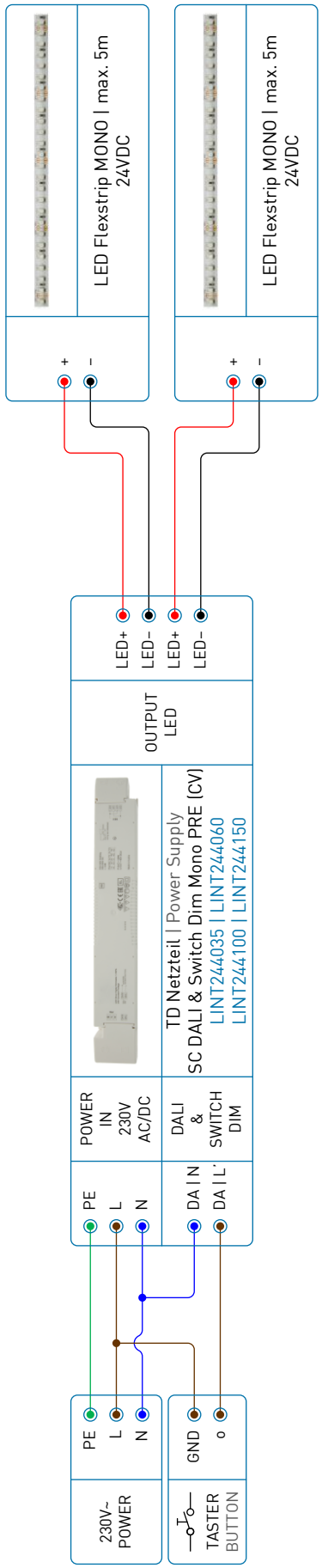
Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Variante DALI



Variante Switch/Touch/Push DIM



OS – Netzteile | Power Supplies 1-4CH DALI & Switch Dim (CV) MM - IP20

Die folgenden Netzteile verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Merkmale die diese Baureihe auszeichnen sind einerseits die längliche, flache Bauform sowie die integrierte Zugentlastung und sie sind DALI dimmbar bzw. mittels Switch Dim (Push oder Touch Dim).

Die unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetzteile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 24VDC Versorgungsspannung benötigen. Die Anzahl der Ausgangskanäle können beliebig mittels DIP Switch (Jumper) eingestellt werden.

The following power supplies are certified for furniture installation. They are fanless and can therefore be applied without problems in living spaces or relaxation rooms. Noteworthy characteristics of this line are its longish flat design as well as its integrated strain relief and they are DALI dimmable or by Switch Dim (Push or Touch Dim).

The below mentioned power supplies are of constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 24VDC supply voltage. The number of output channels can be set as desired using the DIP switch (Jumper).

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

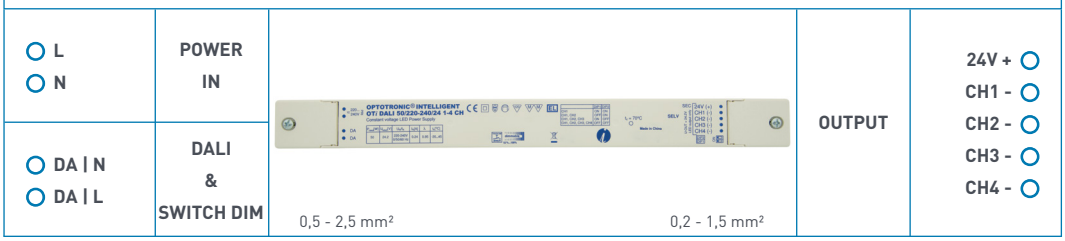
1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Over load
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

Dimmbereich | Dimming range: 0,1-100%
PWM Frequenz | PWM Frequency: 1 kHz

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT248050	50W / 2,08A	198-264VAC | 176-276VDC	24VDC	90%	43A / 160ms	345 x 32 x 22mm	0,191kg
LINT248080	80W / 3,33A	198-264VAC | 176-276VDC	24VDC	92%	48A / 220ms	345 x 32 x 22mm	0,191kg

DIP SCHALTER EINSTELLUNG FÜR ANZAHL DER AUSGANGSKANÄLE | DIP SWITCH SETTING FOR NUMBER OF OUTPUT CHANNELS		
AUSGANGSKANÄLE | OUTPUT CHANNEL	**DIP1**	**DIP2**
CHANNEL 1	ON	ON
CHANNEL 1 & 2	OFF	ON
CHANNEL 1, 2 & 3	ON	OFF
CHANNEL 1, 2, 3 & 4	OFF	OFF

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

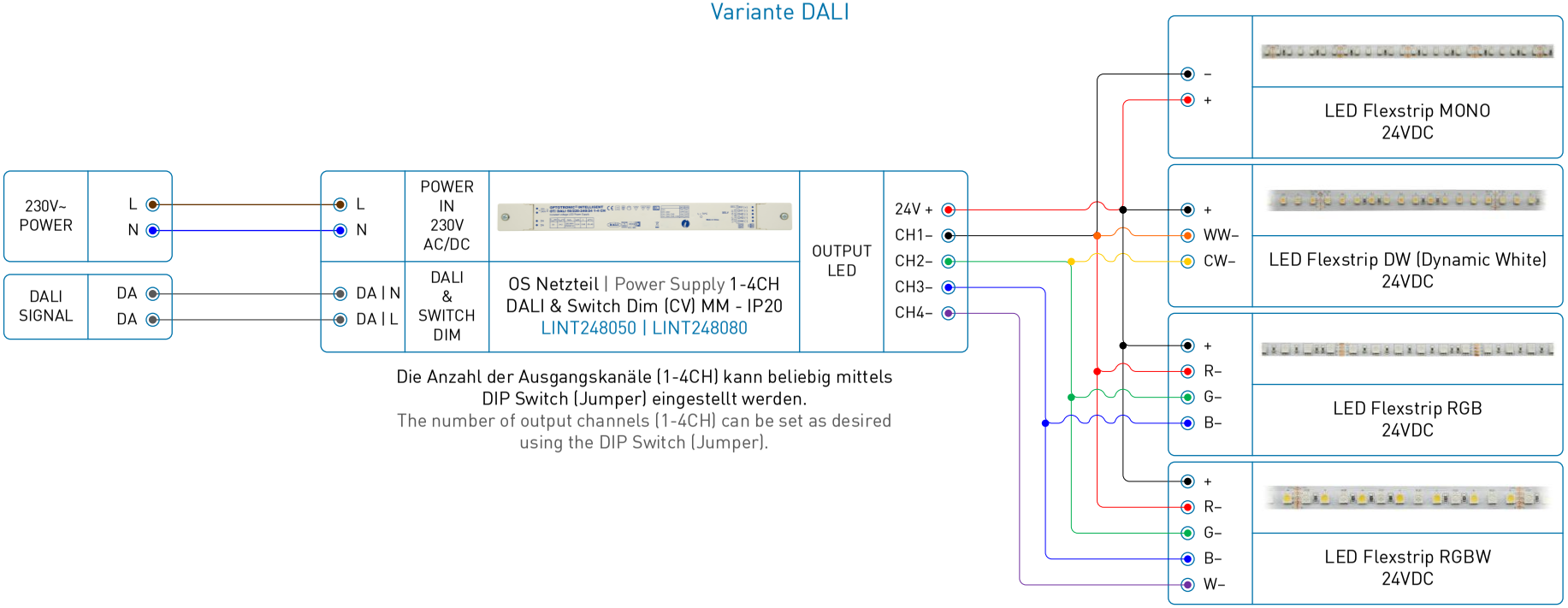


HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

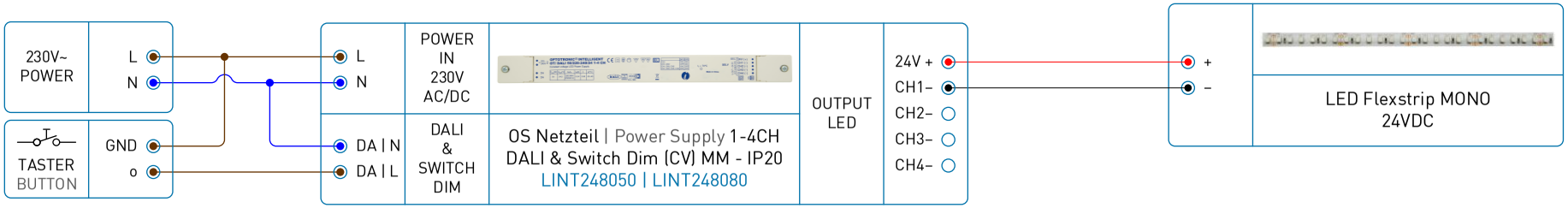
When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Variante DALI



Die Anzahl der Ausgangskanäle (1-4CH) kann beliebig mittels DIP Switch (Jumper) eingestellt werden.
The number of output channels (1-4CH) can be set as desired using the DIP Switch (Jumper).

Variante Switch/Touch/Push DIM



Die Anzahl der Ausgangskanäle (1-4CH) kann beliebig mittels DIP Switch (Jumper) eingestellt werden.
The number of output channels (1-4CH) can be set as desired using the DIP Switch (Jumper).

TC – Netzteil | Power Supply Mini (CC&CV) MM – IP20

Das folgende Netzteil ist für Dosen-, Leuchteneinbau oder Deckeneinwurf gedacht. Es ist lüfterlos und kann dadurch problemlos im Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden.

Das unten angeführte Netzteil ist ein Konstantstromnetzteil (CC) aber auch ein Konstantspannungsnetzteil (CV) und kann somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche entweder einen Konstantstrom von 350mA benötigen oder eine Konstantspannug von 12VDC.

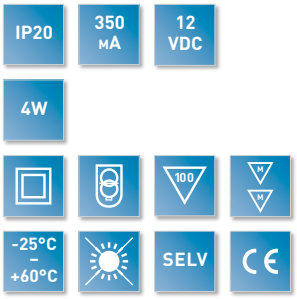
The following power supply is suitable for concealed boxes or installation in luminaires or for ceiling installations. It is fanless and can therefore be installed without problems in living spaces or relaxation rooms.

The below mentioned power supply provides constant current (CC) but also constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant supply current of 350mA or a constant voltage of 12VDC.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT704000	4W / 350mA	90-264VAC, 176-264VDC	12VDC (max. 13VDC | CC)	72%	20A / 230V	60 x 35 x 21,5mm	0,04kg



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

TC – Netzteile | Power Supplies Slim (CV&CC) MM – IP20

Die folgenden Netzteile verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Merkmale die diese Baureihe auszeichnen sind einerseits die längliche, flache Bauform sowie die integrierte Zugentlastung.

The following power supplies are certified for furniture installation. They are fanless and can therefore be applied without problems in living spaces or relaxation rooms. Noteworthy characteristics of this line are its longish flat design as well as its integrated strain relief.

Die unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetzteile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 12VDC oder 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

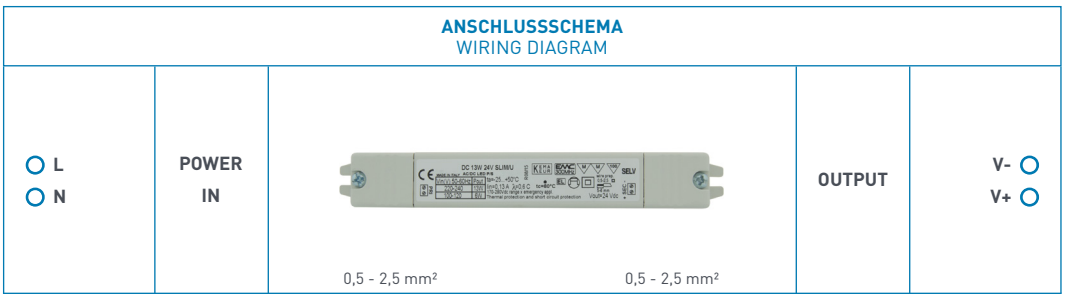
The below mentioned power supplies are of constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 12VDC or 24VDC supply voltage.

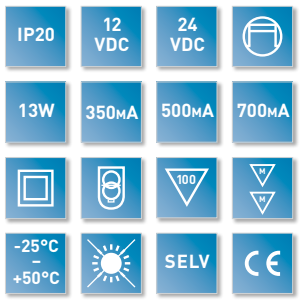
SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT120013	13W / 1,08A max.	100-264VAC, 176-264VDC	12VDC konst.	80%	27A / 230V	142 x 22 x 19mm	0,053kg
LINT240013	13W / 0,54A max.	100-264VAC, 176-264VDC	24VDC konst.	80%	27A / 230V	142 x 22 x 19mm	0,053kg
LINT350015	15W / 350mA konst.	100-264VAC, 176-264VDC	43VDC max.	82%	27A / 230V	142 x 22 x 19mm	0,053kg
LINT500014	14W / 500mA konst.	100-264VAC, 176-264VDC	28VDC max.	81%	27A / 230V	142 x 22 x 19mm	0,053kg
LINT700011	11W / 700mA konst.	100-264VAC, 176-264VDC	18VDC max.	77%	27A / 230V	142 x 22 x 19mm	0,053kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM





HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

TC – Netzteil | Power Supply Push & 1..10V Dim (CC&CV) MM – IP20

Das folgende Netzteil ist ein multifunktionales dimmbares Netzteil, welches sowohl als Konstantspannungs- als auch Konstantstromnetzteil verwendet werden kann. Der Betriebsmodus sowie die Spannung bzw. der Strom werden über Codierschalter eingestellt. Das Netzteil kann mittels 1-10V oder mittels Push bzw. Switch Dim Funktion gedimmt werden. Es verfügt über eine integrierte Zugentlastung und kann somit in Zwischendecken, Leuchten und der gleichen verbaut werden. Des weiteren ist es lüfterlos und kann dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden.

The following power supply is a multifunctional dimmable unit which can be used as a constant voltage or constant current supply. The operating mode as well as voltage and current are set via coding switches. The power supply can be dimmed by means of 1-10V or push/switch dim function. It offers an integrated cord grip and can therefore be mounted in luminaries and false ceilings. Furthermore, it is ventilator free and can therefore be mounted in living and/or quiet areas.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überspannungsschutz** | Over voltage
4. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT720001	9W(9W*) / 900mA max.	99-264VAC (110-127VAC*) 170-280VDC (bei DC kein Push Dim) (at DC no Push Dim)	10VDC konst.	87%	5A / 230V max. 50 pcs. B16A	110,4 x 52 x 22mm	0,11kg
	10W(10W*) / 900mA max.		12VDC konst.				
	20W(15W*) / 900mA max.		24VDC konst.				
	15W(15W*) / 350mA konst.		max. 43VDC				
	20W(15W*) / 500mA konst.		max. 43VDC				
	20W(15W*) / 550mA konst.		max. 43VDC				
	20W(15W*) / 700mA konst.		max. 36VDC				
	20W(15W*) / 850mA konst.		max. 24VDC				
	20W(15W*) / 900mA konst.		max. 22VDC				

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

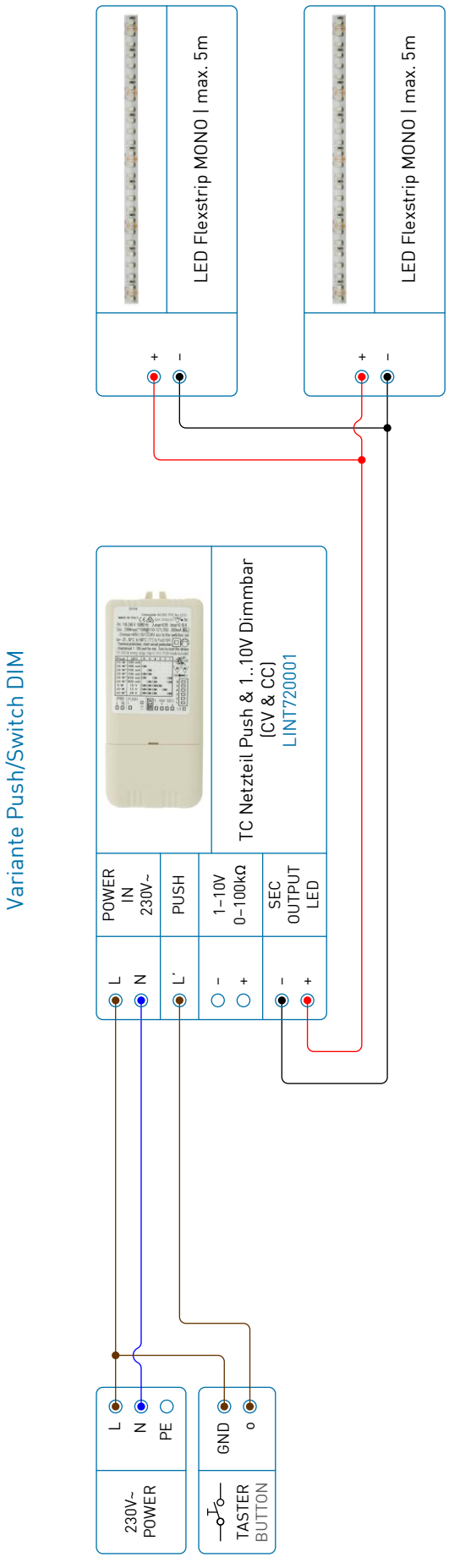
L N	POWER IN
L'	PUSH DIM
-1..10V +1..10V	1-10V DIM
- +	OUTPUT LED

0,2 - 1,5 mm²

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes" angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter "interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won't be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


Variante Push/Switch DIM
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
+
-
TC Netzteil Push & 1..10V Dimmbar
(CV & CC)
LINT720001
POWER IN 230V~
PUSH
1-10V 0-100kΩ
SEC OUTPUT LED
L
N
L'
-
+
-
+
230V~ POWER
L
N
PE
TASTER BUTTON
GND
o

Variante 1-10V | 0-100kΩ DIM
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
+
-
TC Netzteil Push & 1..10V Dimmbar
(CV & CC)
LINT720001
POWER IN 230V~
PUSH
1-10V 0-100kΩ
SEC OUTPUT LED
L
N
L'
-
+
-
+
230V~ POWER
L
N
PE
1-10V SIGNAL
-
+

TC – Netzteil | Power Supply DALI Dim (CC&CV) MM – IP20

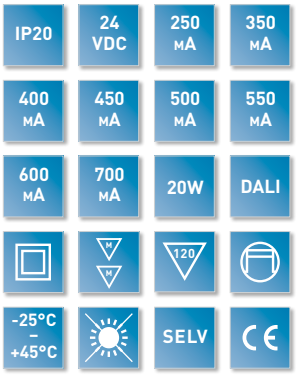
Das folgende Netzteil ist ein multifunktionales dimmbares Netzteil, welches sowohl als Konstantspannungs- als auch Konstantstrom-netzteil verwendet werden kann. Der Betriebsmodus sowie die Spannung bzw. der Strom werden über Codierschalter eingestellt. Das Netzteil kann mittels DALI Signals gedimmt werden. Es verfügt über eine integrierte Zugentlastung und kann somit in Zwischendecken, Leuchten und der gleichen verbaut werden. Des weiteren ist es lüfterlos und kann dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden.

The following power supply is a multifunctional dimmable unit which can be used as a constant voltage or constant current supply. The operating mode as well as voltage and current are set via coding switches. The power supply can be dimmed by means of DALI signal. It offers an integrated cord grip and can therefore be mounted in luminaries and false ceilings. Furthermore, it is ventilator free and can therefore be mounted in living and/or quiet areas.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überspannungsschutz** | Over voltage
4. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT720002	16W(15W*) / 700mA max.	99-264VAC (110-127VAC*) 176-264VDC	24VDC konst.	87%	5A / 230V max. 50 pcs. B16A	110,4 x 52 x 22mm	0,11kg
	10W(10W*) / 250mA konst.		max. 43VDC				
	15W(15W*) / 350mA konst.		max. 43VDC				
	17W(15W*) / 400mA konst.		max. 43VDC				
	19W(15W*) / 450mA konst.		max. 43VDC				
	20W(15W*) / 500mA konst.		max. 40VDC				
	20W(15W*) / 550mA konst.		max. 36VDC				
	20W(15W*) / 600mA konst.		max. 33VDC				
	20W(15W*) / 700mA konst.		max. 28VDC				



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

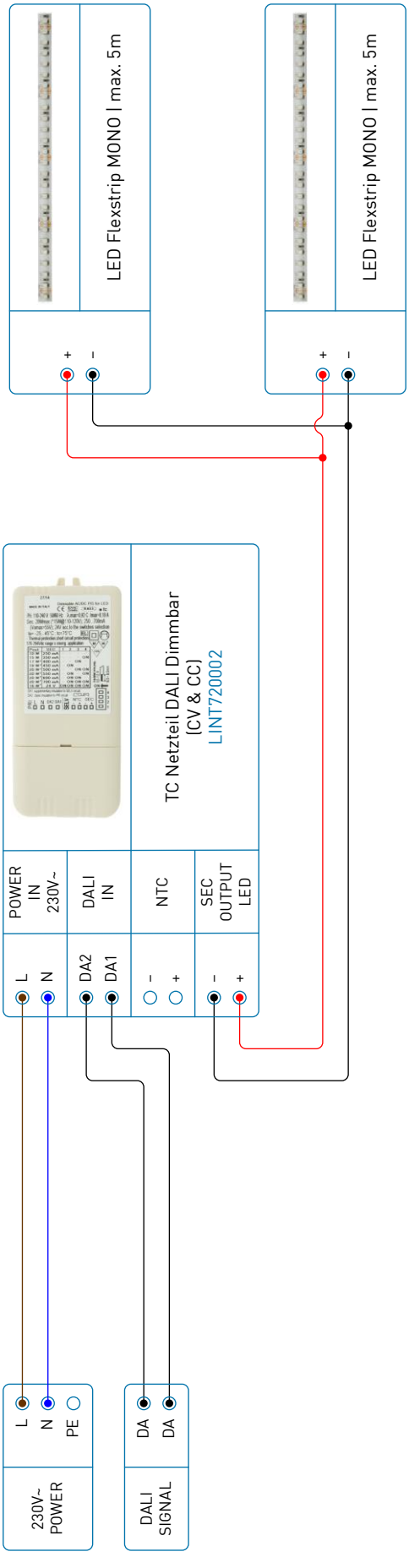
L N	POWER IN
DA2 DA1	DALI
- +	NTC
- +	OUTPUT LED

0,5 - 1,5 mm²

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip MONO | max. 5m
+
-
LED Flexstrip MONO | max. 5m
+
-
TC Netzteil DALI Dimmbar
(CV & CC)
LINT720002
POWER IN 230V~
DALI IN
NTC
SEC OUTPUT LED
L
N
DA2
DA1
-
+
-
+
L
N
PE
230V~ POWER
DA
DA
DALI SIGNAL

HW – Netzteile | Power Supplies Mini (CC) – IP65

Die folgenden Netzteile sind für Innen- und Aussenanwendungen geeignet. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden.

Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche einen Konstantstrom von 350mA, 500mA oder 700mA benötigen.

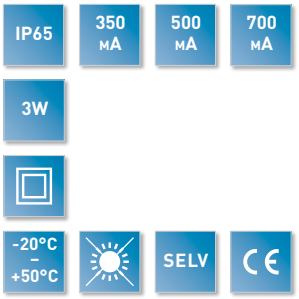
The following power supply units are suitable for indoor and outdoor applications. They are fanless and can therefore be installed without problems in living spaces or relaxation rooms.

All below mentioned power supply units provide constant current (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant supply current of 350mA, 500mA or 700mA.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT403350	3W / 350mA	220-240VAC	3-12VDC	>50%	-	37 x 26 x 21mm	0,04kg
LINT403500	3W / 500mA	220-240VAC	3-6VDC	>50%	-	37 x 26 x 21mm	0,04kg
LINT403700	3W / 700mA	220-240VAC	3-6VDC	>50%	-	37 x 26 x 21mm	0,04kg



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Die folgenden Netzteile sind für Dosen-, Leuchteneinbau oder Deckeneinwurf gedacht. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos im Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Sie verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind.

Die unten angeführten Netzteile sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche einen Konstantstrom von 250mA oder 350mA benötigen.

The following power supplies are suitable for concealed boxes or installation in luminaires or for ceiling installations. They are fanless and can therefore be installed without problems in living spaces or relaxation rooms. The power supplies are certified for furniture installation.

The below mentioned power supplies provides constant current (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant supply current of 250mA or 350mA.

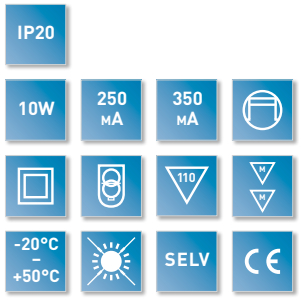
SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Leerlaufschutz** | Open-circuit

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT004210	10W / 250mA	198 - 264VAC	28-40VDC	84%	8A / 80µs	101,5 x 51 x 22mm	0,062kg
LINT004310	10W / 350mA	198 - 264VAC	20-28,6VDC	83%	8A / 80µs	101,5 x 51 x 22mm	0,061kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

V + V -	OUTPUT			
L N	POWER IN	0,5 - 1,5 mm²		



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

OS – Netzteile | Power Supplies LD (CC) MM – IP20

Die folgenden Netzteile sind für Dosen-, Leuchteneinbau oder Deckeneinwurf gedacht. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos im Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Sie verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind.

Die unten angeführten Netzteile sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche einen Konstantstrom von 350mA oder 500mA benötigen.

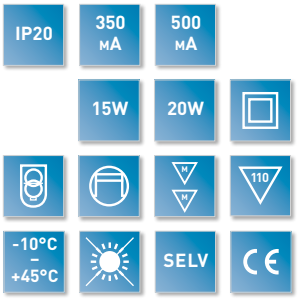
The following power supplies are suitable for concealed boxes or installation in luminaires or for ceiling installations. They are fanless and can therefore be installed without problems in living spaces or relaxation rooms. The power supplies are certified for furniture installation.

The below mentioned power supplies provides constant current (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant supply current of 350mA or 500mA.

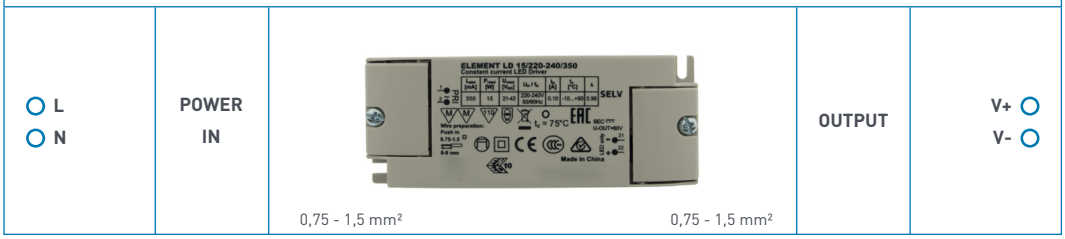
SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT005315	15W / 350mA	220-240VAC	21-42VDC	≥87%	16A / 230V	115 x 45 x 25mm	0,09kg
LINT005520	20W / 500mA	220-240VAC	21-42VDC	≥87%	16A / 230V	115 x 45 x 25mm	0,09kg



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

OS – Netzteile | Power Supplies OTE DIM (CC) MM – IP20

Die folgenden Netzteile sind für Dosen-, Leuchteneinbau oder Deckeneinwurf gedacht. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos im Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Die Netzteile sind schaltbar oder über Phasenan- bzw. abschnittsdimmer dimmbar von 10% - 100%.

Die unten angeführten Netzteile sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche einen Konstantstrom von 350mA, 500mA oder 700mA benötigen.

The following power supplies are suitable for concealed boxes or installation in luminaires or for ceiling installations. They are fanless and can therefore be installed without problems in living spaces or relaxation rooms. The power supplies are switchable or dimmable from 10% - 100% by using a phase control or a reverse phase control dimmer.

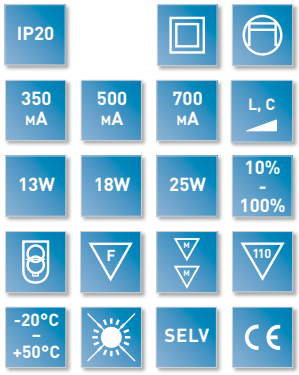
The below mentioned power supplies provides constant current (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant supply current of 350mA, 500mA or 700mA.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT313350	13W / 350mA	198 - 264VAC	18-38VDC	82%	5A / 230V	119 x 53 x 25mm	0,096kg
LINT318500	18W / 500mA	198 - 264VAC	18-36VDC	86%	5A / 230V	119 x 53 x 30mm	0,110kg
LINT325700	25W / 700mA	198 - 264VAC	18-36VDC	86%	7A / 230V	119 x 53 x 30mm	0,110kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

OS – Netzteile | Power Supplies LP FIT (CC) – IP20

Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer LP (Low Profile) Bauform und den offenen Klemmen rein für Leuchteneinbau gedacht. Sie sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, die mittels Konstantstrom versorgt werden.

Der Ausgangsstrom kann mittels einer Drahtbrücke an den Klemmen SEL 5 - 7 eingestellt werden. Wird keine Drahtbrücke verwendet, so ist automatisch der höchste Wert des Ausgangstromes eingestellt.

Ein weiterer Vorteil dieser Netzteile ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch können diese Netzteile auch in Notlichtanlagen integriert werden.

The following power supply units are designed purely for luminaire installation due to its LP (Low Profile) design and the open terminals. They are constant current power supply units (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant current.

The output current can be adjusted by means of a jumper at the terminals SEL 5 - 7. If no jumper is used, the highest value of the output current is set automtically.

Another advantage of these power supply units is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby these power supplies can also be integrated in emergency lighting systems.

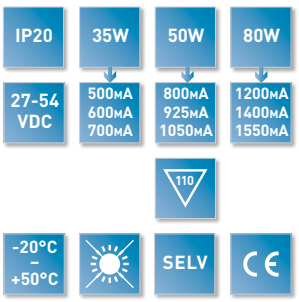
SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überspannungsschutz** | Over voltage
3. **Überlastschutz** | Over load
4. **Überhitzungsschutz** | Over temperature

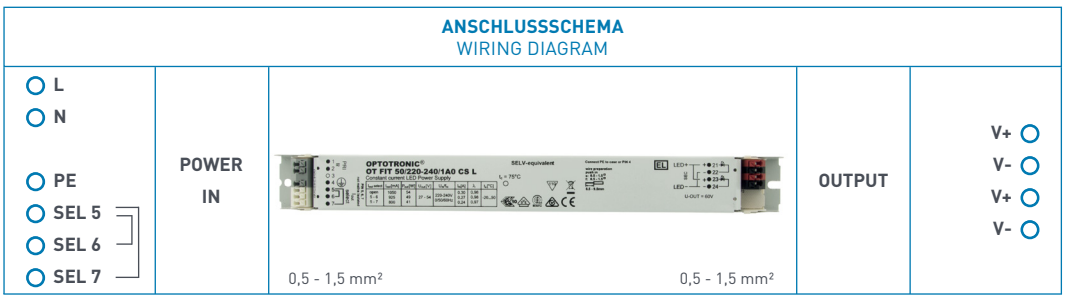
ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT001035	35W / 500|600|700mA	198-264VAC, 176-276VDC	27-54VDC	86%	53A / 230V	280 x 30 x 21mm	0,205kg
LINT001050	50W / 800|925|1050mA	198-264VAC, 176-276VDC	27-54VDC	86%	53A / 230V	280 x 30 x 21mm	0,217kg
LINT001080	80W / 1200|1400|1550mA	198-264VAC, 176-276VDC	27-54VDC	87%	53A / 230V	360 x 30 x 21mm	0,290kg

Der Ausgangsstrom kann mittels einer Drahtbrücke an den Klemmen SEL 5 - 7 eingestellt werden. Wird keine Drahtbrücke verwendet, so ist automatisch der höchste Wert des Ausgangstromes eingestellt.

The output current can be adjusted by means of a jumper at the terminals SEL 5 - 7. If no jumper is used, the highest value of the output current is set automatically.



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

TD – Netzteile | Power Supplies LP FLEX ADV (CC) - IP20

Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer LP (Low Profile) Bauform und den offenen Klemmen rein für Leuchteneinbau gedacht. Sie sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, die mittels Konstantstrom versorgt werden. Der Ausgangsstrom kann mittels Einsteckwiderstand bei den Klemmen 1-0-2 I-out select eingestellt werden. Der Einsteckwiderstand Typ A ist mit einer Drahtbrücke gleich zu setzen. Der Einsteckwiderstand Typ D hat einen fixen Widerstandswert von 54,9 kOhm. Wenn kein Einsteckwiderstand verwendet wird, gilt der Strom aus der Tabelle, der in der Zeile "open" angeführt ist. Die Details zur Stromeinstellung finden Sie in unten stehender Tabelle.
Ein weiterer Vorteil dieser Netzteile ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch können diese Netzteile auch in Notlichtanlagen integriert werden.

The following power supply units are designed purely for luminaire installation due to its LP (Low Profile) design and the open terminals. They are constant current power supply units (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant current. The output current can be adjusted by means of plug-in resistor for terminals 1-0-2 I-out select. The plug-in-type A resistor is to be equated with a wire bridge. The plus-in resistor type D has a fixed resistance value of 54.9 kOhm. If no plug-in resistor is used, the current from the table, which is indicated in the line "open" applies. The details of the current setting can be found in the table below.

Another advantage of these power supply units is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby these power supplies can also be integrated in emergency lighting systems.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature
4. **Leerlaufschutz** | Open-circuit

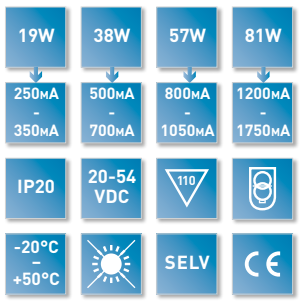
LINZ000000
Einsteckwiderstand Typ A bzw. Drahtbrücke
Plug-In Resistor Typ A or wire-bridge

LINZ000001
Einsteckwiderstand Typ D
Plug-In Resistor Typ D

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT003019	19W / 250-350mA	198-264VAC, 220-240VDC	25VDC - 54VDC	84%	8A / 100µs	230 x 30 x 21mm	0,134kg
LINT003038	38W / 500-700mA	198-264VAC, 220-240VDC	20VDC - 54VDC	85%	25A / 250µs	280 x 30 x 21mm	0,186kg
LINT003057	57W / 800-1050mA	198-264VAC, 220-240VDC	20VDC - 54VDC	86%	30A / 250µs	280 x 30 x 21mm	0,193kg
LINT003081	81W / 1200-1750mA	198-264VAC, 220-240VDC	20VDC - 54VDC	87%	50A / 200µs	360 x 30 x 21mm	0,247kg

EINSTELLUNG AUSGANGSSTROM		NT-003-019 | 19W	NT-003-038 | 38W	NT-003-057 | 57W	NT-003-081 | 81W
Iout select	Einsteckwiderstand Typ Plug-in Resistor Type	Iout (mA)	Iout (mA)	Iout (mA)	Iout (mA)
0-1	Type A	250mA	500mA	800mA	1200mA
0-1	Type D	275mA	550mA	850mA	1300mA
0-2	Type A	300mA	600mA	900mA	1750mA
0-2	Type D	325mA	650mA	950mA	1550mA
open	-	350mA	700mA	1050mA	1400mA

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

TD – Netzteile | Power Supplies LP FLEX EXC (CC) - IP20

Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer LP (Low Profile) Bauform und den offenen Klemmen rein für Leuchteneinbau gedacht. Sie sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, die mittels Konstantstrom versorgt werden. Der Ausgangssstrom kann mittels Einsteckwiderständen oder Programmiererät eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder keine Drahtbrücke zwischen den I-SELECT Anschlüssen gesetzt, so gilt der am Gerät niedrigste Ausgangsstrom. Wird eine Drahtbrücke am I-SELECT Anschluss gesetzt so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einsteckwiderstände laut nachstehender Tabelle benötigt. Ein weiterer Vorteil dieser Netzteile ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch können diese Netzteile auch in Notlichtanlagen integriert werden.

The following power supply units are designed purely for luminaire installation due to its LP (Low Profile) design and the open terminals. They are constant current power supply units (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant current. The output current can be adjusted by means of plug-in resistors or programming unit. Is no resistance or wire bridge set between the I-SELECT connections, the lowest output current on the device applies. If a wire bridge is set at the I-SELECT connector, the highest output current on the device applies. For setting values in between, plug-in resistors are required according to the table below.
Another advantage of these power supply units is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby these power supplies can also be integrated in emergency lighting systems.

LINZ000...
Einsteckwiderstände
Plug-In Resistors

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

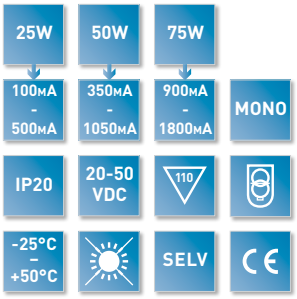
1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature
4. **Leerlaufschutz** | Opem-circuit

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT925105	25W / 100-500mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 50VDC	87%	21A / 126µs	230V	280 x 30 x 21mm	0,169kg
LINT950351	50W / 350-1.050mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 50VDC	90%	31A / 175µs	230V	360 x 30 x 21mm	0,234kg
LINT975901	75W / 900-1.800mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 50VDC	91%	35A / 240µs	230V	360 x 30 x 21mm	0,238kg

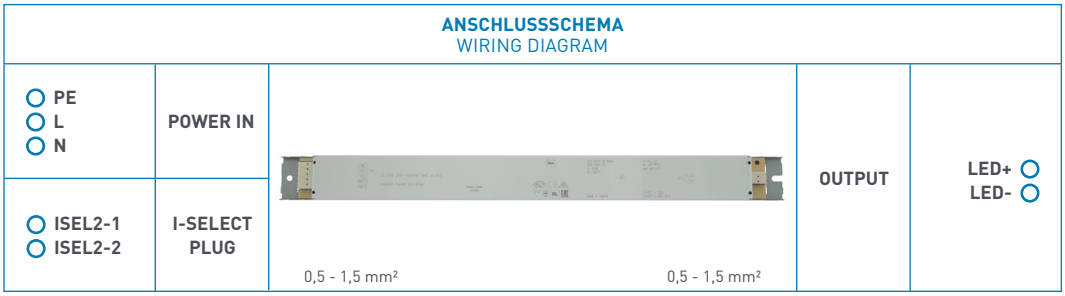
FORMEL ZUR WIDERSTANDSBERECHNUNG | FORMULA FOR CALCULATION OF RESISTOR	R [kΩ] = 5 V / I_out [mA] x 1000

Je nach Model wird bei dem niedrigsten Ausgangsstrom kein Widerstand benötigt. Bei dem höchsten Ausgangsstrom wird lediglich eine Drahtbrücke bei den Klemmen I-SEL gesetzt. Der Ausgangsstrom ist auch mittels ready2mains Programmer einstellbar.

At the lowest current level depending on the model no resistance is required. At the highest current level depending on the model only a wire bridge is set at the I-SEL terminals. The output current can also be set via the ready2mains programmer.



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-925-105 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-925-105 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	**AUSGANGSSTROM** OUTPUT CURRENT	**MIN. AUSGANGSSPANNUNG** MIN. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSSPANNUNG** MAX. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSLEISTUNG** MAX. OUTPUT POWER	**WIDERSTANDSWERT** RESISTOR VALUE
(STANDARD)	100 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	5,0 W	offen (open)
LINZ000012	125 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	6,3 W	40,00 kΩ
LINZ000015	150 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	7,5 W	33,33 kΩ
LINZ000017	175 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	8,8 W	28,57 kΩ
LINZ000020	200 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	10,0 W	25,00 kΩ
LINZ000022	225 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	11,3 W	22,22 kΩ
LINZ000025	250 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	12,5 W	20,00 kΩ
LINZ000027	275 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	13,8 W	18,18 kΩ
LINZ000030	300 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	15,0 W	16,67 kΩ
LINZ000032	325 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	16,3 W	15,38 kΩ
LINZ000035	350 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	17,5 W	14,29 kΩ
LINZ000037	375 mA	21,5 VDC	50,0 VDC	18,8 W	13,33 kΩ
LINZ000040	400 mA	22,0 VDC	50,0 VDC	20,0 W	12,50 kΩ
LINZ000042	425 mA	22,8 VDC	50,0 VDC	21,3 W	11,76 kΩ
LINZ000045	450 mA	23,0 VDC	50,0 VDC	22,5 W	11,11 kΩ
LINZ000047	475 mA	24,3 VDC	50,0 VDC	23,8 W	10,53 kΩ
(JUMPER)	500 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	25,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-950-351 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-950-351 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	**AUSGANGSSTROM** OUTPUT CURRENT	**MIN. AUSGANGSSPANNUNG** MIN. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSSPANNUNG** MAX. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSLEISTUNG** MAX. OUTPUT POWER	**WIDERSTANDSWERT** RESISTOR VALUE
(STANDARD)	350 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	17,5 W	offen (open)
LINZ000040	400 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	20,0 W	12,50 kΩ
LINZ000045	450 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	22,5 W	11,11 kΩ
LINZ000050	500 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	25,0 W	10,00 kΩ
LINZ000055	550 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	27,5 W	9,09 kΩ
LINZ000060	600 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	30,0 W	8,33 kΩ
LINZ000065	650 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	32,5 W	7,69 kΩ
LINZ000070	700 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	35,0 W	7,14 kΩ
LINZ000075	750 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	37,5 W	6,67 kΩ
LINZ000080	800 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	40,0 W	6,25 kΩ
LINZ000085	850 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	42,5 W	5,88 kΩ
LINZ000090	900 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	45,0 W	5,56 kΩ
LINZ000095	950 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	47,5 W	5,26 kΩ
LINZ000100	1.000 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	50,0 W	5,00 kΩ
(JUMPER)	1.050 mA	20,0 VDC	48,0 VDC	50,4 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-975-901 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-975-901 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	**AUSGANGSSTROM** OUTPUT CURRENT	**MIN. AUSGANGSSPANNUNG** MIN. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSSPANNUNG** MAX. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSLEISTUNG** MAX. OUTPUT POWER	**WIDERSTANDSWERT** RESISTOR VALUE
(STANDARD)	900 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	45,0 W	offen (open)
LINZ000095	950 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	47,5 W	5,26 kΩ
LINZ000100	1.000 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	50,0 W	5,00 kΩ
LINZ000105	1.050 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	52,5 W	4,76 kΩ
LINZ000110	1.100 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	55,0 W	4,55 kΩ
LINZ000115	1.150 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	57,5 W	4,35 kΩ
LINZ000120	1.200 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	60,0 W	4,17 kΩ
LINZ000125	1.250 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	62,5 W	4,00 kΩ
LINZ000130	1.300 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	65,0 W	3,85 kΩ
LINZ000135	1.350 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	67,5 W	3,70 kΩ
LINZ000140	1.400 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	70,0 W	3,57 kΩ
-	1.450 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	72,5 W	3,45 kΩ
LINZ000150	1.500 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	75,0 W	3,33 kΩ
-	1.550 mA	20,0 VDC	48,0 VDC	75,0 W	3,23 kΩ
LINZ000160	1.600 mA	20,0 VDC	47,0 VDC	75,0 W	3,13 kΩ
-	1.650 mA	20,0 VDC	45,0 VDC	75,0 W	3,03 kΩ
LINZ000170	1.700 mA	20,0 VDC	44,0 VDC	75,0 W	2,94 kΩ
-	1.750 mA	20,0 VDC	43,0 VDC	75,0 W	2,86 kΩ
(JUMPER)	1.800 mA	20,0 VDC	42,0 VDC	75,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

TD – Netzteile | Power Supplies SC FLEX EXC (CC) - IP20

Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer Bauform und den integrierten Zugentlastungen unter anderem für Deckeneinwurf und Möbeleinbau Montage geeignet. Sie sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, die mittels Konstantstrom versorgt werden. Der Ausgangssstrom kann mittels Einsteckwiderständen oder Programmiererät eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder keine Drahtbrücke zwischen den I-SELECT Anschlüssen gesetzt, so gilt der am Gerät niedrigste Ausgangsstrom. Wird eine Drahtbrücke am I-SELECT Anschluss gesetzt so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einsteckwiderstände laut nachstehender Tabelle benötigt. Ein weiterer Vorteil dieser Netzteile ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch können diese Netzteile auch in Notlichtanlagen integriert werden.

Due to their design and the integrated strain reliefs, the following power supply units are suitable for ceiling void and furniture installation, among others. They are constant current power supply units (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant current. The output current can be adjusted by means of plug-in resistors or programming unit. Is no resistance or wire bridge set between the I-SELECT connections, the lowest output current on the device applies. If a wire bridge is set at the I-SELECT connector, the highest output current on the device applies. For setting values in between, plug-in resistors are required according to the table below. Another advantage of these power supply units is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby these power supplies can also be integrated in emergency lighting systems.

LINZ000...
Einsteckwiderstände
Plug-In Resistors

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

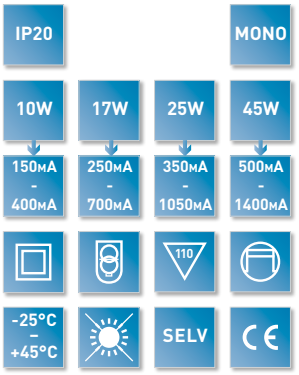
1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature
4. **Leerlaufschutz** | Opem-circuit

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT910154	10W / 150-400mA	198-264VAC, 176-280VDC	15VDC - 40VDC	83%	14A / 280µs	230V	97 x 43 x 30mm	0,093kg
LINT917257	17W / 250-700mA	198-264VAC, 176-280VDC	15VDC - 50VDC	86%	17A / 199µs	230V	97 x 43 x 30mm	0,093kg
LINT925351	25W / 350-1.050mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 50VDC	86%	28A / 139µs	230V	97 x 43 x 30mm	0,093kg
LINT945514	45W / 500-1.400mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 50VDC	88%	19,4A / 250µs	230V	115 x 43 x 30mm	0,124kg

FORMEL ZUR WIDERSTANDSBERECHNUNG | FORMULA FOR CALCULATION OF RESISTOR	R [kΩ] = 5 V / I_out [mA] x 1000

Je nach Model wird bei dem niedrigsten Ausgangsstrom kein Widerstand benötigt. Bei dem höchsten Ausgangsstrom wird lediglich eine Drahtbrücke bei den Klemmen I-SEL gesetzt. Der Ausgangsstrom ist auch mittels ready2mains Programmer einstellbar.

At the lowest current level depending on the model no resistance is required. At the highest current level depending on the model only a wire bridge is set at the I-SEL terminals. The output current can also be set via the ready2mains programmer.



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

PE L N	POWER IN	0,2 - 1,5 mm²	OUTPUT	LED+ LED-
ISEL2-1 ISEL2-2	I-SELECT PLUG	0,2 - 1,5 mm²		

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-910-154 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-910-154 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	**AUSGANGSSTROM** OUTPUT CURRENT	**MIN. AUSGANGSSPANNUNG** MIN. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSSPANNUNG** MAX. OUTPUT VOLTAGE	**AUSGANGSLEISTUNG** MAX. OUTPUT POWER	**WIDERSTANDSWERT** RESISTOR VALUE
(STANDARD)	150 mA	15,0 VDC	40,0 VDC	6,0 W	offen (open)
LINZ000017	175 mA	15,0 VDC	40,0 VDC	7,0 W	28,75 kΩ
LINZ000020	200 mA	15,0 VDC	40,0 VDC	8,0 W	25,00 kΩ
LINZ000022	225 mA	15,0 VDC	40,0 VDC	9,0 W	22,22 kΩ
LINZ000025	250 mA	15,0 VDC	40,0 VDC	10,0 W	20,00 kΩ
LINZ000027	275 mA	15,0 VDC	36,3 VDC	10,0 W	18,18 kΩ
LINZ000030	300 mA	15,0 VDC	33,3 VDC	10,0 W	16,67 kΩ
LINZ000032	325 mA	15,0 VDC	30,7 VDC	10,0 W	15,38 kΩ
LINZ000035	350 mA	15,0 VDC	28,6 VDC	10,0 W	14,29 kΩ
LINZ000037	375 mA	15,0 VDC	26,7 VDC	10,0 W	13,33 kΩ
(JUMPER)	400 mA	15,0 VDC	25,0 VDC	10,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-917-257 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-917-257 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	**AUSGANGSSTROM** OUTPUT CURRENT	**MIN. AUSGANGSSPANNUNG** MIN. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSSPANNUNG** MAX. OUTPUT VOLTAGE	**AUSGANGSLEISTUNG** MAX. OUTPUT POWER	**WIDERSTANDSWERT** RESISTOR VALUE
(STANDARD)	250 mA	15,0 VDC	50,0 VDC	12,5 W	offen (open)
LINZ000030	300 mA	15,0 VDC	50,0 VDC	15,0 W	16,67 kΩ
LINZ000035	350 mA	15,0 VDC	49,0 VDC	17,0 W	14,29 kΩ
LINZ000040	400 mA	15,0 VDC	43,0 VDC	17,0 W	12,50 kΩ
LINZ000045	450 mA	15,0 VDC	38,0 VDC	17,0 W	11,11 kΩ
LINZ000050	500 mA	15,0 VDC	34,0 VDC	17,0 W	10,00 kΩ
LINZ000055	550 mA	15,0 VDC	31,0 VDC	17,0 W	9,09 kΩ
LINZ000060	600 mA	15,0 VDC	28,0 VDC	17,0 W	8,33 kΩ
LINZ000065	650 mA	15,0 VDC	26,0 VDC	17,0 W	7,69 kΩ
(JUMPER)	700 mA	15,0 VDC	24,0 VDC	17,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-925-351 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-925-351 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	**AUSGANGSSTROM** OUTPUT CURRENT	**MIN. AUSGANGSSPANNUNG** MIN. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSSPANNUNG** MAX. OUTPUT VOLTAGE	**AUSGANGSLEISTUNG** MAX. OUTPUT POWER	**WIDERSTANDSWERT** RESISTOR VALUE
(STANDARD)	350mA	20,0 VDC	50,0 VDC	17,5 W	offen (open)
LINZ000040	400 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	20,0 W	12,50 kΩ
LINZ000045	450 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	22,5 W	11,11 kΩ
LINZ000050	500 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	25,0 W	10,00 kΩ
LINZ000055	550 mA	20,0 VDC	45,0 VDC	25,0 W	9,09 kΩ
LINZ000060	600 mA	20,0 VDC	42,0 VDC	25,0 W	8,33 kΩ
LINZ000065	650 mA	20,0 VDC	38,0 VDC	25,0 W	7,69 kΩ
LINZ000070	700 mA	20,0 VDC	36,0 VDC	25,0 W	7,14 kΩ
LINZ000075	750 mA	20,0 VDC	33,0 VDC	25,0 W	6,67 kΩ
LINZ000080	800 mA	20,0 VDC	31,0 VDC	25,0 W	6,25 kΩ
LINZ000085	850 mA	20,0 VDC	29,0 VDC	25,0 W	5,88 kΩ
LINZ000090	900 mA	20,0 VDC	28,0 VDC	25,0 W	5,56 kΩ
LINZ000095	950 mA	20,0 VDC	26,0 VDC	25,0 W	5,26 kΩ
LINZ000100	1.000 mA	20,0 VDC	25,0 VDC	25,0 W	5,00 kΩ
(JUMPER)	1.050 mA	20,0 VDC	24,0 VDC	25,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-945-514 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-945-514 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	**AUSGANGSSTROM** OUTPUT CURRENT	**MIN. AUSGANGSSPANNUNG** MIN. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSSPANNUNG** MAX. OUTPUT VOLTAGE	**AUSGANGSLEISTUNG** MAX. OUTPUT POWER	**WIDERSTANDSWERT** RESISTOR VALUE
(STANDARD)	500 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	25,0 W	offen (open)
LINZ000055	550 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	27,5 W	9,09 kΩ
LINZ000060	600 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	30,0 W	8,33 kΩ
LINZ000065	650 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	32,5 W	7,69 kΩ
LINZ000070	700 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	35,0 W	7,14 kΩ
LINZ000075	750 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	37,5 W	6,67 kΩ
LINZ000080	800 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	40,0 W	6,25 kΩ
LINZ000085	850 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	42,5 W	5,88 kΩ
LINZ000090	900 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	45,0 W	5,56 kΩ
LINZ000095	950 mA	20,0 VDC	47,4 VDC	45,0 W	5,26 kΩ
LINZ000100	1.000 mA	20,0 VDC	45,0 VDC	45,0 W	5,00 kΩ
LINZ000105	1.050 mA	20,0 VDC	42,9 VDC	45,0 W	4,76 kΩ
LINZ000110	1.100 mA	20,0 VDC	40,9 VDC	45,0 W	4,55 kΩ
LINZ000115	1.150 mA	20,0 VDC	39,1 VDC	45,0 W	4,35 kΩ
LINZ000120	1.200 mA	20,0 VDC	37,5 VDC	45,0 W	4,17 kΩ
LINZ000125	1.250 mA	20,0 VDC	36,0 VDC	45,0 W	4,00 kΩ
LINZ000130	1.300 mA	20,0 VDC	34,6 VDC	45,0 W	3,85 kΩ
LINZ000135	1.350 mA	20,0 VDC	33,3 VDC	45,0 W	3,70 kΩ
(JUMPER)	1.400 mA	20,0 VDC	32,1 VDC	45,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

OS – Netzteile | Power Supplies LP DALI & Switch Dim (CC) – IP20

Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer LP (Low Profile) Bauform und den offenen Klemmen rein für Leuchteneinbau gedacht. Sie sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, die mittels Konstantstrom versorgt werden. Der Ausgangssstrom kann mittels Einsteckwiderständen oder Programmiererät eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder keine Drahtbrücke zwischen den LEDset Anschlüssen gesetzt, so wird ein minimaler Ausgangsstrom eingestellt. Wird eine Drahtbrücke an den LEDset Klemmen gesetzt so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einsteckwiderstände laut nachstehender Tabelle benötigt. Ein weiterer Vorteil dieser Netzteile ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch können diese Netzteile auch in Notlichtanlagen integriert werden.

The following power supply units are designed purely for luminaire installation due to its LP (Low Profile) design and the open terminals. They are constant current power supply units (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant current. The output current can be adjusted by means of plug-in resistors or programming unit. Is no resistance or wire bridge set between the LEDset connections, a minimum output current is set. If a wire bridge is set at the LEDset terminals, the highest output current on the device applies. For setting values in between, plug-in resistors are required according to the table below. Another advantage of these power supply units is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby these power supplies can also be integrated in emergency lighting systems.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature
4. **Leerlaufschutz** | Opem-circuit

Dimmbereich | Dimming range: 1-100%
Flickerfreie Amplitudendimmung (Analogdimmung) - keine PWM Dimmung
flickerfree phasecut dimming (analogdimming) - no PWM dimming

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT002035	35W / 200-700mA	198-264VAC, 176-276VDC	27-54VDC	90%	32A / 100µs	230V	360 x 30 x 21mm	0,275kg
LINT002050	50W / 600-1400mA	198-264VAC, 176-276VDC	27-54VDC	90%	53A / 200µs	230V	360 x 30 x 21mm	0,285kg
LINT002080	80W / 1000-2100mA	198-264VAC, 176-276VDC	27-54VDC	90%	53A / 200µs	230V	360 x 30 x 21mm	0,285kg

FORMEL ZUR WIDERSTANDSBERECHNUNG | FORMULA FOR CALCULATION OF RESISTOR	R [kΩ] = 5 V / I_out [mA] x 1000

Der Ausgangsstrom kann auf zwei verschiedene Arten eingestellt werden:

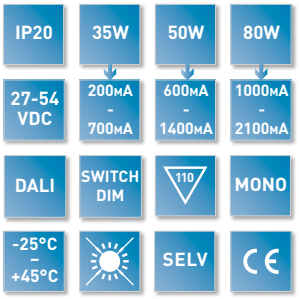
1. Über Einsteckwiderstände die an den LEDset Klemmen angeschlossen werden

2. Über das DALI Magic Tool von Osram das an den DALI Klemmen angeschlossen wird und mittels Tuner4tronic Software parametriert wird.

The output current can be set in two different ways:

1. Via plug-in resistors connected to the LEDset terminal

2. Using the DALI magic tool from Osram, which is connected to the DALI terminals and is tuned by Tuner4tronic software.



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

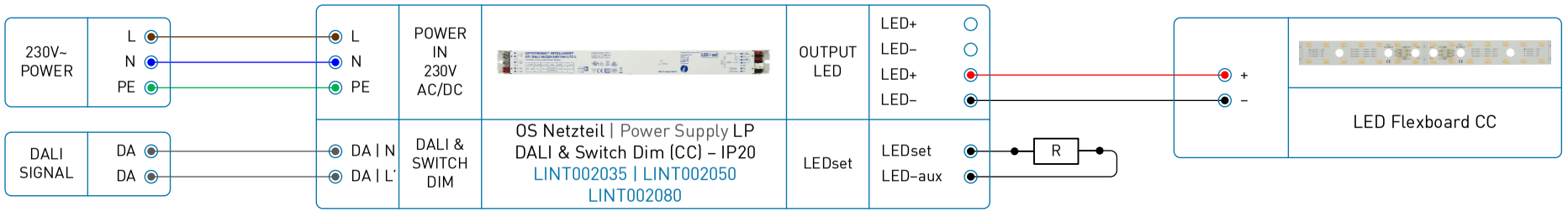
L N PE	POWER IN		OUTPUT	V+ V- V+ V-
DA | N DA | L	DALI & SWITCH DIM	0,5 - 1,5 mm² 0,5 - 1,5 mm²	LED SET	LED SET LED-AUX

HINWEIS
PLEASE NOTE

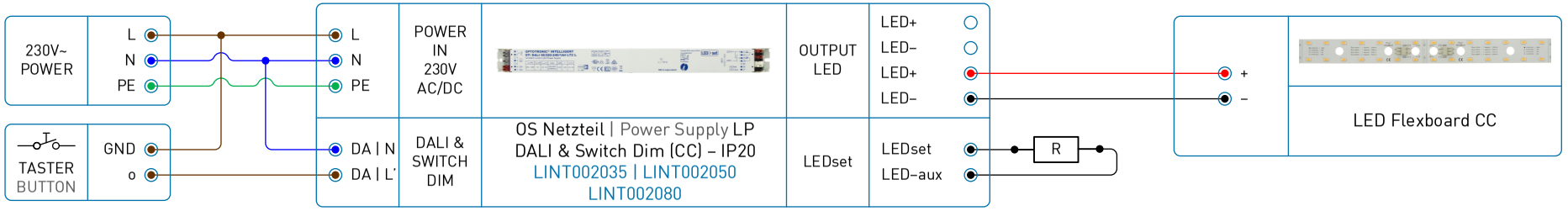
Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Variante DALI



Variante Switch/Touch/Push DIM



Der Ausgangsstrom kann auf zwei verschiedene Arten eingestellt werden:

1. Über Einsteckwiderstände die an den LEDset Klemmen angeschlossen werden und mittels folgender Formel berechnet werden: R [kΩ] = 5 V / I_out [A]

2. Über das DALI Magic Tool von Osram das an den DALI Klemmen angeschlossen wird und mittels Tuner4tronic Software parametriert wird.

The output current can be set in two different ways:

1. Via plug-in resistors connected to the LEDset terminal and calculated using the following formula: R [kΩ] = 5 V / I_out [A]

2. Using the DALI magic tool from Osram, which is connected to the DALI terminals and is tuned by Tuner4tronic software.

TD – Netzteile | Power Supplies LP DALI & Switch Dim PRE (CC) - IP20

Die folgenden dimmbaren Netzteile sind auf Grund ihrer LP (Low Profile) Bauform und den offenen Klemmen rein für Leuchteneinbau gedacht. Sie sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, die mittels Konstantstrom versorgt werden. Der Ausgangssstrom kann mittels Einsteckwiderständen oder Programmiererät eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder keine Drahtbrücke zwischen den I-SELECT Anschlüssen gesetzt, so gilt der am Gerät niedrigste Ausgangsstrom. Wird eine Drahtbrücke am I-SELECT Anschluss gesetzt so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einsteckwiderstände laut nachstehender Tabelle benötigt. Ein weiterer Vorteil dieser Netzteile ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch können diese Netzteile auch in Notlichtanlagen integriert werden.

The following dimmable power supply units are designed purely for luminaire installation due to its LP (Low Profile) design and the open terminals. They are constant current power supply units (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant current. The output current can be adjusted by means of plug-in resistors or programming unit. Is no resistance or wire bridge set between the I-SELECT connections, the lowest output current on the device applies. If a wire bridge is set at the I-SELECT connector, the highest output current on the device applies. For setting values in between, plug-in resistors are required according to the table below.
Another advantage of these power supply units is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby these power supplies can also be integrated in emergency lighting systems.

LINZ000...
Einsteckwiderstände
Plug-In Resistors

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature
4. **Leerlaufschutz** | Opem-circuit

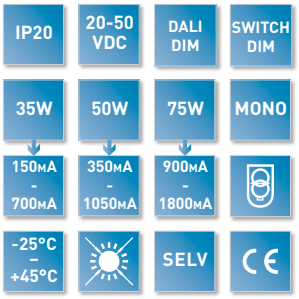
Dimmbereich | Dimming range: 1-100%
Flickerfreie Amplitudendimmung (Analogdimmung) - keine PWM Dimmung
flickerfree phasecut dimming (analogdimming) - no PWM dimming

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT835157	35W / 150-700mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 54VDC	88%	13,6A / 304µs	230V	280 x 30 x 21mm	0,180kg
LINT850351	50W / 350-1.050mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 50VDC	91%	35A / 170µs	230V	360 x 30 x 21mm	0,244kg
LINT875901	75W / 900-1.800mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 50VDC	91%	34A / 193µs	230V	360 x 30 x 21mm	0,266kg

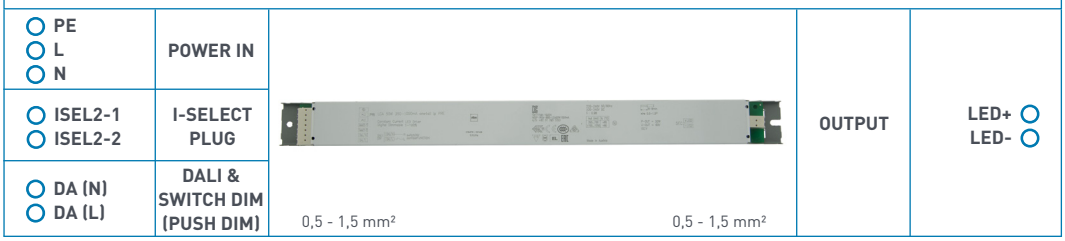
FORMEL ZUR WIDERSTANDSBERECHNUNG | FORMULA FOR CALCULATION OF RESISTOR	R [kΩ] = 5 V / I_out [mA] x 1000

Je nach Model wird bei dem niedrigsten Ausgangsstrom kein Widerstand benötigt. Bei dem höchsten Ausgangsstrom wird lediglich eine Drahtbrücke bei den Klemmen I-SEL gesetzt. Der Ausgangsstrom ist auch mittels ready2mains Programmer oder über DALI einstellbar.

At the lowest current level depending on the model no resistance is required. At the highest current level depending on the model only a wire bridge is set at the I-SEL terminals. The output current can also be set via the ready2mains programmer or via DALI.



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

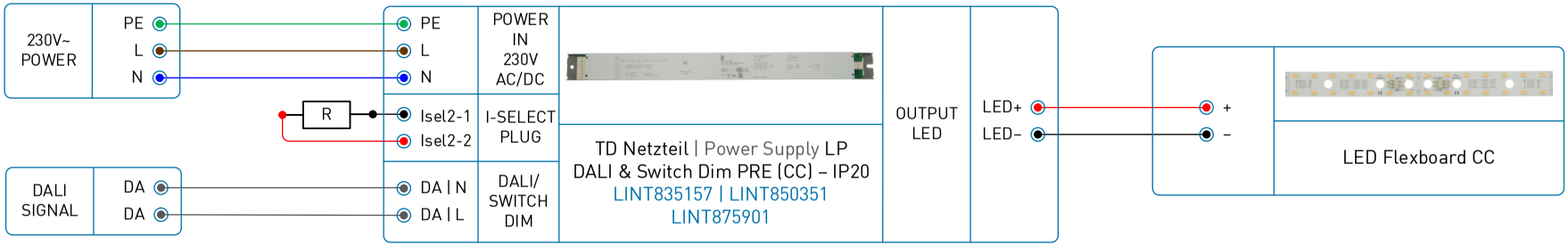
When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-835-157 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-835-157 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	**AUSGANGSSTROM** OUTPUT CURRENT	**MIN. AUSGANGSSPANNUNG** MIN. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSSPANNUNG** MAX. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSLEISTUNG** MAX. OUTPUT POWER	**WIDERSTANDSWERT** RESISTOR VALUE
(STANDARD)	150 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	8,1 W	offen (open)
LINZ000020	200 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	10,8 W	25,00 kΩ
LINZ000025	250 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	13,5 W	20,00 kΩ
LINZ000030	300 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	16,2 W	16,67 kΩ
LINZ000035	350 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	18,9 W	14,29 kΩ
LINZ000040	400 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	21,6 W	12,50 kΩ
LINZ000045	450 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	24,3 W	11,11 kΩ
LINZ000050	500 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	27,0 W	10,00 kΩ
LINZ000055	550 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	29,7 W	9,09 kΩ
LINZ000060	600 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	32,4 W	8,33 kΩ
LINZ000065	650 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	35,1 W	7,69 kΩ
(JUMPER)	700 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	35,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-850-351 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-850-351 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	**AUSGANGSSTROM** OUTPUT CURRENT	**MIN. AUSGANGSSPANNUNG** MIN. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSSPANNUNG** MAX. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSLEISTUNG** MAX. OUTPUT POWER	**WIDERSTANDSWERT** RESISTOR VALUE
(STANDARD)	350mA	20,0 VDC	50,0 VDC	17,5 W	offen (open)
LINZ000040	400 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	20,0 W	12,50 kΩ
LINZ000045	450 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	22,5 W	11,11 kΩ
LINZ000050	500 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	25,0 W	10,00 kΩ
LINZ000055	550 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	27,5 W	9,09 kΩ
LINZ000060	600 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	30,0 W	8,33 kΩ
LINZ000065	650 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	32,5 W	7,69 kΩ
LINZ000070	700 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	35,0 W	7,14 kΩ
LINZ000075	750 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	37,5 W	6,67 kΩ
LINZ000080	800 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	40,0 W	6,25 kΩ
LINZ000085	850 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	42,5 W	5,88 kΩ
LINZ000090	900 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	45,0 W	5,56 kΩ
LINZ000095	950 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	47,5 W	5,26 kΩ
LINZ000100	1.000 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	50,0 W	5,00 kΩ
(JUMPER)	1.050 mA	20,0 VDC	48,0 VDC	50,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-875-901 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-875-901 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	**AUSGANGSSTROM** OUTPUT CURRENT	**MIN. AUSGANGSSPANNUNG** MIN. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSSPANNUNG** MAX. OUTPUT VOLTAGE	**MAX. AUSGANGSLEISTUNG** MAX. OUTPUT POWER	**WIDERSTANDSWERT** RESISTOR VALUE
(STANDARD)	900 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	45,0 W	offen (open)
LINZ000095	950 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	47,5 W	5,26 kΩ
LINZ000100	1.000 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	50,0 W	5,00 kΩ
LINZ000105	1.050 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	52,5 W	4,76 kΩ
LINZ000110	1.100 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	55,0 W	4,55 kΩ
LINZ000115	1.150 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	57,5 W	4,35 kΩ
LINZ000120	1.200 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	60,0 W	4,17 kΩ
LINZ000125	1.250 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	62,5 W	4,00 kΩ
LINZ000130	1.300 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	65,0 W	3,85 kΩ
LINZ000135	1.350 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	67,5 W	3,70 kΩ
LINZ000140	1.400 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	70,0 W	3,57 kΩ
LINZ000150	1.500 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	75,0 W	3,33 kΩ
LINZ000160	1.600 mA	20,0 VDC	46,9 VDC	75,0 W	3,13 kΩ
LINZ000170	1.700 mA	20,0 VDC	44,1 VDC	75,0 W	2,94 kΩ
(JUMPER)	1.800 mA	20,0 VDC	41,7 VDC	75,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

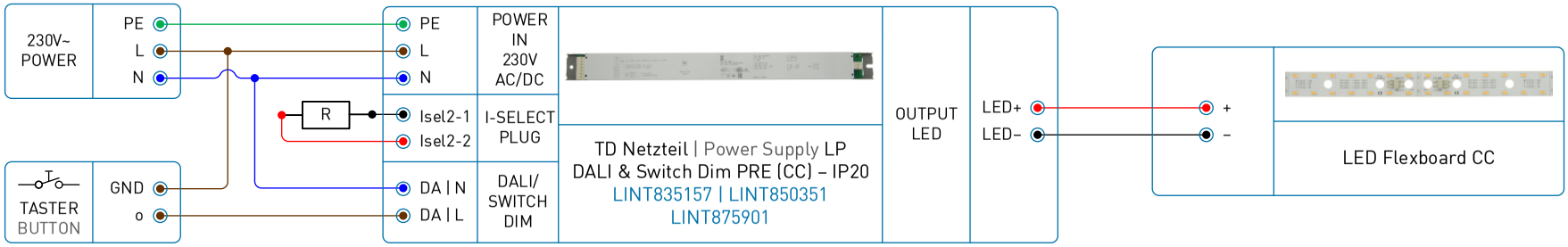
Variante DALI



Der Ausgangsstrom kann mittels Einsteckwiderständen, Programmiergerät oder DALI eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder Drahtbrücke zwischen den I-SELECT Anschlüssen gesetzt, so gilt der am Gerät niedrigste Ausgangsstrom. Wird eine Drahtbrücke am I-SELECT Anschluss gesetzt, so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einsteckwiderstände benötigt.

The output current can be adjusted by means of plug-in resistors, pragramming unit or DALI. Is no resistance or wire bridge set between the I-SELECT plug, the lowest output current on the device applies. If a wire bridge is set at the I-SELECT plug, the hightest output current on the device applies. For setting values between, plug-in resistors are required.

Variante Switch/Touch/Push DIM



Der Ausgangsstrom kann mittels Einsteckwiderständen, Programmiergerät oder DALI eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder Drahtbrücke zwischen den I-SELECT Anschlüssen gesetzt, so gilt der am Gerät niedrigste Ausgangsstrom. Wird eine Drahtbrücke am I-SELECT Anschluss gesetzt, so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einsteckwiderstände benötigt.

The output current can be adjusted by means of plug-in resistors, pragramming unit or DALI. Is no resistance or wire bridge set between the I-SELECT plug, the lowest output current on the device applies. If a wire bridge is set at the I-SELECT plug, the hightest output current on the device applies. For setting values between, plug-in resistors are required.

TD – Netzteile | Power Supplies SC DALI & Switch Dim PRE (CC) - IP20

Die folgenden dimmbaren Netzteile sind auf Grund ihrer Bauform und den integrierten Zugentlastungen unter anderem für Deckeneinwurf und Möbeleinbau Montage geeignet. Sie sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, die mittels Konstantstrom versorgt werden. Der Ausgangssstrom kann mittels Einsteckwiderständen oder Programmiererät eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder keine Drahtbrücke zwischen den I-SELECT Anschlüssen gesetzt, so gilt der am Gerät niedrigste Ausgangsstrom. Wird eine Drahtbrücke am I-SELECT Anschluss gesetzt so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einsteckwiderstände laut nachstehender Tabelle benötigt. Ein weiterer Vorteil dieser Netzteile ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch können diese Netzteile auch in Notlichtanlagen integriert werden.

Due to their design and the integrated strain reliefs, the following dimmable power supply units are suitable for ceiling void and furniture installation, among others. They are constant current power supply units (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant current. The output current can be adjusted by means of plug-in resistors or programming unit. Is no resistance or wire bridge set between the I-SELECT connections, the lowest output current on the device applies. If a wire bridge is set at the I-SELECT connector, the highest output current on the device applies. For setting values in between, plug-in resistors are required according to the table below. Another advantage of these power supply units is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby these power supplies can also be integrated in emergency lighting systems.

LINZ000...
Einsteckwiderstände
Plug-In Resistors

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

1. **Kurzschlussfest** | Short circuit
2. **Überlastschutz** | Overload
3. **Überhitzungsschutz** | Over temperature
4. **Leerlaufschutz** | Opem-circuit

Dimmbereich | Dimming range: 1-100%
Flickerfreie Amplitudendimmung (Analogdimmung) - keine PWM Dimmung
flickerfree phasecut dimming (analogdimming) - no PWM dimming

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
LINT810154	10W / 150-400mA	198-264VAC, 176-280VDC	15VDC - 40VDC	82%	16A / 255µs	230V	130 x 43 x 30mm	0,125kg
LINT817257	17W / 250-700mA	198-264VAC, 176-280VDC	15VDC - 50VDC	86%	20A / 140µs	230V	130 x 43 x 30mm	0,123kg
LINT825351	25W / 350-1.050mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 50VDC	90%	26A / 151µs	230V	130 x 43 x 30mm	0,148kg
LINT845514	45W / 500-1.400mA	198-264VAC, 176-280VDC	25VDC - 50VDC	91%	23A / 200µs	230V	150 x 43 x 30mm	0,145kg

FORMEL ZUR WIDERSTANDSBERECHNUNG | FORMULA FOR CALCULATION OF RESISTOR	R [kΩ] = 5 V / I_out [mA] x 1000

Je nach Model wird bei dem niedrigsten Ausgangsstrom kein Widerstand benötigt. Bei dem höchsten Ausgangsstrom wird lediglich eine Drahtbrücke bei den Klemmen I-SEL gesetzt. Der Ausgangsstrom ist auch mittels ready2mains Programmer oder über DALI einstellbar.

At the lowest current level depending on the model no resistance is required. At the highest current level depending on the model only a wire bridge is set at the I-SEL terminals. The output current can also be set via the ready2mains programmer or via DALI.

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

○ PE ○ L ○ N	POWER IN	0,2 - 1,5 mm²	OUTPUT	LED+ ○ LED- ○
○ ISEL2-1 ○ ISEL2-2	I-SELECT PLUG			
○ DA (N) ○ DA (L)	DALI & SWITCH DIM (PUSH DIM)	0,2 - 1,5 mm²		

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-810-154 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-810-154 FOR OUTPUT CURRENT SETTING

ARTIKEL NR. ITEM No.	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	MIN. AUSGANGSSPANNUNG MIN. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSSPANNUNG MAX. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSLEISTUNG MAX. OUTPUT POWER	WIDERSTANDSWERT RESISTOR VALUE
(STANDARD)	150 mA	15,0 VDC	40,0 VDC	6,0 W	offen (open)
LINZ000020	200 mA	15,0 VDC	40,0 VDC	8,0 W	25,00 kΩ
LINZ000025	250 mA	15,0 VDC	40,0 VDC	10,0 W	20,00 kΩ
LINZ000030	300 mA	15,0 VDC	33,0 VDC	10,0 W	16,67 kΩ
LINZ000035	350 mA	15,0 VDC	29,0 VDC	10,0 W	14,29 kΩ
(JUMPER)	400 mA	15,0 VDC	25,0 VDC	10,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-817-257 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-817-257 FOR OUTPUT CURRENT SETTING

ARTIKEL NR. ITEM No.	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	MIN. AUSGANGSSPANNUNG MIN. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSSPANNUNG MAX. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSLEISTUNG MAX. OUTPUT POWER	WIDERSTANDSWERT RESISTOR VALUE
(STANDARD)	250 mA	15,0 VDC	50,0 VDC	12,5 W	offen (open)
LINZ000030	300 mA	15,0 VDC	50,0 VDC	15,0 W	16,67 kΩ
LINZ000035	350 mA	15,0 VDC	49,0 VDC	17,2 W	14,29 kΩ
LINZ000040	400 mA	15,0 VDC	43,0 VDC	17,2 W	12,50 kΩ
LINZ000045	450 mA	15,0 VDC	38,0 VDC	17,1 W	11,11 kΩ
LINZ000050	500 mA	15,0 VDC	34,0 VDC	17,0 W	10,00 kΩ
LINZ000055	550 mA	15,0 VDC	31,0 VDC	17,1 W	9,09 kΩ
LINZ000060	600 mA	15,0 VDC	28,0 VDC	16,8 W	8,33 kΩ
LINZ000065	650 mA	15,0 VDC	26,0 VDC	16,9 W	7,69 kΩ
(JUMPER)	700 mA	15,0 VDC	24,0 VDC	16,8 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

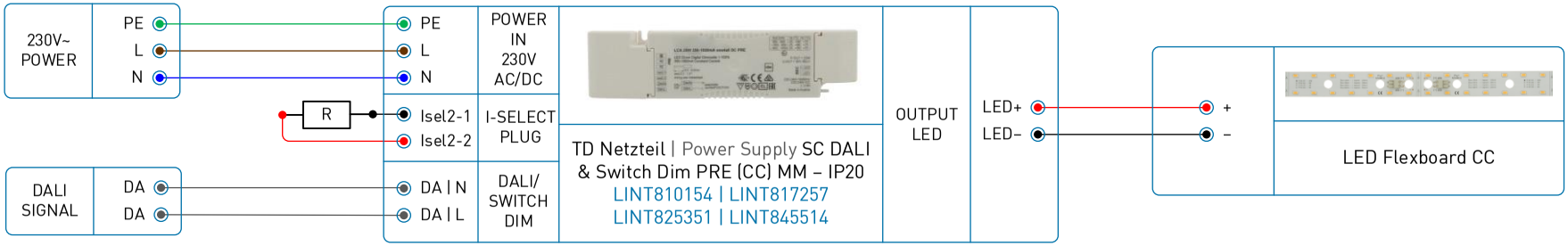
EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-825-351 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-825-351 FOR OUTPUT CURRENT SETTING

ARTIKEL NR. ITEM No.	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	MIN. AUSGANGSSPANNUNG MIN. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSSPANNUNG MAX. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSLEISTUNG MAX. OUTPUT POWER	WIDERSTANDSWERT RESISTOR VALUE
(STANDARD)	350mA	20,0 VDC	50,0 VDC	17,5 W	offen (open)
LINZ000040	400 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	20,0 W	12,50 kΩ
LINZ000045	450 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	22,5 W	11,11 kΩ
LINZ000050	500 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	25,0 W	10,00 kΩ
LINZ000055	550 mA	20,0 VDC	45,0 VDC	24,8 W	9,09 kΩ
LINZ000060	600 mA	20,0 VDC	41,0 VDC	24,6 W	8,33 kΩ
LINZ000065	650 mA	20,0 VDC	38,0 VDC	24,7 W	7,69 kΩ
LINZ000070	700 mA	20,0 VDC	35,0 VDC	24,5 W	7,14 kΩ
LINZ000075	750 mA	20,0 VDC	33,0 VDC	24,8 W	6,67 kΩ
LINZ000080	800 mA	20,0 VDC	31,0 VDC	24,8 W	6,25 kΩ
LINZ000085	850 mA	20,0 VDC	29,0 VDC	24,7 W	5,88 kΩ
LINZ000090	900 mA	20,0 VDC	27,0 VDC	24,3 W	5,56 kΩ
LINZ000095	950 mA	20,0 VDC	26,0 VDC	24,7 W	5,26 kΩ
LINZ000100	1.000 mA	20,0 VDC	25,0 VDC	25,0 W	5,00 kΩ
(JUMPER)	1.050 mA	20,0 VDC	23,0 VDC	24,2 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-845-514 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG | PLUG-IN RESISTORS FOR NT-845-514 FOR OUTPUT CURRENT SETTING

ARTIKEL NR. ITEM No.	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	MIN. AUSGANGSSPANNUNG MIN. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSSPANNUNG MAX. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSLEISTUNG MAX. OUTPUT POWER	WIDERSTANDSWERT RESISTOR VALUE
(STANDARD)	500 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	25,0 W	offen (open)
LINZ000055	550 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	27,5 W	9,09 kΩ
LINZ000060	600 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	30,0 W	8,33 kΩ
LINZ000065	650 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	32,5 W	7,69 kΩ
LINZ000070	700 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	35,0 W	7,14 kΩ
LINZ000075	750 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	37,5 W	6,67 kΩ
LINZ000080	800 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	40,0 W	6,25 kΩ
LINZ000085	850 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	42,5 W	5,88 kΩ
LINZ000090	900 mA	25,0 VDC	50,0 VDC	45,0 W	5,56 kΩ
LINZ000095	950 mA	25,0 VDC	47,4 VDC	45,0 W	5,26 kΩ
LINZ000100	1.000 mA	25,0 VDC	45,0 VDC	45,0 W	5,00 kΩ
LINZ000105	1.050 mA	25,0 VDC	42,9 VDC	45,0 W	4,76 kΩ
LINZ000110	1.100 mA	25,0 VDC	40,9 VDC	45,0 W	4,55 kΩ
LINZ000115	1.150 mA	25,0 VDC	39,1 VDC	45,0 W	4,35 kΩ
LINZ000120	1.200 mA	25,0 VDC	37,5 VDC	45,0 W	4,17 kΩ
LINZ000125	1.250 mA	25,0 VDC	36,0 VDC	45,0 W	4,00 kΩ
LINZ000130	1.300 mA	25,0 VDC	34,6 VDC	45,0 W	3,85 kΩ
LINZ000135	1.350 mA	25,0 VDC	33,3 VDC	45,0 W	3,70 kΩ
(JUMPER)	1.400 mA	25,0 VDC	32,1 VDC	44,9 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

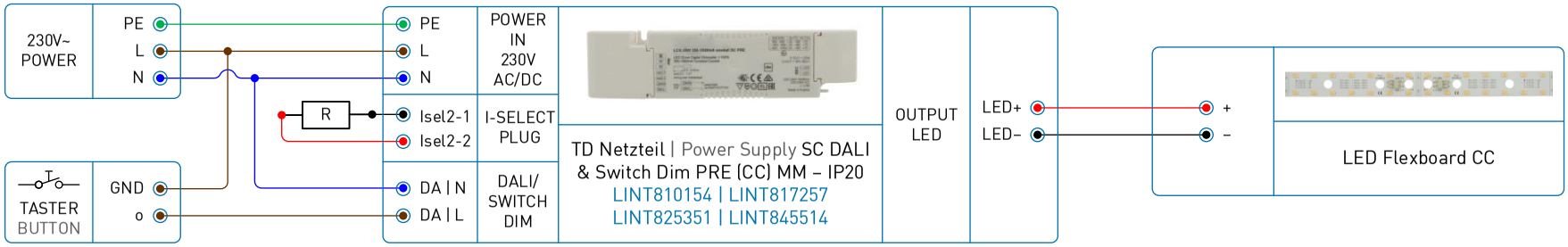
Variante DALI



Der Ausgangsstrom kann mittels Einsteckwiderständen, Programmiergerät oder DALI eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder Drahtbrücke zwischen den I-SELECT Anschlüssen gesetzt, so gilt der am Gerät niedrigste Ausgangsstrom. Wird eine Drahtbrücke am I-SELECT Anschluss gesetzt, so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einsteckwiderstände benötigt.

The output current can be adjusted by means of plug-in resistors, pragramming unit or DALI. Is no resistance or wire bridge set between the I-SELECT plug, the lowest output current on the device applies. If a wire bridge is set at the I-SELECT plug, the hightest output current on the device applies. For setting values between, plug-in resistors are required.

Variante Switch/Touch/Push DIM



Der Ausgangsstrom kann mittels Einsteckwiderständen, Programmiergerät oder DALI eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder Drahtbrücke zwischen den I-SELECT Anschlüssen gesetzt, so gilt der am Gerät niedrigste Ausgangsstrom. Wird eine Drahtbrücke am I-SELECT Anschluss gesetzt, so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einsteckwiderstände benötigt.

The output current can be adjusted by means of plug-in resistors, pragramming unit or DALI. Is no resistance or wire bridge set between the I-SELECT plug, the lowest output current on the device applies. If a wire bridge is set at the I-SELECT plug, the hightest output current on the device applies. For setting values between, plug-in resistors are required.

Einschaltstrombegrenzer | Inrush Current Limiter

Da LED Schaltnetzteile sehr hohe Einschaltströme aufweisen, ist dies eines der wichtigsten Kriterien bei der Dimensionierung einer Elektro-anlage. Bei bestehenden Anlagen ist es jedoch, nahezu unmöglich nachträglich die Leitungsdimensionierung anzupassen. In diesem Fall empfiehlt es sich, den Einschaltstrombegrenzer zu verwenden, da somit weit aus mehrere Netzteile auf einen Leitungsschutzschalter angeschlossen werden können. Der Begrenzer ist für 230VAC/16A Netzwerke ausgelegt. Die zulässige Netzfrequenz ist 16,3Hz – 440Hz. Der Begrenzer wird zwischen Netzschalter/Schütz und Verbraucher geschaltet und ist für den Einsatz an induktiven und kapazitiven Lasten zugelassen. Im Moment des Einschaltens wird der von den angeschlossenen Verbrauchern verursachte Einschaltstrom für eine definierte Zeit begrenzt. Dabei ist es unerheblich, wie hoch der eigentliche Anlaufstrom ist.

One of the most important criteria to consider when designing an electrical system are the very high LED switch power supply starting currents. It is often almost impossible to adapt the conductor sizing of an already existing system. In this case, it is recommendable to use an inrush current limiter allowing many more power supplies to be connected to a single circuit breaker. The limiter is designed for 230VAC/16A networks. The permitted network frequency is 16,3Hz – 440Hz. The limiter is placed between the plug/circuit breaker and load, and is authorised for inductive and capacitive loads. When switched on, the starting current required by the connected load is limited for a set time making the level of actual starting current irrelevant.

MAX. ANZAHL AN LED NETZTEILEN
MAX. QUANTITY OF LED POWER SUPPLIES

18W	LINT112018 LINT124018	60 Stk. 60 pcs.	150W	LINT224150	18 Stk. 18 pcs.
36W	LINT112036 LINT124036	50 Stk. 50 pcs.	156W	LINT212156	17 Stk. 17 pcs.
60W	LINT112060 LINT124060	40 Stk. 40 pcs.	240W	LINT224240	11 Stk. 11 pcs.
100W	LINT112100 LINT124100	26 Stk. 26 pcs.	320W	LINT224320	8 Stk. 8 pcs.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LINZ001001	Einschaltstrombegrenzer Hutschienenmontage
LINZ001002	Einschaltstrombegrenzer Deckeneinwurf

ITEM NO.	ITEM
LINZ001001	Inrush Current Limiter DIN Rail mounting
LINZ001002	Inrush Current Limiter in ceiling void

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

SPITZENSTROMBEGRENZUNG	48A | 300ms
MAX. ERLAUBTE KAPAZITIVE LAST	6.000µF
KLEINSTER EMPFOHL. LS-SCHALTER	B13A
AC NENNSTROM	16A dauerhaft
AC SPITZENSTROM	165A für 20ms | 800A für 200µs
SCHALTHÄUFIGKEIT	3 Zyklen pro Minute
ABMESSUNGEN (B X H X T)	(2TE) 36,5x110x62mm | Hutschienenm. 260 x 35 x 25mm | Deckeneinwurf
GEWICHT	121g | Hutschienenmontage 200g | Deckeneinwurf

PRODUCT SPECIFICATIONS

PEAK CURRENT LIMIT	48A | 300ms
MAX. ALLOWED CAPACITIVE LOAD	6.000µF
SMALLEST RECOMMENDED MCB	B13A
AC AMPACITY	16A permanent
AC PEAK CURRENT	165A für 20ms | 800A für 200µs
OPERATING CYCLES	3 cycles per minute
DIMENSIONS (W X H X D)	(2HP) 36,5x110x62mm | DIN Rail moun. 260 x 35 x 25mm | In ceiling void
WEIGHT	121g | DIN Rail mounting 200g | In ceiling void

IP20

-20°C – +45°C

184 - 265 VAC

16,3 - 440 Hz

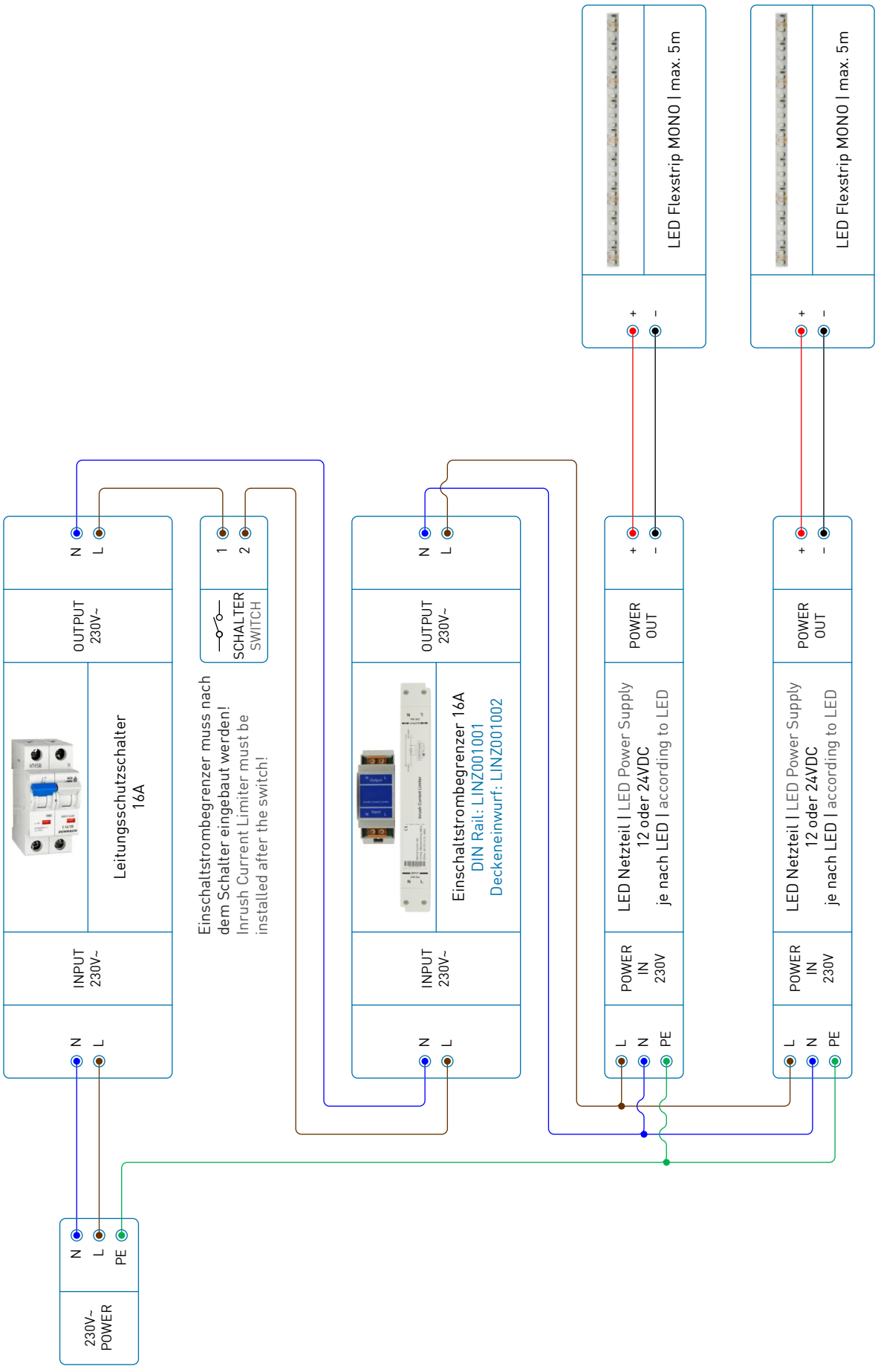
CE

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

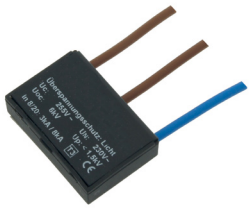
When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter “interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won’t be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

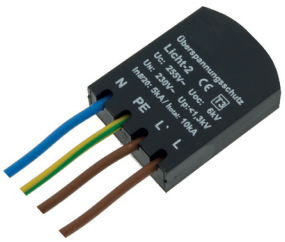

LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
+
-
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L
N
PE
OUTPUT 230V~
Einschaltstrombegrenzer 16A
DIN Rail: LINZ001001
Deckeneinwurf: LINZ001002
INPUT 230V~
SCHALTER
SWITCH
1
2
Einschaltstrombegrenzer muss nach dem Schalter eingebaut werden!
Inrush Current Limiter must be installed after the switch!
Leitungsschutzschalter 16A
230V~ POWER

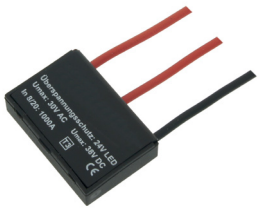
Überspannungsschutz | Overvoltage Protection

Netzteile sowie LEDs sind sehr empfindlich gegen Überspannungen. Um die Langlebigkeit dieser Komponenten zu gewährleisten, müssen diese besonders gut geschützt werden. Dies kann durch einen externen Überspannungsschutz erfolgen. Dabei wird beim primärseitigen Überspannungsschutz der Eingang des Netzteiles geschützt und beim sekundärseitigen Überspannungsschutz direkt die LEDs.
Zu beachten ist dabei, dass der primärseitige Schutz direkt beim Eingang des Netzteiles installiert wird und der sekundärseitige Schutz am Ende der Zuleitung, direkt bei den LEDs gesetzt wird und nicht weit entfernt davon. Je länger das Kabel vom Netzteil zur LED, umso größer ist die Gefahr, dass sich eine Überspannung induktiv bzw. kapazitiv einkoppelt und dadurch die LEDs bzw. die Netzteile zerstört werden.
Überspannungen entstehen bei indirekten Blitzeinschlägen bzw. bei Schalthandlungen von Motoren, Transformatoren und anderen Lasten.

Power supply units and LEDs are very sensitive to electrical surges. These components must be well protected in order to guarantee their long life-cycle. This can be achieved by using an external electrical surge protector. A primary side protector will protect the power supply unit's input, a secondary side protector will protect the LEDs.
It is important that the primary side protector is installed directly at the power supply unit's input, the secondary side protector at the end of the supply and directly at the LEDs and not at any distance from them. The longer the cable from the power supply unit to the LEDs, the higher the risk that an electrical surge will occur – inductive or capacitive – and the power supply unit or LEDs destroyed.
Electrical surges can occur as a result of indirect lightning strikes or switching of motors, transformers or other loads.







ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LINZ230000	Überspannungsschutz 230V ohne PE (Schutzleiter)
LINZ230001	Überspannungsschutz 230V mit PE (Schutzleiter)
LINZ012001	Überspannungsschutz 12V für Mono Strips
LINZ024001	Überspannungsschutz 24V für Mono Strips
LINZ012004	Überspannungsschutz 12V für DW, RGB, RGBW Strips
LINZ024004	Überspannungsschutz 24V für DW, RGB, RGBW Strips

ITEM NO.	ITEM
LINZ230000	Overvoltage Protection 230V without PE
LINZ230001	Overvoltage Protection 230V with PE
LINZ012001	Overvoltage Protection 12V for single color Stripes
LINZ024001	Overvoltage Protection 24V for single color Stripes
LINZ012004	Overvoltage Protection 12V for DW, RGB, RGBW Stripes
LINZ024004	Overvoltage Protection 24V for DW, RGB, RGBW Stripes

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN (230V)	
MAX. DAUERSPANNUNG Uc	255VAC
VORSICHERUNG	max. 16A
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3450W (15Ax230VAC)

PRODUCT SPECIFICATIONS (230V)	
MAX. CONTINUOUS VOLTAGE Uc	255VAC
PRELIMINARY FUSE	max. 16A
MAX. POWER RATING	3450W (15Ax230VAC)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN (12V)	
MAX. DAUERSPANNUNG Uc	14VAC | 18VDC
VORSICHERUNG	max. 16A
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	180W (15Ax12VDC)

PRODUCT SPECIFICATIONS (12V)	
MAX. CONTINUOUS VOLTAGE Uc	14VAC | 18VDC
PRELIMINARY FUSE	max. 16A
MAX. POWER RATING	180W (15Ax12VDC)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN (24V)	
MAX. DAUERSPANNUNG Uc	30VAC | 38VDC
VORSICHERUNG	max. 16A
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	360W (15Ax24VDC)

PRODUCT SPECIFICATIONS (24V)	
MAX. CONTINUOUS VOLTAGE Uc	30VAC | 38VDC
PRELIMINARY FUSE	max. 16A
MAX. POWER RATING	360W (15Ax24VDC)

IP20 | -15°C ~ +60°C | ta <25ns | CE

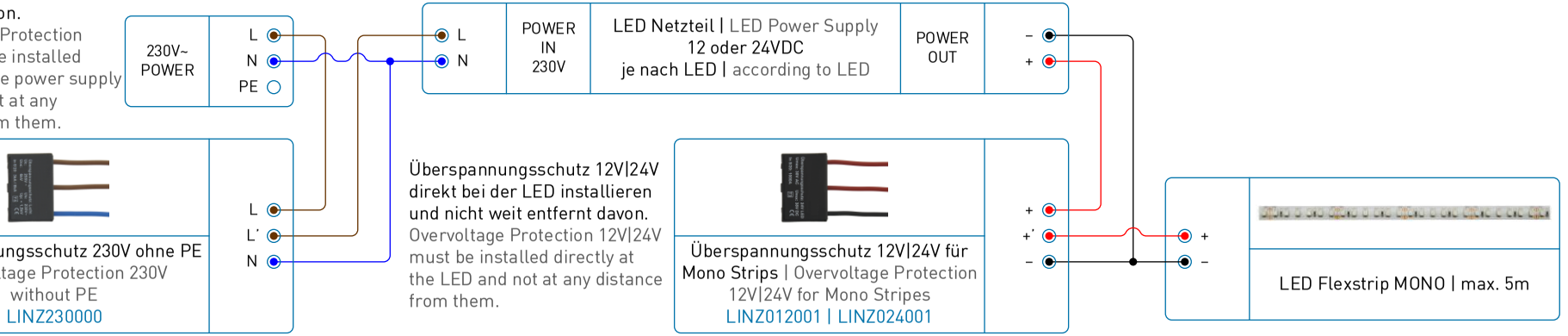
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes" angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

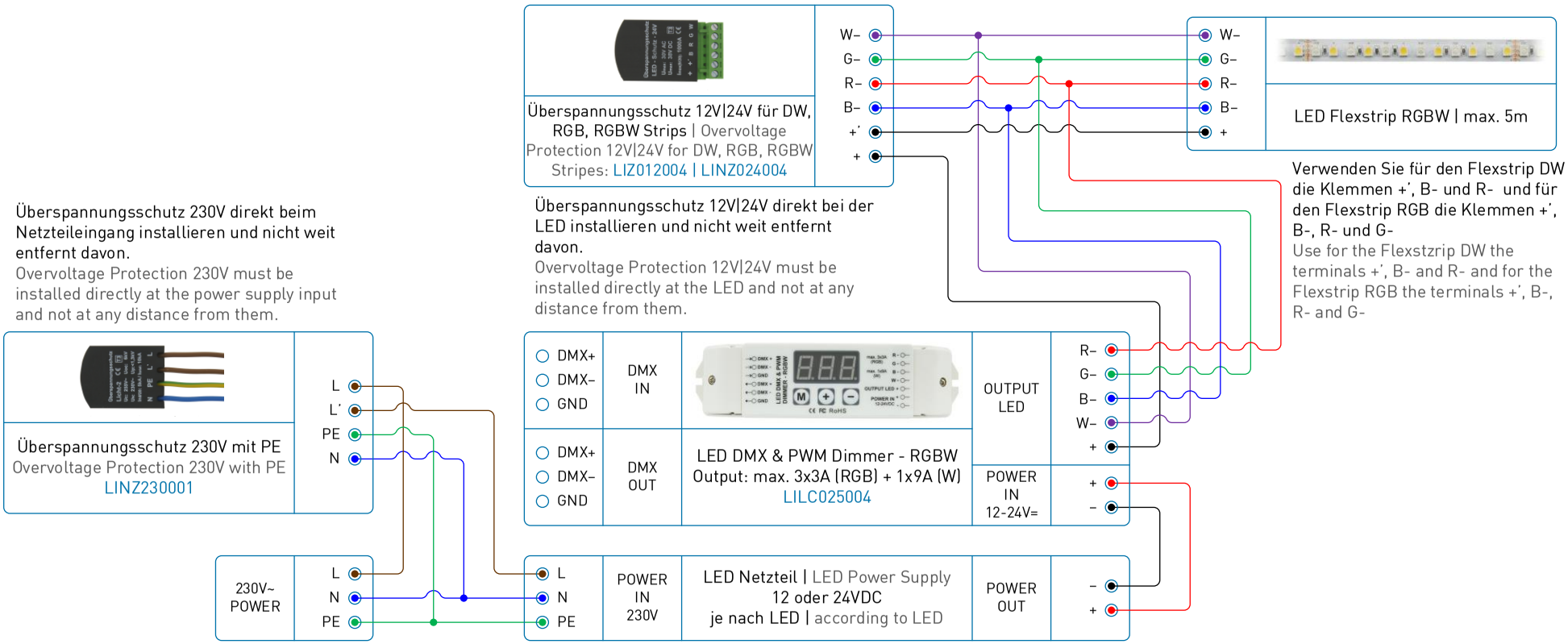
When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter "interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won't be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

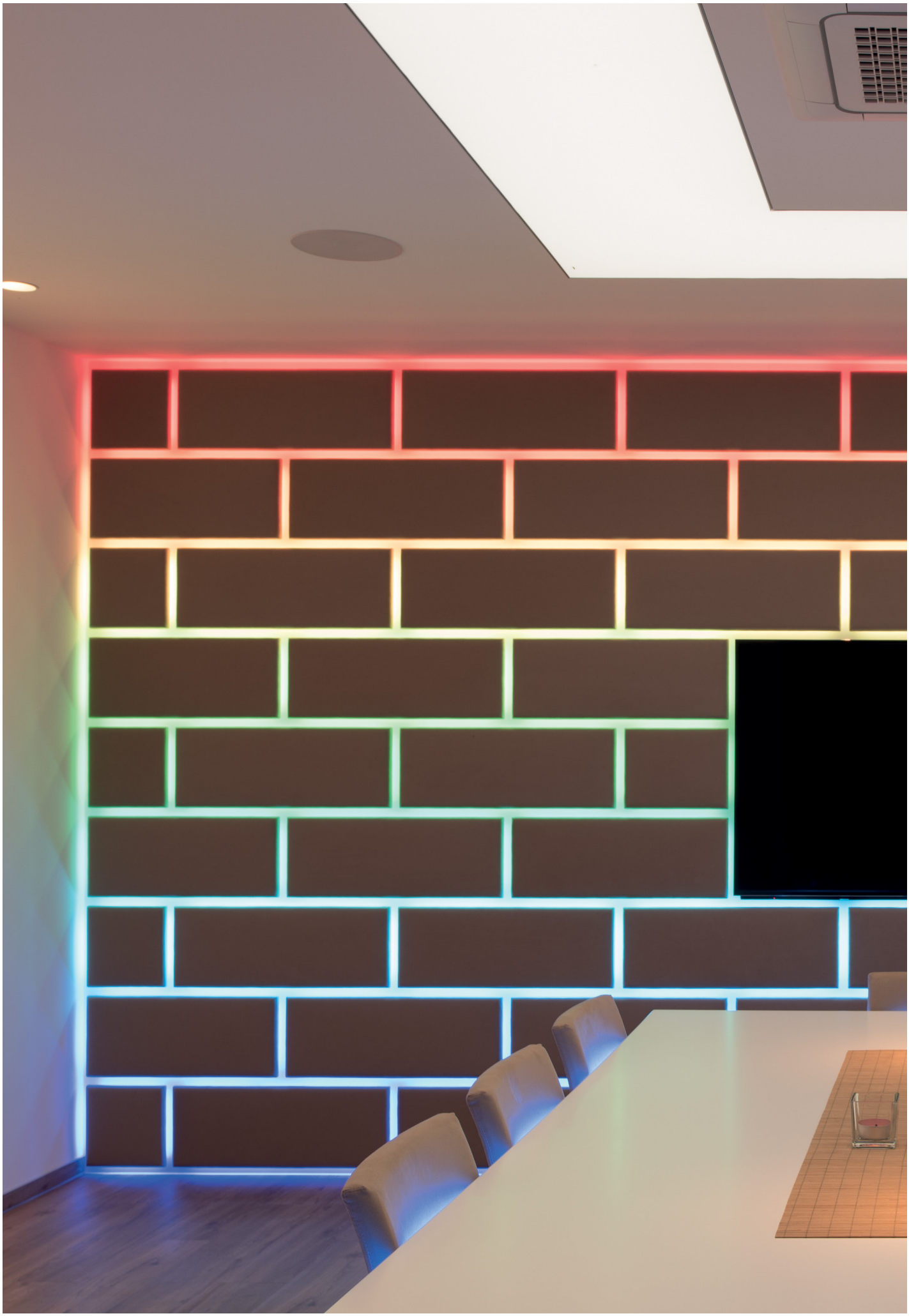
Variante 230V ohne PE + 12V | 24V Mono

Überspannungsschutz 230V direkt beim Netzteileingang installieren und nicht weit entfernt davon.
Overvoltage Protection 230V must be installed directly at the power supply input and not at any distance from them.



Variante 230V mit PE + 12V | 24V RGBW





LED STEUERUNGEN | LED CONTROLLER

Inhaltsverzeichnis | Index

LED STEUERUNGEN | LED CONTROLLER

NEW

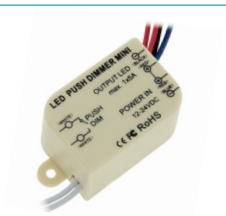
236 LED PWM DIMMER MONO

238 LED DREHDIMMER RGB

NEW

240 LED DREHDIMMER RGBW

242 LED MUSTERSET CONTROLLER 4 KANAL



244 LED PUSH DIMMER MINI MONO

NEW

246 LED PUSH & 1-10V DIMMER MINI MONO

248 LED PUSH & 1-10V DIMMER MONO

250 LED PUSH DIMMER DW

252 LED PUSH DIMMER RGBW

254 LED WIFI CONTROLLER 5 KANAL

256 LED RF CONTROLLER MONO

NEW

258 LED RF CONTROLLER DW SET

260 LED RF CONTROLLER RGB SET

NEW

262 LED RF CONTROLLER RGBW SET

264 LED RF CONTROLLER RGB

266 LED RF CONTROLLER RGBW

268 LED RF WIFI CONTROLLER 4 KANAL

NEW

270 LED DMX & RF WIFI INTERFACE ETHERNET

274 LED PWM REPEATER MONO

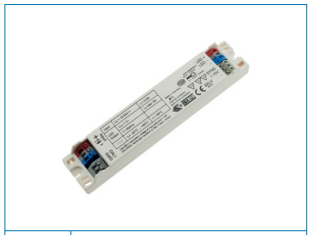
276 LED PWM REPEATER DW

LED STEUERUNGEN | LED CONTROLLER

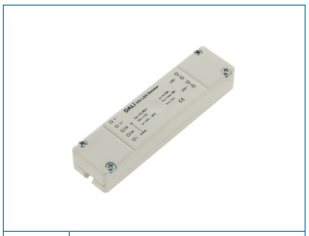
278 LED PWM REPEATER RGB

280 LED PWM REPEATER RGBW

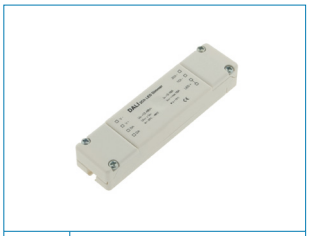
282 BEWEGUNGSMELDER MINI MONO



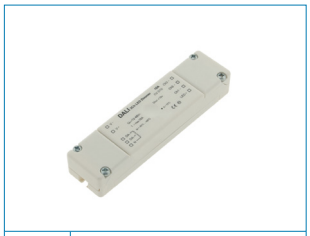
284 LED UNIVERSAL DIMMER MONO



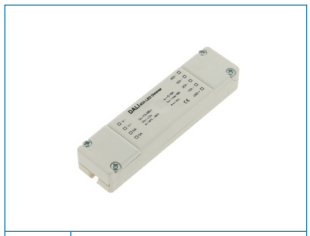
286 LED DALI PWM DIMMER MONO



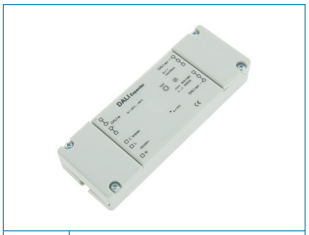
288 LED DALI PWM DIMMER DW



290 LED DALI PWM DIMMER RGB



292 LED DALI PWM DIMMER RGBW



294 DALI EXPANDER

NEW

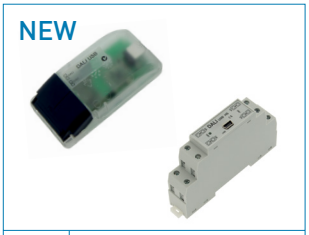
296 DALI PS BUS STROMVERSORGUNG

298 DALI SIGNAL REPEATER

NEW

300 DALI SIGNAL REPEATER PS

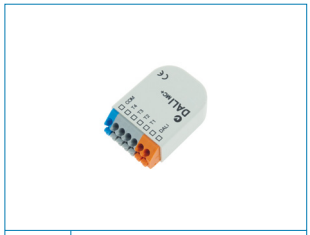
NEW



302 DALI USB MAUS & HUTSCHIENE

304 DALI USB MINI

306 WDALI USB



308 DALI MC+ TASTER EINGANGSMODUL

310 wDALI MC TASTER EINGANGSMODUL SET

NEW

312 WDALI REMOTE SET

314 DALI BLUETOOTH INTERFACE

NEW

316 DALI CS KOMBISENSOR

Inhaltsverzeichnis | Index

LED STEUERUNGEN | LED CONTROLLER

NEW

318 DALI RM16 RELAISMODUL

320 DALI PD UNIVERSAL DIMMER 25W

NEW

322 DALI PD UNIVERSAL DIMMER 300W

NEW

324 DALI DT6 AUF DT8

326 DALI RTC TIMER

328 DALI CDC CIRCADIAN DAYLIGHT CONTROL

330 DALI SEQUENCER

NEW

332 DALI JALOUSIE MODUL

334 KNX DALI GATEWAY PLUS

336 KNX DIMMER RGB

338 KNX DIMMER RGBW

340 LED DMX & PWM DIMMER MONO

342 LED DMX & PWM DIMMER MONO CC

344 LED DMX & PWM DIMMER DW

346 LED DMX & PWM DIMMER RGB

348 LED DMX & PWM DIMMER RGBW

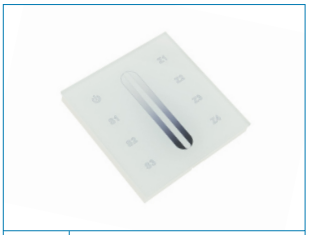
350 LED DMX/RDM DECODER RGBW (4CH)

352 DMX SPLITTER & REPEATER

354 DMX WIRELESS TRANSCEIVER

356 LED DMX CONTROLLER MONO

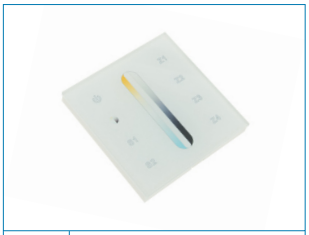
LED STEUERUNGEN | LED CONTROLLER



358 LED DMX CONTROLLER MONO 4 ZONEN

NEW

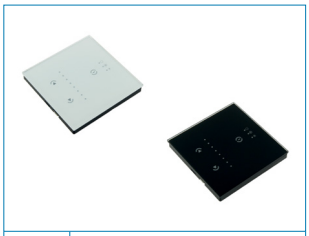
360 LED DMX CONTROLLER TOUCH DW



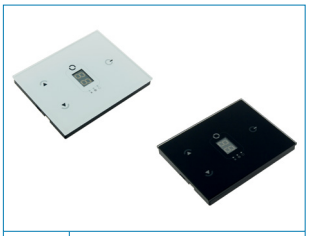
362 LED DMX CONTROLLER TOUCH DW 4 ZONEN

364 LED DMX CONTROLLER TOUCH RGBW

366 LED DMX WIFI CONTROLLER TOUCH RGBW - 4 ZONEN



368 LED DMX CONTROLLER STICK GU2



370 LED DMX CONTROLLER STICK GA2

372 LED DMX CONTROLLER STICK DE3

LED PWM Dimmer Mono

FUNKTIONEN

1. Auf,- und Abdimmen von Mono Konstantspannung LEDs mittels 2 Bedientasten (Plus/Minus)
2. 1 Ausgangskanal mit max. 15A Ausgangsstrom
3. Helligkeitswert von 0 bis 100% mittels Bedientasten über dreistellige 7-Segmentanzeige einstellbar
4. automatische Tastensperre
5. Das Gerät ist Kurzschlußfest und verfügt über einen Überstromschutz

FEATURES

1. Up,- and down dimming of mono constant voltage-LEDs with 2 control buttons (plus/minus)
2. 1 output channel with max. 15A output current
3. Brithness value from 0 to 100% adjustable with the control buttons over the three-digit 7-segment display
4. automatic keylock
5. The device is short-circuit proof and has an over current protection

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC001001	LED PWM Dimmer Mono

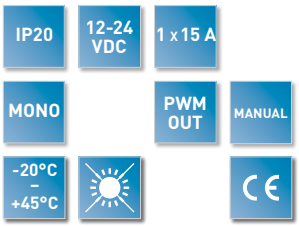
ITEM NO.	ITEM
LILC001001	LED PWM Dimmer Mono

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

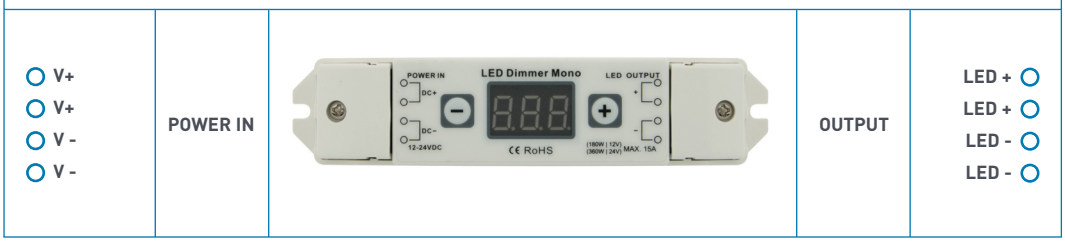
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	1x15A (180W|12V) oder (360W|24V)
PWM FREQUENZ	980Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	135 x 30 x 20mm
GEWICHT	57g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	1x15A (180W|12V) or (360W|24V)
PWM FREQUENCY	980Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	135 x 30 x 20mm
WEIGHT	57g



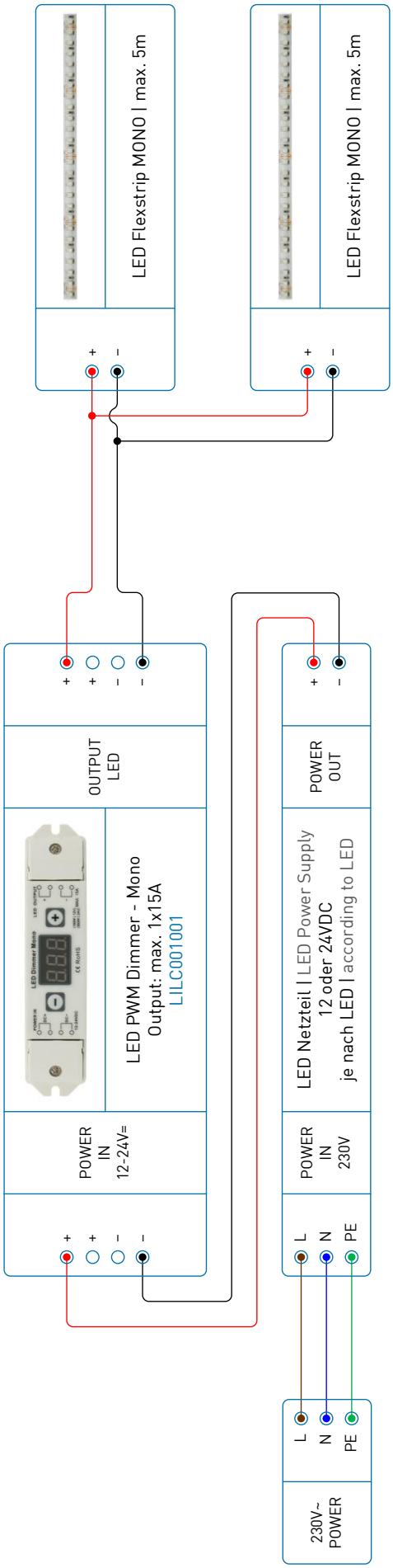
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
+
-
OUTPUT
LED
LED PWM Dimmer - Mono
Output: max. 1x15A
LILC001001
POWER
IN
12-24V=
POWER
OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER
IN
230V
L
N
PE
230V~
POWER

LED Drehdimmer RGB | Rotary Dimmer RGB

FUNKTIONEN

1. Einstellen einer gewünschten Lichtfarbe mittels 3 separaten Drehdimmern für RGB
2. Kann auch zum Dimmen von weissen LED‘s verwendet werden. In diesem Fall werden die Pluspole der weissen LED‘s zusammen geführt und die Minuspole jeweils auf den Klemmen R, G, B angeschlossen.

FEATURES

1. Luminous colour adjustment for RGB by means of 3 separate rotary dimmers.
2. Can also be used to dim white LEDs. In this case, white LED positive poles are merged and negative poles are connected to R, G, B clips.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC010013	LED Drehdimmer RGB

ITEM NO.	ITEM
LILC010013	LED Rotary Dimmer RGB

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3x6A (216W|12V) oder (432W|24V)
PWM FREQUENZ	240Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	140g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	3x6A (216W|12V) or (432W|24V)
PWM FREQUENCY	240Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	140g

IP20 | 12-24 VDC | 3 x 6A | MANUAL | RGB | CA | PWM OUT | -20°C – +45°C | CE

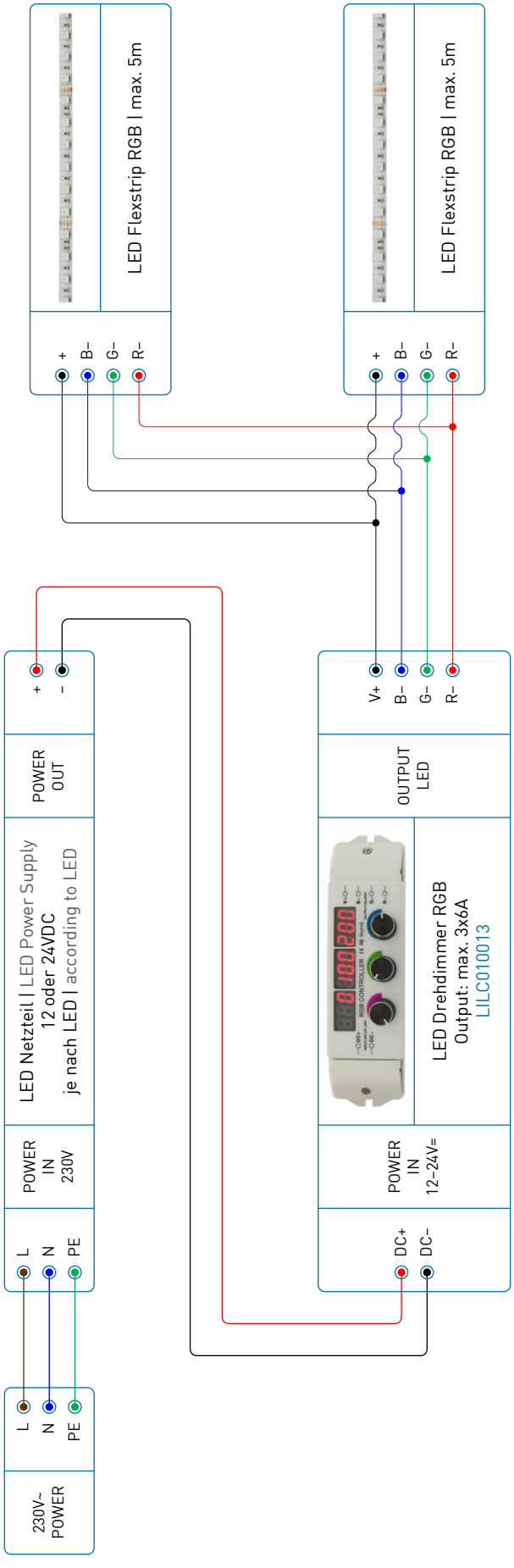
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DC+ DC-	POWER IN		OUTPUT	V+ B- G- R-

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGB | max. 5m
+
B–
G–
R–
LED Flexstrip RGB | max. 5m
+
B–
G–
R–
+
–
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L
N
PE
V+
B–
G–
R–
OUTPUT LED
LED Drehdimmer RGB
Output: max. 3x6A
LILC010013
POWER IN 12–24V=
DC+
DC–
L
N
PE
230V~ POWER

LED Drehdimmer RGBW | Rotary Dimmer RGBW

FUNKTIONEN

1. Einstellen einer gewünschten Lichtfarbe mittels 4 separaten Drehknöpfen für RGBW
2. Kann auch zum Dimmen von weissen LED‘s bzw. dynamischen weissen LED‘s verwendet werden. In diesem Fall werden die Pluspole der weissen LED‘s zusammen geführt und die Minuspole jeweils auf den Klemmen R, G, B, W angeschlossen.

FEATURES

1. Luminous colour adjustment for RGBW by means of 4 separate rotary knobs.
2. Can also be used to dim white or dynamic LEDs.
   In this case, white LED positive poles are merged and negative poles are connected to R, G, B, W clips.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC010014	LED Drehdimmer RGBW

ITEM NO.	ITEM
LILC010014	LED Rotary Dimmer RGBW

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3x3A (RGB) + 1x9A (W) (216W|12V) oder (432W|24V)
PWM FREQUENZ	980Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	210g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	3x3A (RGB) + 1x9A (W) (216W|12V) or (432W|24V)
PWM FREQUENCY	980Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	210g

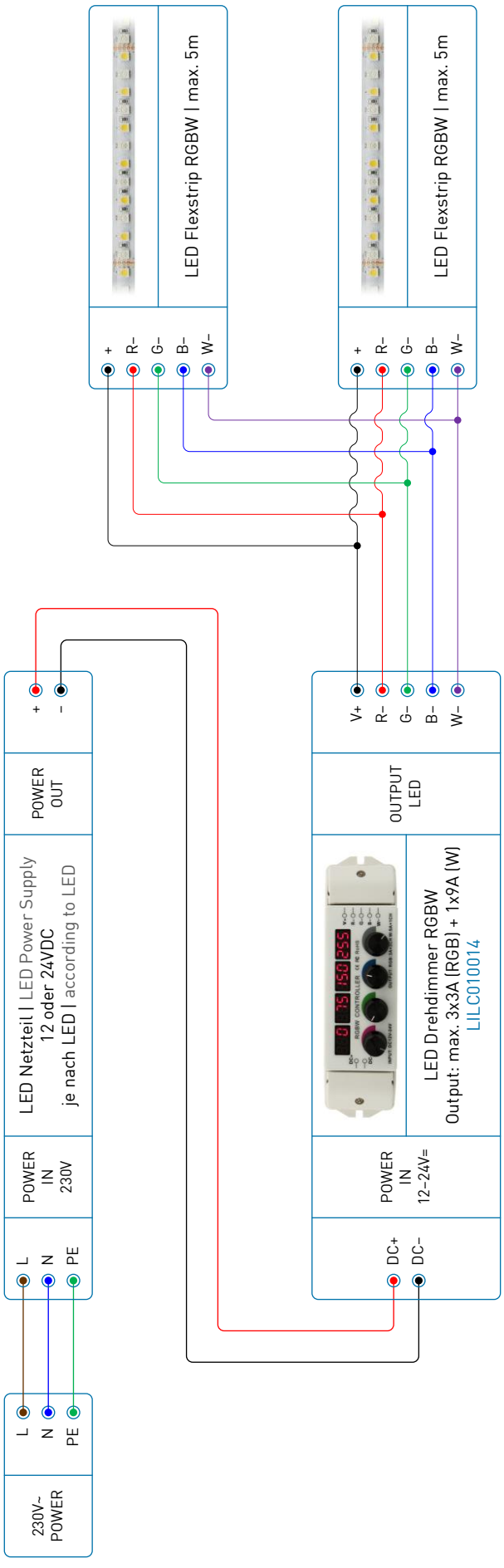
IP20 | 12-24 VDC | 3 x 3A + 1 x 9A | MANUAL | RGBW | CA | PWM OUT | -20°C – +45°C | CE

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGBW | max. 5m
+
R–
G–
B–
W–
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
+
R–
G–
B–
W–
+
–
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L
N
PE
V+
R–
G–
B–
W–
OUTPUT LED
LED Drehdimmer RGBW
Output: max. 3x3A (RGB) + 1x9A (W)
LILC010014
POWER IN 12–24V=
DC+
DC–
L
N
PE
230V~ POWER

LED Musterset Controller 4 Kanal | Samplekit Controller 4 Channel - 230V

FUNKTIONEN

1. Anschließen und Dimmen/Farbeinstellungen von Mono LED als auch Dynamisch Weisse LED (WW/CW), RGB und RGBW LED‘s möglich
2. 5 voreingestellte Farbverlaufprogramme und 10 verschiedene Geschwindigkeitsstufen.
3. Eingangspannung 100-240VAC. Max. Ausgangsleistung 50W

FEATURES

1. Connecting and diming/color setting of mono LED and Dynamic White LED (WW / CW), RGB and RGBW LEDs possible
2. 5 predefined programs and 10 different speed stages
3. Input Voltage 100-240VAC, max. output power 50W

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC001004	LED Musterset Controller 4 Kanal

ITEM NO.	ITEM
LILC001004	LED Samplekit Controller 4 Channel

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	2,1A Gesamt (50W|24V)
PWM FREQUENZ	970Hz
EINGANGSSPANNUNG	100-240VAC
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	182 x 115 x 45mm
GEWICHT	680g

PRODUCT SPECIFICATIONS

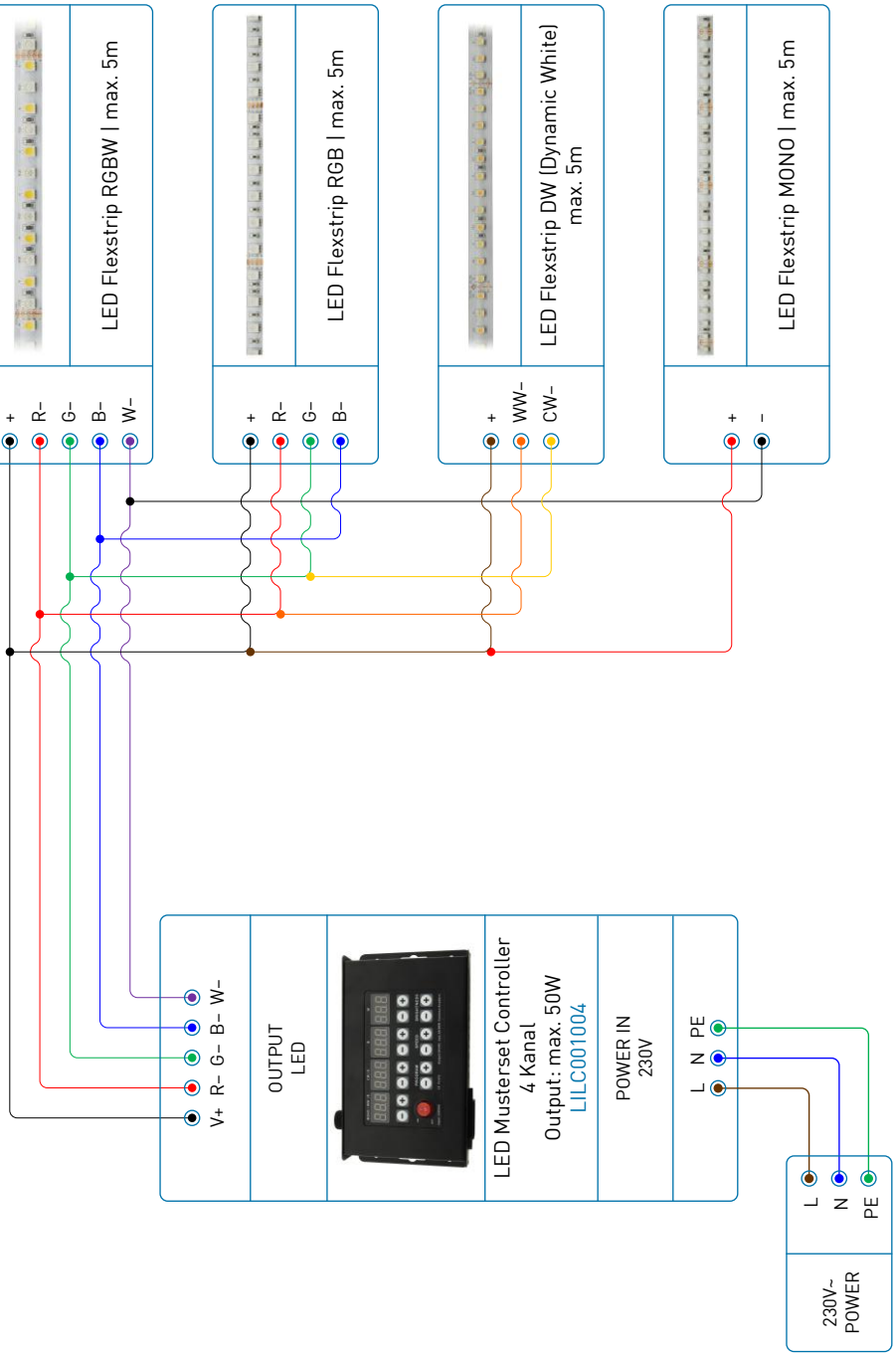
MAX. OUTPUT POWER	2,1A Total (50W|24V)
PWM FREQUENCY	970Hz
INPUT VOLTAGE	100-240VAC
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	182 x 115 x 45mm
WEIGHT	680g

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGBW | max. 5m
+ R– G– B– W–
LED Flexstrip RGB | max. 5m
+ R– G– B–
LED Flexstrip DW (Dynamic White) max. 5m
+ WW– CW–
LED Flexstrip MONO | max. 5m
+ -
OUTPUT LED
V+ R– G– B– W–
LED Musterset Controller 4 Kanal Output: max. 50W LILC001004
POWER IN 230V
L N PE
L N PE
230V~ POWER

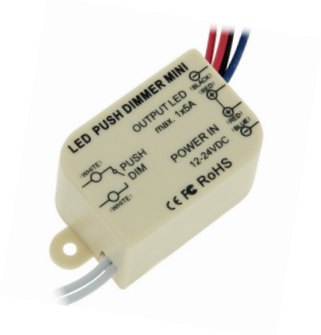
LED Push Dimmer Mini Mono

FUNKTIONEN

1. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der LEDs mittels handelsüblichen Tasters (Push, Touch bzw. Switch Dim Funktion)
   Kurzer Tastendruck <0,5s = Ein und Ausschalten
   Langer Tastendruck >0,5s = Auf und Abdimmen
2. Ein- und Ausschalten mit vorprogrammierter Fadingzeit

FEATURES

1. LED dimming and power on, power off when using a commercially available switch (push, touch or switch dim function)
   Short switch press <0.5s = power on/off
   Long switch press >0.5s = dim up/down
2. Switch ON/OFF with preprogrammed fading time



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC011011	LED Push Dimmer Mini Mono

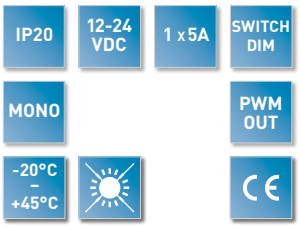
ITEM NO.	ITEM
LILC011011	LED Push Dimmer Mini Mono

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

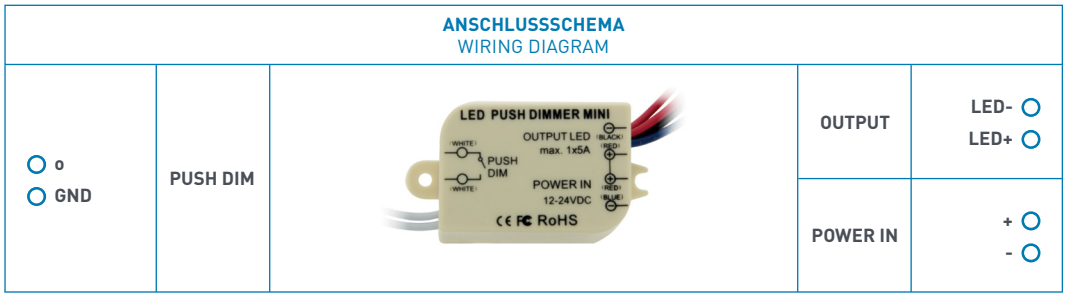
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	1x5A (60W|12V) oder (120W|24V)
PWM FREQUENZ	980Hz
ANSCHLUSSKABEL	20 cm | 0,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	40 x 28 x 23mm
GEWICHT	40g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	1x5A (60W|12V) or (120W|24V)
PWM FREQUENCY	980Hz
CONNECTION WIRE	20 cm | 0,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	40 x 28 x 23mm
WEIGHT	40g



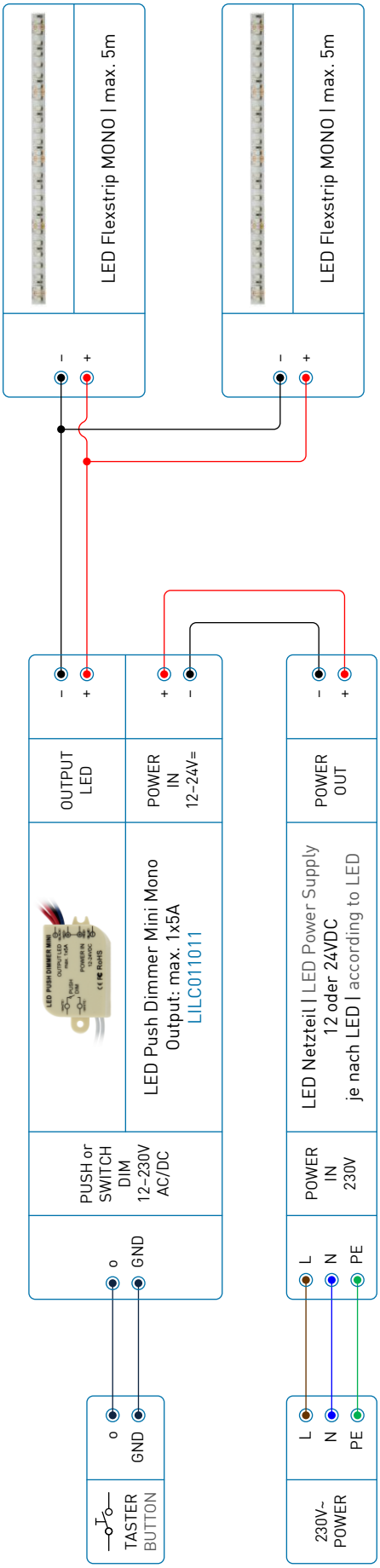
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
- +
- +
OUTPUT LED
POWER IN 12–24V=
POWER OUT
LED Push Dimmer Mini Mono
Output: max. 1x5A
LILC011011
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
PUSH or SWITCH DIM 12–230V AC/DC
POWER IN 230V
o GND
L N PE
TASTER BUTTON
230V~ POWER

LED Push & 1-10V Dimmer Mini Mono

FUNKTIONEN

1. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der LEDs mittels handelsüblichen Tasters (Push, Touch bzw. Switch Dim Funktion)
   Kurzer Tastendruck <0,5s = Ein und Ausschalten
   Langer Tastendruck >0,5s = Auf und Abdimmen
2. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der LEDs mittels 1-10V Dimmers (0-100 kΩ)
3. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der LEDs mittels 1-10V Signals

FEATURES

1. LED dimming and power on, power off when using a commercially available switch (push, touch or switch dim function)
   Short switch press <0.5s = power on/off
   Long switch press >0.5s = dim up/down
2. LED dimming and power on, power off when using a commercially available 1-10V dimmer (0-100 kΩ)
3. LED dimming and power on, power off when using a 1-10V signal

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC011021	LED Push & 1-10V Dimmer Mini Mono

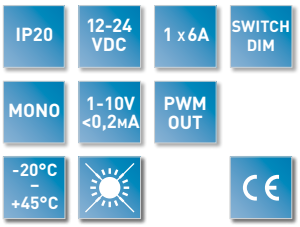
ITEM NO.	ITEM
LILC011021	LED Push & 1-10V Dimmer Mini Mono

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

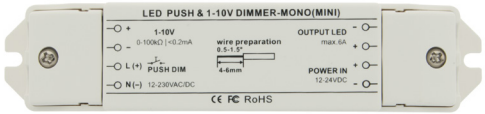
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	1x6A (72W|12V) oder (144W|24V)
PWM FREQUENZ	980Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal im 1-10V Betrieb. Zuletzt eingestellter Wert beim Push Dim Betrieb
ABMESSUNGEN (L X B X H)	135 x 30 x 20mm
GEWICHT	48g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	1x6A (72W|12V) or (144W|24V)
PWM FREQUENCY	980Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal at 1-10V modus. Last selected value at push dim modus
DIMENSIONS (L X W X H)	135 x 30 x 20mm
WEIGHT	48g



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

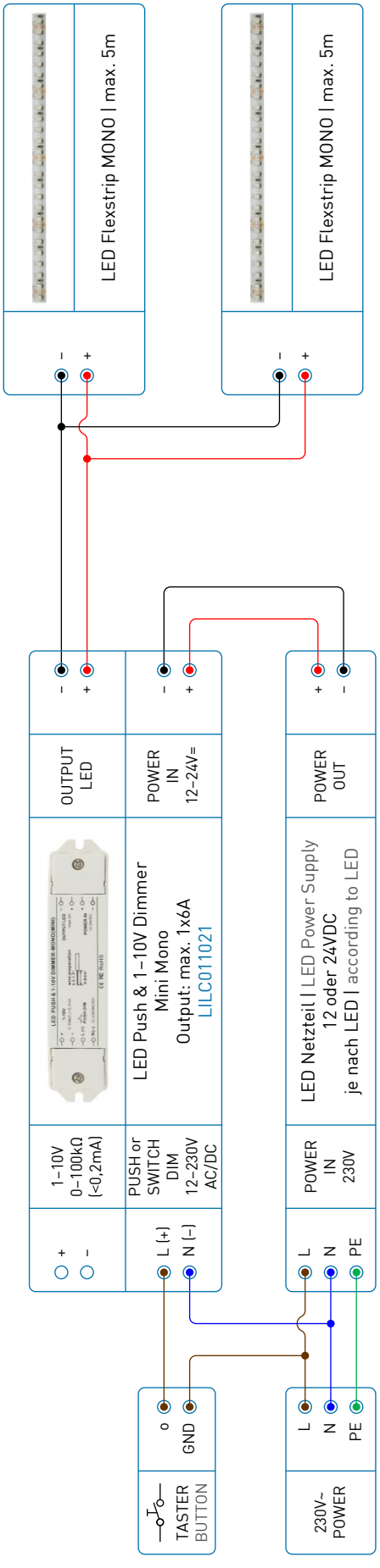
○ + ○ -	1-10V INPUT		OUTPUT	LED- ○ LED+ ○
○ L (+) ○ N (-)	PUSH DIM		POWER IN	- ○ + ○

HINWEIS
PLEASE NOTE

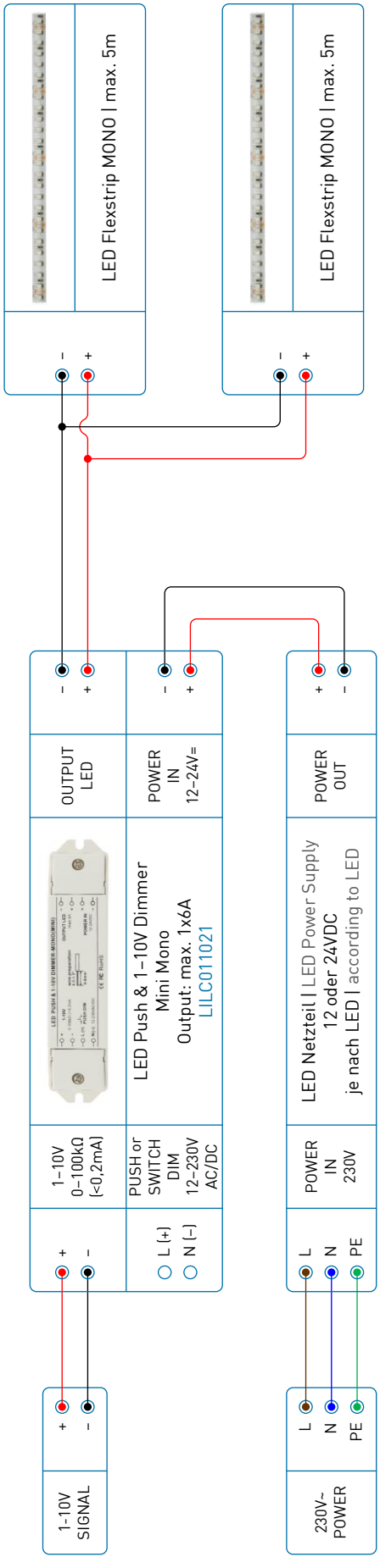
Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Variante Push/Switch DIM



Variante 1–10V | 0–100kΩ DIM



LED Push & 1-10V Dimmer Mono

FUNKTIONEN

1. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der LEDs mittels handelsüblichen Tasters (Push, Touch bzw. Switch Dim Funktion)
   Kurzer Tastendruck <0,5s = Ein und Ausschalten
   Langer Tastendruck >0,5s = Auf und Abdimmen
2. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der LEDs mittels 1-10V Dimmers (0-100 kΩ)
3. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der LEDs mittels 0-10V oder 1-10V Signals

FEATURES

1. LED dimming and power on, power off when using a commercially available switch (push, touch or switch dim function)
   Short switch press <0.5s = power on/off
   Long switch press >0.5s = dim up/down
2. LED dimming and power on, power off when using a commercially available 1-10V dimmer (0-100 kΩ)
3. LED dimming and power on, power off when using a 0-10V or 1-10V signal

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC011001	LED Push & 1-10V Dimmer Mono

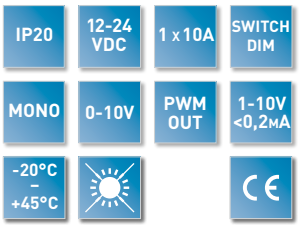
ITEM NO.	ITEM
LILC011001	LED Push & 1-10V Dimmer Mono

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

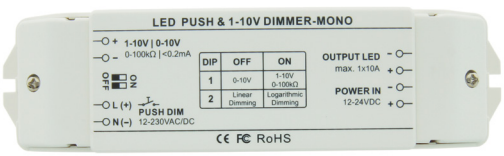
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	1x10A (120W|12V) oder (240W|24V)
PWM FREQUENZ	980Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal im 0 bzw. 1-10V Betrieb. Zuletzt eingestellter Wert beim Push Dim Betrieb
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	100g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	1x10A (120W|12V) or (240W|24V)
PWM FREQUENCY	980Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal at 0-10V or 1-10V modus. Last selected value at push dim modus
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	100g



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

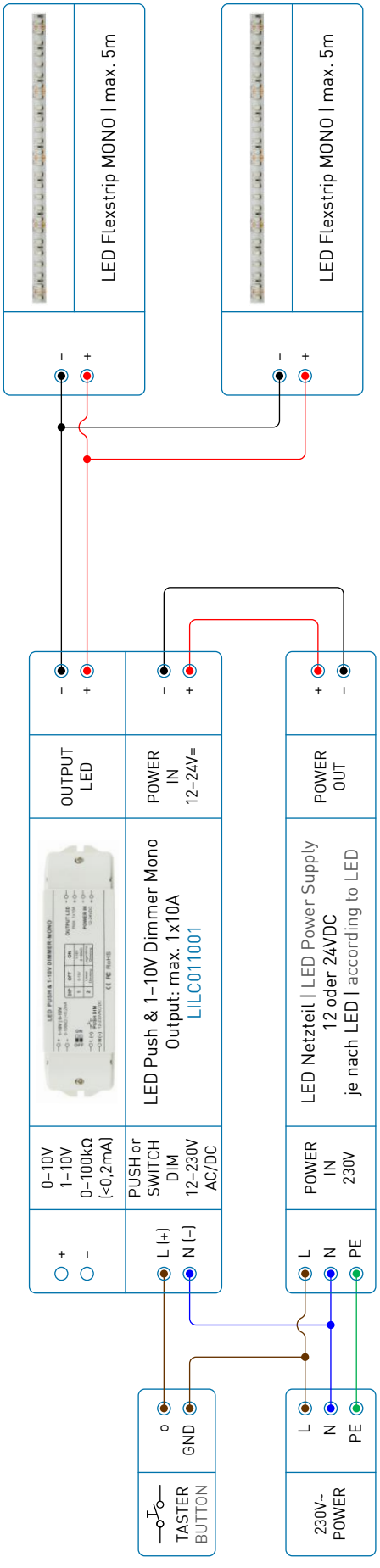
+ / -	0/1-10V INPUT		OUTPUT	LED- / LED+
L (+) / N (-)	PUSH DIM		POWER IN	- / +

HINWEIS
PLEASE NOTE

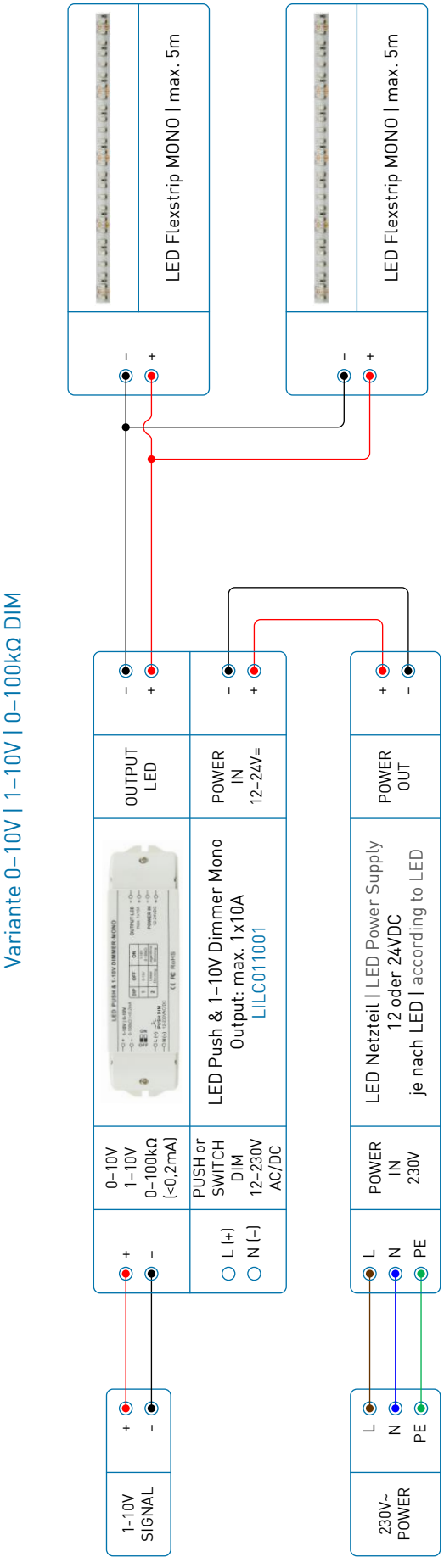
Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Variante Push/Switch DIM



Variante 0–10V | 1–10V | 0–100kΩ DIM



LED Push Dimmer DW

FUNKTIONEN

1. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der weissen dynamischen LEDs mittels 1 oder 2 handelsüblichen Tastern (Push, Touch bzw. Switch Dim Funktion)
   Kurzer Tastendruck <0,5s = Ein und Ausschalten
   Langer Tastendruck >0,5s = Auf und Abdimmen
2. Statischer oder dynamischer Modus einstellbar
3. Beim statischen Modus wird die Lichtfarbe und die Helligkeit unabhängig voneinander eingestellt
4. Beim dynamischen Modus wird die Lichtfarbe in Abhängigkeit von der Helligkeit automatisch verändert. Umso heller, desto kälter die Lichtfarbe und umso dünkler desto wärmer.
5. 2 Ausgangskanäle, jeder Kanal hat 4096 Dimmstufen.

FEATURES

1. LED dimming and power on, power off of the dynamic white LEDs when using one or two commercially available switch (push, touch or switch dim function)
   Short switch press <0.5s = power on/off
   Long switch press >0.5s = dim up/down
2. Static or dynamic mode adjustable
3. In static mode, the colour temperature and the brightness will be adjusted independently
4. In dynamic mode the colour temperature changes, depending on the brightness – the brighter, the higher the colour temperature, the lower the brightness the warmer the colour temperature.
5. 2 Output Channels, each channel have 4096 dimming steps.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC011002	LED Push Dimmer DW (Dynamic White)

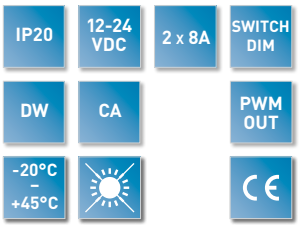
ITEM NO.	ITEM
LILC011002	LED Push Dimmer DW (Dynamic White)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

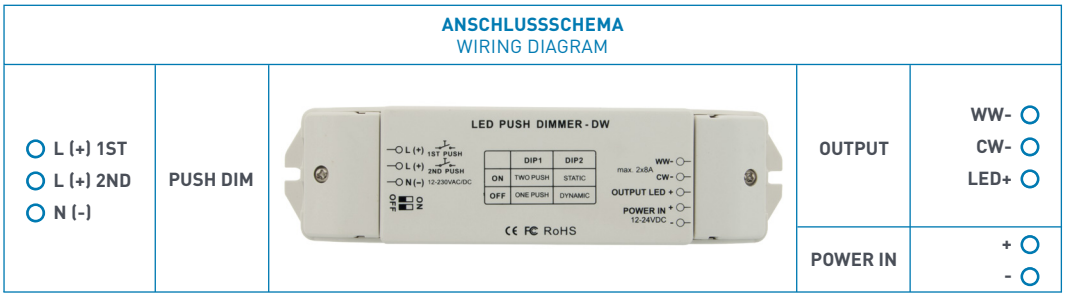
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	2x8A (96W x 2|12V) oder (192W x 2|24V)
PWM FREQUENZ	980Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	145g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	2x8A (96W x 2|12V) or (192W x 2|24V)
PWM FREQUENCY	980Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	145g



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

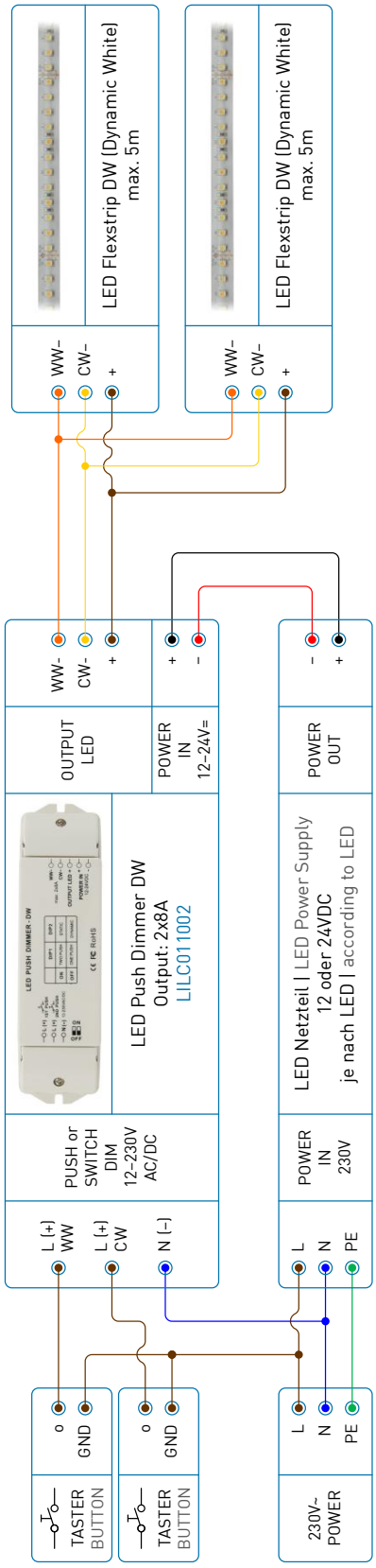


HINWEIS
PLEASE NOTE

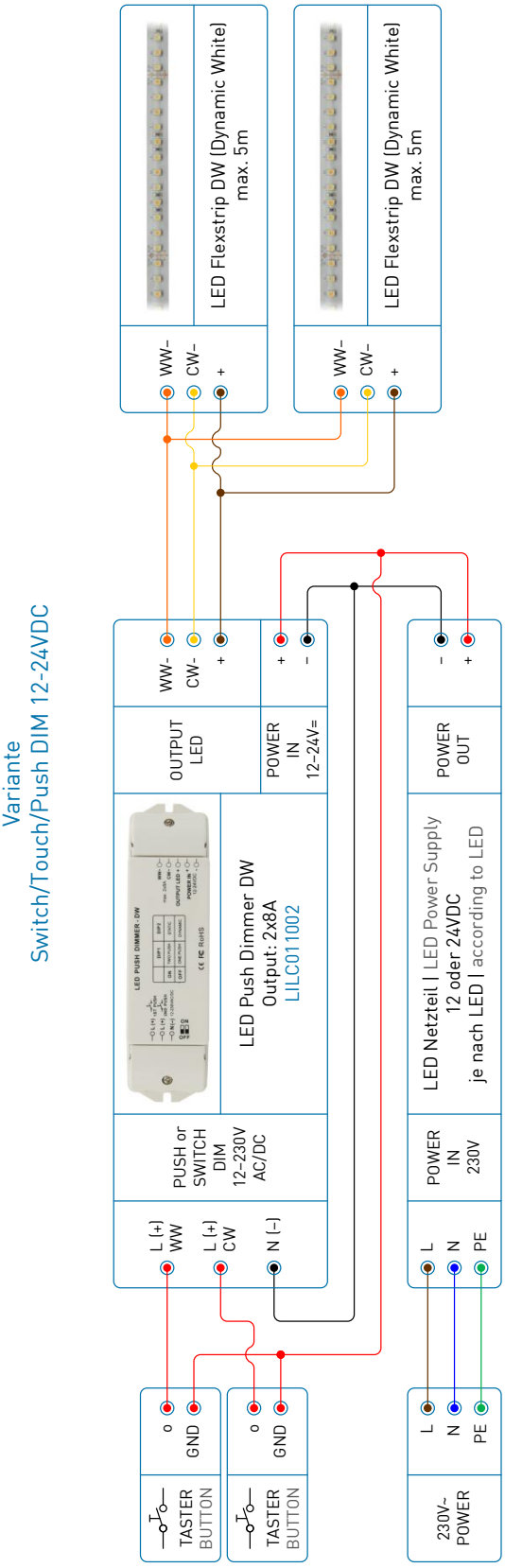
Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Variante
Switch/Touch/Push DIM 230VAC



Variante
Switch/Touch/Push DIM 12-24VDC



LED Push Dimmer RGBW

FUNKTIONEN

1. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der weissen sowie der RGB LEDs mittels 2 handelsüblichen Tastern
   (Push, Touch bzw. Switch Dim Funktion)
   Kurzer Tastendruck <0,5s = Ein und Ausschalten
   Langer Tastendruck >0,5s = Auf und Abdimmen
2. Ansteuerung der RGB LEDs mittels eines Tasters.
   2 verschiedene Modi für die RGB(W) Ansteuerung verfügbar.
   Modus 1: Auswahl einer RGB Farbe mittels langem Tastendrucks
   Modus 2: Geschwindigkeitseinstellung beim Farbverlauf mittels langem Tastendrucks.
3. Auswahl von 4 verschiedenen Farbverläufen mittels 2 Jumpern am Empfänger selbst.

FEATURES

1. LED dimming and power on, power off of the white and the RGB LEDs when using a commercially available switch
   (push, touch or switch dim function)
   Short switch press <0.5s = power on/off
   Long switch press >0.5s = dim up/down
2. Control of the RGB LEDs by means of a button.
   Two different modes are available for the RGB(W) control.
   Mode 1: Selection of an RGB color using long key press
   Mode 2: Speed setting the gradient by long key pressure.
3. Choice of 4 different gradients by using 2 jumpers on the receiver itself.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC011004	LED Push Dimmer RGBW

ITEM NO.	ITEM
LILC011004	LED Push Dimmer RGBW

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

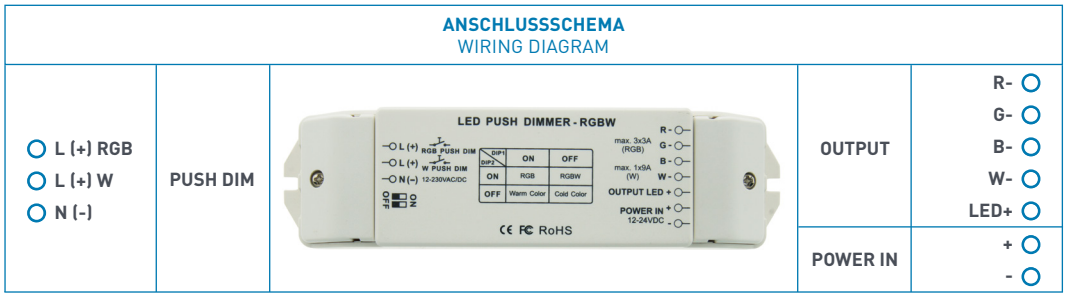
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3x3A (RGB) + 1x9A (W) (216W|12V) oder (432W|24V)
PWM FREQUENZ	980Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	100g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	3x3A (RGB) + 1x9A (W) (216W|12V) or (432W|24V)
PWM FREQUENCY	980Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	100g

IP20 | 12-24 VDC | 3 x 3A + 1 x 9A | SWITCH DIM
RGBW | CA | PWM OUT
-20°C – +45°C | CE

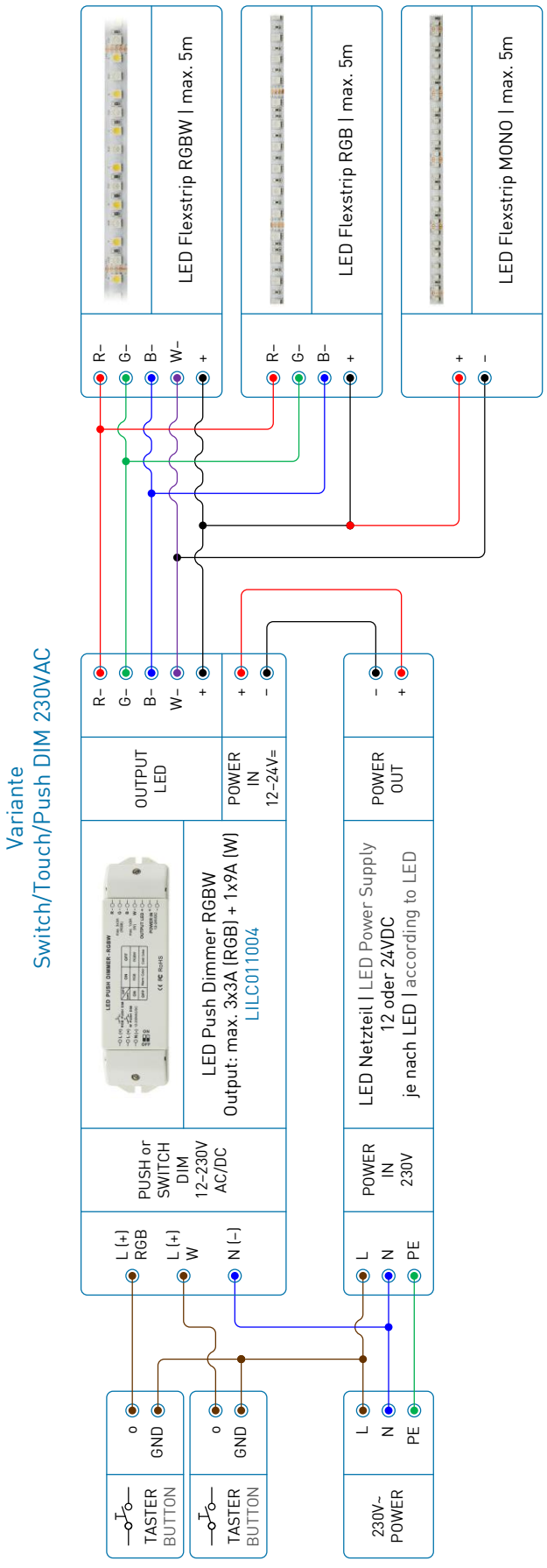
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

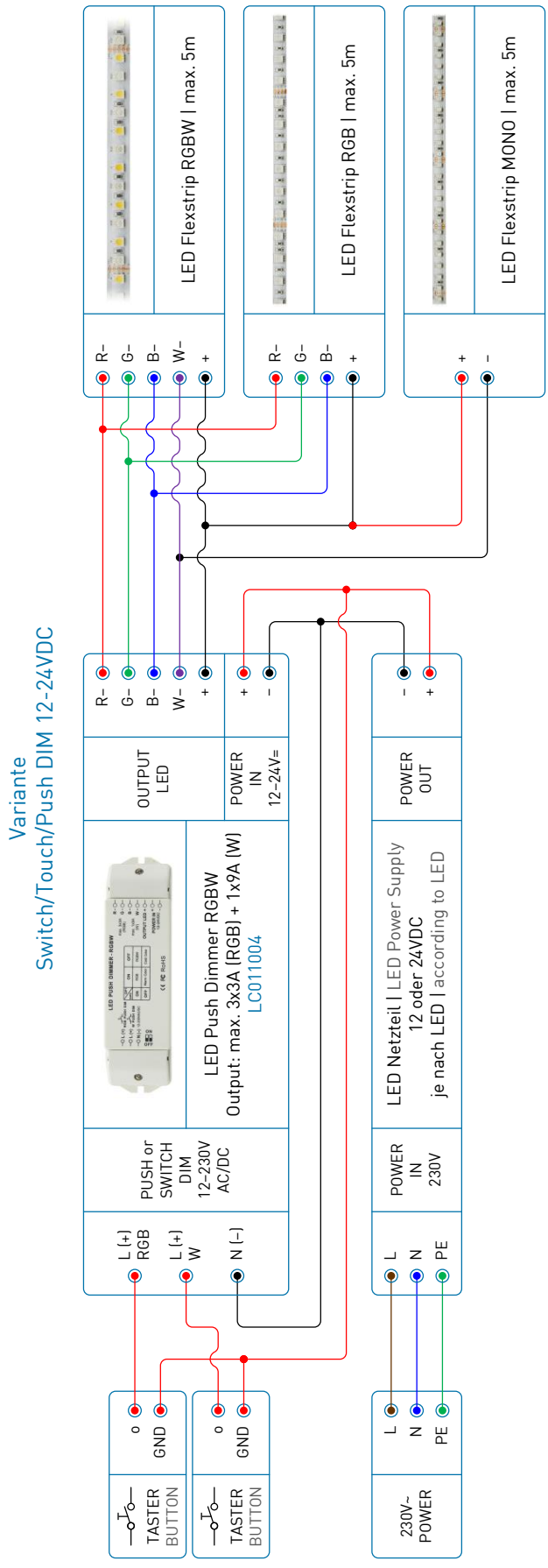


HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


Variante
Switch/Touch/Push DIM 230VAC
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
LED Flexstrip RGB | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
R-
G-
B-
W-
+
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
POWER OUT
LED Push Dimmer RGBW
Output: max. 3x3A (RGB) + 1x9A (W)
LILC011004
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
PUSH or SWITCH DIM 12-230V AC/DC
POWER IN 230V
L (+) RGB
L (+) W
N (-)
L
N
PE
o
GND
TASTER BUTTON
230V~ POWER


Variante
Switch/Touch/Push DIM 12-24VDC
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
LED Flexstrip RGB | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
R-
G-
B-
W-
+
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
POWER OUT
LED Push Dimmer RGBW
Output: max. 3x3A (RGB) + 1x9A (W)
LC011004
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
PUSH or SWITCH DIM 12-230V AC/DC
POWER IN 230V
L (+) RGB
L (+) W
N (-)
L
N
PE
o
GND
TASTER BUTTON
230V~ POWER

LED WiFi Controller 5 Kanal | Channel (iOS & Android)

FUNKTIONEN

1. Ansteuerung von Mono, DW, RGB, RGBW und RGBWW LED's
2. Aufrufen einer gewünschten Farbe mittels Farbrades
3. Aufrufen und Geschwindigkeitseinstellung von diversen vorprogrammierten Farbverläufen bzw. Abspeichern von selbst erstellten Farbverläufen
4. Dimmen der gewünschten Farbeinstellung
5. Audio Lichtsteuerung (mittels Mikrofon oder Musikbibiliothek am Tablet oder Mobiltelefon)
6. Timer- und Kamerafunktion
7. Ansteuerung mittels iOS oder Android App
8. Einbindung in das hauseigene W-LAN und Gruppieren von mehreren Controllern möglich - auch Remotezugriffe per Internet.

FEATURES

1. Control of Mono, DW, RGB, RGBW and RGBWW LED's
2. Activate a desired colour by colour wheel
3. Activation and speed setting of fixed stored colour gradients and store of self made colour gradients possible
4. Dimming of desired colours
5. Audio lighting control (via microphone or music library on mobile phone or tablet)
6. Timer and camera function
7. Controlled by iOS or Android app
8. Integration into the home WiFi and group of multiple controllers possible - remote access via the Internet

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC014005	LED WiFi Controller 5 Kanal (iOS und Android)

ITEM NO.	ITEM
LILC014005	LED WiFi Controller 5 channel (iOS and Andoid)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	max. 5x3A (180W|12V) oder (360W|24V)
PWM FREQUENZ	1000Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	83 x 62 x 16mm
GEWICHT	45g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	max. 5x3A (180W|12V) or (360W|24V)
PWM FREQUENCY	1000Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	83 x 62 x 16mm
WEIGHT	45g

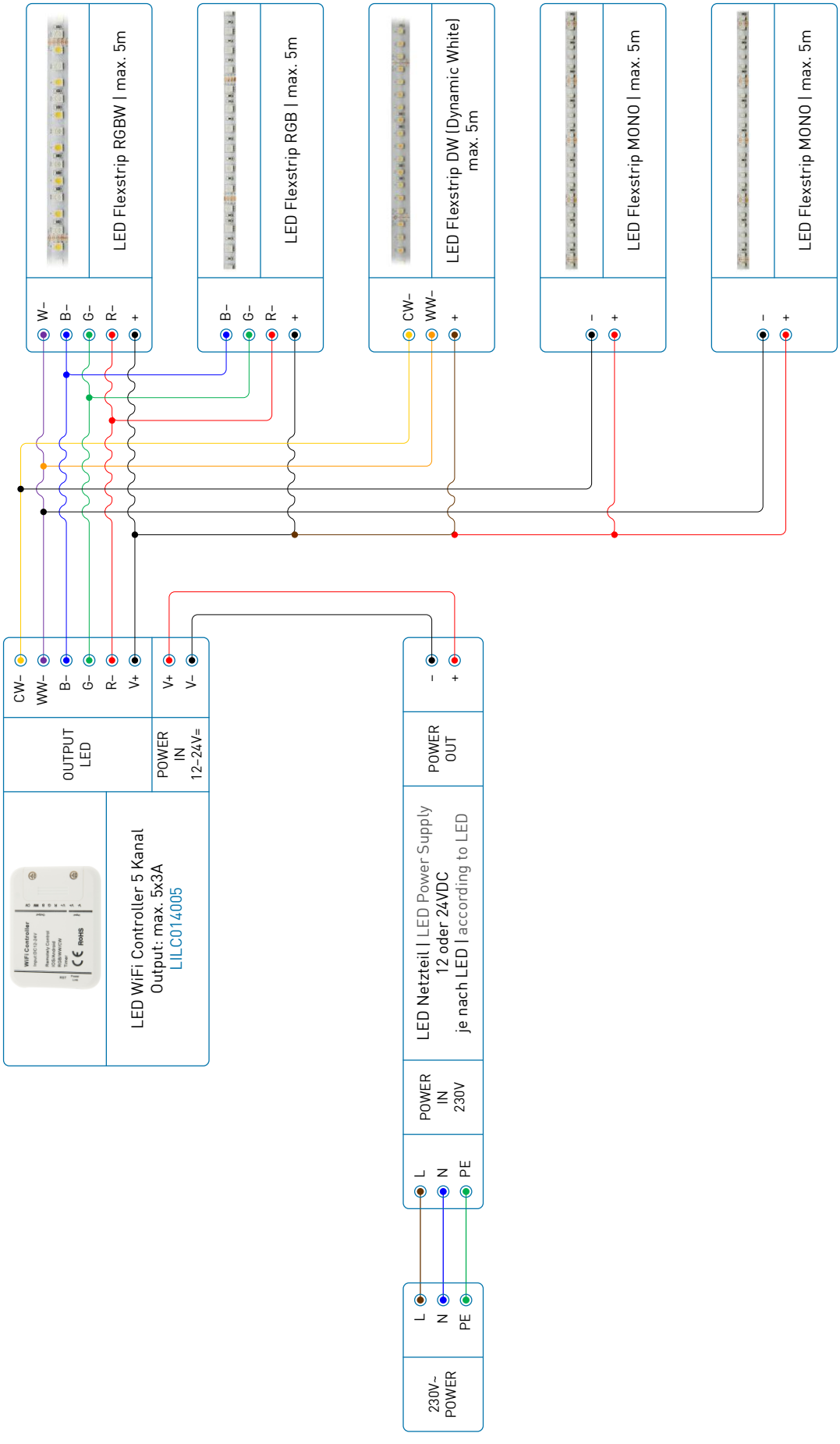
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

OUTPUT	CW- ○ WW- ○ B- ○ G- ○ R- ○ LED+ ○
POWER IN	V+ ○ V- ○

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes" angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGBW | max. 5m
W–
B–
G–
R–
+
LED Flexstrip RGB | max. 5m
B–
G–
R–
+
LED Flexstrip DW (Dynamic White) max. 5m
CW–
WW–
+
LED Flexstrip MONO | max. 5m
-
+
LED Flexstrip MONO | max. 5m
-
+
CW–
WW–
B–
G–
R–
V+
OUTPUT LED
V+
V-
POWER IN 12–24V=
LED WiFi Controller 5 Kanal
Output: max. 5x3A
LILC014005
-
+
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
L
N
PE
POWER IN 230V
L
N
PE
230V~ POWER

LED RF Controller Mono

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten von bis zu 10 verschiedenen Zonen, abhängig von der Fernbedienung (1 Zone, 5 Zonen, 10 Zonen)
2. Dimmen von bis zu 10 verschiedenen Zonen, abhängig von der Fernbedienung (1 Zone, 5 Zonen, 10 Zonen)
3. Mit einer Fernbedienung können mehrere Empfänger synchron angesteuert werden.
4. Es können bis zu 10 Zonen einer Zone untergeordnet werden.
5. Ein Empfänger entspricht einer Zone - alle 4 Ausgangskanäle machen das selbe, ausser bei der 4 Kanal Fernbedienung.
6. Es können mehrere Empfänger einer Zone zugeordnet werden.
7. Zusätzliche Ansteuerung mittels handelsüblichen Tasters möglich.

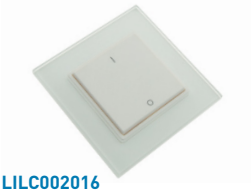
FEATURES

1. Power on and power off upto 10 different zones, depenting on the remote control (1 zone, 5 zones, 10 zones)
2. Dimming upto 10 different zones, depenting on the remote control (1 zone, 5 zones, 10 zones)
3. One remote can control several receivers synchronous.
4. Upto 10 zones can be slaved to one zone.
5. One receiver conforms one zone - all 4 output channels make the same, except in the case of the 4 channel remote.
6. Several receivers can be set to one zone.
7. Additional control by using a commercial available switch.

LILC002010
LED RF Controller Mono - Empfänger
LED RF Controller Mono - receiver

LILC002011
LED RF Controller Mono - 5 Zonen Fernbedienung
LED RF Controller Mono - 5 zones remote

LILC002021
LED RF Controller Mono - 10 Zonen Fernbedienung
LED RF Controller Mono - 10 zones remote



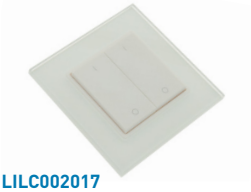
LILC002016
LED RF Controller Mono - 1 Zonen Funktaster
LED RF Controller Mono - 1 zone radio push button

LILC002012
LED RF Controller Mono - Wand Sender schwarz
LED RF Controller Mono - wall remote black

LILC002022
LED RF Controller Mono - Single Fernbedienung
LED RF Controller Mono - single remote

LILC002014
LED RF Controller Mono - 4 Kanal Fernbedienung
LED RF Controller Mono - 4 channel remote

LILC002015
LED RF Controller Mono - Doppeltastermodul
LED RF Controller Mono - Doubble push button module



LILC002017
LED RF Controller Mono - 2 Zonen Funktaster
LED RF Controller Mono - 2 zone radio push button

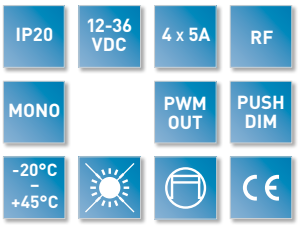
LILC002013
LED RF Controller Mono - Wand Sender weiss
LED RF Controller Mono - wall remote white

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

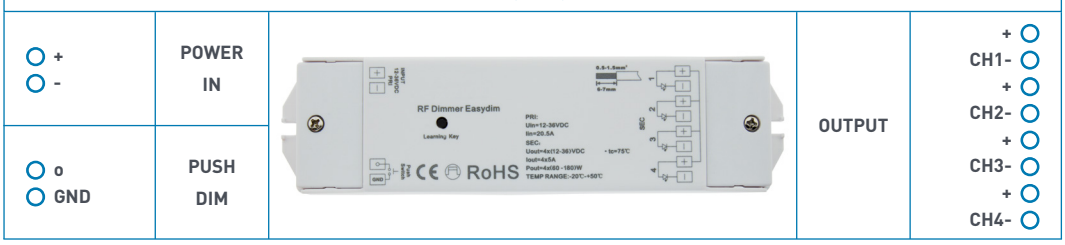
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	4x5A (240W|12V) oder (480W|24V)
PWM FREQUENZ	1500Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	178 x 46 x 19mm
GEWICHT	100g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	4x5A (240W|12V) or (480W|24V)
PWM FREQUENCE	1500Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	178 x 46 x 19mm
WEIGHT	100g



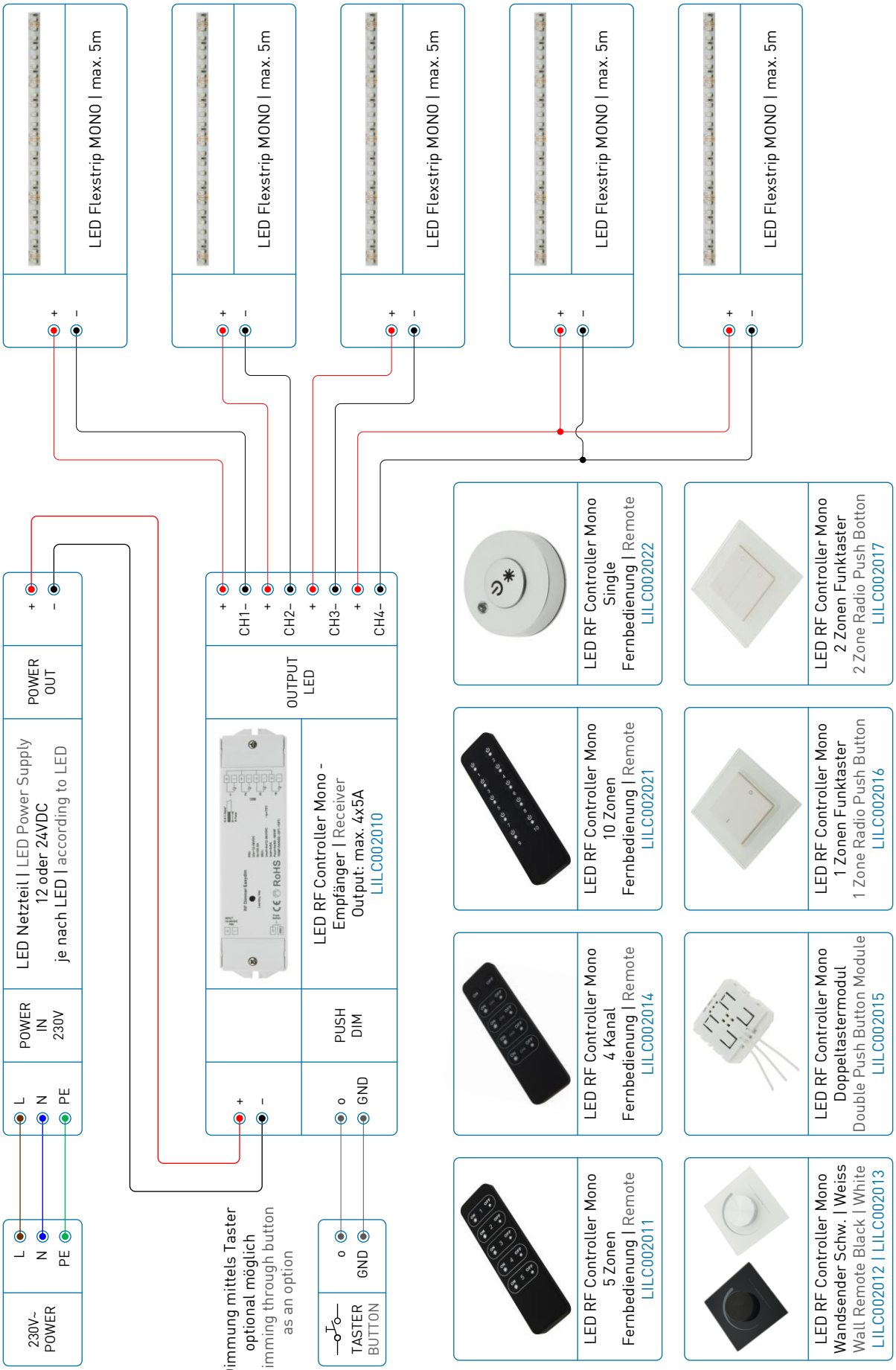
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
+
-
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L
N
PE
230V~ POWER
OUTPUT LED
CH1-
CH2-
CH3-
CH4-
LED RF Controller Mono -
Empfänger | Receiver
Output: max. 4x5A
LILC002010
PUSH DIM
o
GND
TASTER BUTTON
Dimmung mittels Taster
optional möglich
Dimming through button
as an option
LED RF Controller Mono
Single
Fernbedienung | Remote
LILC002022
LED RF Controller Mono
2 Zonen Funktaster
2 Zone Radio Push Botton
LILC002017
LED RF Controller Mono
10 Zonen
Fernbedienung | Remote
LILC002021
LED RF Controller Mono
1 Zonen Funktaster
1 Zone Radio Push Button
LILC002016
LED RF Controller Mono
4 Kanal
Fernbedienung | Remote
LILC002014
LED RF Controller Mono
Doppeltastermodul
Double Push Button Module
LILC002015
LED RF Controller Mono
5 Zonen
Fernbedienung | Remote
LILC002011
LED RF Controller Mono
Wandsender Schw. | Weiss
Wall Remote Black | White
LILC002012 | LILC002013

LED RF Controller DW (Dynamic White) Set

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Aufrufen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad
3. Speichern von 2 selbst eingestellten Lichtfarben möglich
4. Aufrufen von 2 gespeicherten Farben mittels Szene Taste
5. Dimmen der gewünschten Lichtfarbe stufenlos und mittels vier vordefinierten Dimmstufen von 25% - 100% abrufbar

FEATURES

1. Power on and power off
2. Activate a desired colour by the colour wheel
3. 2 self adjusted colours storeable
4. Activation of 2 self stored colours with scene buttons
5. Dimming of desired colour gradient or with four predefined dimming step buttons between 25% - 100% recallable

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC002059	LED RF Controller DW Set (Empfänger + Fernbed.)

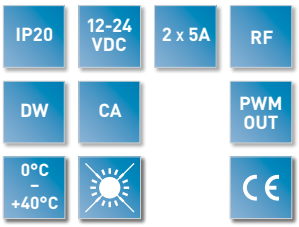
ITEM NO.	ITEM
LILC002059	LED RF Controller DW Set (receiver + remote)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

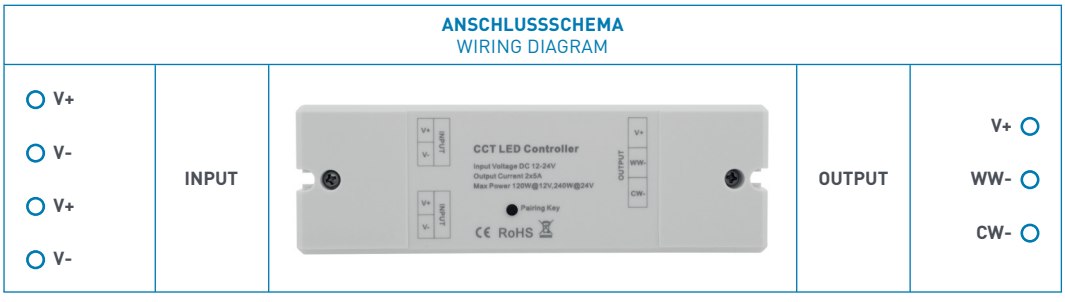
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	2x5A (120W|12V) oder (240W|24V)
PWM FREQUENZ	187Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	145 x 46,5 x 16mm
GEWICHT	72g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	2x5A (120W|12V) oder (240W|24V)
PWM FREQUENZ	187Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	145 x 46,5 x 16mm
WEIGHT	72g



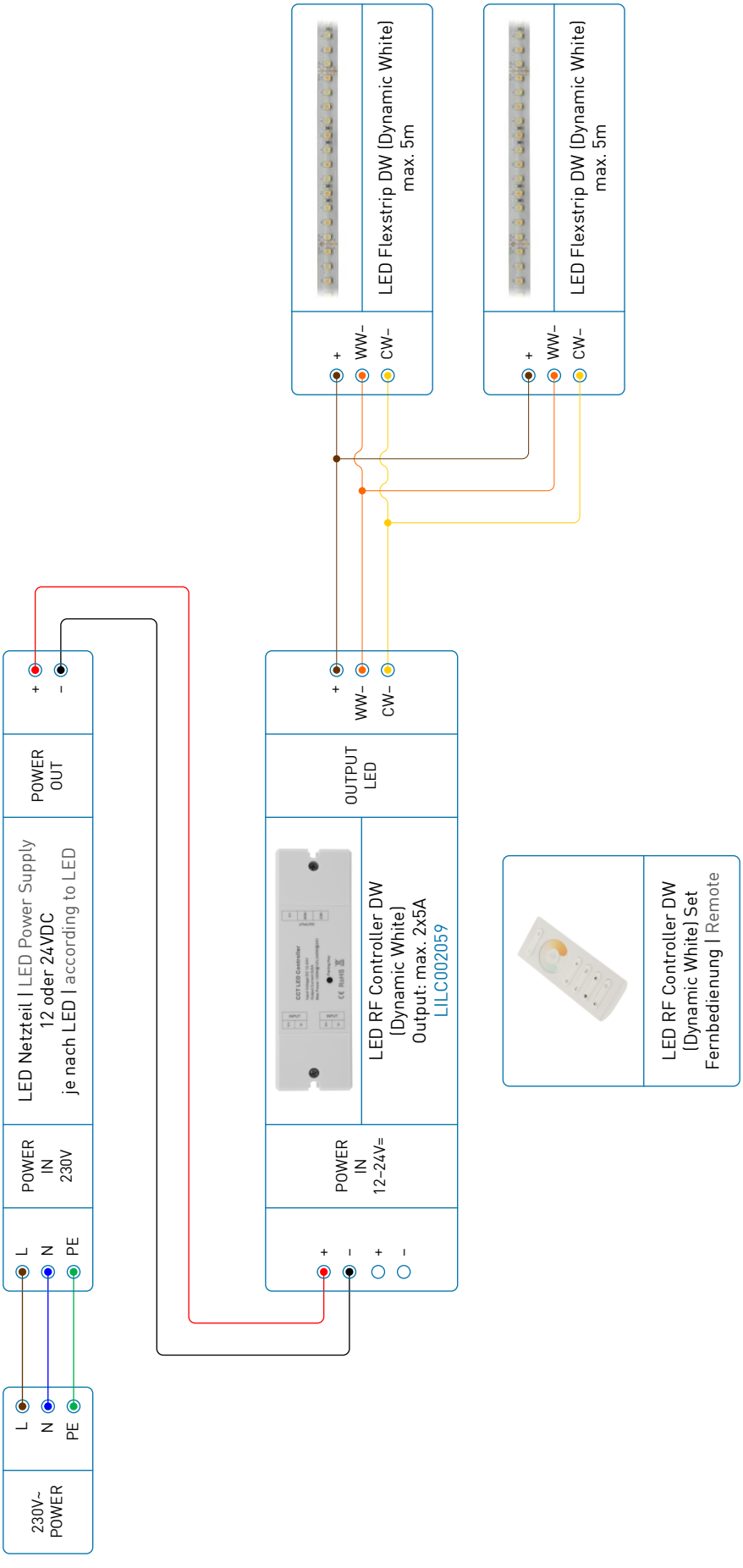
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip DW (Dynamic White)
max. 5m
+
WW-
CW-
LED Flexstrip DW (Dynamic White)
max. 5m
+
WW-
CW-
OUTPUT
LED
+
WW-
CW-
LED RF Controller DW
(Dynamic White)
Output: max. 2x5A
LILC002059
POWER
IN
12–24V=
+
-
+
-
LED RF Controller DW
(Dynamic White) Set
Fernbedienung | Remote
POWER
OUT
+
-
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER
IN
230V
L
N
PE
230V~
POWER
L
N
PE

LED RF Controller RGB Set

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Aufrufen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad
3. Aufrufen der fix hinterlegten Farbverläufe
4. Aufrufen von 3 fix hinterlegten RGB Weisstönen
5. Dimmen der gewünschten Farbe bzw. des Farbverlaufes
6. Geschwindigkeitsänderung und Stoppen der Farbverläufe
7. Ein- und Ausschalten sowie Dimmen der 3 Kanäle RGB

FEATURES

1. Power on and power off
2. Activate a desired colour by the colour wheel
3. Activation of fixed stored colour gradients
4. Activation of 3 fixed stored RGB white colors
5. Dimming of desired colours and colour gradients
6. Speed changing and freeze of colour gradients
7. Switch on/off and dimming of the 3 channels RGB

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC002060	LED RF Controller RGB Set (Empfänger + Fernbed.)

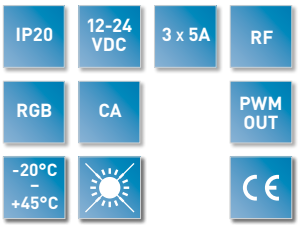
ITEM NO.	ITEM
LILC002060	LED RF Controller RGB Set (receiver + remote)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

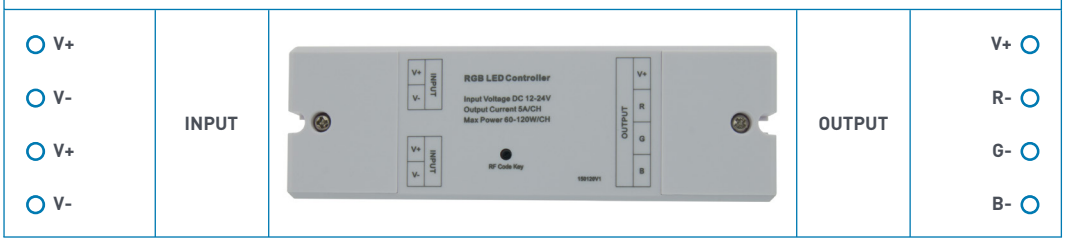
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3x5A (180W|12V) oder (360W|24V)
PWM FREQUENZ	187Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	144 x 46 x 17mm
GEWICHT	75g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	3x5A (180W|12V) oder (360W|24V)
PWM FREQUENZ	187Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	144 x 46 x 17mm
WEIGHT	75g



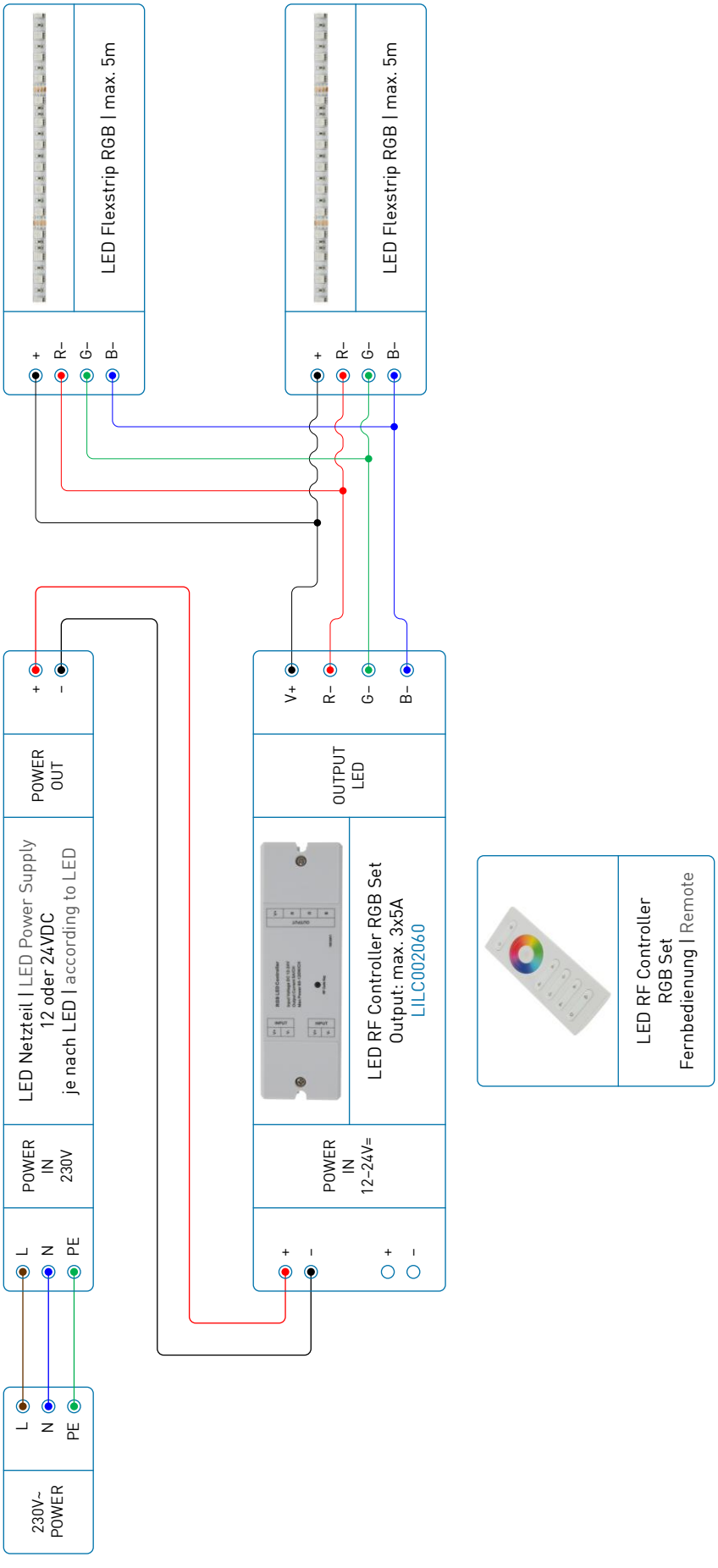
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGB | max. 5m
+
R–
G–
B–
LED Flexstrip RGB | max. 5m
+
R–
G–
B–
+
–
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L
N
PE
V+
R–
G–
B–
OUTPUT LED
LED RF Controller RGB Set
Output: max. 3x5A
LILC002060
POWER IN 12–24V=
+
–
+
–
LED RF Controller
RGB Set
Fernbedienung | Remote
230V~ POWER
L
N
PE

LED RF Controller RGBW Set

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Aufrufen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad
3. Aufrufen von 10 fix hinterlegten Farbverläufen
4. Aufrufen von 3 fix hinterlegten RGB Weisstönen
5. Dimmen der gewünschten Farbe bzw. des Farbverlaufes
6. Geschwindigkeitsänderung und Stoppen der Farbverläufe
7. Ein- und Ausschalten sowie Dimmen der 4 Kanäle RGBW und Gesamtdimmung der eingestellten RGB Farbe.

FEATURES

1. Power on and power off
2. Activate a desired colour by the colour wheel
3. Activation of 10 fixed stored colour gradients
4. Activation of 3 fixed stored RGB white colours
5. Dimming of desired colours and colour gradients
6. Speed changing and freeze of colour gradients
7. Switch on/off and dimming of the 4 channels RGBW and total dimming of the adjusted RGB colour.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC002061	LED RF Controller RGBW Set (Empfänger+Fernbed.)

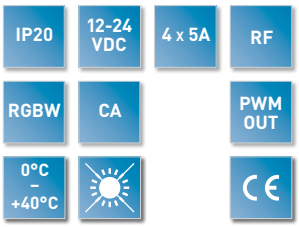
ITEM NO.	ITEM
LILC002061	LED RF Controller RGBW Set (receiver + remote)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

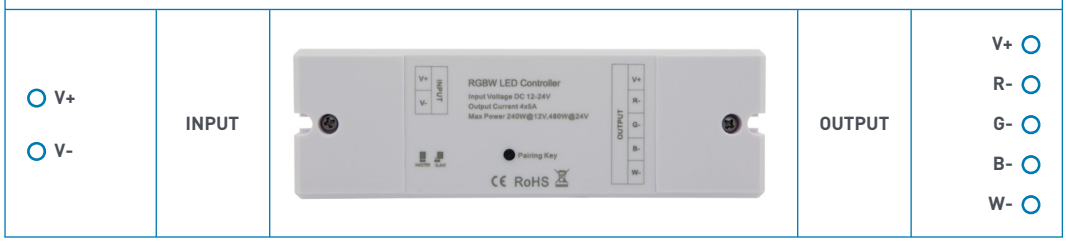
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	4x5A (240W|12V) oder (480W|24V)
PWM FREQUENZ	187Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	145 x 46,5 x 16mm
GEWICHT	70g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	4x5A (240W|12V) oder (480W|24V)
PWM FREQUENZ	187Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	145 x 46,5 x 16Wmm
WEIGHT	70g



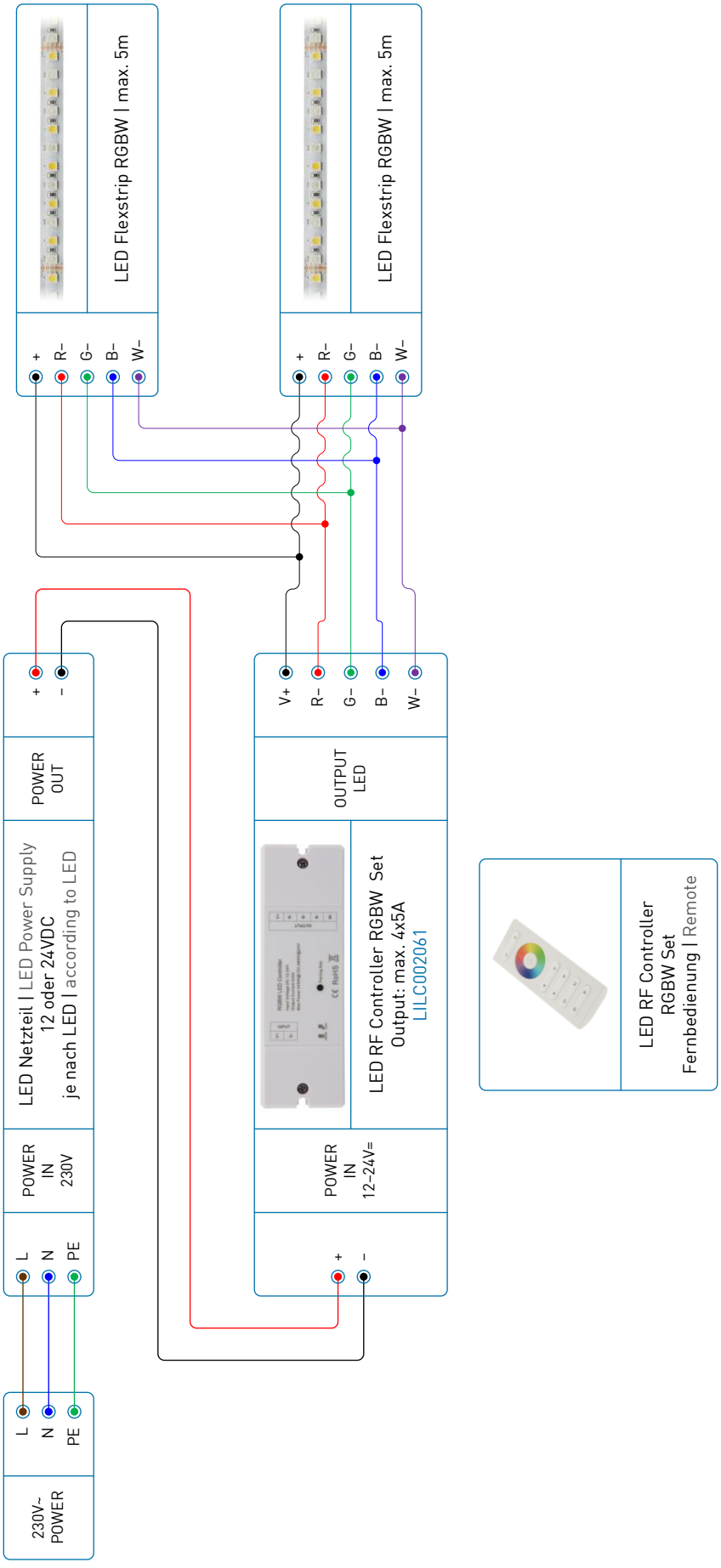
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGBW | max. 5m
+
R–
G–
B–
W–
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
+
R–
G–
B–
W–
+
-
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L
N
PE
V+
R–
G–
B–
W–
OUTPUT LED
LED RF Controller RGBW Set
Output: max. 4x5A
LILC002061
POWER IN 12–24V=
+
-
LED RF Controller
RGBW Set
Fernbedienung | Remote
230V-POWER
L
N
PE

LED RF Controller RGB

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Aufrufen der 10 fix hinterlegten Farben
3. Aufrufen der 10 fix hinterlegten Farbverläufe
4. Geschwindigkeitsänderung und Stoppen der Farbverläufe
5. Einstellen bzw. Dimmen einer Wunschfarbe mittels der Tasten RGB (+/-) möglich
6. Mit einer Fernbedienung können mehrere Empfänger synchron angesteuert werden.

FEATURES

1. Power on and power off
2. Activate of 10 pre-defined colours
3. Activate of 10 pre-defined colour gradients
4. Colour gradient speed regulation and freeze
5. Setting or dimming of special colours with the RGB (+/-) buttons possible
6. One remote can control several receivers synchronous

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC002050	LED RF Controller RGB Empfänger
LILC002051	LED RF Controller RGB Fernbedienung

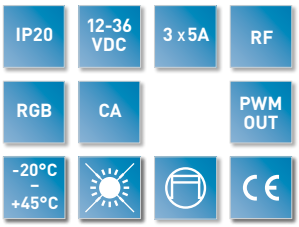
ITEM NO.	ITEM
LILC002050	LED RF Controller RGB receiver
LILC002051	LED RF Controller RGB remote

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

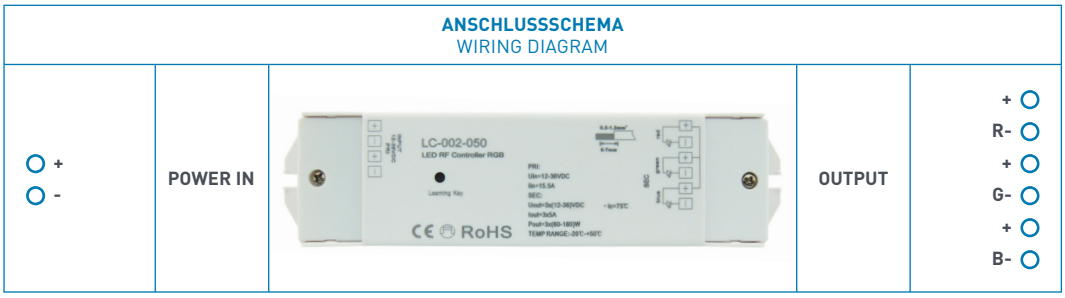
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3x5A (180W|12V) oder (360W|24V)
PWM FREQUENZ	1500Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	178 x 46 x 19mm
GEWICHT	100g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	3x5A (180W|12V) or (360W|24V)
PWM FREQUENCY	1500Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	178 x 46 x 19mm
WEIGHT	100g



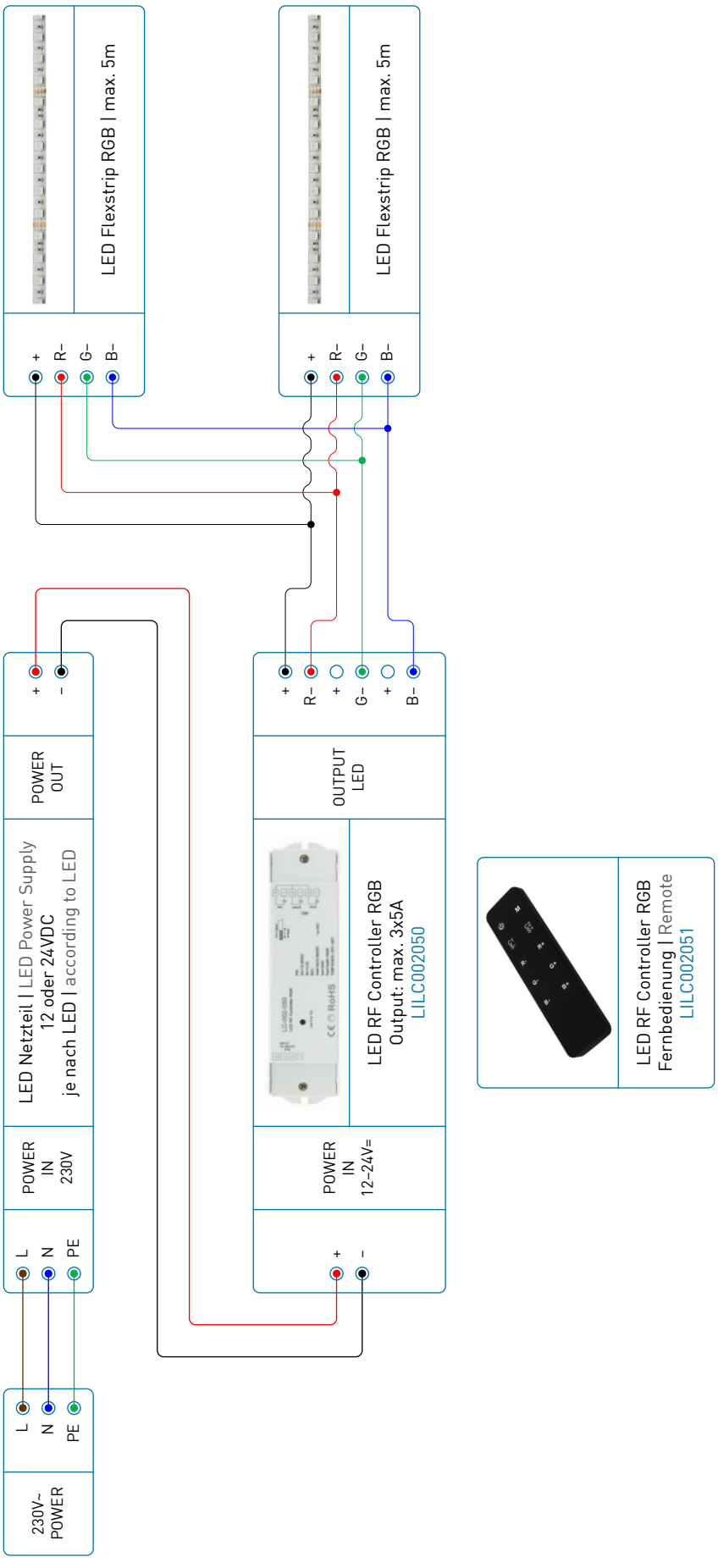
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGB | max. 5m
+
R-
G-
B-
LED Flexstrip RGB | max. 5m
+
R-
G-
B-
+
-
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L
N
PE
+
R-
+
G-
+
B-
OUTPUT LED
LED RF Controller RGB
Output: max. 3x5A
LILC002050
POWER IN 12-24V=
+
-
LED RF Controller RGB
Fernbedienung | Remote
LILC002051
L
N
PE
230V~ POWER

LED RF Controller RGBW

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Aufrufen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad
3. Aufrufen der fix hinterlegten Farbverläufe
4. Dimmen der gewünschten Farbe bzw. des Farbverlaufes
5. Geschwindigkeitsänderung und Stoppen der Farbverläufe
6. Ein- und Ausschalten sowie Dimmen der 4 Kanäle RGBW
7. Steuerung von bis zu 10 unterschiedlichen Zonen
8. Mit einer Fernbedienung können mehrere unterschiedliche aber auch gleiche Empfänger angesteuert werden

FEATURES

1. Power on and power off
2. Activate a desired colour by the colour wheel
3. Activation of fixed stored colour gradients
4. Dimming of desired colours and colour gradients
5. Speed changing and freeze of colour gradients
6. Switch on/off and dimming of the 4 channels RGBW
7. Control upto 10 different zones
8. One remote can control several receivers synchronous.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC002001	LED RF Controller RGBW Empfänger
LILC002002	LED RF Controller RGBW Fernbedienung schwarz
LILC002003	LED RF Controller RGBW Fernbedienung weiß

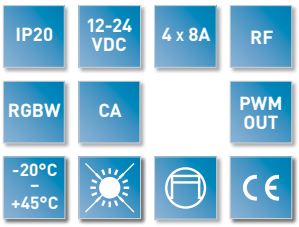
ITEM NO.	ITEM
LILC002001	LED RF Controller RGBW receiver
LILC002002	LED RF Controller RGBW remote black
LILC002003	LED RF Controller RGBW remote white

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

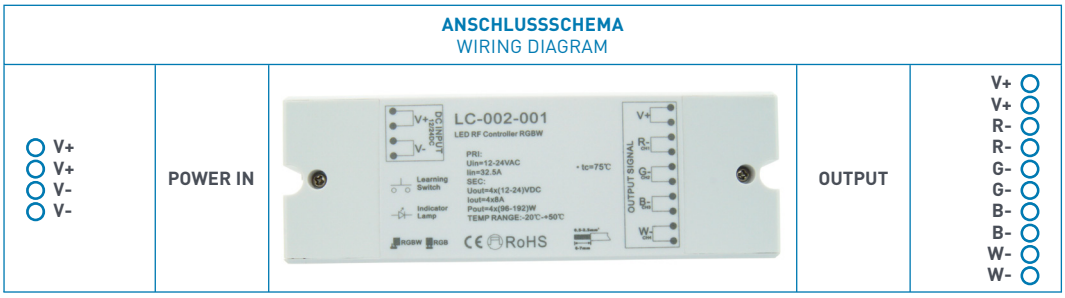
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	4x8A (384W|12V) oder (768W|24V)
PWM FREQUENZ	1500Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	170 x 59 x 29mm
GEWICHT	170g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	4x8A (384W|12V) oder (768W|24V)
PWM FREQUENZ	1500Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	170 x 59 x 29mm
WEIGHT	170g



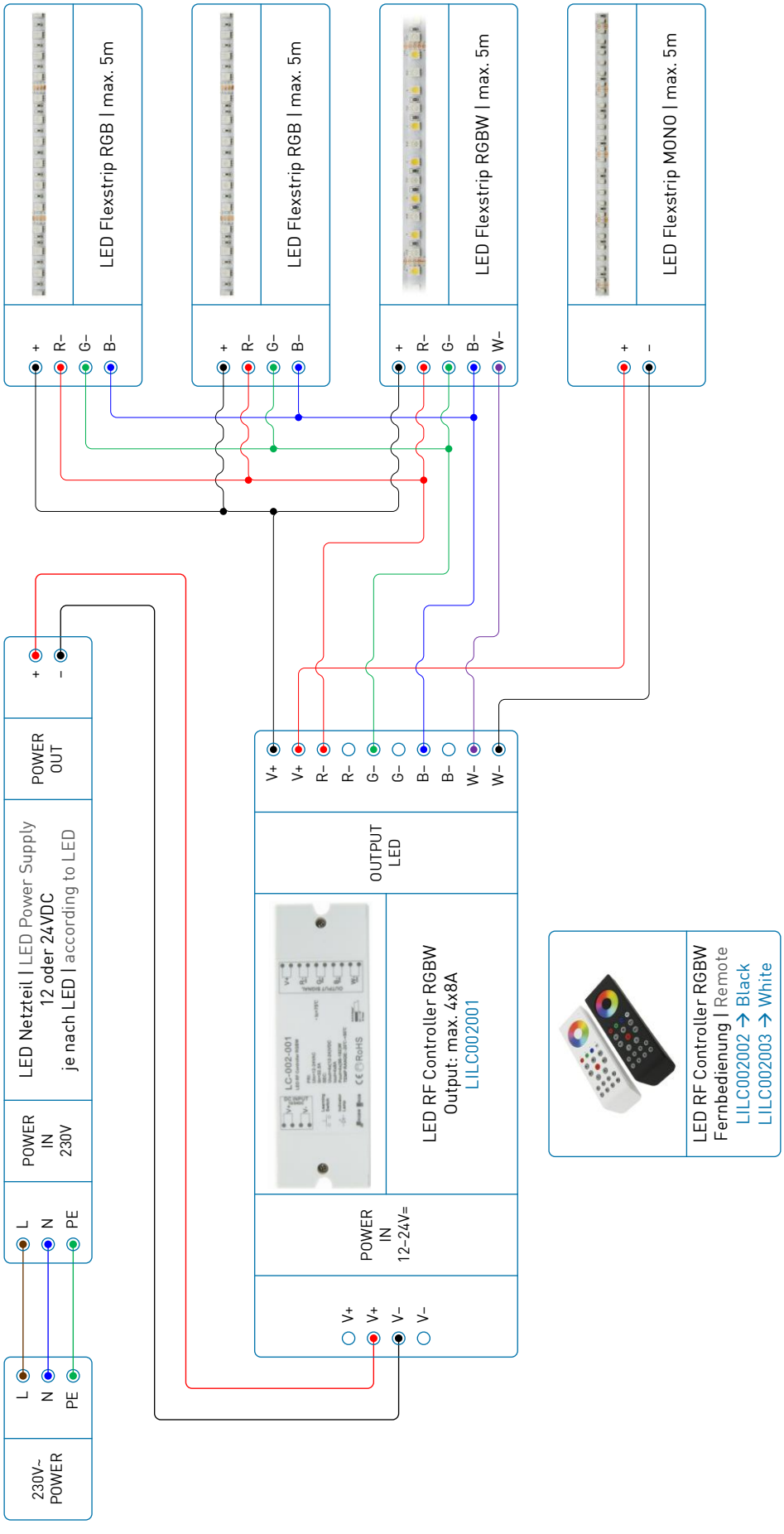
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGB | max. 5m
+ R– G– B–
LED Flexstrip RGB | max. 5m
+ R– G– B–
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
+ R– G– B– W–
LED Flexstrip MONO | max. 5m
+ –
POWER OUT
+ –
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L N PE
230V~ POWER
L N PE
V+ V+ R– R– G– G– B– B– W– W–
OUTPUT LED
LED RF Controller RGBW
Output: max. 4x8A
LILC002001
POWER IN 12–24V=
V+ V+ V– V–
LED RF Controller RGBW
Fernbedienung | Remote
LILC002002 → Black
LILC002003 → White

LED RF WiFi Controller 4 Kanal | Channel (iOS & Android)

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Aufrufen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad
3. Aufrufen der 8 fix hinterlegten Farbverläufe
4. Dimmen der gewünschten Farbe bzw. des Farbverlaufes
5. Geschwindigkeitsänderung und Stoppen der Farbverläufe
6. Ein- und Ausschalten sowie Dimmen der 4 Ausgangskanäle
7. Steuerung von bis zu 6 unterschiedlichen Zonen
8. Ansteuerung mittels RF Fernbedienung oder mittels WLAN
9. Integration ins hauseigene WLAN möglich
10. Ansteuerung mittels iOS oder Android Software möglich

FEATURES

1. Power on and power off
2. Activate a desired colour by the colour wheel
3. Activation of 8 fixed stored colour gradients
4. Dimming of desired colours and colour gradients
5. Speed changing and freeze of colour gradients
6. Switch on/off and dimming of the 4 output channels
7. Control upto 6 different zones
8. Control by RF receiver or by WLAN
9. Integration into the home WLAN possible
10. Controlled by iOS or Android software possible

LILC012004
LED RF WiFi Controller
4 Kanal - Empfänger
LED RF WiFi Controller
4 channel - receiver

LILC012010
LED RF WiFi Interface
Ansteuerung mittels iOs oder Android - 8 Zonen
Controlled by iOs or Android - 8 zones

LILC012007
LED RF WiFi Controller DW
Fernbedienung - 6 Zonen
LED RF WiFi Controller DW remote - 6 zones

LILC012011
LED RF WiFi Controller Touch MONO - 4 Zonen - Weiss
LED RF WiFi Controller Touch MONO - 4 zones - white

LILC012014
LED RF WiFi Controller Touch RGBW - 4 Zonen - Weiss
LED RF WiFi Controller Touch RGBW - 4 zones - white

LILC012009
LED RF WiFi Controller MONO
Fernbedienung - 6 Zonen
LED RF WiFi Controller MONO remote - 6 zones

LILC012006
LED RF WiFi Controller RGBW
Fernbedienung - 6 Zonen
LED RF WiFi Controller RGBW remote - 6 zones

LILC012012
LED RF WiFi Controller Touch DW - 4 Zonen - Weiss
LED RF WiFi Controller Touch DW - 4 zones - white

LILC012114
LED RF WiFi Controller Touch RGBW - 4 Zonen - Schwarz
LED RF WiFi Controller Touch RGBW - 4 zones - black

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	4x8A (384W|12V) oder (768W|24V)
PWM FREQUENZ	1500Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	170 x 59 x 29mm - Empfänger
GEWICHT	170g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	4x8A (384W|12V) or (768W|24V)
PWM FREQUENCE	1500Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	170 x 59 x 29mm - Receiver
WEIGHT	170g

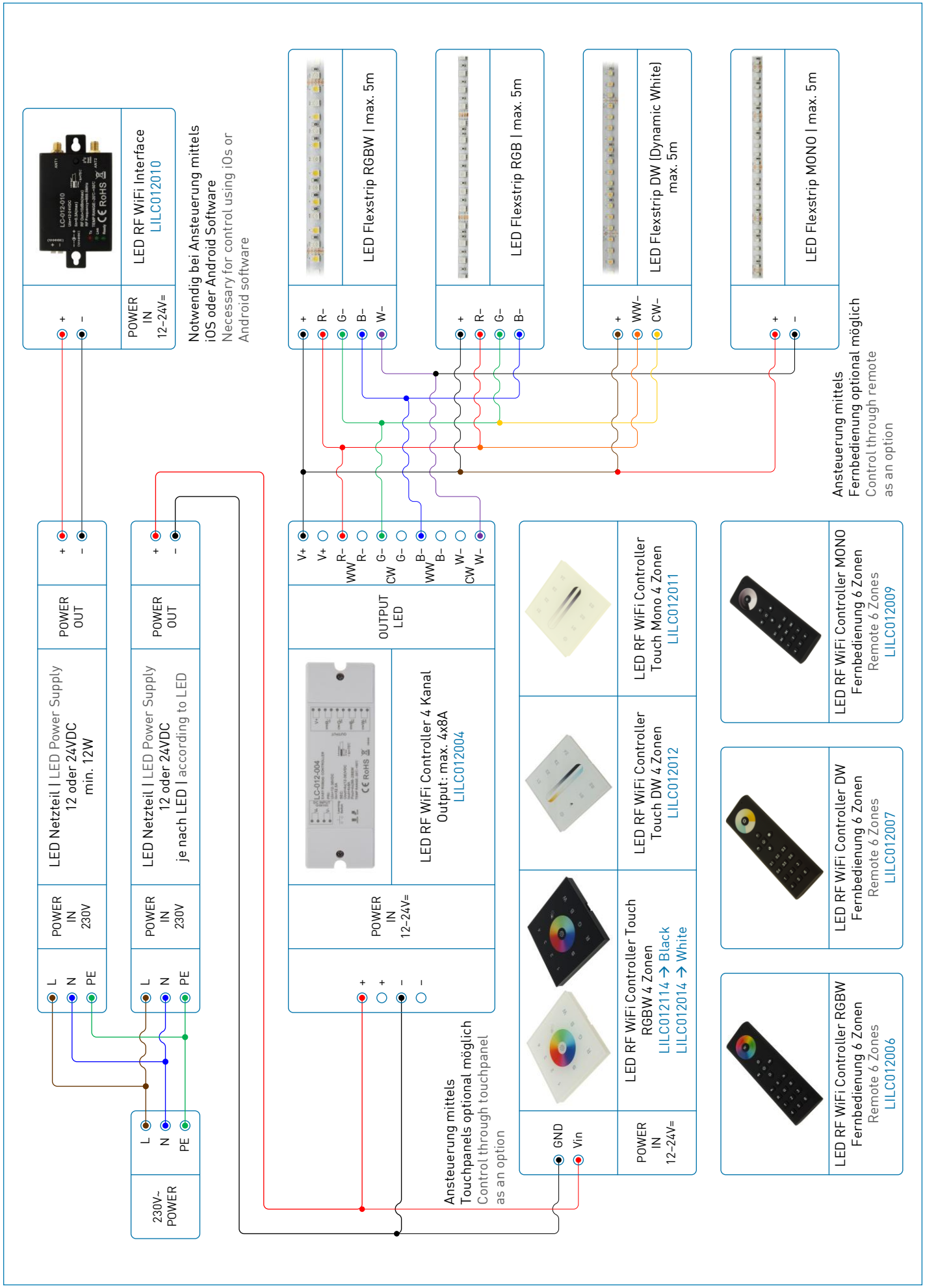
IP20 | 12-36 VDC | 4 x 8A | RF | 4CH | CA | PWM OUT | WiFi | IOS & ANDROID | -20°C – +45°C

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED RF WiFi Interface
LILC012010
POWER IN 12–24V=
Notwendig bei Ansteuerung mittels iOS oder Android Software
Necessary for control using iOs or Android software
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
LED Flexstrip RGB | max. 5m
LED Flexstrip DW (Dynamic White) max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
Ansteuerung mittels Fernbedienung optional möglich
Control through remote as an option
LED Netzteil | LED Power Supply 12 oder 24VDC min. 12W
LED Netzteil | LED Power Supply 12 oder 24VDC je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
POWER OUT
230V~ POWER
LED RF WiFi Controller 4 Kanal Output: max. 4x8A
LILC012004
OUTPUT LED
POWER IN 12–24V=
LED RF WiFi Controller Touch RGBW 4 Zonen
LILC012114 → Black
LILC012014 → White
LED RF WiFi Controller Touch DW 4 Zonen
LILC012012
LED RF WiFi Controller Touch Mono 4 Zonen
LILC012011
Ansteuerung mittels Touchpanels optional möglich
Control through touchpanel as an option
LED RF WiFi Controller MONO Fernbedienung 6 Zonen
Remote 6 Zones
LILC012009
LED RF WiFi Controller DW Fernbedienung 6 Zonen
Remote 6 Zones
LILC012007
LED RF WiFi Controller RGBW Fernbedienung 6 Zonen
Remote 6 Zones
LILC012006

LED RF & DMX WiFi Interface Ethernet

FUNKTIONEN

1. WiFi & Ethernet Schnittstelle zur Ansteuerung von RF Controllern 1-4 Kanal | LC-012-004 (kabellos) oder von DMX & PWM Dimmern bzw. DMX Decodern (kabelgebunden)
2. Zuverlässige Datenübertragung mittels 2,4 GHz Technik
3. Bedienung der Anlage über kostenlose App „Easylighting“ für iOS oder Android Geräte verfügbar
4. Kommunikation zwischen WiFi Interface und dem iOS bzw. Android Gerät auf 2 verschiedene Arten möglich. Entweder direkt oder durch Einbindung ins Heimnetzwerk über den hauseigenen WLAN Router.
5. 12VDC Netzteil sowie Ethernet Kabel im Lieferumfang enthalten

FEATURES

1. WiFi & Ethernet interface for controlling of RF controllers 1-4 channel | LC-012-004 (wireless) or DMX & PWM Dimmers or DMX decoders (wired)
2. Reliable data transmission using 2.4 GHz technology
3. Operation of the system via the free app „Easylighting“ available for iOS or Android devices
4. Communication between WiFi interface and the iOS or Android device possible in 2 different ways. Either directly or through integration into the home network via the home wireless router.
5. 12VDC power supply and Ethernet cable included

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC012000	LED RF & DMX WiFi Interface Ethernet

ITEM NO.	ITEM
LILC012000	LED RF & DMX WiFi Interface Ethernet

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

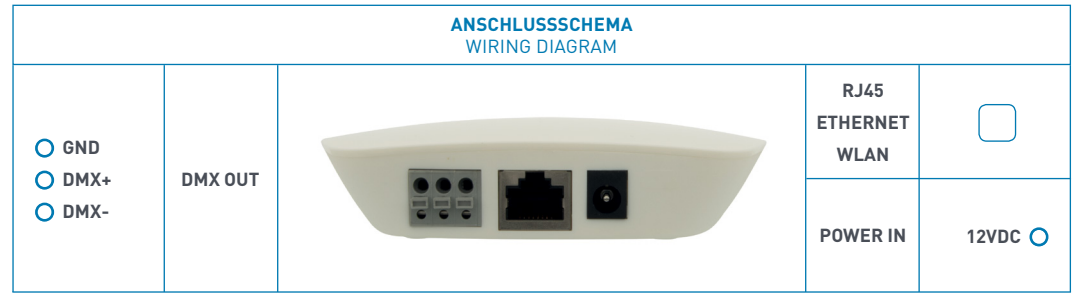
EINGANGSSPANNUNG	12VDC
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
SENDELEISTUNG	10dBm
DMX SIGNAL	DMX512 Signal Output
SENDEFREQUENZ	869,5MHz
ABMESSUNGEN (L X B X H)	109,7 x 84,7 x 24,2mm
GEWICHT	173g inkl. Netzteil

PRODUCT SPECIFICATIONS

INPUT VOLTAGE	12VDC
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
TRANSMITTING POWER	10dBm
DMX SIGNAL	DMX512 Signal Output
OPERATING FREQUENCY	869,5MHz
DIMENSIONS (L X W X H)	109,7 x 84,7 x 24,2mm
WEIGHT	173g incl. Power Supply

IP20 | 12 VDC | RJ45 | DMX OUT | IOS & ANDROID | -20°C – +50°C | CE

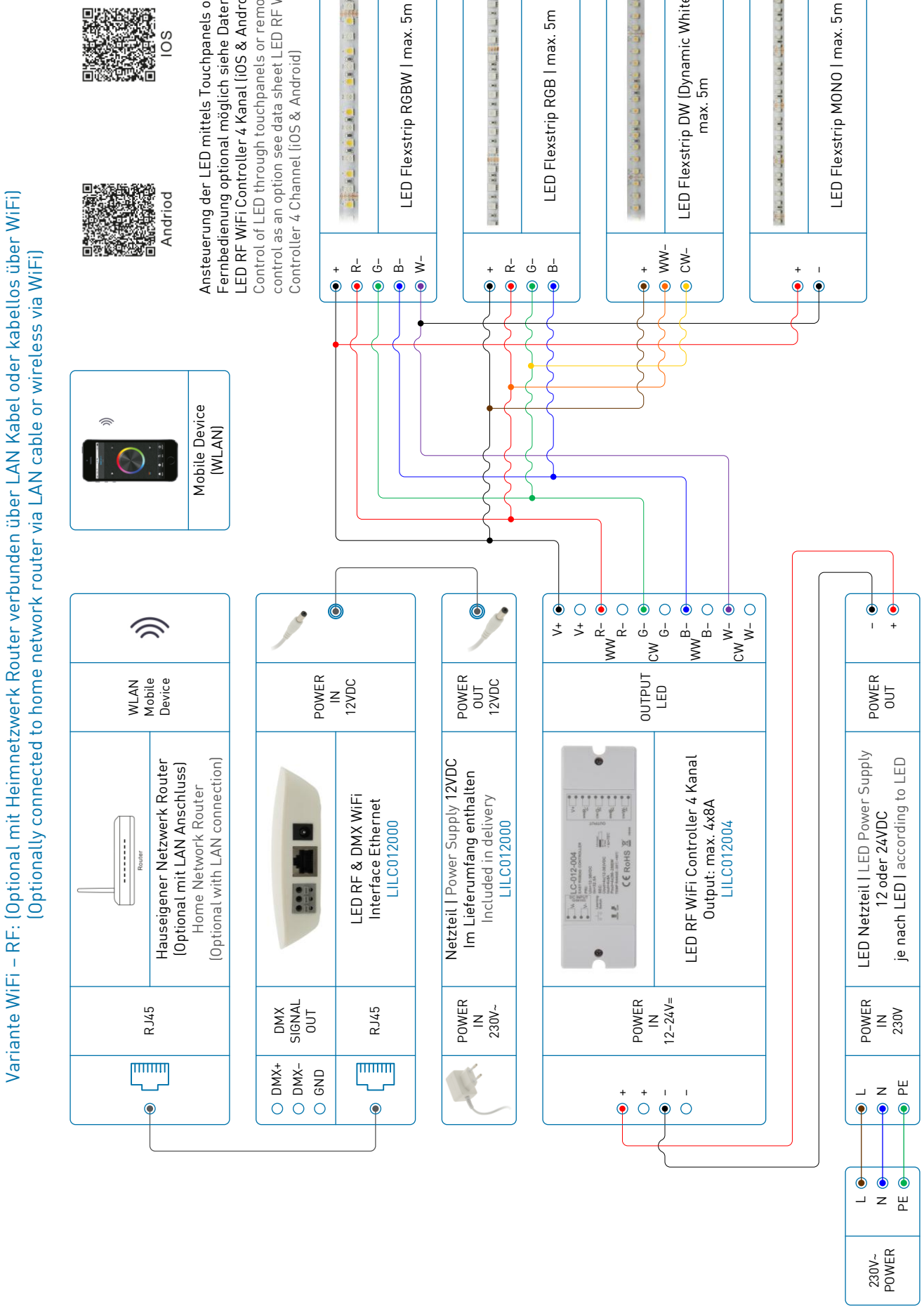
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



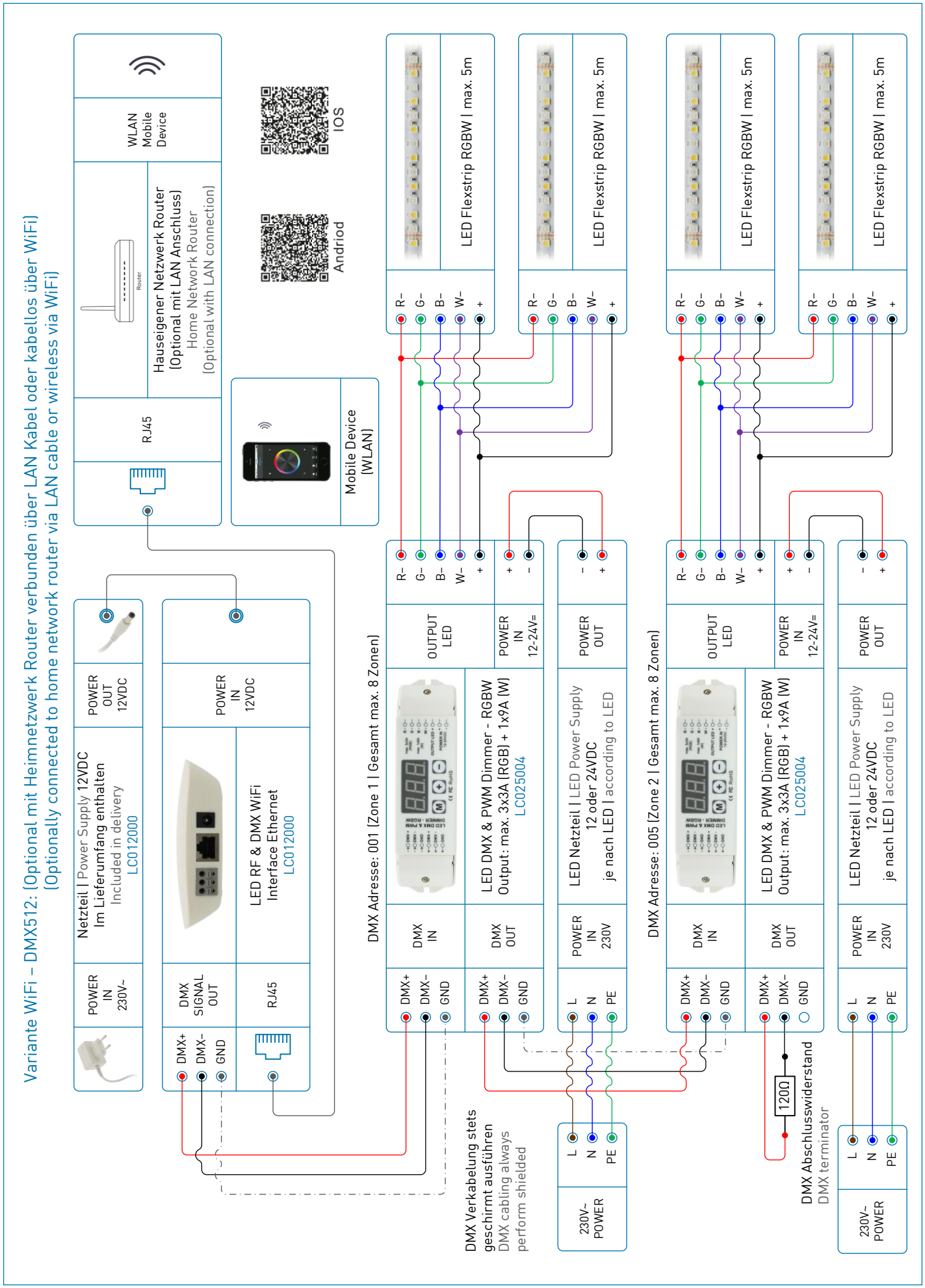
HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


Variante WiFi – RF: (Optional mit Heimnetzwerk Router verbunden über LAN Kabel oder kabellos über WiFi)
(Optionally connected to home network router via LAN cable or wireless via WiFi)
Ansteuerung der LED mittels Touchpanels oder Fernbedienung optional möglich siehe Datenblatt
LED RF WiFi Controller 4 Kanal (iOS & Android)
Control of LED through touchpanels or remote control as an option see data sheet LED RF WiFi Controller 4 Channel (iOS & Android)
Andriod
IOS
Mobile Device (WLAN)
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
LED Flexstrip RGB | max. 5m
LED Flexstrip DW (Dynamic White) max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
+ R– G– B– W–
+ R– G– B–
+ WW– CW–
+ –
Hauseigener Netzwerk Router (Optional mit LAN Anschluss)
Home Network Router (Optional with LAN connection)
WLAN Mobile Device
RJ45
LED RF & DMX WiFi Interface Ethernet
LILC012000
POWER IN 12VDC
DMX SIGNAL OUT
RJ45
DMX+ DMX– GND
Netzteil | Power Supply 12VDC
Im Lieferumfang enthalten
Included in delivery
LILC012000
POWER OUT 12VDC
POWER IN 230V~
LED RF WiFi Controller 4 Kanal
Output: max. 4x8A
LILC012004
OUTPUT LED
POWER IN 12–24V=
V+ V+ R– WW R– G– CW G– B– WW B– W– CW W–
+ + – –
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER OUT
POWER IN 230V
– +
L N PE
230V~ POWER
L N PE

Schaltschema | Wiring Diagram



LED PWM Repeater Mono

FUNKTIONEN

1. Verstärkung des PWM Signals mittels zusätzlichem Netzteils. Dadurch kann die Ausgangsleistung einer Steuerung bzw. eines Dimmers kostengünstig erweitert werden.
2. Ermöglicht das Ansteuern zweier unterschiedlicher LED Systeme mit nur einer Steuerung. Eingangsspannung muss nicht zwingend der Ausgangsspannung entsprechen. Dadurch kann ein 12V PWM Signal auch ein 24V LED System ansteuern und umgekehrt.

FEATURES

1. Boosts PWM signal when using an additional mains supply. As a result, the output performance of a controller or dimmer can be extended cost- effectively.
2. Facilitates the control of two different LED systems with one controller. Input voltage must not correspond with output voltage. Thus a 12V PWM signal can control a 24V LED system and vice versa.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC018001	LED PWM Repeater Mono

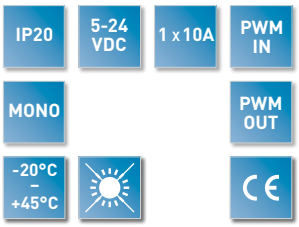
ITEM NO.	ITEM
LILC018001	LED PWM Repeater Mono

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

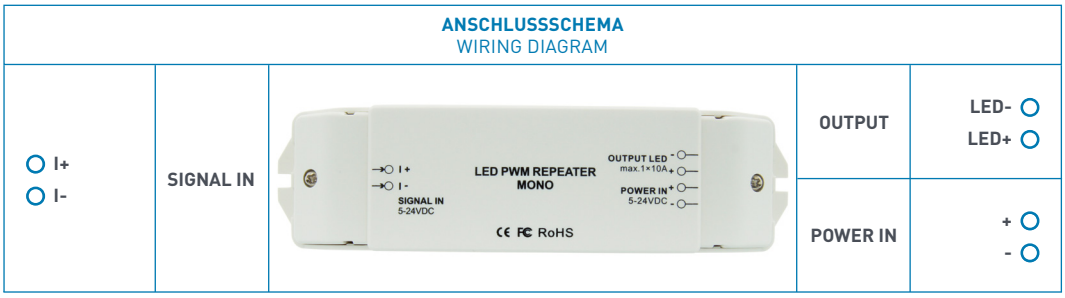
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	1x10A (120W|12V) oder (240W|24V)
PWM FREQUENZ	Abhängig vom Eingangssignal
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	120g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	1x10A (120W|12V) or (240W|24V)
PWM FREQUENCY	Dependent on input signal
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	120g



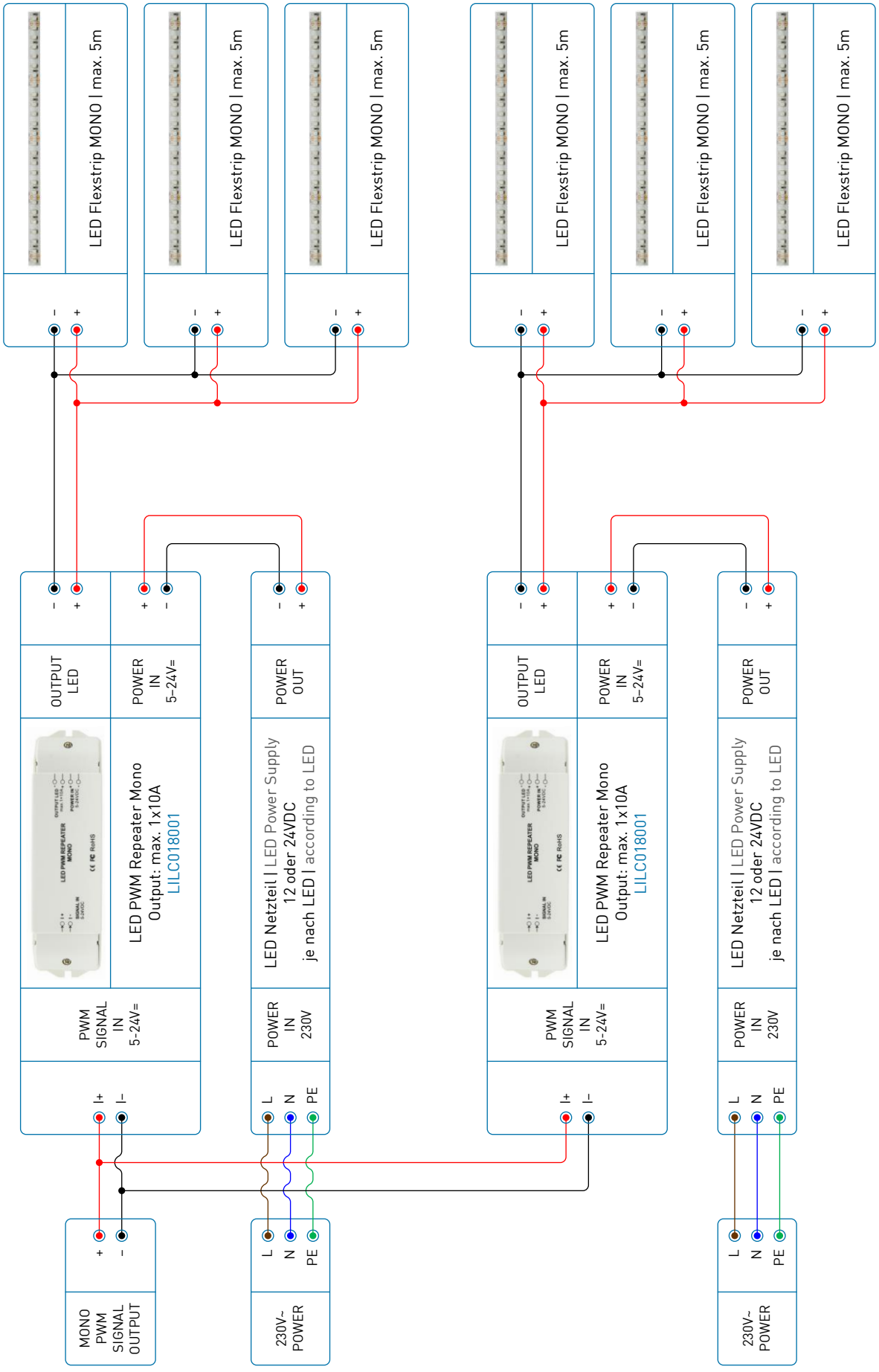
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
OUTPUT LED
POWER IN 5-24V=
POWER OUT
LED PWM Repeater Mono
Output: max. 1x10A
LILC018001
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
PWM SIGNAL IN 5-24V=
POWER IN 230V
I+
I-
L
N
PE
MONO PWM SIGNAL OUTPUT
230V~ POWER

LED PWM Repeater DW (Dynamic White)

FUNKTIONEN

1. Verstärkung des PWM Signals mittels zusätzlichem Netzteils. Dadurch kann die Ausgangsleistung einer Steuerung bzw. eines Dimmers kostengünstig erweitert werden.
2. Ermöglicht das Ansteuern zweier unterschiedlicher LED Systeme mit nur einer Steuerung. Eingangsspannung muss nicht zwingend der Ausgangsspannung entsprechen. Dadurch kann ein 12V PWM Signal auch ein 24V LED System ansteuern und umgekehrt.

FEATURES

1. Boosts PWM signal when using an additional mains supply. As a result, the output performance of a controller or dimmer can be extended cost- effectively.
2. Facilitates the control of two different LED systems with one controller. Input voltage must not correspond with output voltage. Thus a 12V PWM signal can control a 24V LED system and vice versa.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC018002	LED PWM Repeater DW (Dynamic White)

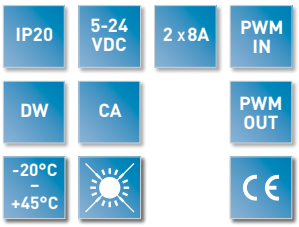
ITEM NO.	ITEM
LILC018002	LED PWM Repeater DW (Dynamic White)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

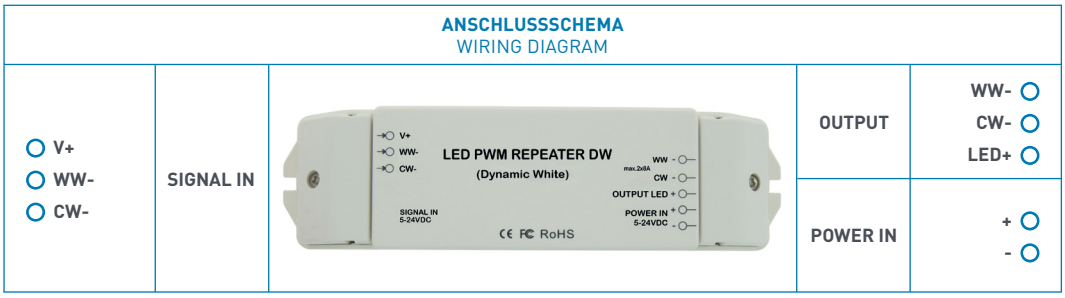
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	2x8A (192W|12V) oder (384W|24V)
PWM FREQUENZ	Abhängig vom Eingangssignal
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	120g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	2x8A (192W|12V) or (384W|24V)
PWM FREQUENCY	Dependent on input signal
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	120g



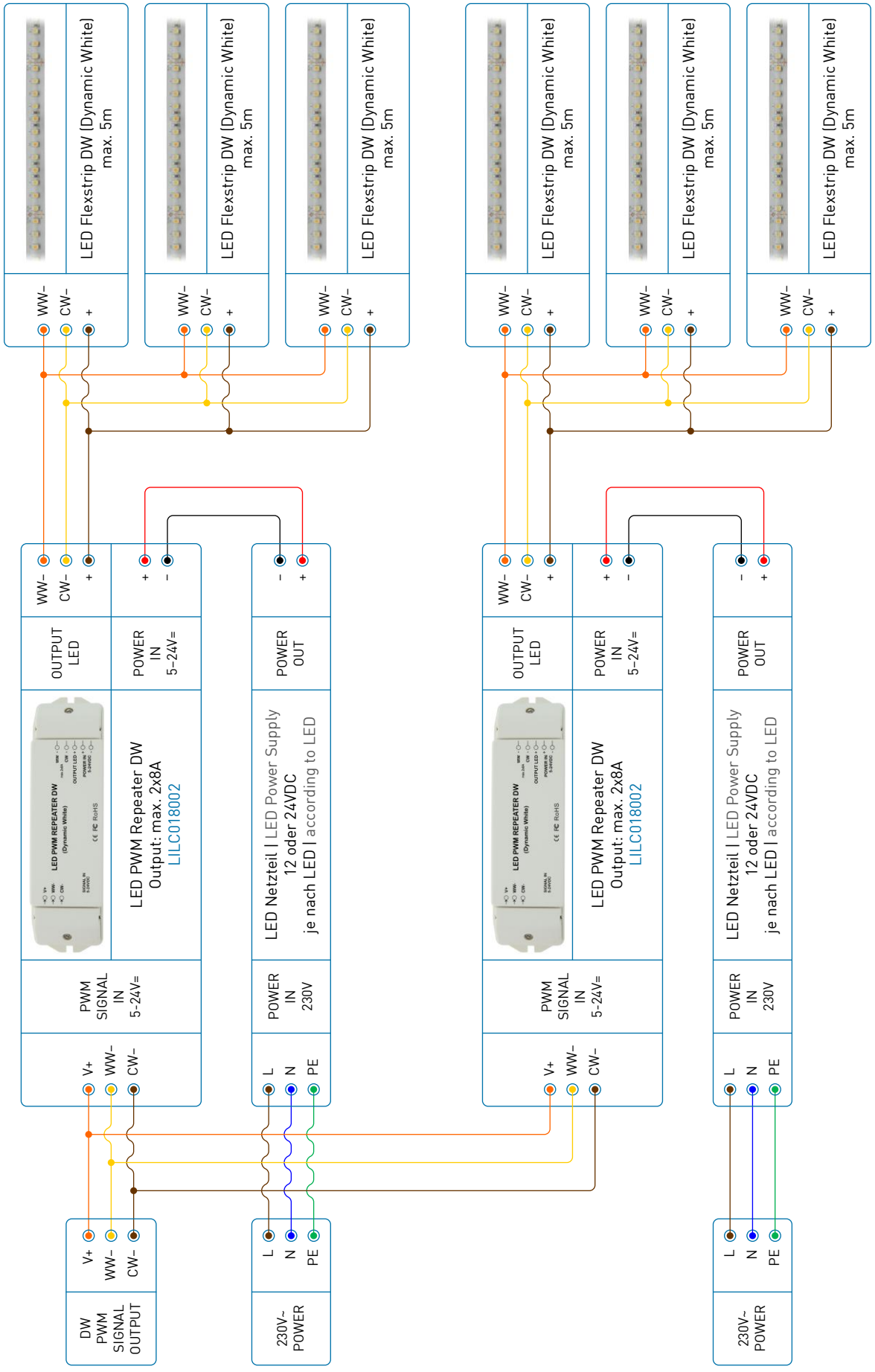
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip DW (Dynamic White)
max. 5m
WW–
CW–
+
OUTPUT LED
POWER IN 5–24V=
POWER OUT
LED PWM Repeater DW
Output: max. 2x8A
LILC018002
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
PWM SIGNAL IN 5–24V=
POWER IN 230V
V+
L
N
PE
DW PWM SIGNAL OUTPUT
230V~ POWER

LED PWM Repeater RGB

FUNKTIONEN

1. Verstärkung des PWM Signals mittels zusätzlichem Netzteils. Dadurch kann die Ausgangsleistung einer Steuerung bzw. eines Dimmers kostengünstig erweitert werden.
2. Ermöglicht das Ansteuern zweier unterschiedlicher LED Systeme mit nur einer Steuerung. Eingangsspannung muss nicht zwingend der Ausgangsspannung entsprechen. Dadurch kann ein 12V PWM Signal auch ein 24V LED System ansteuern und umgekehrt.

FEATURES

1. Boosts PWM signal when using an additional mains supply. As a result, the output performance of a controller or dimmer can be extended cost- effectively.
2. Facilitates the control of two different LED systems with one controller. Input voltage must not correspond with output voltage. Thus a 12V PWM signal can control a 24V LED system and vice versa.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC018003	LED PWM Repeater RGB

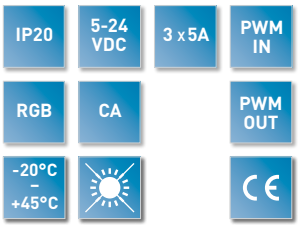
ITEM NO.	ITEM
LILC018003	LED PWM Repeater RGB

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

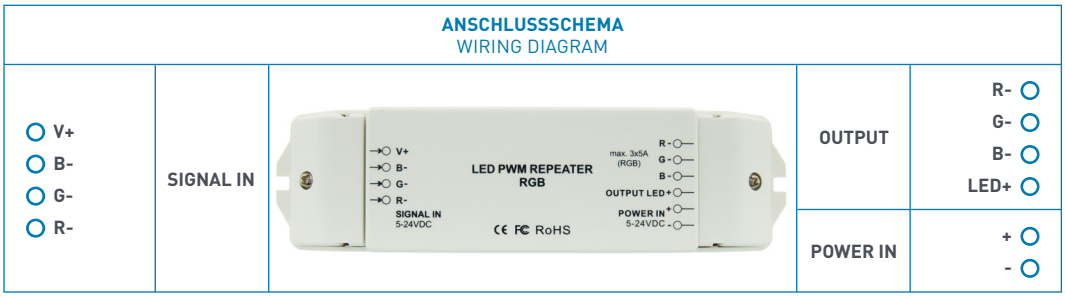
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3x5A (180W|12V) oder (360W|24V)
PWM FREQUENZ	Abhängig vom Eingangssignal
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	120g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	3x5A (180W|12V) or (360W|24V)
PWM FREQUENCY	Dependent on input signal
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	120g



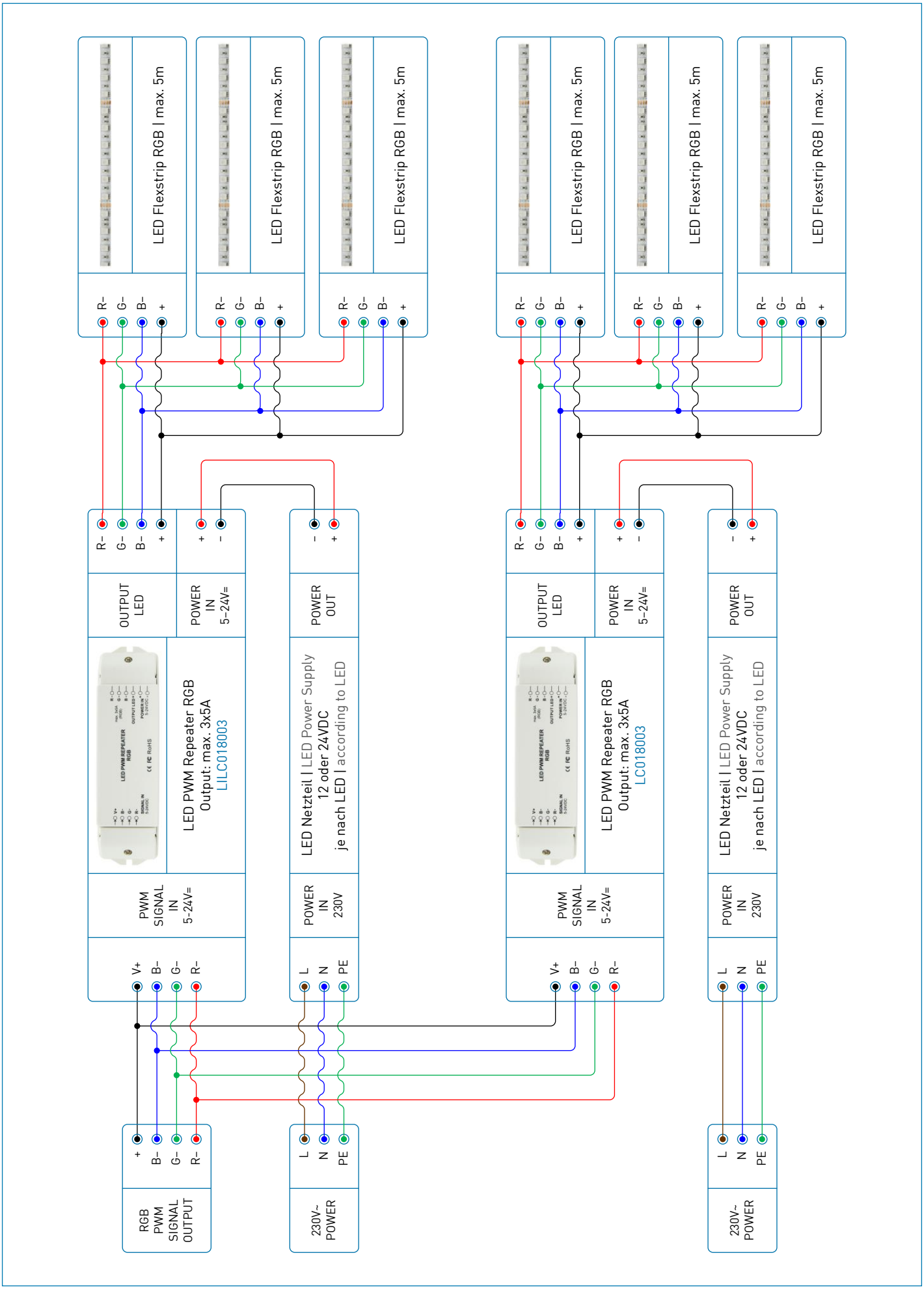
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGB | max. 5m
R– G– B– +
OUTPUT LED
POWER IN 5–24V=
+ –
LED PWM Repeater RGB
Output: max. 3x5A
LILC018003
PWM SIGNAL IN 5–24V=
V+ B– G– R–
POWER OUT
– +
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L N PE
RGB PWM SIGNAL OUTPUT
+ B– G– R–
230V~ POWER
L N PE
LC018003

LED PWM Repeater RGBW

FUNKTIONEN

1. Verstärkung des PWM Signals mittels zusätzlichem Netzteils. Dadurch kann die Ausgangsleistung einer Steuerung bzw. eines Dimmers kostengünstig erweitert werden.
2. Ermöglicht das Ansteuern zweier unterschiedlicher LED Systeme mit nur einer Steuerung. Eingangsspannung muss nicht zwingend der Ausgangsspannung entsprechen. Dadurch kann ein 12V PWM Signal auch ein 24V LED System ansteuern und umgekehrt.

FEATURES

1. Boosts PWM signal when using an additional mains supply. As a result, the output performance of a controller or dimmer can be extended cost- effectively.
2. Facilitates the control of two different LED systems with one controller. Input voltage must not correspond with output voltage. Thus a 12V PWM signal can control a 24V LED system and vice versa.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC018004	LED PWM Repeater RGBW

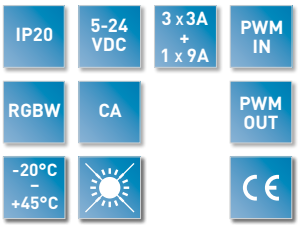
ITEM NO.	ITEM
LILC018004	LED PWM Repeater RGBW

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

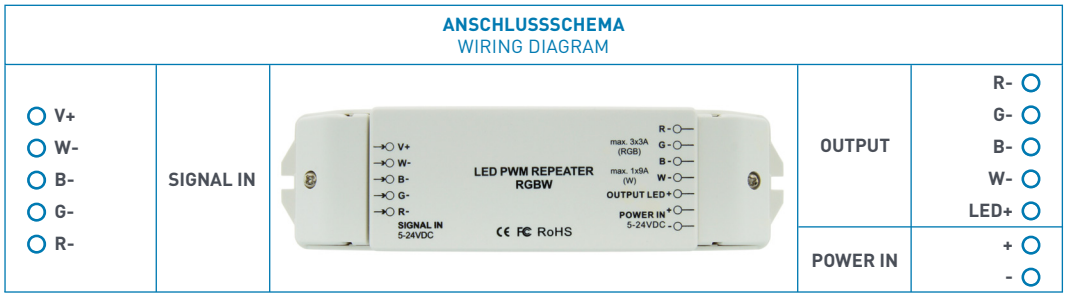
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3x3A (RGB) + 1x9A (W) (216W|12V) oder (432W|24V)
PWM FREQUENZ	Abhängig vom Eingangssignal
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	120g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	3x3A (RGB) + 1x9A (W) (216W|12V) oder (432W|24V)
PWM FREQUENCY	Dependent on input signal
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	120g



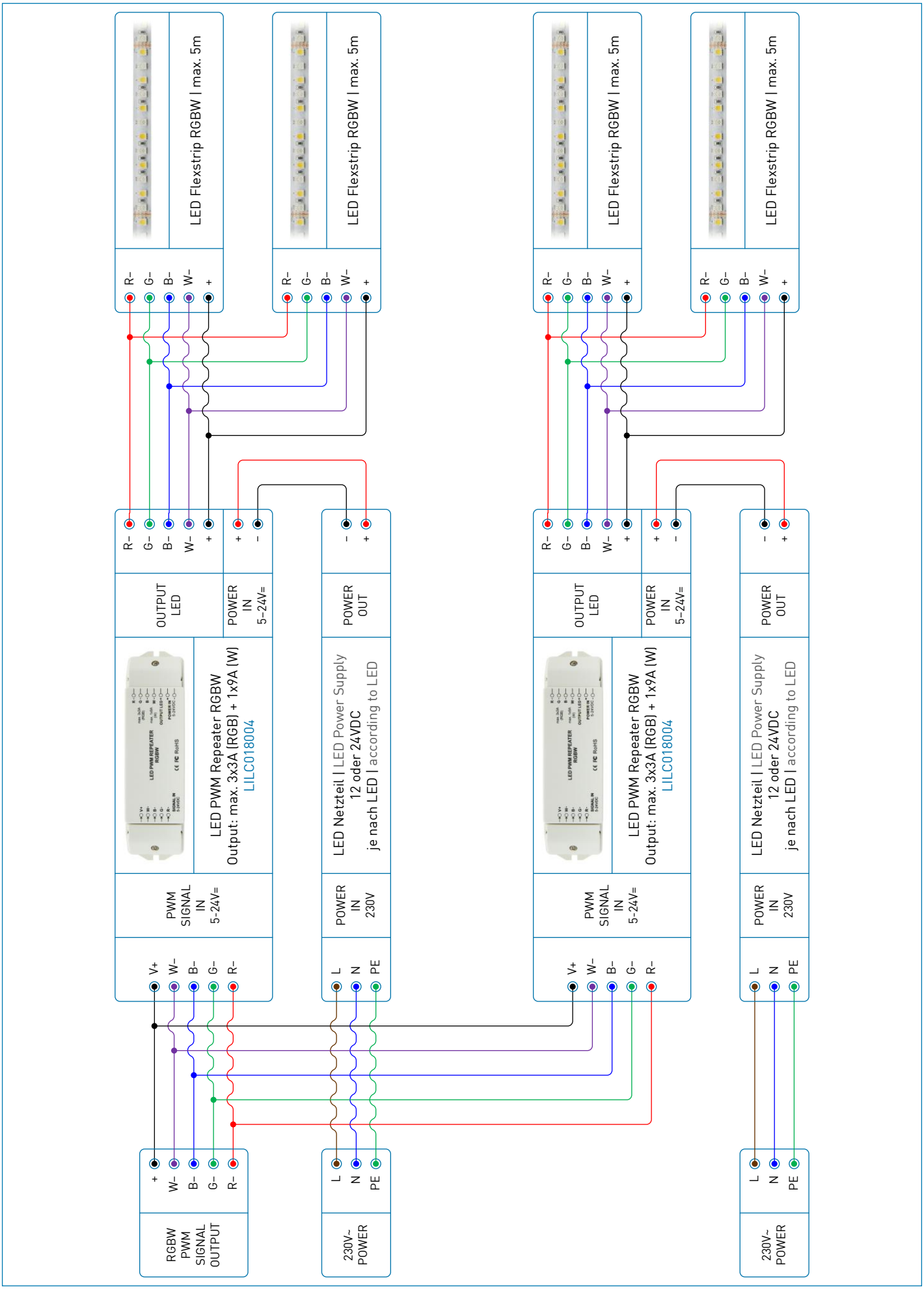
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGBW | max. 5m
R– G– B– W– +
LED PWM Repeater RGBW
Output: max. 3x3A (RGB) + 1x9A (W)
LILC018004
OUTPUT LED
POWER IN 5–24V=
PWM SIGNAL IN 5–24V=
V+ W– B– G– R–
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER OUT
POWER IN 230V
L N PE
RGBW PWM SIGNAL OUTPUT
230V~ POWER

Bewegungsmelder Mini Mono

FUNKTIONEN

1. Anschluss von Mono LED's möglich
2. Licht schaltet ein wenn Personen/Objekte den Erfassungsradius erreichen. Ausschalten nach 10 Sekunden beim Verlassen des Erfassungsradius
3. Erfassungswinkel 60°
4. max. Reichweite 3m
5. Die Versorgung des Moduls erfolgt über 12 bzw. 24V

FEATURES

1. Can load Mono LED's, HV-Halogen lamps and electornic ballast
2. Power on when persons/objects come up to the sensor switch area and power off after 10 seconds when persond/objects moves away.
3. Sense angle 60°
4. max. detection range 3m
5 The supply of the module via 12 or 24V power in

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC030001	Bewegungsmelder Mini Mono

ITEM NO.	ITEM
LILC030001	Motion Sensor Switch Mini Mono

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

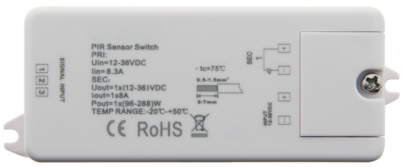
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	1x8A (96W|12V) oder (192W|24V)
INFRAROT BEWEGUNGSSENSOR	max. 3m | Winkel +/-60°
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ABMESSUNGEN (DM X AH X IH)	95 x 37 x 20mm
GEWICHT	66g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	1x8A (96W|12V) or (192W|24V)
INFRARED MOTION SENSOR	max. 3m | angle +/- 60°
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
DIMENSIONS (DM X OH X IH)	95 x 37 x 20mm
WEIGHT	66g

IP20 | 12-36 VDC | 1 x 8A | MONO | -20°C – +50°C

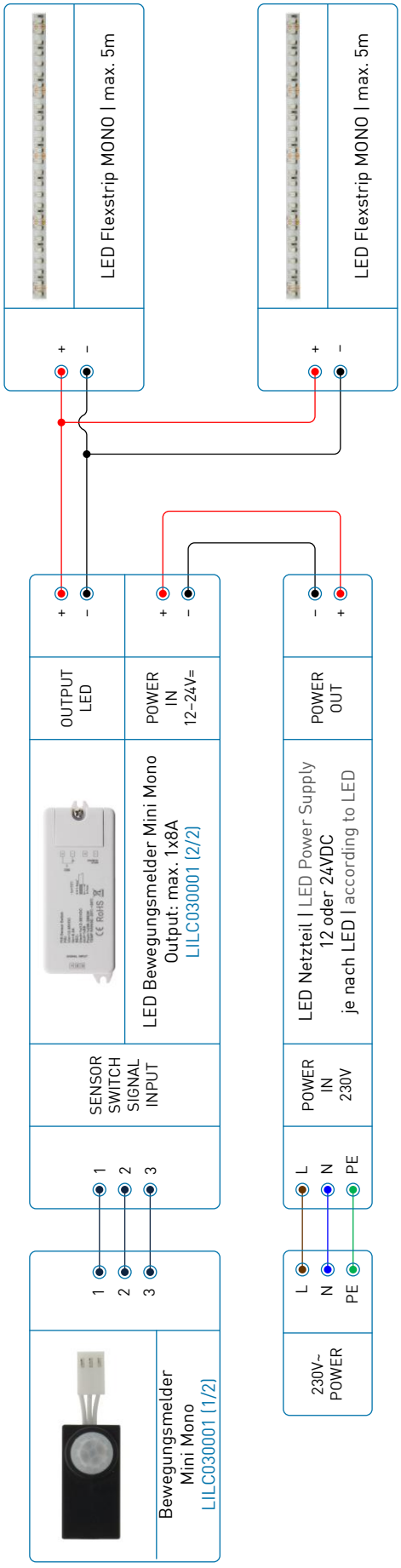
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

1 2 3	SENSOR SWITCH SIGNAL INPUT		OUTPUT	LED+ LED-
			POWER IN	+ -

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes" angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
+
–
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
POWER OUT
LED Bewegungsmelder Mini Mono
Output: max. 1x8A
LILC030001 (2/2)
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
SENSOR SWITCH SIGNAL INPUT
POWER IN 230V
1
2
3
L
N
PE
230V~ POWER
Bewegungsmelder Mini Mono
LILC030001 (1/2)

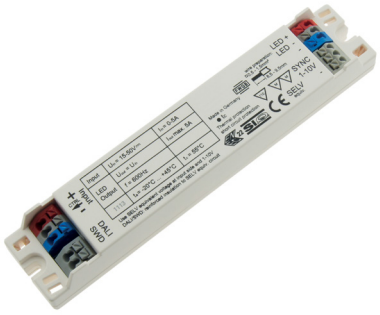
LED Universal Dimmer Mono (DALI, 1-10, Switch Dim)

FUNKTIONEN

1. Ermöglicht das Ansteuern von LEDs mittels DALI Signals.
2. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der LEDs mittels handelsüblichen Tasters (Push, Touch bzw. Switch Dim Funktion)
   Kurzer Tastendruck <0,5s = Ein und Ausschalten
   Langer Tastendruck >0,5s = Auf und Abdimmen
3. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der LEDs mittels 1-10V Dimmers (0-100 kΩ)
4. Über die Sync Klemme können mehrere Dimmer beim 1-10V oder Switch Dim Betrieb miteinander verbunden werden damit diese synchron laufen.

FEATURES

1. Facilitates LED control via DALI signal.
2. LED dimming and power on, power off when using a commer cially available switch (push, touch or switch dim function)
   Short switch press <0.5s = power on/off
   Long switch press >0.5s = dim up/down
3. LED dimming and power on, power off when using a commercially available 1-10V dimmer (0-100 kΩ)
3. About the Sync terminal multiple dimmers can be connected together in the 1-10V or Switch Dim modus to ensure that the dimmers run synchronously.



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC020001	LED Universal Dimmer Mono
LINZ002001	Zugentlastung FW (2 Stk.)

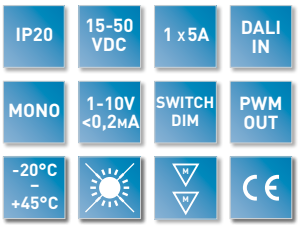
ITEM NO.	ITEM
LILC020001	LED Universal Dimmer Mono
LINZ002001	Strain Relief FW (2 pcs.)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

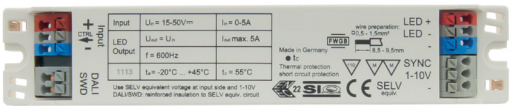
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	1x5A (120W|24V)
PWM FREQUENZ	600Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der Einstellung im DALI bzw. 1-10V Betrieb. Zuletzt eingestellter Wert beim Switch Dim Betrieb.
ABMESSUNGEN (L X B X H)	153 x 30 x 21mm
GEWICHT	56g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	1x5A (120W|24V)
PWM FREQUENCY	600Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on the setting at DALI or 1-10V modus. Last selected value at switch dim modus.
DIMENSIONS (L X W X H)	153 x 30 x 21mm
WEIGHT	56g



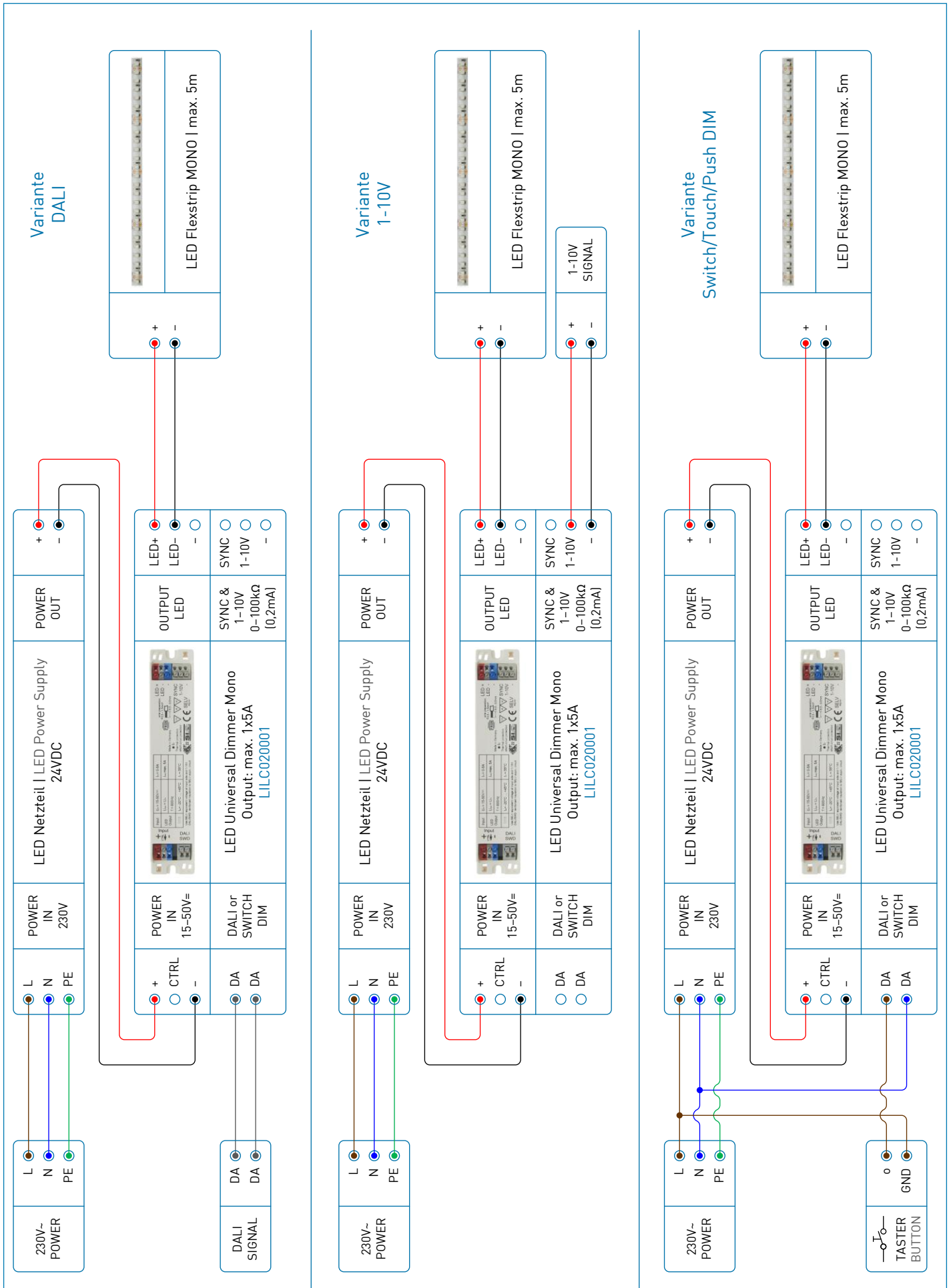
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

+	POWER IN		OUTPUT	LED+
CTRL				LED-
-				-
DA	DALI SWITCH DIM		1-10V INPUT	SYNC
DA				+
				-

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


Variante
DALI
LED Flexstrip MONO | max. 5m
+
-
LED Netzteil | LED Power Supply
24VDC
POWER
OUT
POWER
IN
230V
L
N
PE
POWER
IN
15–50V=
+
CTRL
-
OUTPUT
LED
LED+
LED-
SYNC &
1–10V
0–100kΩ
(0,2mA)
SYNC
1-10V
DALI or
SWITCH
DIM
DA
DA
LED Universal Dimmer Mono
Output: max. 1x5A
LILC020001
230V~
POWER
DALI
SIGNAL
Variante
1-10V
1-10V
SIGNAL
Variante
Switch/Touch/Push DIM
TASTER
BUTTON
GND

LED DALI PWM Dimmer Mono

FUNKTIONEN

1. Ermöglicht das Ansteuern von einfärbigen Konstantspannungs LEDs, mit gemeinsamen Pluspol, mittels DALI Signals.
2. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der LEDs mittels handelsüblichen Tasters (Push, Touch bzw. Switch Dim Funktion)
   Kurzer Tastendruck <0,5s = Ein und Ausschalten
   Langer Tastendruck >0,5s = Auf und Abdimmen
3. Besonderes Merkmal des Dimmers ist die kompakte Bauform und die hohe Ausgangsleistung.

FEATURES

1. Facilitates to control single color constant voltage LEDs with common anode, via DALI signal.
2. LED dimming and power on, power off when using a commercially available switch (push, touch or switch dim function)
   Short switch press <0.5s = power on/off
   Long switch press >0.5s = dim up/down
3. A special feature of the dimmer is the compact design and the high output power.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004011	LED DALI PWM Dimmer Mono

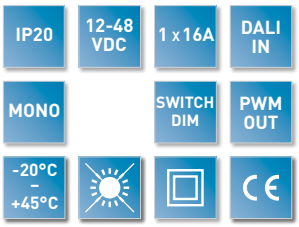
ITEM NO.	ITEM
LILC004011	LED DALI PWM Dimmer Mono

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	1x16A (192W|12V) oder (384W|24V)
PWM FREQUENZ	440Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der DALI Einstellung
ABMESSUNGEN (L X B X H)	120 x 30 x 21mm
GEWICHT	50g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	1x16A (192W|12V) or (384W|24V)
PWM FREQUENCY	440Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on DALI setting
DIMENSIONS (L X W X H)	120 x 30 x 21mm
WEIGHT	50g



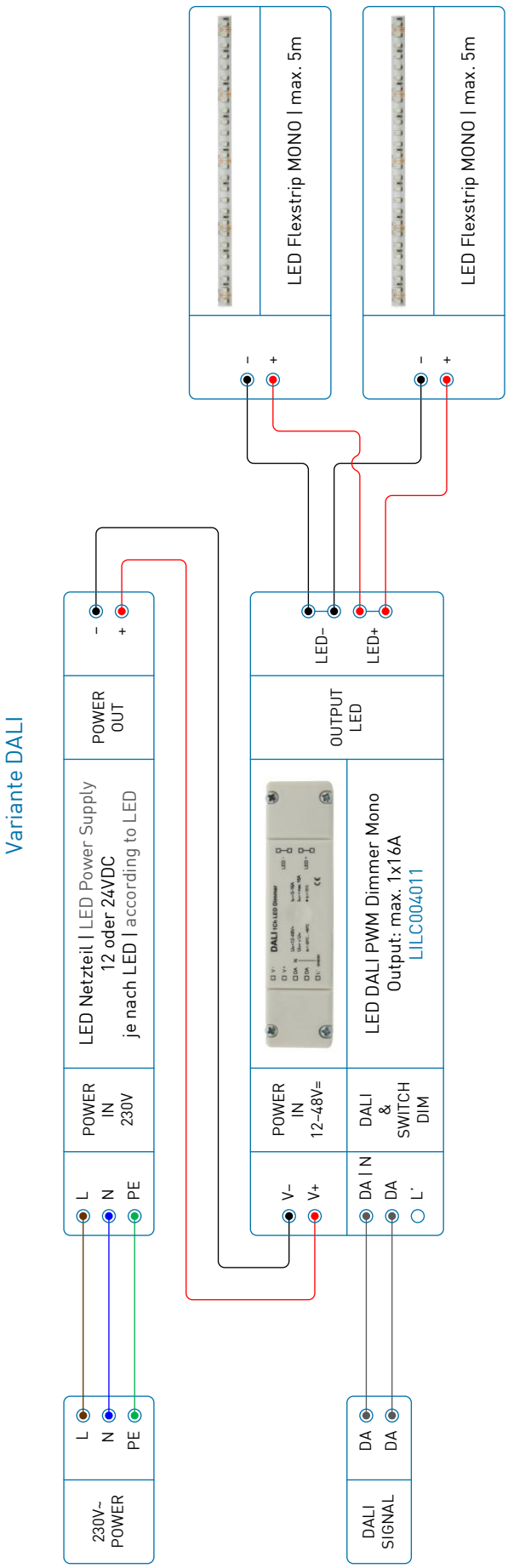
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

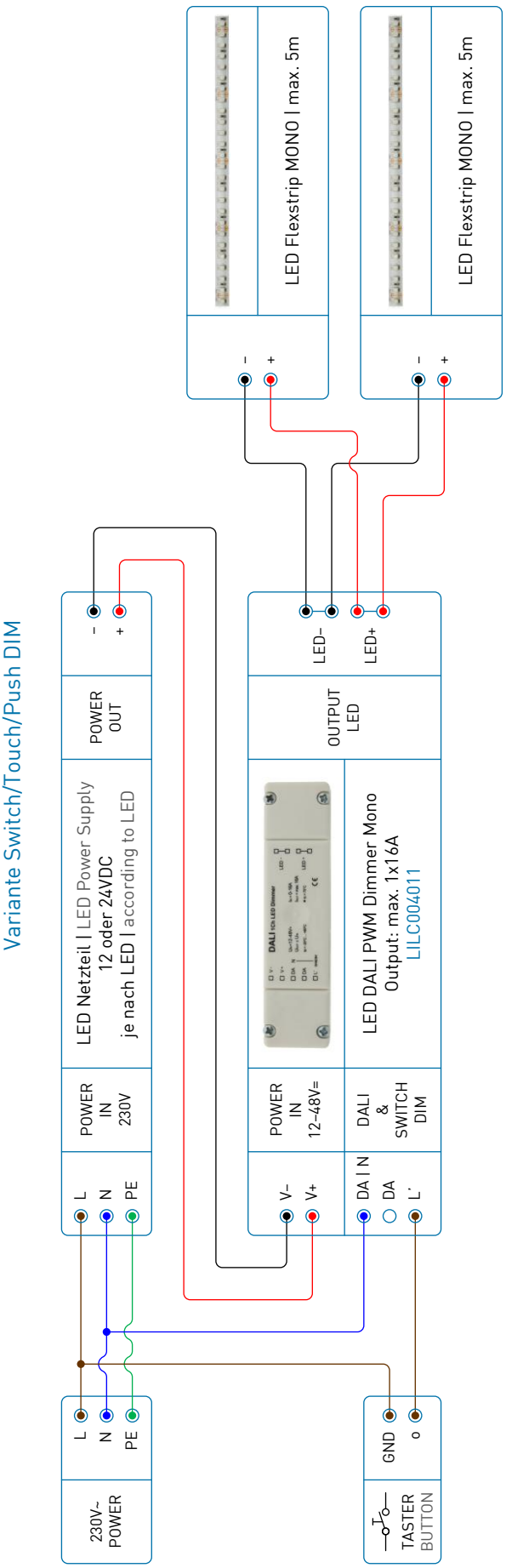
○ V- ○ V+	POWER IN		OUTPUT	LED- ○ LED- ○ LED+ ○ LED+ ○
○ DA (N) ○ DA ○ L'	DALI & (SWITCH DIM)			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes" angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


Variante DALI
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
- +
- +
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER OUT
POWER IN 230V
L N PE
POWER IN 12-48V=
V- V+
LED DALI PWM Dimmer Mono
Output: max. 1x16A
LILC004011
OUTPUT LED
LED- LED+
DALI & SWITCH DIM
DA | N DA L'
230V~ POWER
L N PE
DALI SIGNAL
DA DA


Variante Switch/Touch/Push DIM
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
- +
- +
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER OUT
POWER IN 230V
L N PE
POWER IN 12-48V=
V- V+
LED DALI PWM Dimmer Mono
Output: max. 1x16A
LILC004011
OUTPUT LED
LED- LED+
DALI & SWITCH DIM
DA | N DA L'
230V~ POWER
L N PE
TASTER BUTTON
GND o

LED DALI PWM Dimmer DW (Dynamic White | WW-CW)

FUNKTIONEN

1. Ermöglicht das Ansteuern von dynamisch weissen Konstantspannungs LEDs, mit gemeinsamen Pluspol, mittels DALI Signals.
2. Die maximale Ausgangsleistung von 16A kann auf die 2 Ausgangskanäle gleichmässig oder auch unterschiedlich aufgeteilt werden. Wichtig ist nur dass in Summe die 16A nicht überschritten werden.
3. Besonderes Merkmal des Dimmers ist die kompakte Bauform und die hohe Ausgangsleistung.
4. Auch als DALI Device Type 8 Gerät erhältlich mit 1 Adresse und 2 verschiedenen Ausgangskanälen (WW, CW)

FEATURES

1. Facilitates to control dynamic white constant voltage LEDs with common anode, via DALI signal.
2. The maximum output power of 16A can be divided to the 2 output channels equally or differently. Important is only that the 16A will not be exceeded in total.
3. A special feature of the dimmer is the compact design and the high output power.
4. Also as DALI device type 8 device available with 1 adress and 2 different oupput channels (WW, CW)

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004012	LED DALI PWM Dimmer DW
LILC004812	LED DALI PWM Dimmer DW - DT8 (Device Type 8)

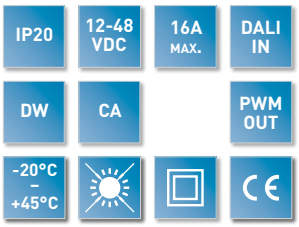
ITEM NO.	ITEM
LILC004012	LED DALI PWM Dimmer DW
LILC004812	LED DALI PWM Dimmer DW - DT8 (Device Type 8)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	16A (192W|12V) oder (384W|24V)
PWM FREQUENZ	440Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der DALI Einstellung
ABMESSUNGEN (L X B X H)	120 x 30 x 21mm
GEWICHT	50g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	16A (192W|12V) or (384W|24V)
PWM FREQUENCY	440Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on DALI setting
DIMENSIONS (L X W X H)	120 x 30 x 21mm
WEIGHT	50g



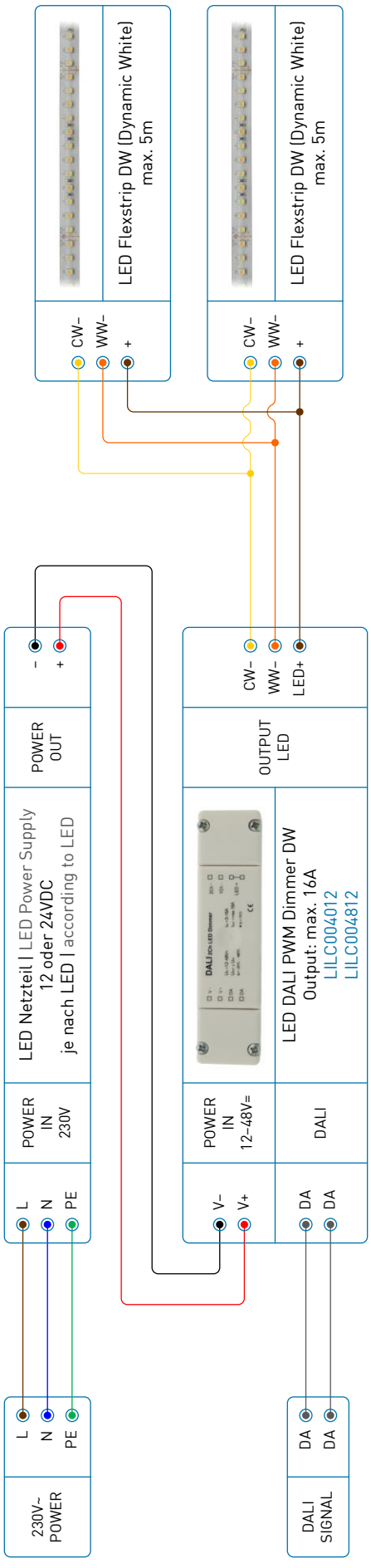
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

V- V+	POWER IN		OUTPUT	CW- WW- LED+
DA DA	DALI			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip DW (Dynamic White)
max. 5m
CW–
WW–
+
LED Flexstrip DW (Dynamic White)
max. 5m
CW–
WW–
+
- +
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L N PE
CW– WW– LED+
OUTPUT LED
LED DALI PWM Dimmer DW
Output: max. 16A
LILC004012
LILC004812
POWER IN 12–48V=
V– V+
DALI
DA DA
L N PE
230V~ POWER
DA DA
DALI SIGNAL

LED DALI PWM Dimmer RGB

FUNKTIONEN

1. Ermöglicht das Ansteuern von RGB Konstantspannungs LEDs mit gemeinsamen Pluspol, mittels DALI Signals.
2. Die maximale Ausgangsleistung von 16A kann auf die 3 Ausgangskanäle gleichmässig oder auch unterschiedlich aufgeteilt werden. Wichtig ist nur dass in Summe die 16A nicht überschritten werden.
3. Besonderes Merkmal des Dimmers ist die kompakte Bauform und die hohe Ausgangsleistung.
4. Auch als DALI Device Type 8 Gerät erhältlich mit 1 Adresse und 3 verschiedenen Ausgangskanälen (R, G, B)

FEATURES

1. Facilitates to control RGB constant voltage LEDs with common anode, via DALI signal.
2. The maximum output power of 16A can be divided to the 3 output channels equally or differently. Important is only that the 16A will not be exceeded in total.
3. A special feature of the dimmer is the compact design and the high output power.
4. Also as DALI device type 8 device available with 1 adress and 3 different oupput channels (R, G, B)

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004013	LED DALI PWM Dimmer RGB
LILC004813	LED DALI PWM Dimmer RGB - DT8 (Device Type 8)

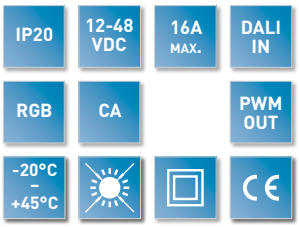
ITEM NO.	ITEM
LILC004013	LED DALI PWM Dimmer RGB
LILC004813	LED DALI PWM Dimmer RGB - DT8 (Device Type 8)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	16A (192W|12V) oder (384W|24V)
PWM FREQUENZ	440Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der DALI Einstellung
ABMESSUNGEN (L X B X H)	120 x 30 x 21mm
GEWICHT	50g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	16A (192W|12V) or (384W|24V)
PWM FREQUENCY	440Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on DALI setting
DIMENSIONS (L X W X H)	120 x 30 x 21mm
WEIGHT	50g



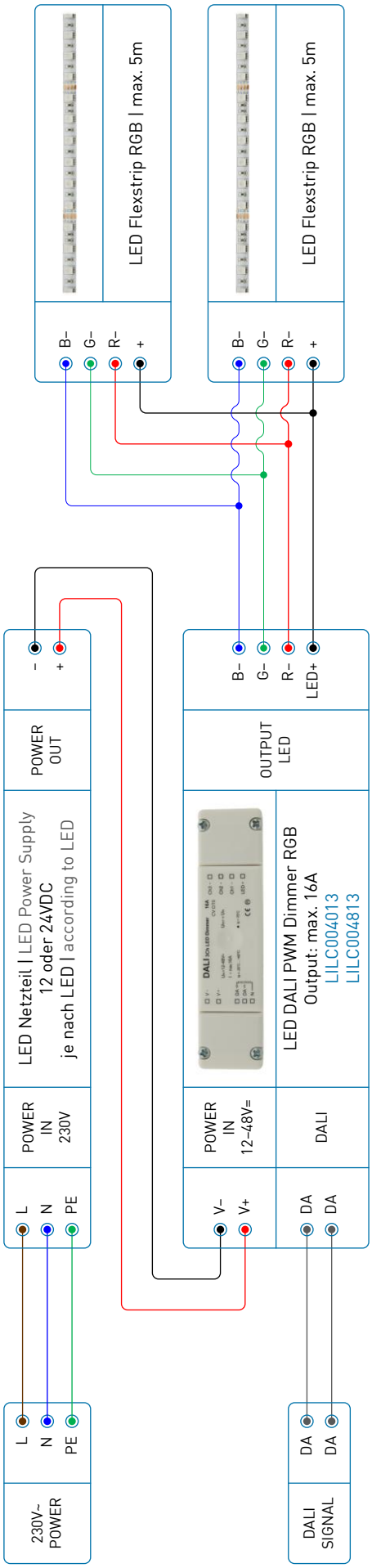
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

V- V+	POWER IN		OUTPUT	B- G- R- LED+
DA DA	DALI			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGB | max. 5m
B–
G–
R–
+
LED Flexstrip RGB | max. 5m
B–
G–
R–
+
–
+
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L
N
PE
B–
G–
R–
LED+
OUTPUT LED
LED DALI PWM Dimmer RGB
Output: max. 16A
LILC004013
LILC004813
POWER IN 12–48V=
V–
V+
DALI
DA
DA
L
N
PE
230V~ POWER
DA
DA
DALI SIGNAL

LED DALI PWM Dimmer RGBW

FUNKTIONEN

1. Ermöglicht das Ansteuern von RGBW Konstantspannungs LEDs mit gemeinsamen Pluspol, mittels DALI Signals.
2. Die maximale Ausgangsleistung von 16A kann auf die 4 Ausgangskanäle gleichmässig oder auch unterschiedlich aufgeteilt werden. Wichtig ist nur dass in Summe die 16A nicht überschritten werden.
3. Besonderes Merkmal des Dimmers ist die kompakte Bauform und die hohe Ausgangsleistung.
4. Auch als DALI Device Type 8 Gerät erhältlich mit 1 Adresse und 4 verschiedenen Ausgangskanälen (R, G, B, W)

FEATURES

1. Facilitates to control RGBW constant voltage LEDs with common anode, via DALI signal.
2. The maximum output power of 16A can be divided to the 4 output channels equally or differently. Important is only that the 16A will not be exceeded in total.
3. A special feature of the dimmer is the compact design and the high output power.
4. Also as DALI device type 8 device available with 1 adress and 4 different oupput channels (R, G, B, W)

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004014	LED DALI PWM Dimmer RGBW
LILC004814	LED DALI PWM Dimmer RGBW - DT8 (Device Type 8)

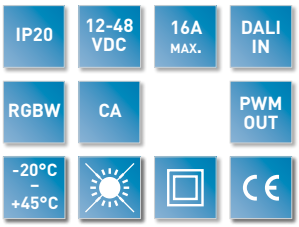
ITEM NO.	ITEM
LILC004014	LED DALI PWM Dimmer RGBW
LILC004814	LED DALI PWM Dimmer RGBW - DT8 (Device Type 8)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

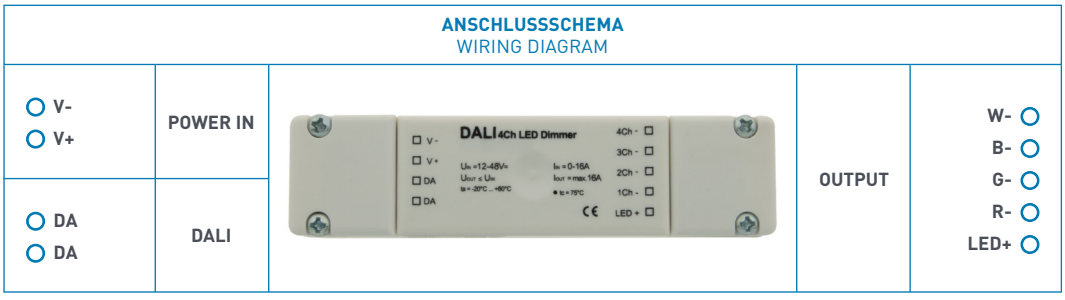
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	16A (192W|12V) oder (384W|24V)
PWM FREQUENZ	440Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der DALI Einstellung
ABMESSUNGEN (L X B X H)	120 x 30 x 21mm
GEWICHT	50g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	16A (192W|12V) or (384W|24V)
PWM FREQUENCY	440Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on DALI setting
DIMENSIONS (L X W X H)	120 x 30 x 21mm
WEIGHT	50g



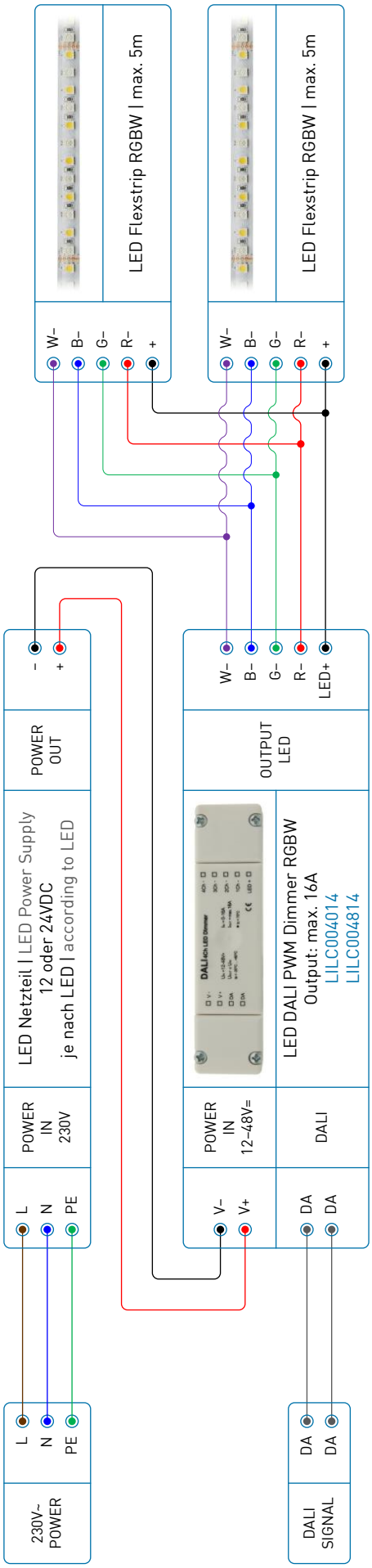
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGBW | max. 5m
W–
B–
G–
R–
+
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
W–
B–
G–
R–
+
–
+
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER IN 230V
L
N
PE
W–
B–
G–
R–
LED+
OUTPUT LED
LED DALI PWM Dimmer RGBW
Output: max. 16A
LILC004014
LILC004814
POWER IN 12–48V=
V–
V+
DALI
DA
DA
L
N
PE
230V~ POWER
DA
DA
DALI SIGNAL

DALI Expander

FUNKTIONEN

1. Ermöglicht das Ansteuern von bis zu 64 DALI Aktoren mit nur 1 Dali Adresse. Dabei werden alle DALI Aktoren ausgangsseitig gleich angesteuert (Broadcast).
2. Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der DALI Aktoren mittels handelsüblichen Tasters (Switch Dim Funktion).
   Dabei wird auf die L‘ (SW&DIM) Klemme über einen Taster gehend, die Phase angeschlossen.
   Kurzer Tastendruck <0,5s = Ein- und Ausschalten
   Langer Tastendruck >0,5s = Auf- und Abdimmen
3. DALI Spannungsversorgung für den DALI Ausgang im Gerät bereits integriert -> Iout max. 200mA

FEATURES

1. Facilitates the control of 64 DALI devices with only one DALI adress. All DALI devices will be selected on the same way (broadcast).
2. DALI devices dimming and power on, power off when using a commercially available switch (switch dim feature).
   The L‘ (SW&DIM) terminal is connected via a switch to phase.
   Short switch press <0,5s = power on/off
   Long switch press >0,5s = dim up/down
3. DALI power supply for the DALI output is already inbuilt in the device -> Iout max. 200mA

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004164	DALI Expander

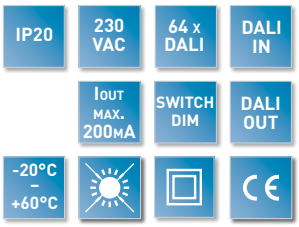
ITEM NO.	ITEM
LILC004164	DALI Expander

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

SYSTEMLEISTUNG	64 DALI Aktoren (max. 200mA)
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der DALI Einstellung
ABMESSUNGEN (L X B X H)	120 x 42 x 21,5mm
GEWICHT	76g

PRODUCT SPECIFICATIONS

SYSTEM PERFORMANCE	64 DALI devices (max. 200mA)
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on DALI setting
DIMENSIONS (L X W X H)	120 x 42 x 21,5mm
WEIGHT	76g



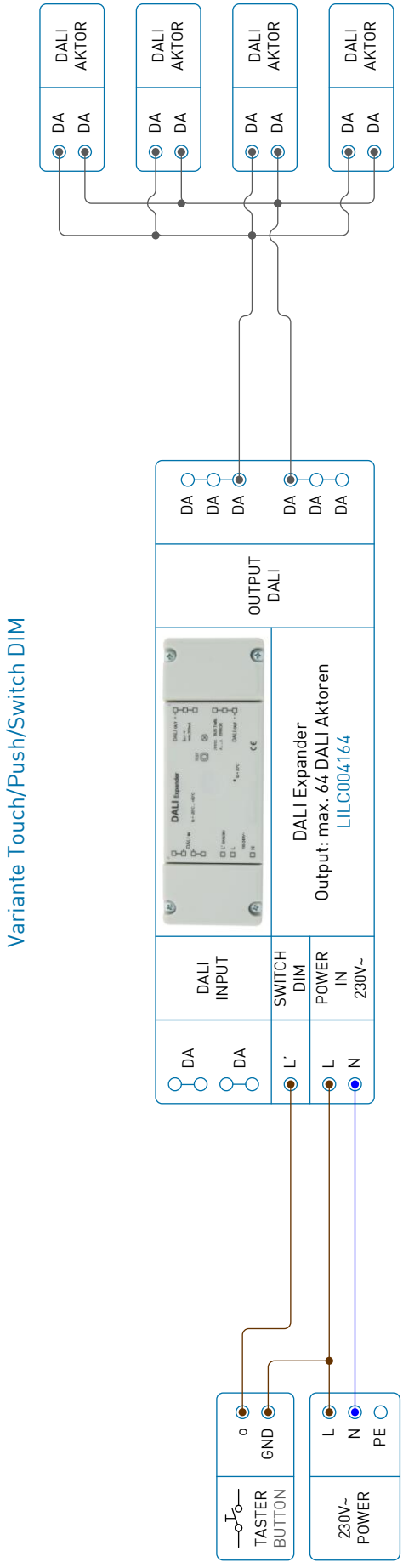
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

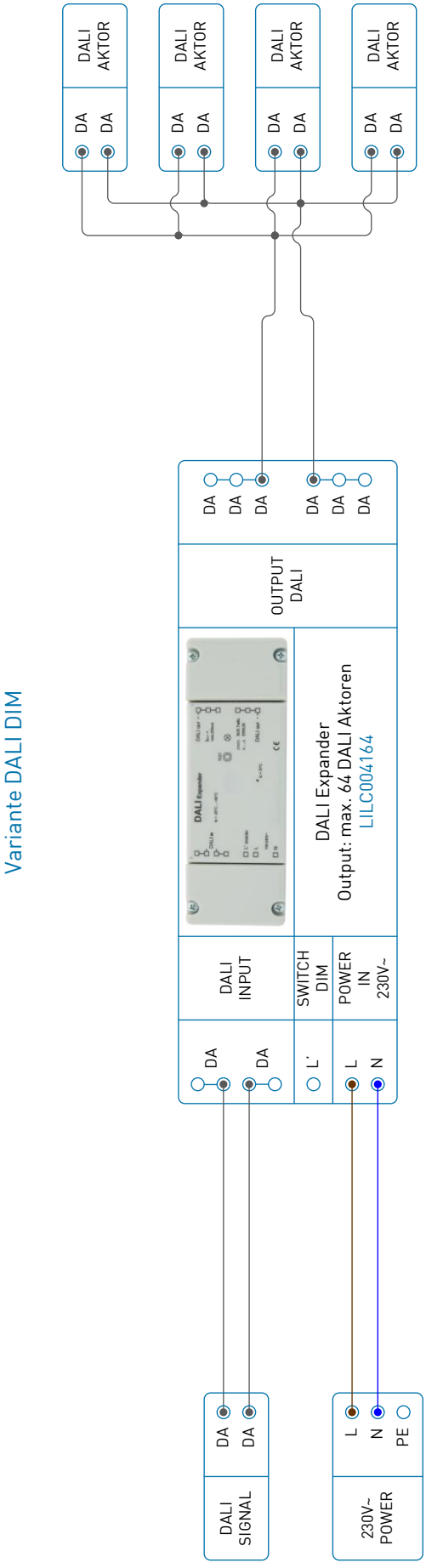
DA1 DA1 DA2 DA2	DALI IN		DALI OUT	DA1 DA1 DA1
L‘ SW&DIM L N	SWITCH DIM & POWER IN 230VAC		DALI OUT	DA2 DA2 DA2

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


Variante Touch/Push/Switch DIM
DALI AKTOR
DA
DA
OUTPUT DALI
DALI Expander
Output: max. 64 DALI Aktoren
LILC004164
DALI INPUT
SWITCH DIM
POWER IN 230V~
L'
L
N
o
GND
TASTER BUTTON
PE
230V~ POWER


Variante DALI DIM
DALI AKTOR
DA
DA
OUTPUT DALI
DALI Expander
Output: max. 64 DALI Aktoren
LILC004164
DALI INPUT
SWITCH DIM
POWER IN 230V~
L'
L
N
DALI SIGNAL
PE
230V~ POWER

DALI PS Bus Stromversorgung

FUNKTIONEN

1. Zentrale DALI-Stromversorgung
2. Ausgangstrom je nach Variante bis zu 220mA, 250mA oder 30mA
3. Die Varianten PS2 Leuchteneinbau und PS Hutschienenmontage sind geeignet zur Versorgung eines kompletten DALI-Kreises mit 64 Standard-DALI-Geräten. Bei der Variante PS 30mA Doseneinbau muss darauf geachtet werden, dass der Strombedarf der angeschlossenen DALI Lasten den Wert von 30mA nicht überschreitet.
4. DALI ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Niederspannung

FEATURES

1. Central DALI power supply
2. Output current type depend up to 220mA, 250mA or 30mA
3. The version PS2 - fitting in luminaires and PS - DIN rail mounting are suitable for powering a complete DALI circuit with 64 stan dard DALI devices. For the version PS 30mA - box mounting must be taken to ensure, that the power consumption of the DALI loads does not exceed the maximum.
4. DALI is not SELV. There are the installation instructions for low voltage

LILC004150

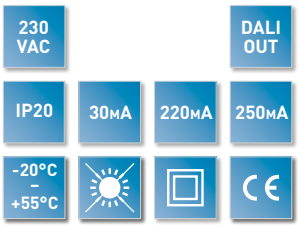
LILC004200

LILC004250

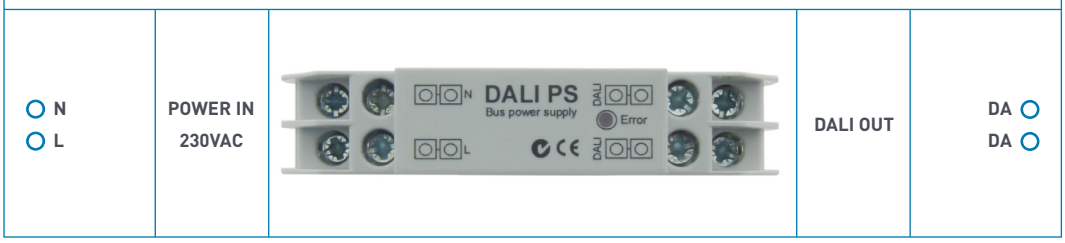
ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004150	DALI PS2 Bus Stromversorgung - Leuchteneinbau
LILC004200	DALI PS Bus Stromversorgung - Hutschienenmontage
LILC004250	DALI PS 30mA Bus Stromversorgung - Doseneinbau

ITEM NO.	ITEM
LILC004150	DALI PS2 bus power supply - fitting in luminaires
LILC004200	DALI PS bus power supply - DIN rail mounting
LILC004250	DALI PS 30mA bus power supply - box mounting

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN | PRODUCT SPECIFICATIONS	LILC004150	LILC004200	LILC004250
NENNLAST | NOMINAL POWER	4W	4W	1W
AUSGANG | OUTPUT	DALI	DALI	DALI
MAX. AUSGANGSSTROM | MAX. OUTPUT CURRENT	220mA	250mA	30mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT | MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²	2,5mm²	1,5mm²
ABMESSUNGEN (L X B X H) | DIMENSIONS (L X W X H)	120 x 30 x 22mm	98 x 17 x 56mm	59 x 33 x 15mm
GEWICHT | WEIGHT	70g	55g	21g



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

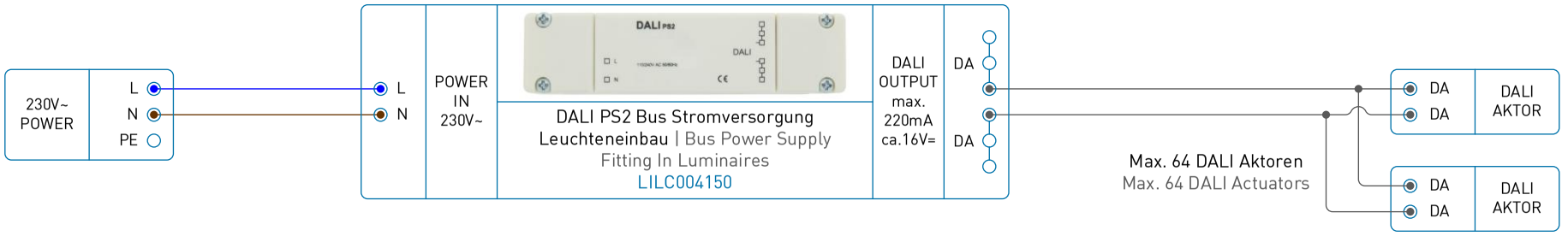


HINWEIS
PLEASE NOTE

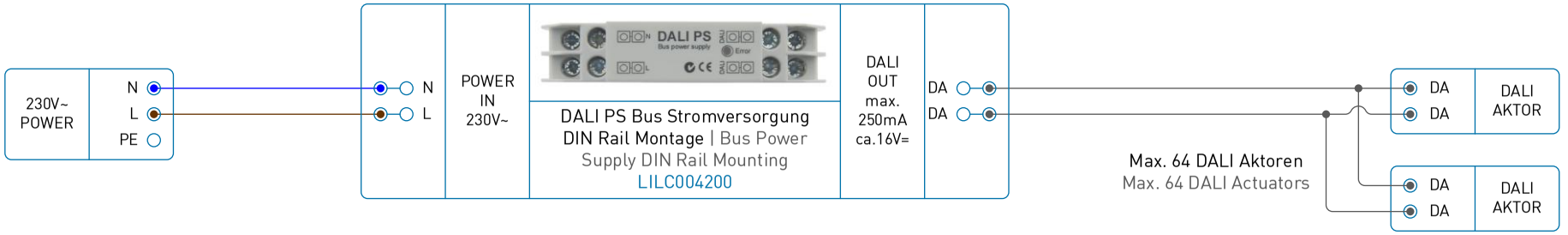
Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

DALI PS2



DALI PS



DALI PS 30mA

DALI Signal Repeater

FUNKTIONEN

1. Einheit zur Erweiterung der Länge der DALI-Steuerleitung von bis zu 300m auf bis zu 600m
2. Verstärkung und Weiterleitung des DALI-Signals (bidirektional)
3. Galvanische Trennung zwischen den DALI-Kreisen
4. Beliebiger Aufbau sternförmiger und kaskadierter Netze im Singlemaster Betrieb
5. Die maximale Anzahl der DALI-Geräte im gesamten Netzwerk beträgt 64, die Geräte können beliebig auf die Subnetze verteilt werden
6. Das Modul ist für die Hutschienenmontage geeignet

FEATURES

1. Device to enhance the maximum DALI cable length from 300m up to 600m.
2. Enhancement and Transmission of the DALI-singals (bidirectional)
3. Galvanic separation between DALI-circuits.
4. Either radially arranged network layout or cascaded system mounting operated with single master.
5. The maximum amount of DALI-devices in the total network is limited to 64, the devices can be divided on the subcircuits at will.
6. Suitable for Din-Rail mounting

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004700	DALI Signal Repeater

ITEM NO.	ITEM
LILC004700	DALI Signal Repeater

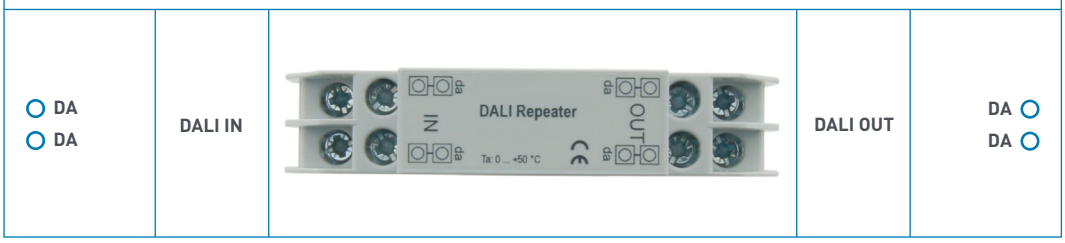
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

SYSTEMLEISTUNG	64 DALI Aktoren - PS erforderlich
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der DALI Einstellung
ABMESSUNGEN (L X B X H)	90 x 58 x 17,8mm
GEWICHT	76g

PRODUCT SPECIFICATIONS

SYSTEM PERFORMANCE	64 DALI devices - PS required
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on DALI setting
DIMENSIONS (L X W X H)	90 x 58 x 17,8mm
WEIGHT	76g

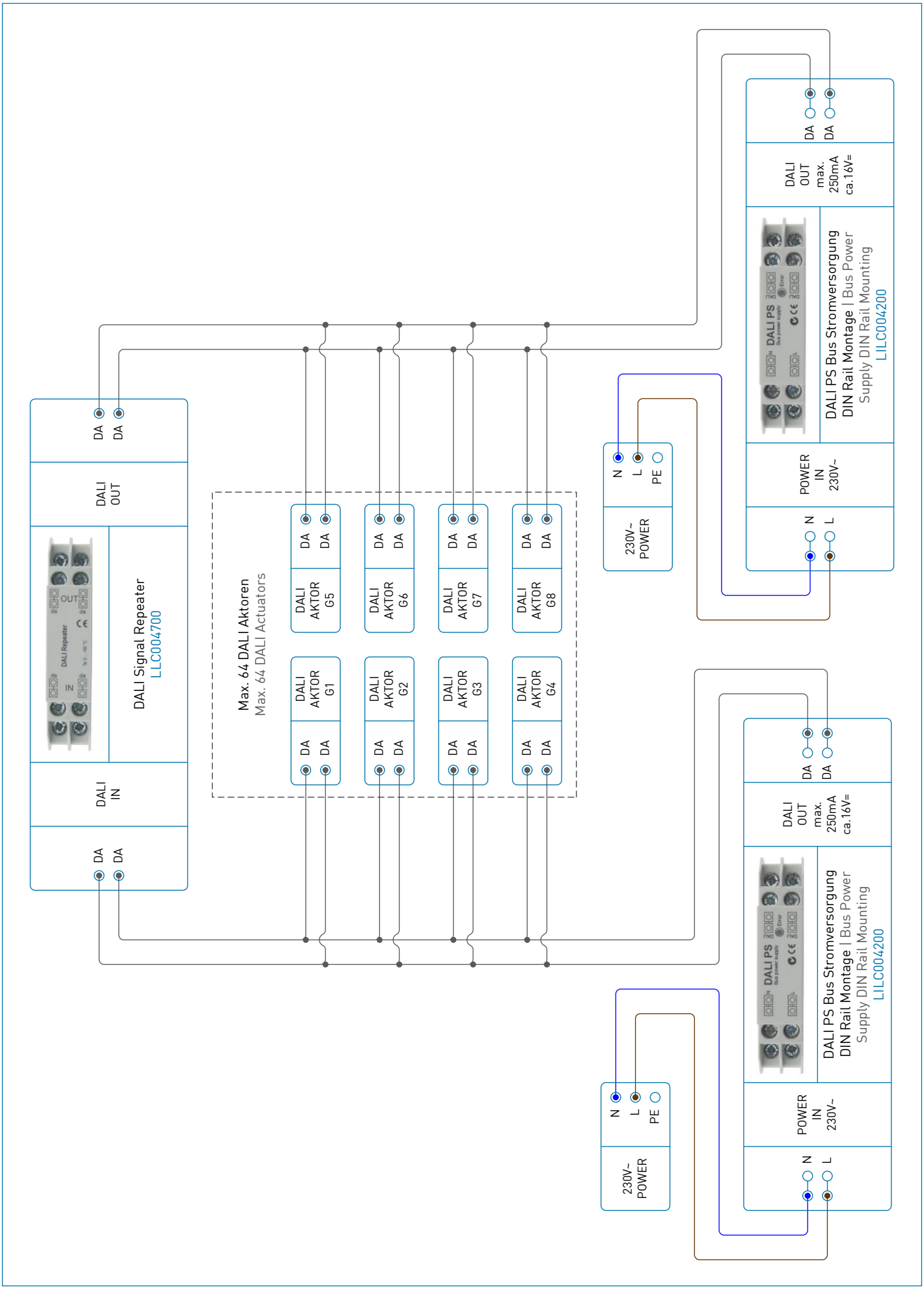
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI Signal Repeater
LLC004700
DALI OUT
DALI IN
DA
DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
DALI AKTOR G1
DALI AKTOR G2
DALI AKTOR G3
DALI AKTOR G4
DALI AKTOR G5
DALI AKTOR G6
DALI AKTOR G7
DALI AKTOR G8
230V~ POWER
N
L
PE
DALI PS Bus Stromversorgung
DIN Rail Montage | Bus Power
Supply DIN Rail Mounting
LILC004200
DALI OUT max. 250mA ca.16V=
POWER IN 230V~

DALI Signal Repeater PS

FUNKTIONEN

1. Einheit zur Erweiterung der Länge der DALI-Steuerleitung von bis zu 300m auf bis zu 600m
2. Verstärkung und Weiterleitung des DALI-Signals (bidirektional)
3. Galvanische Trennung zwischen den DALI-Kreisen
4. Beliebiger Aufbau sternförmiger und kaskadierter Netze im Singlemaster Betrieb
5. Die maximale Anzahl der DALI-Geräte im gesamten Netzwerk beträgt 64, die Geräte können beliebig auf die Subnetze verteilt werden

FEATURES

1. Device to enhance the maximum DALI cable length from 300m up to 600m.
2. Enhancement and Transmission of the DALI-singals (bidirectional)
3. Galvanic separation between DALI-circuits.
4. Either radially arranged network layout or cascaded system mounting operated with single master.
5. The maximum amount of DALI-devices in the total network is limited to 64, the devices can be divided on the subcircuits at will.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004701	DALI Signal Repeater PS

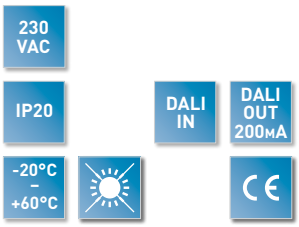
ITEM NO.	ITEM
LILC004701	DALI Signal Repeater PS

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

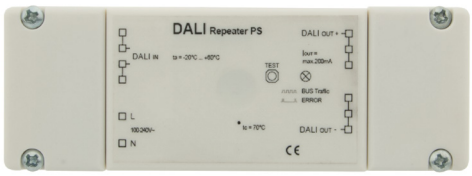
SYSTEMLEISTUNG	64 DALI Aktoren (max. 200mA)
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der DALI Einstellung
ABMESSUNGEN (L X B X H)	120 x 41 x 22mm
GEWICHT	78g

PRODUCT SPECIFICATIONS

SYSTEM PERFORMANCE	64 DALI devices (max. 200mA)
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on DALI setting
DIMENSIONS (L X W X H)	90 x 58 x 17,8mm
WEIGHT	78g



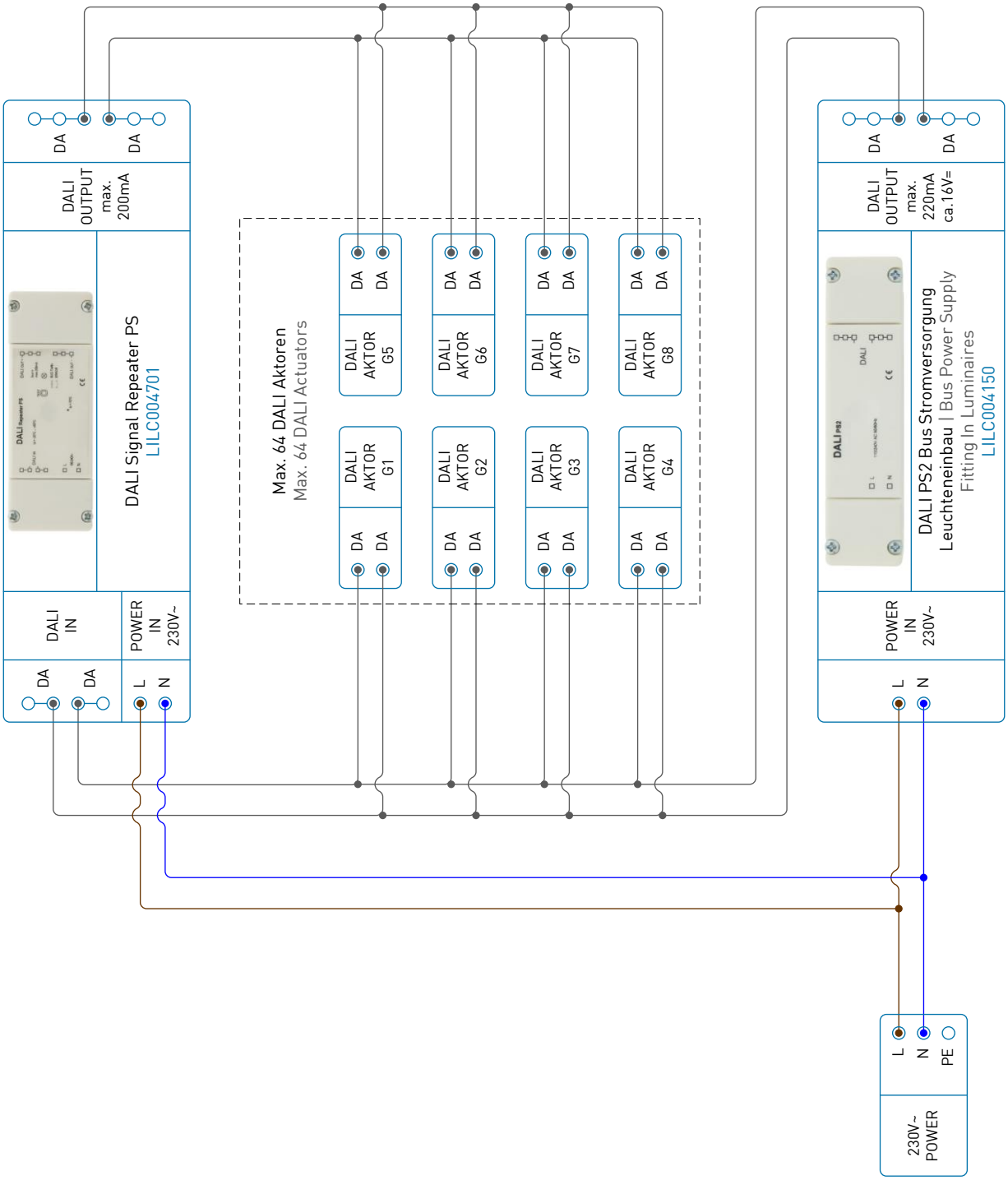
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DA1 DA1 DA2 DA2	DALI IN		DALI OUT 200mA	DA1 DA1 DA1 DA2 DA2 DA2
L N	POWER IN 230VAC			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DA
DA
DALI OUTPUT max. 200mA
DALI Signal Repeater PS
LILC004701
DALI IN
DA
DA
POWER IN 230V~
L
N
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
DALI AKTOR G5
DALI AKTOR G6
DALI AKTOR G7
DALI AKTOR G8
DALI AKTOR G1
DALI AKTOR G2
DALI AKTOR G3
DALI AKTOR G4
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung Leuchteneinbau | Bus Power Supply Fitting In Luminaires
LILC004150
PE
230V~ POWER

DALI USB Maus & Hutschienenmontage | Mouse & DIN Rail Mounting

FUNKTIONEN

1. Schnittstellenmodul für die Kommunikation zwischen einem DALI-System und PC Anwendungen
2. Bidirektionaler Datenverkehr
3. Für Adressierung, Konfiguration, Statusabfragen, Parametervorgaben von DALI-Komponenten
4. Unterstützung von Standard DALI und diversen erweiterten DALI-Protokollen
5. Überwachung der DALI-Buskommunikation
6. Versorgung über den DALI-Bus und die USB Schnittstelle
7. Galvanische Trennung
8. Kostenlose PC-Software für Konfiguration und Monitoring eines DALI-Systems vorhanden

FEATURES

1. Interface module for communication betweena DALI system and PC applications
2. Bidirectional data traffic
3. For addressing, configuration, status queries, parameter specifications of DALI components
4. Support of standard DALI and various advanced DALI protocols
5. Monitoring of the DALI bus communication
6. Supply via DALI bus and the USB interface
7. Galvanic isolation
8. Free PC software for configuration and monitoring a DALI system available

LILC004000

LILC004005

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004000	DALI USB Maus
LILC004005	DALI USB Hutschienenmontage

ITEM NO.	ITEM
LILC004000	DALI USB mouse
LILC004005	DALI USB DIN Rail Mounting

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	6mA
USB STROMAUFNAHME	10mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
MAX. USB GESCHWINDIGIKEIT	12MBit/sec.
ABMESSUNGEN (L X B X H)	102 x 51 x 30mm (Maus) 98 x 57 x 18mm (Hutschienenmontage)
GEWICHT	55g (Maus) 42g (Hutschienenmontage)

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	6mA
USB CURRENT CONSUMPTION	10mA
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
MAX. USB SPEED	12MBit/sec.
DIMENSIONS (L X W X H)	102 x 51 x 30mm (Mouse) 98 x 57 x 18mm (DIN Rail Mounting)
WEIGHT	55g (Mouse) 42g (DIN Rail Mounting)

IP20 DALI USB

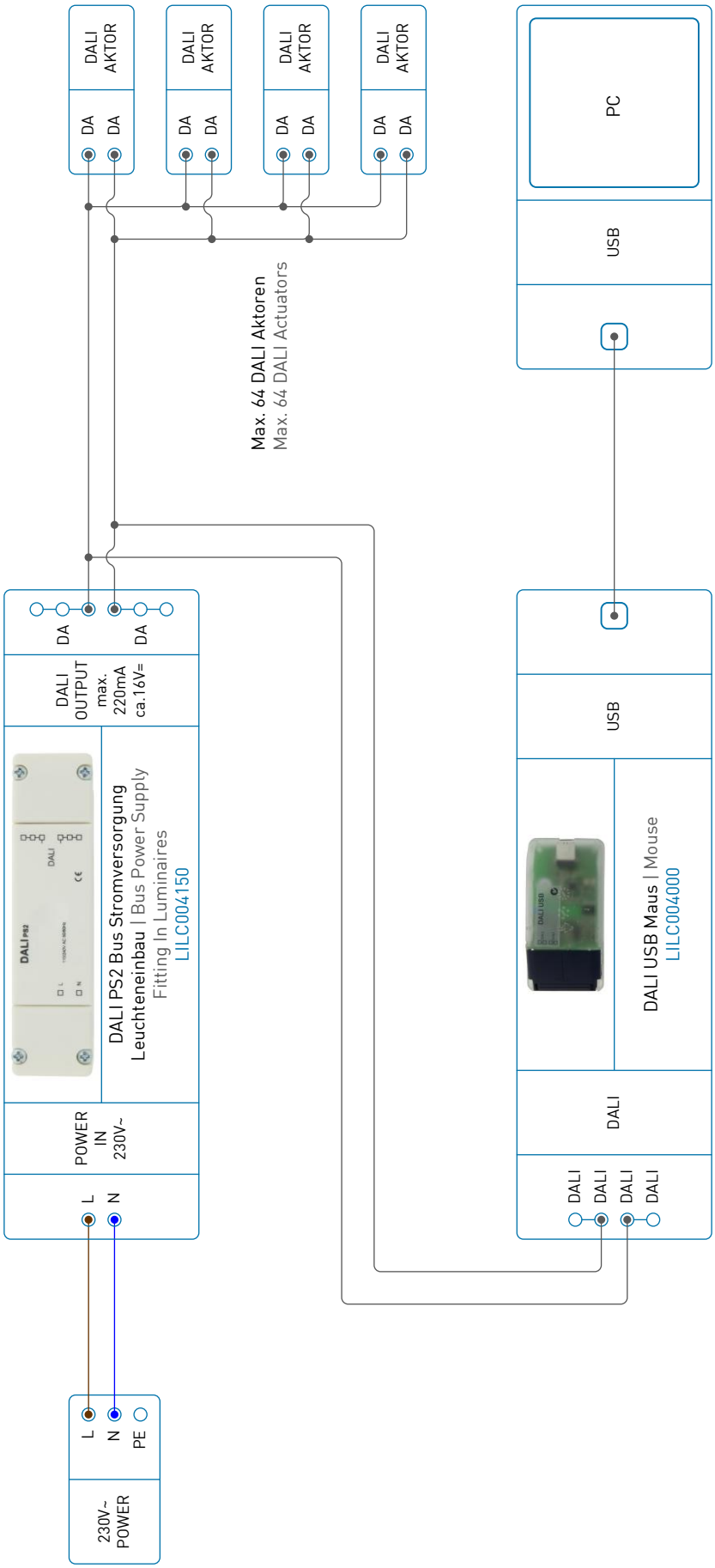
0°C – +50°C CE

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI AKTOR
DA DA
DALI AKTOR
DA DA
DALI AKTOR
DA DA
DALI AKTOR
DA DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
PC
USB
DA DA
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L N
USB
DALI USB Maus | Mouse
LILC004000
DALI
DALI DALI DALI DALI
L N PE
230V~ POWER

DALI USB Mini

FUNKTIONEN

1. Schnittstellenmodul für die Kommunikation zwischen einem DALI-System und PC Anwendungen
2. Bidirektionaler Datenverkehr
3. Für Adressierung, Konfiguration, Statusabfragen, Parametervorgaben von DALI-Komponenten
4. Unterstützung von Standard DALI und diversen erweiterten DALI-Protokollen
5. Überwachung der DALI-Buskommunikation
6. Versorgung über den DALI-Bus und die USB Schnittstelle
7. Galvanische Trennung
8. Kostenlose PC-Software für Konfiguration und Monitoring eines DALI-Systems vorhanden

FEATURES

1. Interface module for communication betweena DALI system and PC applications
2. Bidirectional data traffic
3. For addressing, configuration, status queries, parameter specifications of DALI components
4. Support of standard DALI and various advanced DALI protocols
5. Monitoring of the DALI bus communication
6. Supply via DALI bus and the USB interface
7. Galvanic isolation
8. Free PC software for configuration and monitoring a DALI system available

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004010	DALI USB Mini

ITEM NO.	ITEM
LILC004010	DALI USB Mini

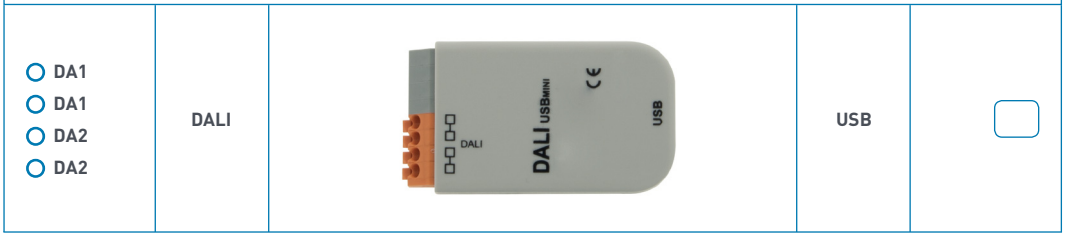
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	6mA
USB STROMAUFNAHME	10mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
MAX. USB GESCHWINDIGIKEIT	12MBit/sec.
ABMESSUNGEN (L X B X H)	59 x 33 x 15mm
GEWICHT	15g

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	6mA
USB CURRENT CONSUMPTION	10mA
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
MAX. USB SPEED	12MBit/sec.
DIMENSIONS (L X W X H)	59 x 33 x 15mm
WEIGHT	15g

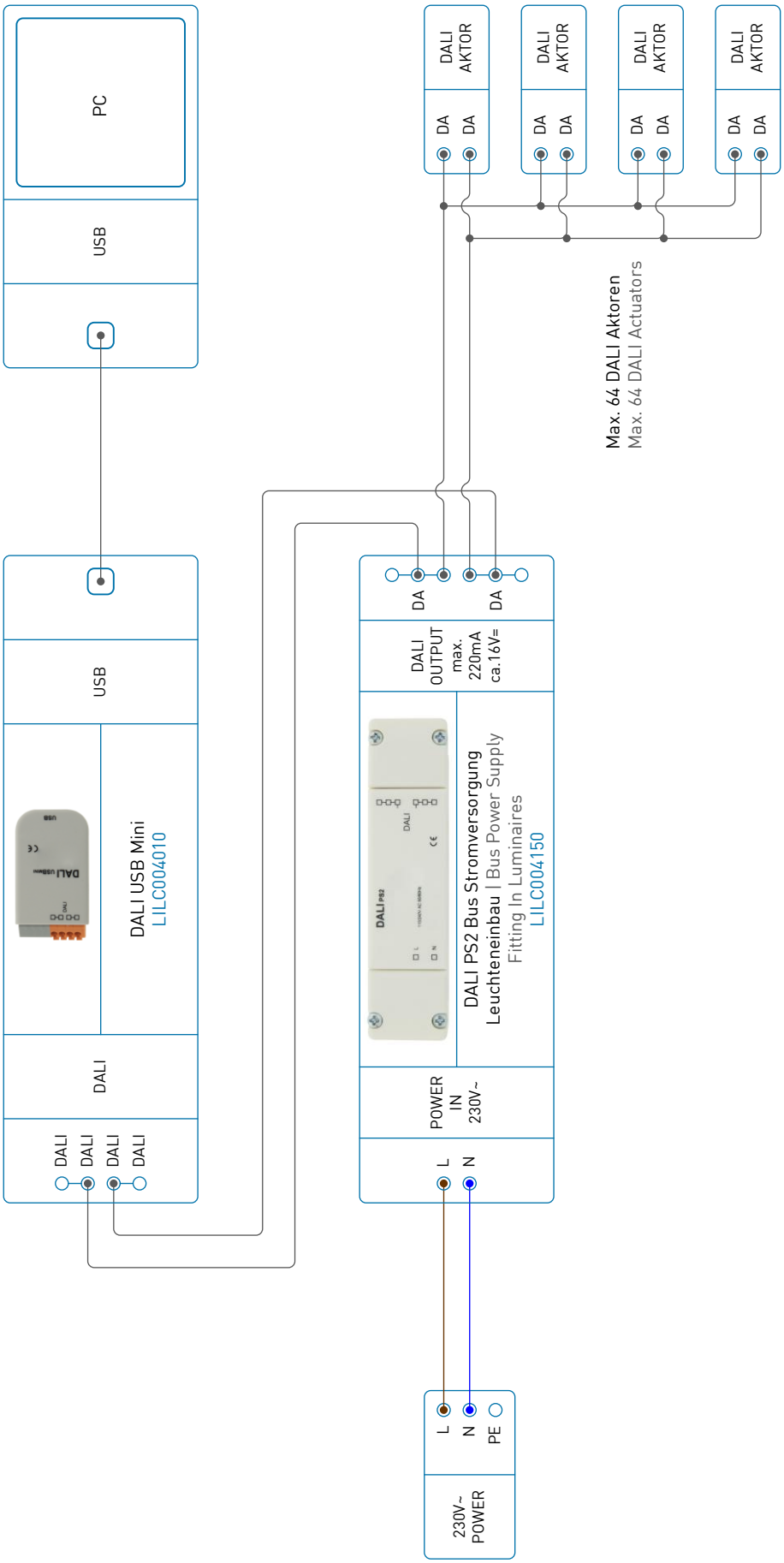
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


PC
USB
USB
DALI USB Mini
LILC004010
DALI
DALI
DALI
DALI
DALI
DALI AKTOR
DA
DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
DA
DA
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
L
N
PE
230V~ POWER

wDALI USB

FUNKTIONEN

1. Schnittstellenmodul für die Kommunikation zwischen einem DALI-System und PC Anwendungen
2. Bidirektionaler Datenverkehr
3. Für Adressierung, Konfiguration, Statusabfragen, Parametervorgaben von DALI-Komponenten
4. Unterstützung von Standard DALI und diversen erweiterten DALI-Protokollen
5. Überwachung der DALI-Buskommunikation
6. Versorgung über den DALI-Bus und die USB Schnittstelle
7. Galvanische Trennung
8. Kostenlose PC-Software für Konfiguration und Monitoring eines DALI-Systems vorhanden

FEATURES

1. Interface module for communication betweena DALI system and PC applications
2. Bidirectional data traffic
3. For addressing, configuration, status queries, parameter specifications of DALI components
4. Support of standard DALI and various advanced DALI protocols
5. Monitoring of the DALI bus communication
6. Supply via DALI bus and the USB interface
7. Galvanic isolation
8. Free PC software for configuration and monitoring a DALI system available

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004020	wDALI Transceiver + wDali USB

ITEM NO.	ITEM
LILC004020	wDALI Transceiver + wDALI USB

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	DALI: 9mA, USB: 40mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	0,5 - 1,5mm²
REICHWEITE	bis zu 300m
BETRIEBSFREQUENZ	2,4 GHz
ABMESSUNGEN (L X B X H)	59 x 33 x 15mm (Empfänger)
	64 x 19 x 10mm (USB)
GEWICHT	16g (Empfänger), 9g (USB)

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	DALI: 9mA, USB: 40mA
MAX. WIRE CROSS-SECTION	0,5 - 1,5mm²
DISTANCE	up to 300m
OPERATING FREQUENCY	2.4 GHz
DIMENSIONS (L X W X H)	59 x 33 x 15mm (Receiver)
	64 x 19 x 10mm (USB)
WEIGHT	16g (Receiver), 9g (USB)

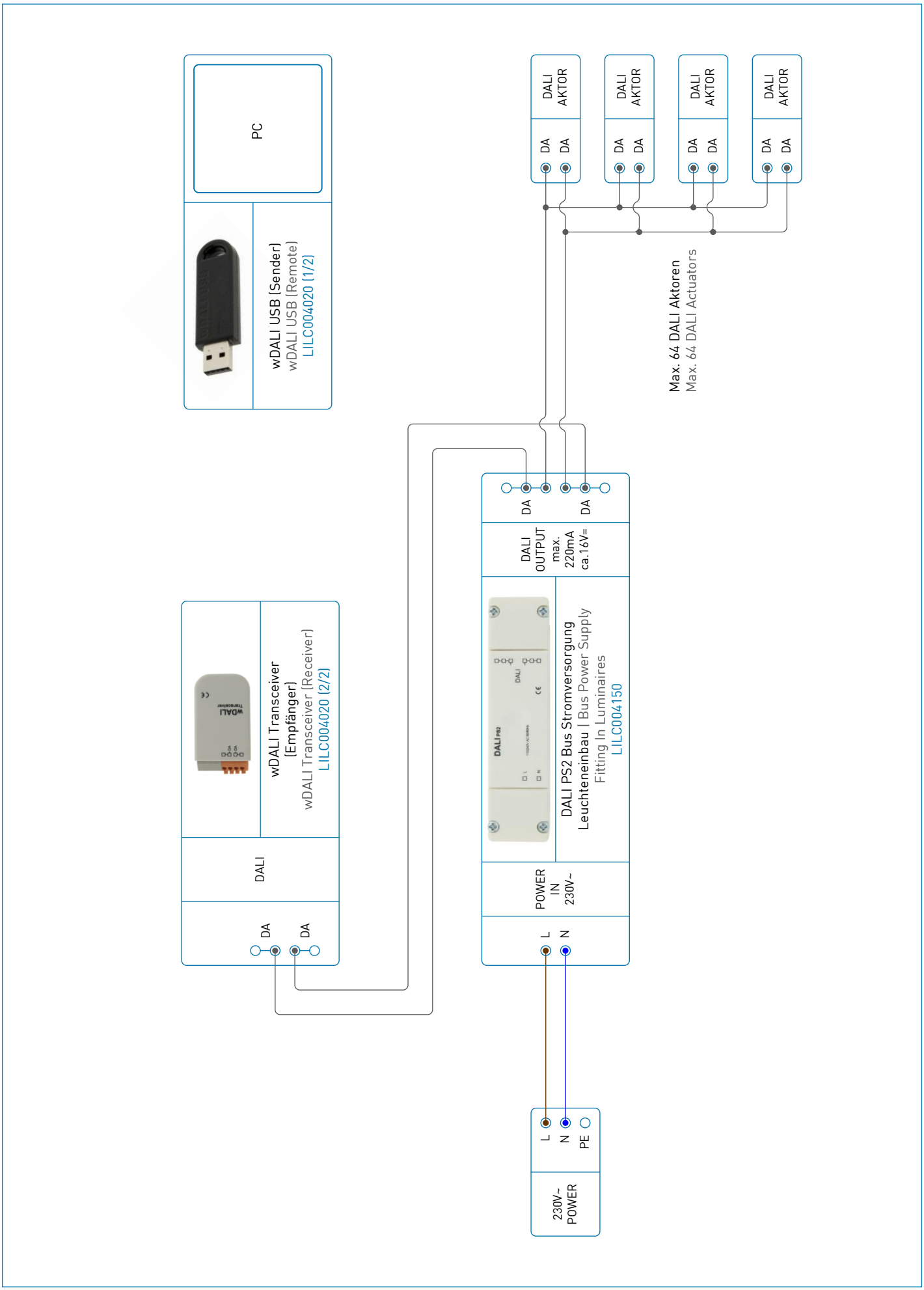
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DA1 DA1 DA2 DA2	DALI			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


PC
wDALI USB (Sender)
wDALI USB (Remote)
LILC004020 (1/2)
DALI AKTOR
DA
DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
wDALI Transceiver
(Empfänger)
wDALI Transceiver (Receiver)
LILC004020 (2/2)
DALI
230V~ POWER
PE

DALI MC+ Tastereingangsmodul

FUNKTIONEN

1. Kompaktes Multi Control Steuermodul mit 4 frei programmierbaren Schalteingängen (potentialfreie Schliesskontakte)
2. Jedem Eingang können abhängig von Schaltverhalten maximal 2 Funktionen zugeordnet werden
3. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung: dim up, dim down, off, recall min, recall max, goto scene 1-16, direct arcpower in % und sowohl vordefinierte als auch selbstkonfigurierbare Makros
4. Konfiguration über die Software DALI-Cockpit und DALI-USB Maus
5. Die Versorgung des Moduls erfolgt direkt über die DALI-Leitung
6. Das Modul kann in einer Unterputzdose direkt hinter einem Lichttaster eingelegt werden

FEATURES

1. Compact Multi Control module with 4 freely programmable switching inputs (potential-free closing contacts)
2. Each input can be assigned a maximum of 2 functions depending of switching behavior
3. Following functions are available: dim up, dim down, off, recall min, recall max, goto scene 1-16, direct arcpower in % and both pre-defined and self-configurable macros
4. Configuration by means of DALI cockpit and DALI USB mouse
5. The supply of the module directly via the DALI line
6. The module can be used in a flush box directly behind a light switch

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004301	DALI MC+ Tastereingangsmodul

ITEM NO.	ITEM
LILC004301	DALI MC+ Switch Input Module

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	<4mA
EINGÄNGE	4 Taster oder Relais
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
MAX. LEITUNGSLÄNGE	50cm zwischen Taster und Modul
ABMESSUNGEN (L X B X H)	40 x 28 x 15mm
GEWICHT	10g

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	<4mA
INPUTS	4 switches or relais
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
MAX. CABLE LENGTH	50cm between switch and module
DIMENSIONS (L X W X H)	40 x 28 x 15mm
WEIGHT	10g

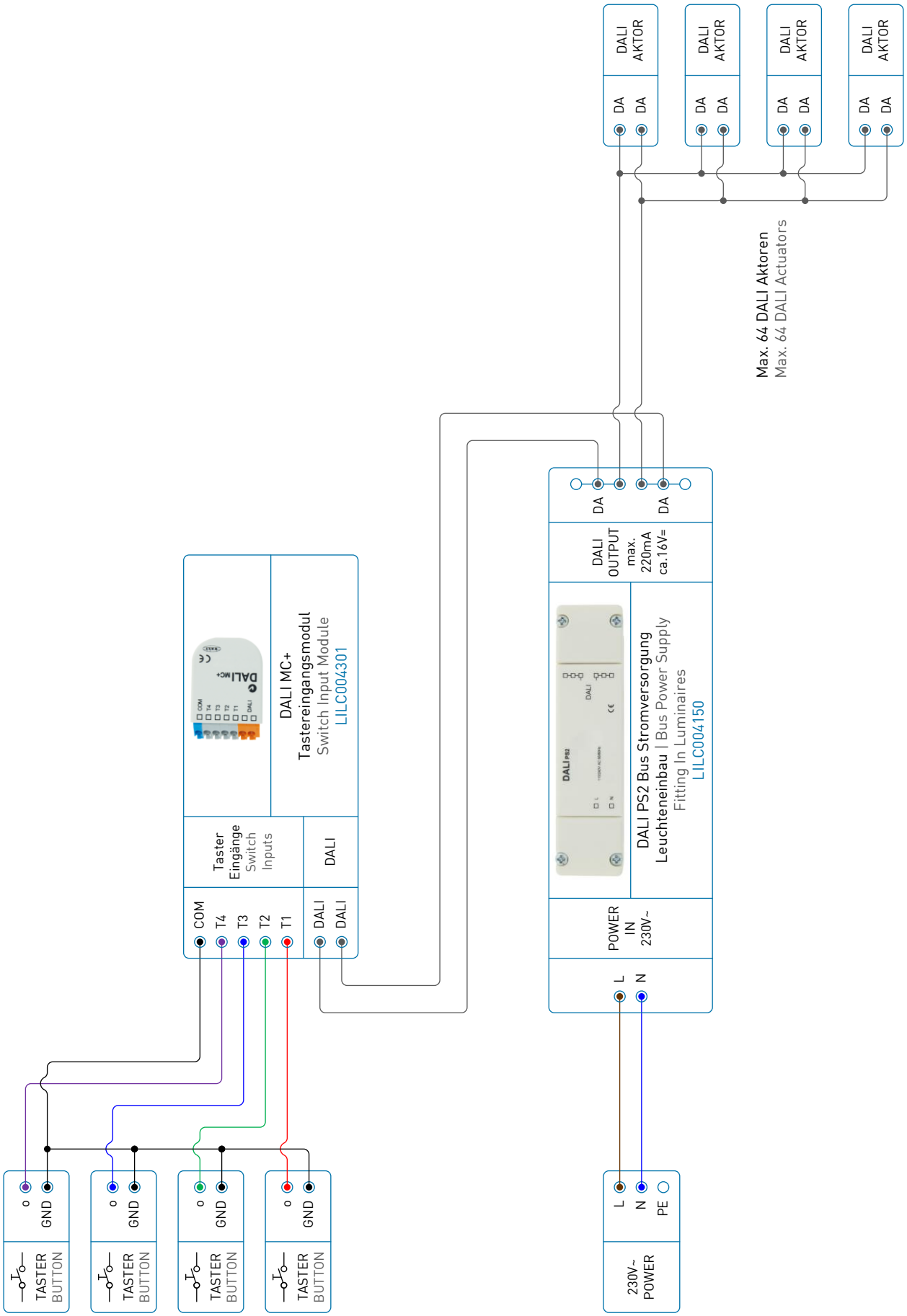
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

COM T4 T3 T2 T1	INPUT			
DA DA	DALI			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI AKTOR
DA
DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung Leuchteneinbau | Bus Power Supply Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
DALI MC+ Tastereingangsmodul
Switch Input Module
LILC004301
Taster Eingänge Switch Inputs
DALI
COM
T4
T3
T2
T1
TASTER BUTTON
GND
230V~ POWER
PE

wDALI MC Tastereingangsmodul Set (Kabellos | Wireless)

FUNKTIONEN

1. Kompaktes Kabelloses Multi Control Steuermodul mit 4 frei programmierbaren Schalteingängen (potentialfreie Schliesskontakte)
2. Jedem Eingang können abhängig von Schaltverhalten maximal 2 Funktionen zugeordnet werden
3. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung: dim up, dim down, off, recall min, recall max, goto scene 1-16, direct arcpower in % und sowohl vordefinierte als auch selbstkonfigurierbare Makros
4. Konfiguration über die Software DALI-Cockpit und DALI-USB Maus
5. Die Versorgung des Moduls erfolgt direkt über die DALI-Leitung
6. Das Modul kann in einer Unterputzdose direkt hinter einem Lichttaster eingelegt werden

FEATURES

1. Compact wireless Multi Control module with 4 freely programmable switching inputs (potential-free closing contacts)
2. Each input can be assigned a maximum of 2 functions depending of switching behavior
3. Following functions are available: dim up, dim down, off, recall min, recall max, goto scene 1-16, direct arcpower in % and both pre-defined and self-configurable macros
4. Configuration by means of DALI cockpit and DALI USB mouse
5. The supply of the module directly via the DALI line
6. The module can be used in a flush box directly behind a light switch

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004302	wDALI MC Tastereingangsmodul Set (Kabellos) (Sender inkl. 5 Jahres Batterie + Empfänger benötigt noch eine zusätzliche DALI Busversorgung)

ITEM NO.	ITEM
LILC004302	wDALI MC Switch Input Module Set (Wireless) (remote incl. 5 year battery + receiver need a separate DALI bus power supply)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

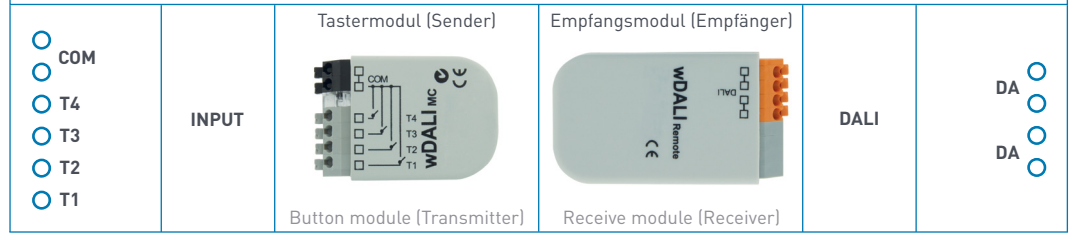
DALI STROMAUFNAHME	4,1mA
EINGÄNGE	4 Taster oder Relais
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
MAX. LEITUNGSLÄNGE	50cm zwischen Taster und Modul
ABMESSUNGEN (L X B X H)	40 x 28 x 15mm (Sender) 59 x 33 x 15mm (Empfänger)
GEWICHT	10g (Sender) 25g (Empfänger)

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	4,1mA
INPUTS	4 switches or relais
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
MAX. CABLE LENGTH	50cm between switch and module
DIMENSIONS (L X W X H)	40 x 28 x 15mm (Transmitter) 59 x 33 x 15mm (Receiver)
WEIGHT	10g (Transmitter) 25g (Receiver)

IP20 wDALI 0°C – +50°C CE

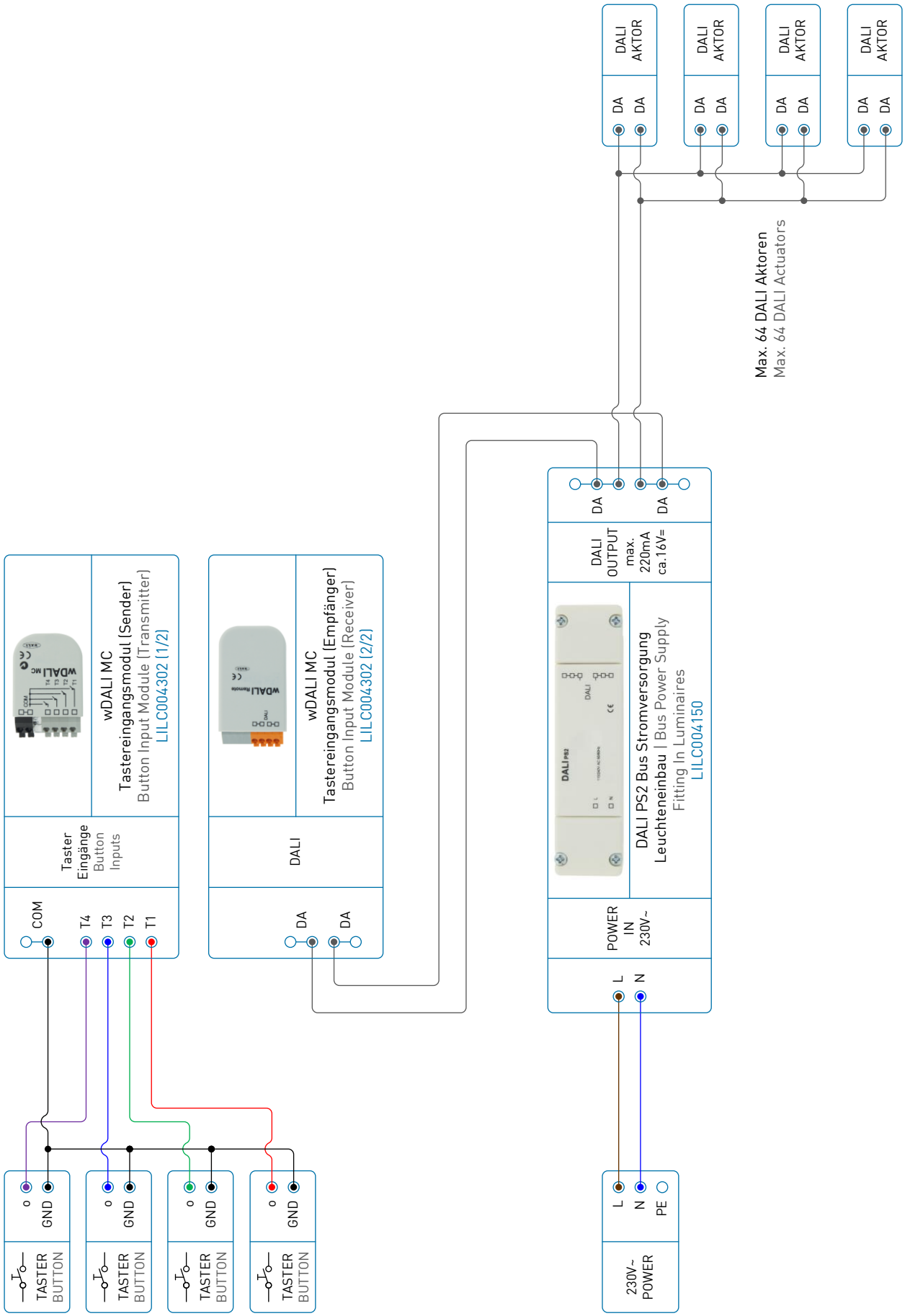
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI AKTOR
DA
DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung Leuchteneinbau | Bus Power Supply Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
wDALI MC
Tastereingangsmodul (Sender)
Button Input Module (Transmitter)
LILC004302 (1/2)
Taster Eingänge Button Inputs
COM
T4
T3
T2
T1
wDALI MC
Tastereingangsmodul (Empfänger)
Button Input Module (Receiver)
LILC004302 (2/2)
DALI
TASTER BUTTON
GND
230V~ POWER
PE

wDALI Remote Set

FUNKTIONEN

1. Die wDALI-Remote ist eine Funkfernsteuerung für DALI-Systeme mit 12 frei programmierbaren Tasten
2. Die wDALI Funkfernsteuerung besteht aus zwei Komponenten, einem Bediengerät (Sendeinheit) und einer Empfangseinheit
3. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung: dim up, dim down, off, recall min, recall max, goto scene 1-16, direct arcpower in % und sowohl vordefinierte als auch selbstkonfigurierbare Makros
4. Konfiguration über die Software DALI-Cockpit und DALI-USB Maus
5. Die Versorgung des Moduls erfolgt direkt über die DALI-Leitung
6. Die Bedieneinheit der wDALI Remote ist als typische Fernbedienung ausgeführt und kann von jedem Ort innerhalb des Empfangsradius des Receivers verwendet werden.

FEATURES

1. The wDali-Remote is a Wireless DALI control unit with 12 programmable momentary switches
2. The wDALI Remote consist of two components - the user interface and a transceiver
3. Following functions are available: dim up, dim down, off, recall min, recall max, goto scene 1-16, direct arcpower in % and both pre-defined and self-configurable macros
4. Configuration by means of DALI cockpit and DALI USB mouse
5. The supply of the module directly via the DALI line
6. The transmitter part (input device) of the wDALI Remote is designed as a remote control and can be used anywhere in the radio receiver range.

LILC004303

LILC004313

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004303	wDALI Transceiver + Fernbedienung (schwarz)
LILC004313	wDALI Transceiver + Fernbedienung (weiss)

ITEM NO.	ITEM
LILC004303	wDALI Transceiver + Remote (black)
LILC004313	wDALI Transceiver + Remote (white)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	3,8 mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	0,5 - 1,5mm²
BATTERIELEBENSDAUER	6 Jahre (Fernbedienung)
REICHWEITE	bis zu 300m
BETRIEBSFREQUENZ	2,4 GHz
ABMESSUNGEN (L X B X H)	35 x 28 x 15mm (Empfänger) 140 x 52 x 10mm (Fernbedienung)
GEWICHT	16g (Empfänger) 55g (Fernbedienung)

PRODUCT SPECIFICATIONS

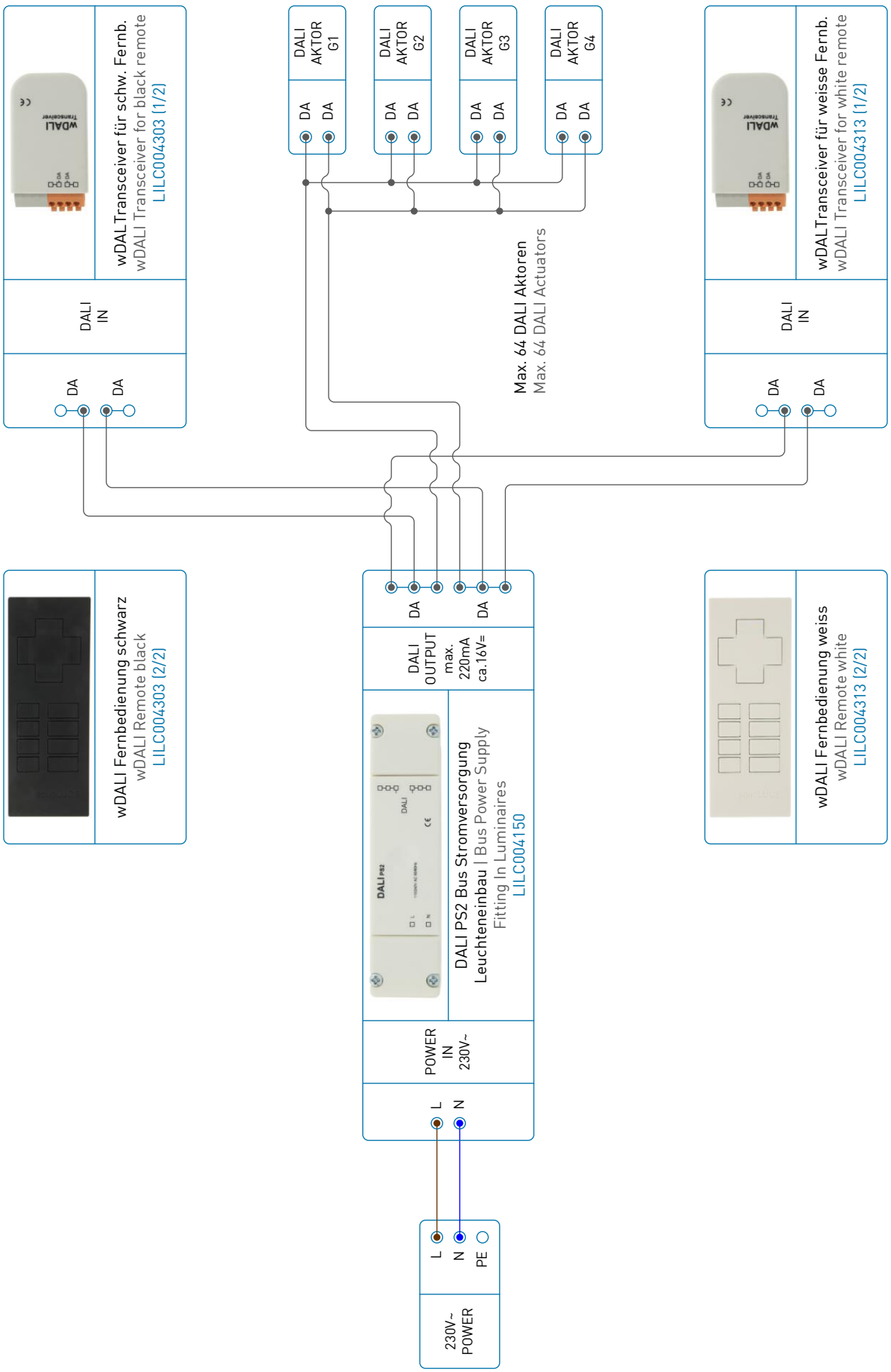
DALI CURRENT CONSUMPTION	3,8 mA
MAX. WIRE CROSS-SECTION	0,5 - 1,5mm²
ESTIMATED BATTERY LIFETIME	6 years (Remote)
DISTANCE	up to 300m
OPERATING FREQUENCY	2.4 GHz
DIMENSIONS (L X W X H)	35 x 28 x 15mm (Receiver) 140 x 52 x 10mm (Remote)
WEIGHT	16g (Receiver) 55g (Remote)

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


wDALI Transceiver für schw. Fernb.
wDALI Transceiver for black remote
LILC004303 (1/2)
DALI IN
DA
DA
DALI AKTOR G1
DALI AKTOR G2
DALI AKTOR G3
DALI AKTOR G4
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
wDALI Transceiver für weisse Fernb.
wDALI Transceiver for white remote
LILC004313 (1/2)
wDALI Fernbedienung schwarz
wDALI Remote black
LILC004303 (2/2)
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
PE
230V~ POWER
wDALI Fernbedienung weiss
wDALI Remote white
LILC004313 (2/2)

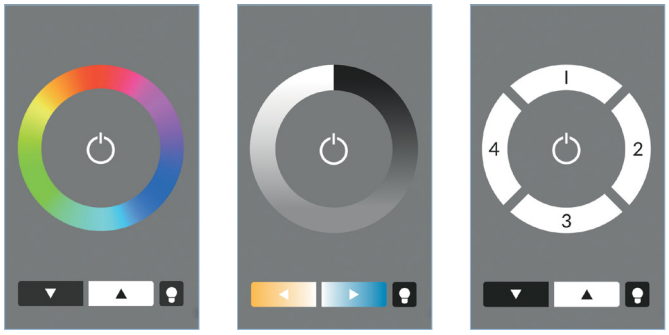
DALI Bluetooth Interface

FUNKTIONEN

1. DALI Bluetooth 4.0 Schittstelle zur Steuerung von DALI-Systemen via Android oder IOS Mobilgeräten
2. bis zu 32 Layouts konfigurierbar
3. 5 vordefinierte Standard-Designs etwa zum Schalten und Dimmen sowie zur Steuerung von Farbe und Farbtemperatur
4. Zugriffscode durch Pin-Code
5. Individuelle Layoutgestaltung : frei positionierbare Tasten können Funktionen zugewiesen werden
6. Konfiguration über die Software DALI-Cockpit und DALI-USB Maus
7. Die Versorgung des Moduls erfolgt direkt über die DALI-Leitung
8. Multimasterfähig, es können mehrere Master-Module in einem DALI-Kreis installiert werden

FEATURES

1. DALI Bluetooth 4.0 Interface for controlling of DALI systems via Android or IOS mobile devices
2. configurable upto 32 layouts
3. 5 predefined standard designs such as for switching and dimming , as well as for the control of color and color temperature
4. access code by pin code
5. Individual layout design : freely positionable keys can be assigned functions
6. Configuration by means of DALI cockpit and DALI USB mouse
7. Supply via DALI bus and the USB interace
8. Multimaster capable, several Master-Modules can be installed in one DALI circuit.



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004304	DALI Bluetooth Interface

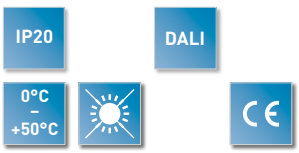
ITEM NO.	ITEM
LILC004304	DALI Bluetooth Interface

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

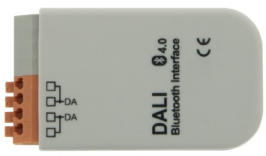
DALI STROMAUFNAHME	4mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ABMESSUNGEN (L X B X H)	59 x 33 x 15mm
GEWICHT	13g

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	4mA
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
DIMENSIONS (L X W X H)	59 x 33 x 15mm
WEIGHT	13g



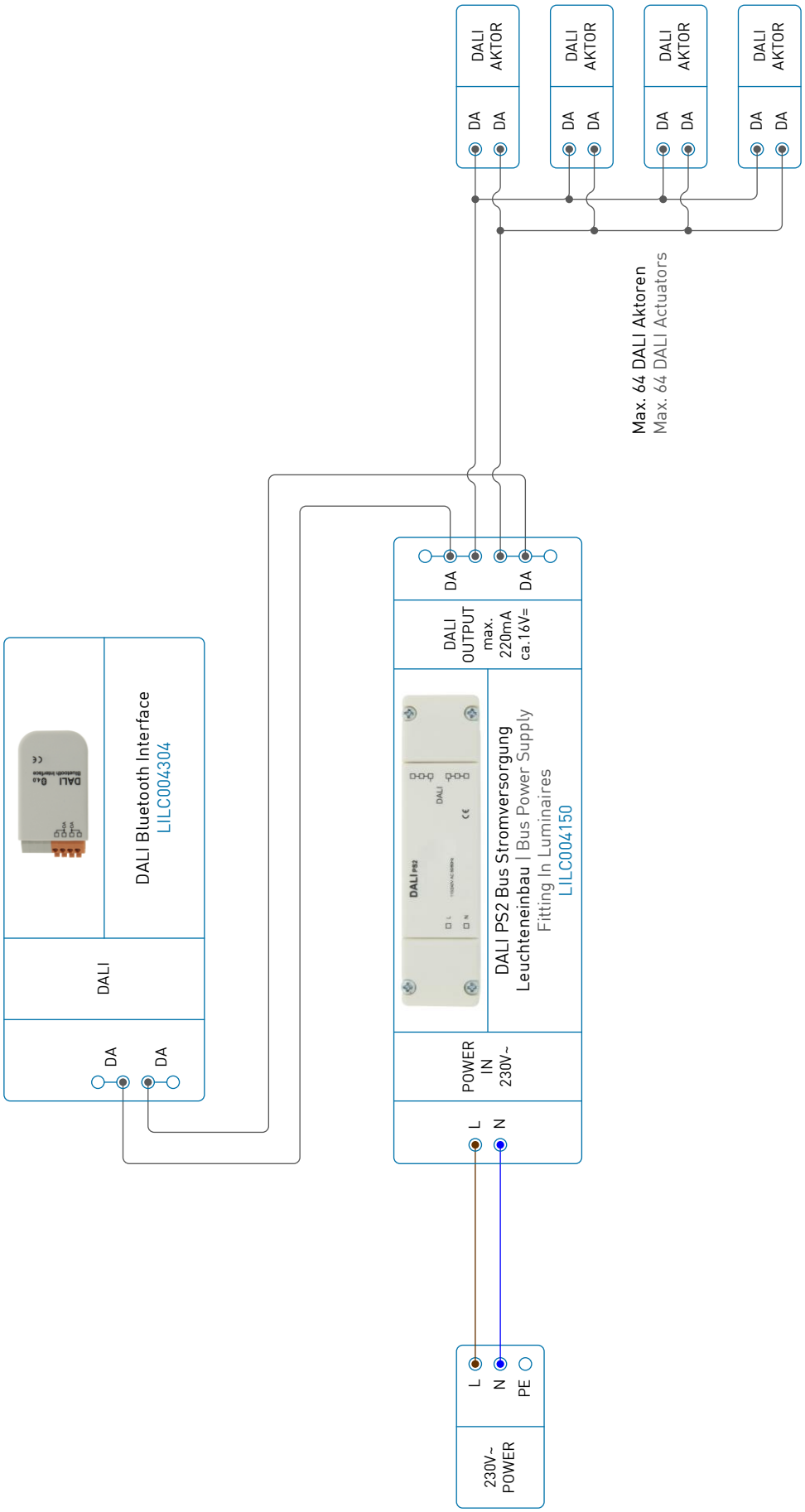
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DA1 DA1 DA2 DA2	DALI			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI AKTOR
DA
DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
DALI Bluetooth Interface
LILC004304
DALI
230V~ POWER
PE

DALI CS Kombisensor (Bewegung, Licht, Temperatur)

FUNKTIONEN

1. Sensor für DALI-Lichtsteuersysteme
2. Bewegungsmeldung schwenkbar 40° vertikal und 360° axial
3. Lichtintensitätsmessung
4. Zusätzlicher Temperatursensor zum Messen und Überwachen der Raumtemperatur
5. Das DALI CS kann verschiedene DALI Befehle (wie etwa ON, OFF, RECALL MIN/MAX, GO TO SCENE X, ...) an Einzeladressen, Gruppen oder auch Broadcast versenden
6. Konfiguration über die Software DALI-Cockpit und DALI-USB Maus
7. Das standard Modul kann an einer Unterputzdose und an Hohlraumwänden montiert werden, Variante für Zwischendeckeneinbau und Aufputzmontage verfügbar

FEATURES

1. Sensor for DALI light control systems
2. Motion detection swiveling 40° vertically and 360° axial
3. Light intensity measurement
4. Additional temperature sensor for measuring and monitoring the room temperature
5. The DALI CS can send different DALI commands (such as ON, OFF, RECALL MIN / MAX, GO TO SCENE X, ...) to individual addresses, groups or broadcast
6. Configuration by means of DALI cockpit and DALI USB mouse
7. The standard module can be mounted on a flush box or directly on cavity walls, types for mounting on suspended ceilings and for surface mounting available.

LILC004600

LILC004601

LILC004602

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004600	DALI CS Kombisensor - Standard
LILC004601	DALI CS Kombisensor - Zwischendeckeneinbau
LILC004602	DALI CS Kombisensor - Aufputzmontage

ITEM NO.	ITEM
LILC004600	DALI CS Combination Sensor - Standard
LILC004601	DALI CS Combination Sensor - Suspended Ceiling Mounting
LILC004602	DALI CS Combination Sensor Surface Mounting

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	3,5mA
INFRAROT BEWEGUNGSSENSOR	max. 12m | hor. +/- 51° vert. +/-46°
LICHTINTENSITÄTSMESSUNG	0-2500lux, Auflösung: 1lux
TEMPERATURSENSOR	0-70°C, Auflösung: 1°C
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ABMESSUNGEN (DM X AH X IH)	Ø 98 x 9mm - Einbautiefe 30mm Deckenausschnitt >72mm für LC-004-601
GEWICHT	48g

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	3,5mA
INFRARED MOTION SENSOR	max. 12m | hor. +/- 51° vert. +/- 46°
LIGHT INTENSITY MEASUREMENT	0-2500lx, resolution: 1lux
TEMPERATURE SENSOR	0-70°C, resolution: 1°C
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
DIMENSIONS (DM X OH X IH)	Ø 98 x 9 mm - Mounting Depth 30mm Ceiling cutout >72mm for LC-004-601
WEIGHT	48g

IP20 DALI 0°C – +70°C

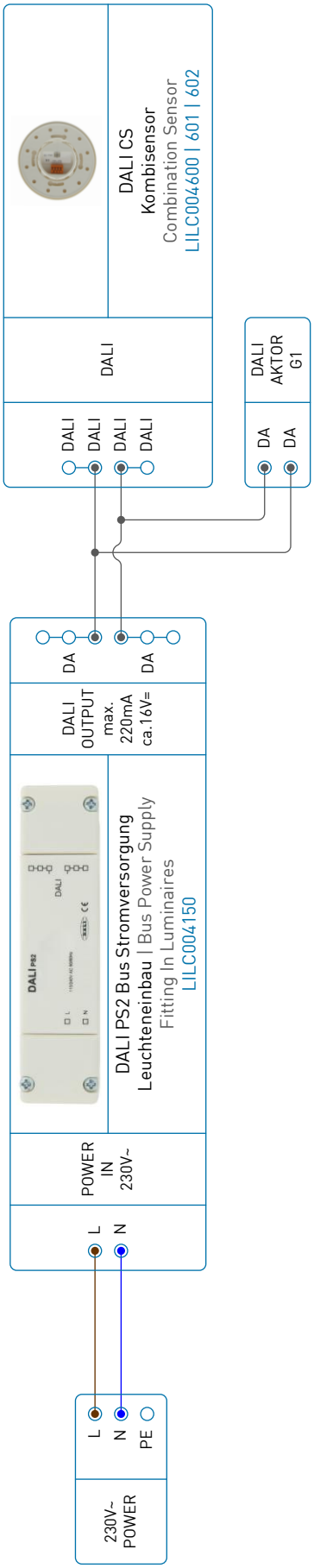
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DA1 DA1 DA2 DA2	DALI			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI CS
Kombisensor
Combination Sensor
LILC004600 | 601 | 602
DALI
DALI
DALI
DALI
DALI
DALI AKTOR G1
DA
DA
DA
DA
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
L
N
PE
230V~ POWER

DALI RM16 Relaismodule | Relay Modules

FUNKTIONEN

1. Relaismodule zum Ansteuern eines Standardschützes über DALI
2. Einfaches Einbinden von Lasten ohne DALI-Eingang in einen DALI-Kreis - Ein und Ausschalten der Lasten über DALI möglich
3. Es können Ein- und Ausschaltverzögerung konfiguriert werden, dafür werden die Parameter FADE RATE und FADE TIME verwendet
4. Konfiguration über die Software DALI-Cockpit und DALI-USB Maus
5. Die Versorgung des Moduls erfolgt direkt über die DALI-Leitung
6. Der Relaisausgang ist bistabil. Dadurch resultiert ein sehr geringer Strombedarf (~2mA), außerdem bleibt im Falle eines Busausfalls der aktuelle Schaltzustand erhalten

FEATURES

1. Relay modules to drive a standard contactor via DALI
2. Easy integration of strains without DALI input in a DALI circuit - Power on and off the strains via DALI possible
3. It can be configured Power on and off delay, the parameters FADE RATE and FADETIME will be used therefore
4. Configuration by means of DALI cockpit and DALI USB mouse
5. The supply of the module directly via the DALI line
6. The relay output is bistable. This results a very low power consumption (~ 2mA), the current switching state are remained in case of bus failure

LILC004400

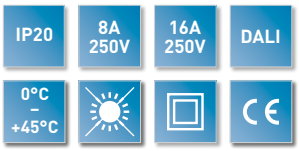
LILC004401

LILC004402

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004400	DALI RM16 Relaismodul Doseneinbau - 8A Wechsler
LILC004401	DALI RM16 Relaismodul Deckeneinwurf - 16A Wechsler
LILC004402	DALI RM16 Relaismodul Hutschienenmontage - 16A Wechsler

ITEM NO.	ITEM
LILC004400	DALI RM16 Relay Module Box Mounting - 8A Changeover
LILC004401	DALI RM16 Relay Module Remote Ceiling - 16A Changeover
LILC004402	DALI RM16 Relay Module Rail Mounting - 16A Changeover

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN | PRODUCT SPECIFICATIONS	LILC004400	LILC004401	LILC004402
DALI STROMAUFNAHME | DALI CURRENT CONSUMPTION	2,7mA	2,7mA	2,7mA
ANZAHL DALI ADRESSEN | NUMBER OF DALI ADRESSES	1	1	1
MAX. AUSSCHALTLAST | MAX. BREAKING POWER	1000VA	2000VA	2000VA
MAX. AUSGANGSSTROM | MAX. OUTPUT CURRENT	8A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT | MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²	1,5mm²	2,5mm²
MAX. SCHALTFREQUENZ | MAX. SWITCHING FREQUENCY	1Hz	1Hz	1Hz
ABMESSUNGEN (L X B X H) | DIMENSIONS (L X W X H)	59 x 33 x 15mm	120 x 30 x 22mm	98 x 18 x 57mm
GEWICHT | WEIGHT	20g	53g	48g



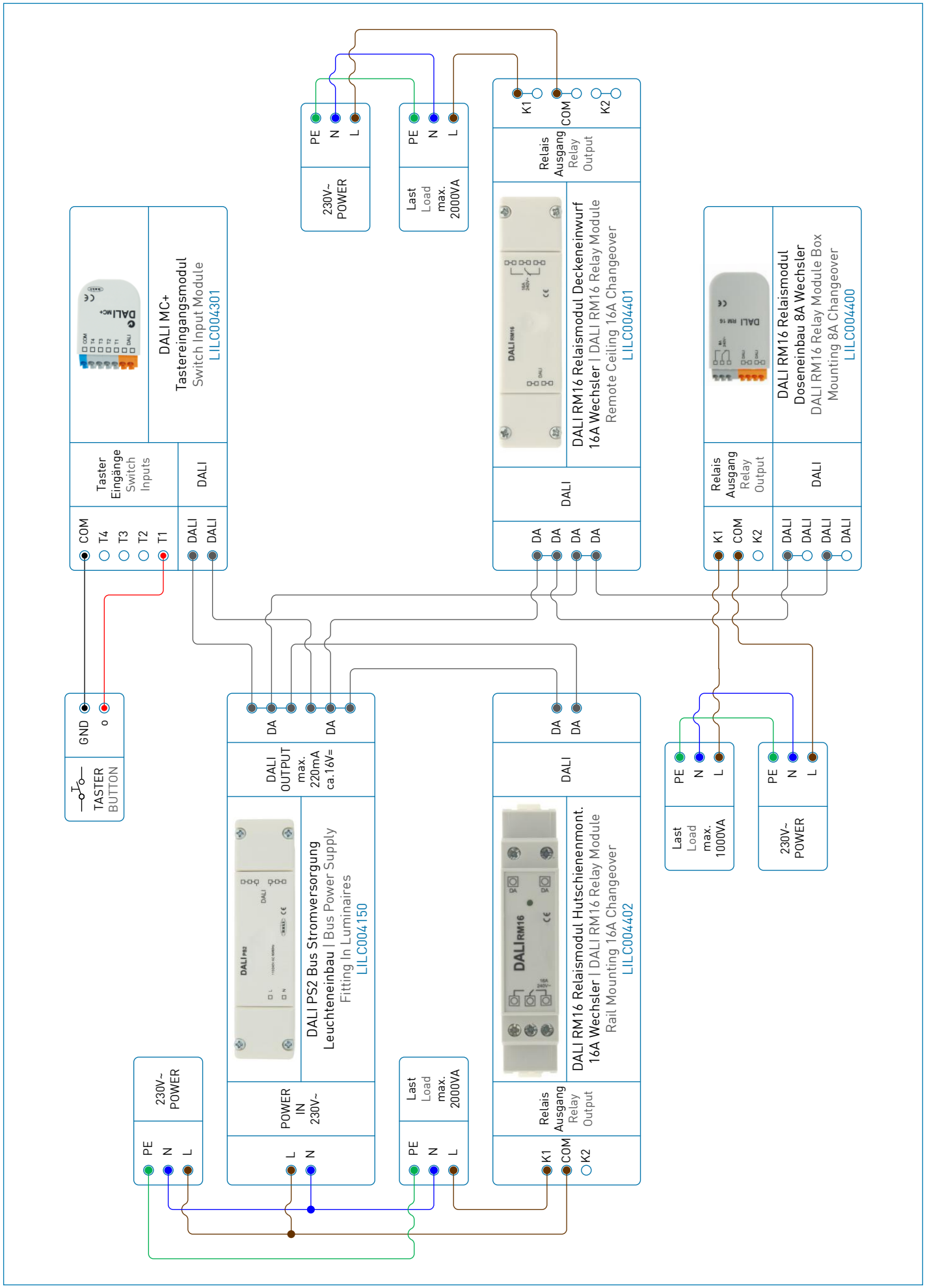
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

K1 COM K2	OUTPUT			
DA1 DA1 DA2 DA2	DALI			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI MC+
Tastereingangsmodul
Switch Input Module
LILC004301
Taster Eingänge
Switch Inputs
DALI
COM
T4
T3
T2
T1
DALI
DALI
TASTER
BUTTON
GND
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
DALI OUTPUT
max. 220mA
ca.16V=
DA
POWER IN
230V~
L
N
230V~
POWER
PE
N
L
Last
Load
max.
2000VA
DALI RM16 Relaismodul Hutschienenmont.
16A Wechsler | DALI RM16 Relay Module
Rail Mounting 16A Changeover
LILC004402
Relais Ausgang
Relay Output
K1
COM
K2
DALI RM16 Relaismodul Deckeneinwurf
16A Wechsler | DALI RM16 Relay Module
Remote Ceiling 16A Changeover
LILC004401
DALI RM16 Relaismodul
Doseneinbau 8A Wechsler
DALI RM16 Relay Module Box
Mounting 8A Changeover
LILC004400
Last
Load
max.
1000VA

DALI PD Universaldimmer 25W

FUNKTIONEN

1. Kompaktes DALI Steuermodul, zum Einbinden von als „dimmbar“ gekennzeichneten 230V Leuchtmitteln in einen DALI-Kreis
2. Umwandlung des DALI 8-Bit ArcPower Levels in eine entsprechende Phasenspannung mit Phasenabschnitt oder Phasenanschnitt
3. Der minimale Dimmlevel (MIN LEVEL) ist über DALI einstellbar
4. Das Modul repräsentiert einen Teilnehmer am Bus und ist entsprechend adressierbar
5. Doppelte Anschlussklemmen zum einfachen Durchschleifen des DALIBus
6. Für Lasten von 3-25W

FEATURES

1. Compact DALI- control unit to integrate “dimmable” 230V luminaires into a DALI-line
2. Conversion of the 8-Bit Arc-Power Level into a phase cut controlled voltage (trailing/leading edge)
3. The minimum dim level can be set via DALI (MIN LEVEL)
4. The module represents a DALI-line client and therefore it has its own DALI-address
5. Double DALI terminals - the DALI signal line is connected through
6. For loads from 3W to 25W

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004025	DALI PD Universaldimmer 25W

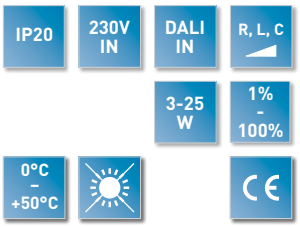
ITEM NO.	ITEM
LILC004025	DALI PD Universaldimmer 25W

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	6mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
AUSGANGSLASTBEREICH	3W - 25W
ABMESSUNGEN (L X B X H)	59 x 33 x 15mm
GEWICHT	16g

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	6mA
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
OUTPUT LOAD RANGE	3W - 25W
DIMENSIONS (L X W X H)	59 x 33 x 15mm
WEIGHT	16g



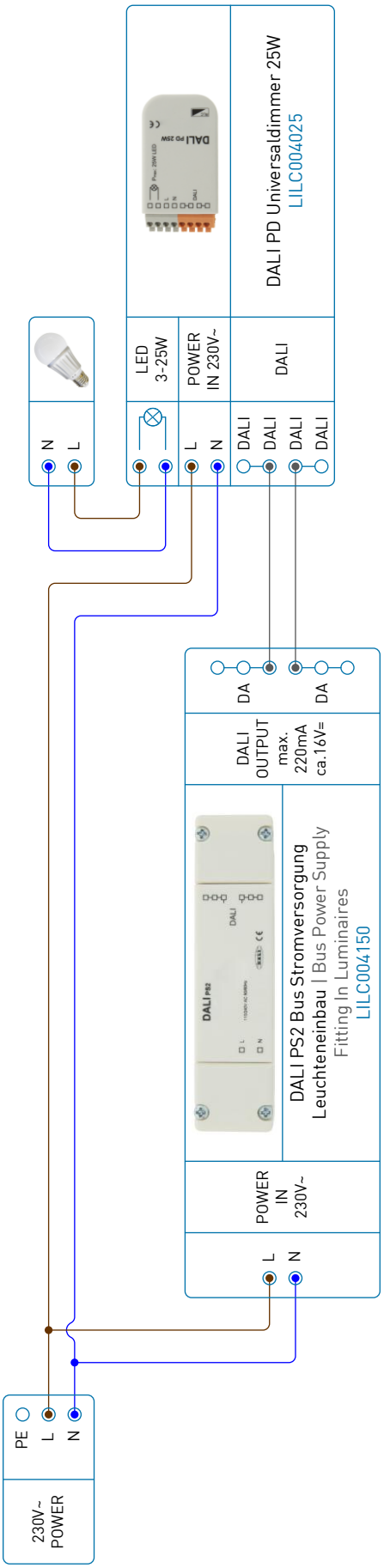
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

L‘ N‘	POWER OUT			
L N	POWER IN			
DA1 DA1 DA2 DA2	DALI			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI PD Universaldimmer 25W
LILC004025
LED 3-25W
POWER IN 230V~
DALI
N
L
L
N
DALI
DALI
DALI
DALI
DA
DA
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung Leuchteneinbau | Bus Power Supply Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
PE
L
N
230V~ POWER

DALI PD Universaldimmer 300W

FUNKTIONEN

1. Kompaktes DALI Steuermodul, zum Einbinden von als „dimmbar“ gekennzeichneten 230V Leuchtmitteln in einen DALI-Kreis
2. Umwandlung des DALI 8-Bit ArcPower Levels in eine entsprechende Phasenspannung mit Phasenabschnitt oder Phasenanschnitt
3. Der minimale Dimmlevel (MIN LEVEL) ist über DALI einstellbar
4. Das Modul repräsentiert einen Teilnehmer am Bus und ist entsprechend adressierbar
5. Doppelte Anschlussklemmen zum einfachen Durchschleifen des DALIBus
6. Für Lasten von 10-300W

FEATURES

1. Compact DALI- control unit to integrate “dimmable” 230V luminaires into a DALI-line
2. Conversion of the 8-Bit Arc-Power Level into a phase cut controlled voltage (trailing/leading edge)
3. The minimum dim level can be set via DALI (MIN LEVEL)
4. The module represents a DALI-line client and therefore it has its own DALI-address
5. Double DALI terminals - the DALI signal line is connected through
6. For loads from 10W to 300W

LC-004-030

LC-004-031

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004030	DALI PD Universaldimmer 300W Deckeneinwurf
LILC004031	DALI PD Universaldimmer 300W Hutschienenmontage

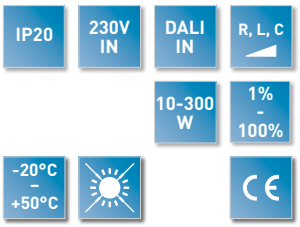
ITEM NO.	ITEM
LILC004030	DALI PD Universaldimmer 300W Remote Ceiling
LILC004031	DALI PD Universaldimmer 300W Rail Mounting

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

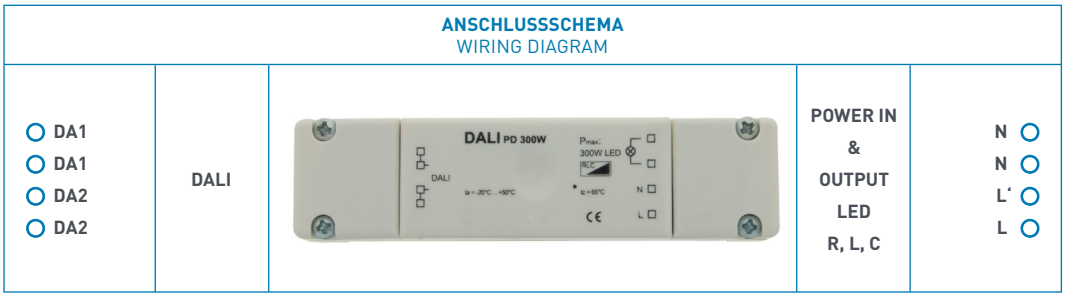
DALI STROMAUFNAHME	6mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
AUSGANGSLASTBEREICH	10W - 300W
ABMESSUNGEN (L X B X H)	120 x 30 x 20mm (LC-004-030) 98 x 18 x 56mm (LC-004-031)
GEWICHT	55g (LC-004-030) 49g (LC-004-031)

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	6mA
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
OUTPUT LOAD RANGE	10W - 300W
DIMENSIONS (L X W X H)	120 x 30 x 20mm (LC-004-030) 98 x 28 x 56mm (LC-004-031)
WEIGHT	55g (LC-004-030) 49g (LC-004-031)



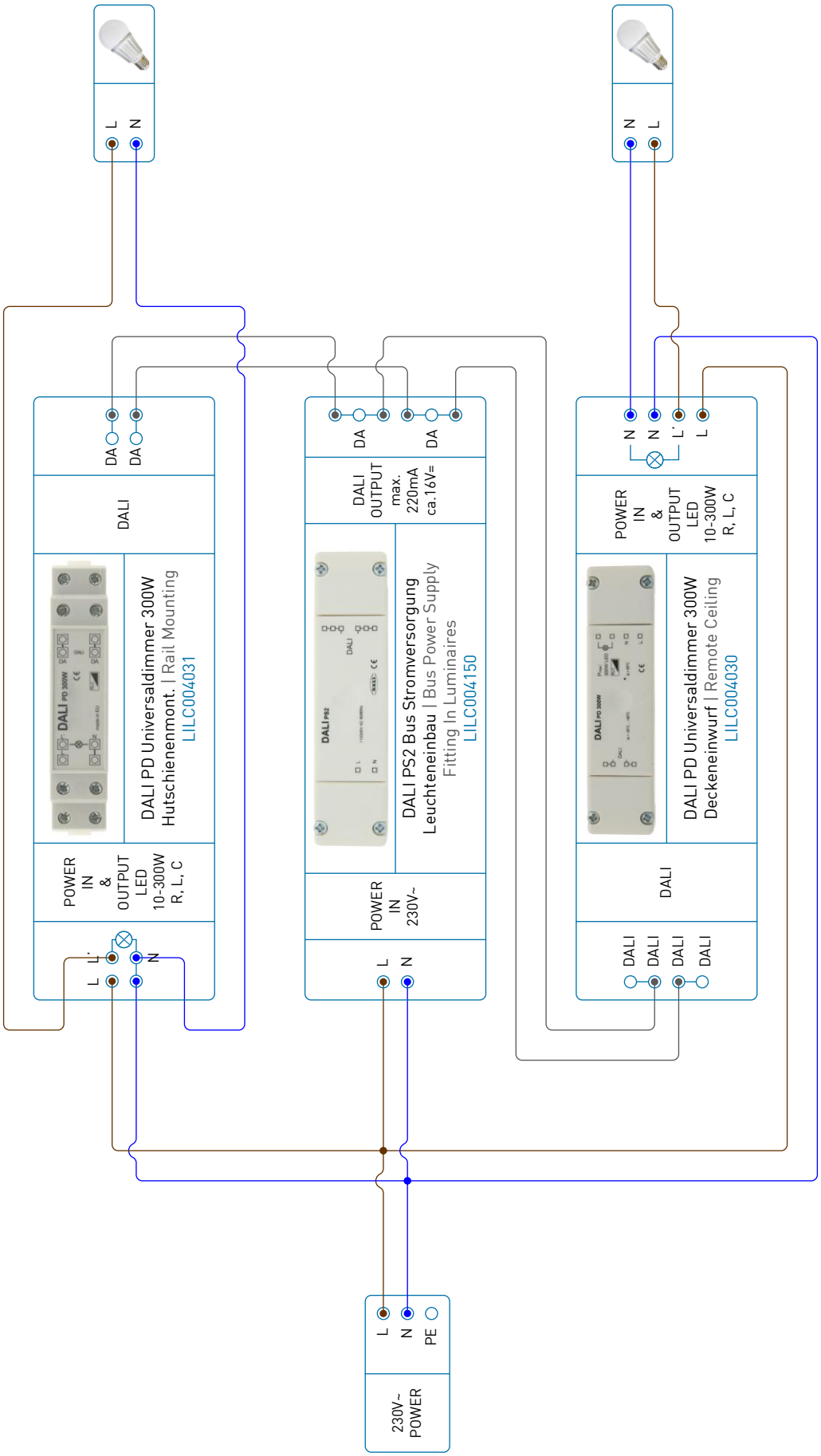
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


L
N
DA
DA
DALI
DALI PD Universalsdimmer 300W
Hutschienenmont. | Rail Mounting
LILC004031
POWER IN & OUTPUT LED 10-300W R, L, C
L
L'
N
DA
DA
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
N
N
L'
L
POWER IN & OUTPUT LED 10-300W R, L, C
DALI PD Universaldimmer 300W
Deckeneinwurf | Remote Ceiling
LILC004030
DALI
DALI
DALI
DALI
DALI
L
N
PE
230V~ POWER

DALI DT8 auf DT6 Umsetzer | DT8 to DT6 converter

FUNKTIONEN

1. Umwandeln von DT8-Tc-Befehlen in DT6 Steuersignale
2. Für Tunable White Steuerungen mit 2 DALI DT6 1-Kanal-Geräten
3. Das Gerät verfügt über 1 DALI-Adresse (DT8, Type Tc)
4. Separate Ausgänge für kalt- und warmweissen Kanal (Werkseinstellung) | OUT1 = kalt und OUT 2 = warm
5. Alternative Ausgabe an Gruppen (G0 und G1) auf beiden Ausgängen 1 und 2 ist G0 = kalt und G1 = warm
6. Systemgrösse erweiterbar mit DALI Expander oder DALI Repeater PS bei mehr als 1 DALI Aktor am Ausgang
7. Konfiguration mit DALI USB Interface und PC Softwaretool DALI Cockpit

FEATURES

1. Conversion of DALI DT8-Tc commands to DALI DT6 commands
2. For tunable white control of 2 DALI DT6 1-channel-devices
3. The converter has 1 DALI Address (DT8, Type Tc)
4. Separate outputs for coldwhite and warmwhite channel (factory default) | OUT1 = cold and OUT2 = warm
5. Alternative output mode: dimlevels for coldwhite and warmwhite channel are sent to groups (G0 and G1) on both outputs 1 and 2 G0 = cold and G1 = warm
6. Easy system expansion with the help of DALI Expander or DALI Repeater PS with more than 1 DALI device at the output
7. Configuration with DALI USB Interface and PC-software tool DALI cockpit

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004805	DALI DT8 auf DT6 Umsetzer

ITEM NO.	ITEM
LILC004805	DALI DT8 to DT6 converter

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	2mA + Strombedarf Subkreis
AUSGANG	2 x DALI
ANZAHL DALI ADRESSEN	1 (DT8)
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	über DALI einstellbar
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ABMESSUNGEN (L X B X H)	59 x 33 x 15mm
GEWICHT	14g

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	2mA + current consumption subnet
OUTPUT	2 x DALI
NUMBER OF DALI ADDRESSES	1 (DT8)
POWER ON BEHAVIOUR	configurable via DALI
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
DIMENSIONS (L X W X H)	59 x 33 x 15mm
WEIGHT	14g

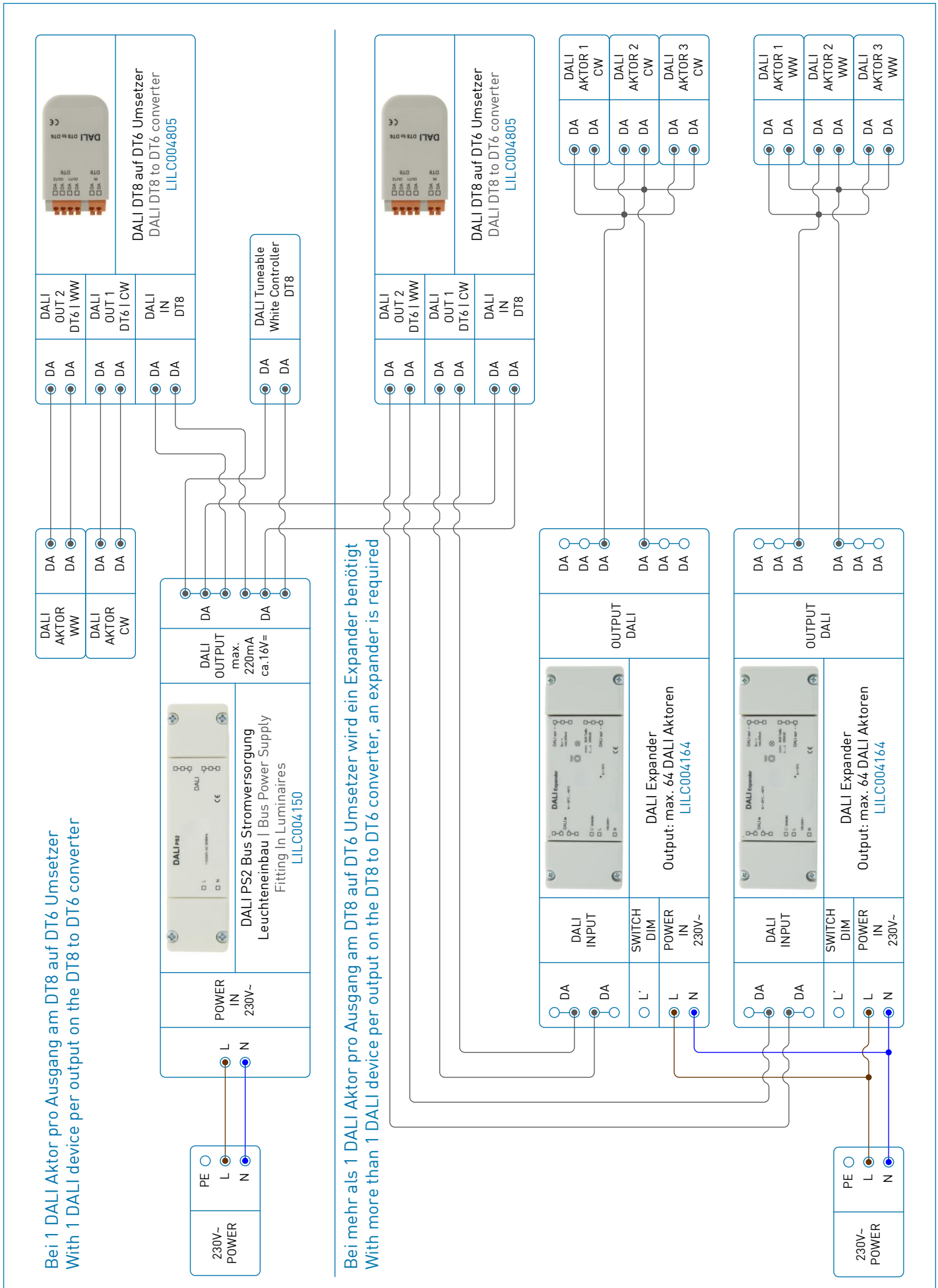
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

○ DA1 ○ DA2	DALI (DT6) OUT2 - WW			
○ DA1 ○ DA2	DALI (DT6) OUT1 - CW			
○ DA1 ○ DA2	DALI (DT8) IN			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


Bei 1 DALI Aktor pro Ausgang am DT8 auf DT6 Umsetzer
With 1 DALI device per output on the DT8 to DT6 converter
DALI DT8 auf DT6 Umsetzer
DALI DT8 to DT6 converter
LILC004805
DALI OUT 2 DT6 | WW
DALI OUT 1 DT6 | CW
DALI IN DT8
DA
DALI Tuneable White Controller DT8
DALI AKTOR WW
DALI AKTOR CW
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung Leuchteneinbau | Bus Power Supply Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
PE
230V~ POWER
Bei mehr als 1 DALI Aktor pro Ausgang am DT8 auf DT6 Umsetzer wird ein Expander benötigt
With more than 1 DALI device per output on the DT8 to DT6 converter, an expander is required
DALI AKTOR 1 CW
DALI AKTOR 2 CW
DALI AKTOR 3 CW
DALI AKTOR 1 WW
DALI AKTOR 2 WW
DALI AKTOR 3 WW
OUTPUT DALI
DALI INPUT
SWITCH DIM
L'
POWER IN 230V~
DALI Expander
Output: max. 64 DALI Aktoren
LILC004164

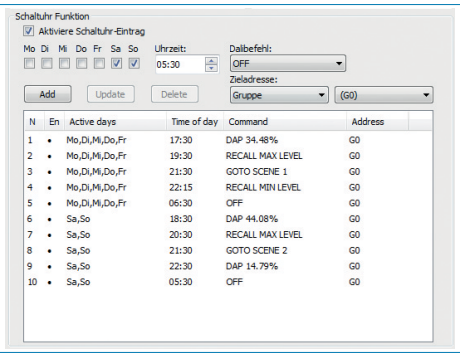
DALI RTC Timer

FUNKTIONEN

1. DALI Echtzeituhr mit Schaltfunktion
2. Konfiguration und Abfrage von Datum und Uhrzeit über den DALI-Bus
3. Integrierte Schaltuhrfunktion mit bis zu 14 Einträgen
4. Jeder Eintrag besteht aus einer Wochentagmaske, einem Zeitstempel und einem DALI-Kommando
5. Einfaches Erstellen der Schedule über DALI Cockpit Softwaretool und DALI USB Interface
6. Das DALI RTC Modul wird direkt über den DALI-Bus versorgt, es ist kein zusätzlicher Anschluss erforderlich
7. Einfache Installation durch DALI Doppelklemme

FEATURES

1. DALI Real Time Clock with Scheduler
2. The time can be set and read out via the DALI-line
3. Scheduler Function – up to 14 entries
4. For each scheduler job weekday mask, time stamp and a DALI command can be defined
5. Easy schedule configuration via DALI Cockpit software tool and DALI USB interface
6. The DALI RTC module must not be connected to the mains. It is supplied directly via the DALI signal line
7. Simple installation due to DALI double-clamp connector



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004801	DALI RTC Timer

ITEM NO.	ITEM
LILC004801	DALI RTC Timer

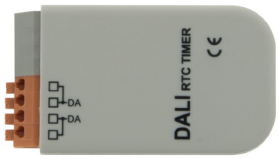
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	5mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ABMESSUNGEN (L X B X H)	59 x 33 x 15mm
GEWICHT	10g

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	5mA
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
DIMENSIONS (L X W X H)	59 x 33 x 15mm
WEIGHT	10g

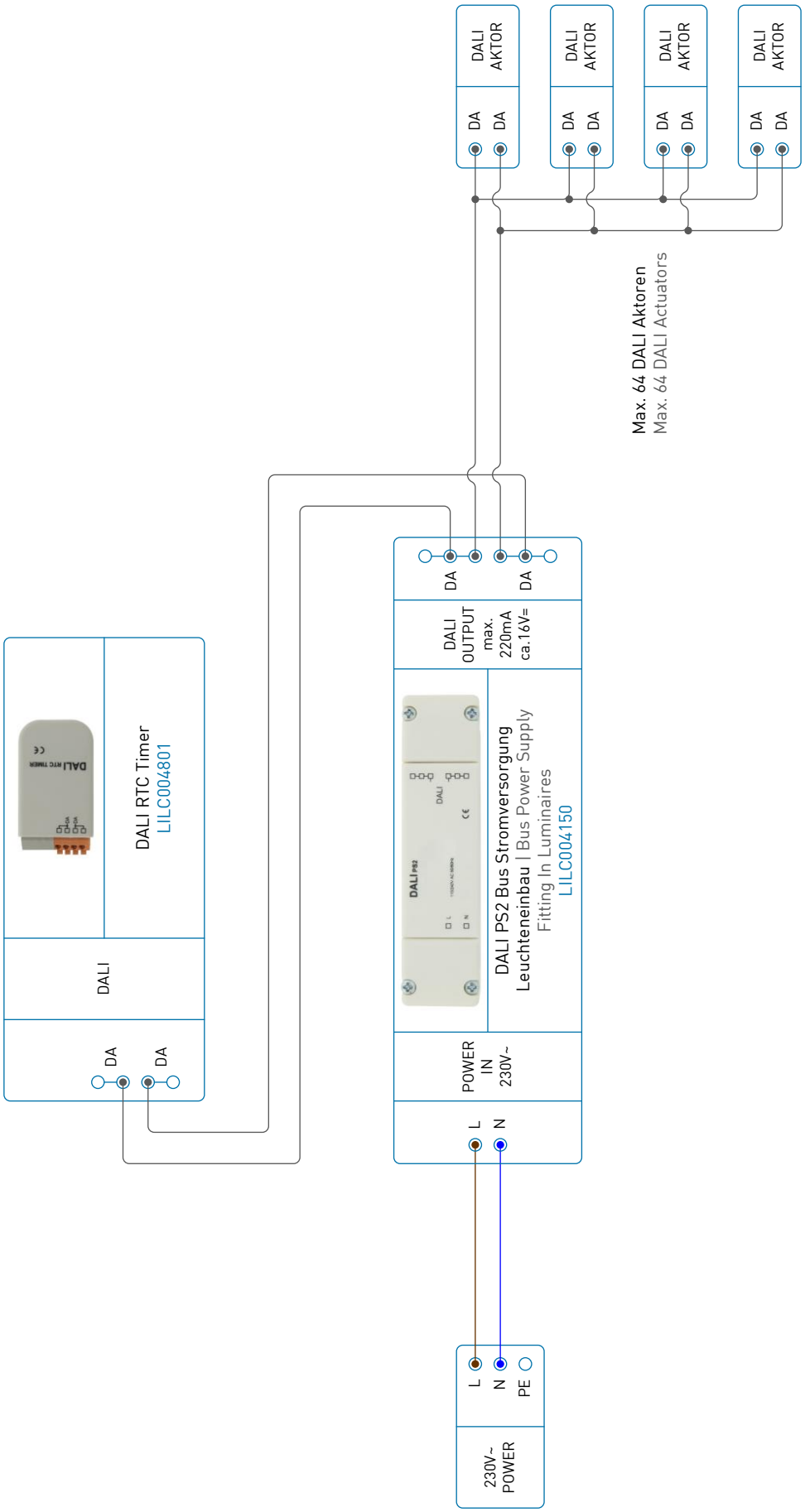
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DA1 DA1 DA2 DA2	DALI			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI AKTOR
DA
DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
DALI RTC Timer
LILC004801
DALI
230V~ POWER
PE

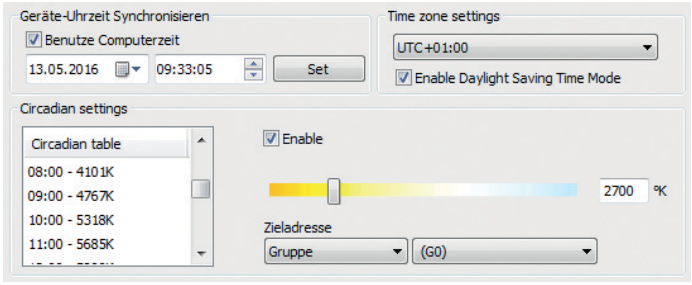
DALI CDC Circadian Daylight Control

FUNKTIONEN

1. Gerät zur Steuerung von DALI DT8 Leuchten (Mode Tc) mit einem an den Biorythmus angepassten Tageslichtverlauf
2. DALI Echtzeituhr
3. Automatische Sommer- / Winterzeitumschaltung einstellbar
4. Einstellen der Uhr und einfaches Anpassen des gewünschten Tageslichtverlaufs über DALI Cockpit Softwaretool
5. Das DALI CDC Modul wird direkt über den DALI-Bus versorgt
6. Einfache Installation durch DALI Doppelklemme

FEATURES

1. Control device for DALI DT8 luminaires (color mode Tc) with bioryth mic time-adjusted Tc reference value
2. DALI real time clock
3. Automatic summer / winter time changeover adjustable
4. the clock and the Tc characteristics over time can be configured with the help of the DALI Cockpit software tool
5. The DALI CDC module must not be connected to the mains. It is supplied directly via the DALI signal line
6. Simple installation due to DALI double-clamp connector



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004802	DALI CDC - Circadian Daylight Control

ITEM NO.	ITEM
LILC004802	DALI Circadian Daylight Control Device

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	5mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ABMESSUNGEN (L X B X H)	59 x 33 x 15mm
GEWICHT	18g

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	5mA
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
DIMENSIONS (L X W X H)	59 x 33 x 15mm
WEIGHT	18g

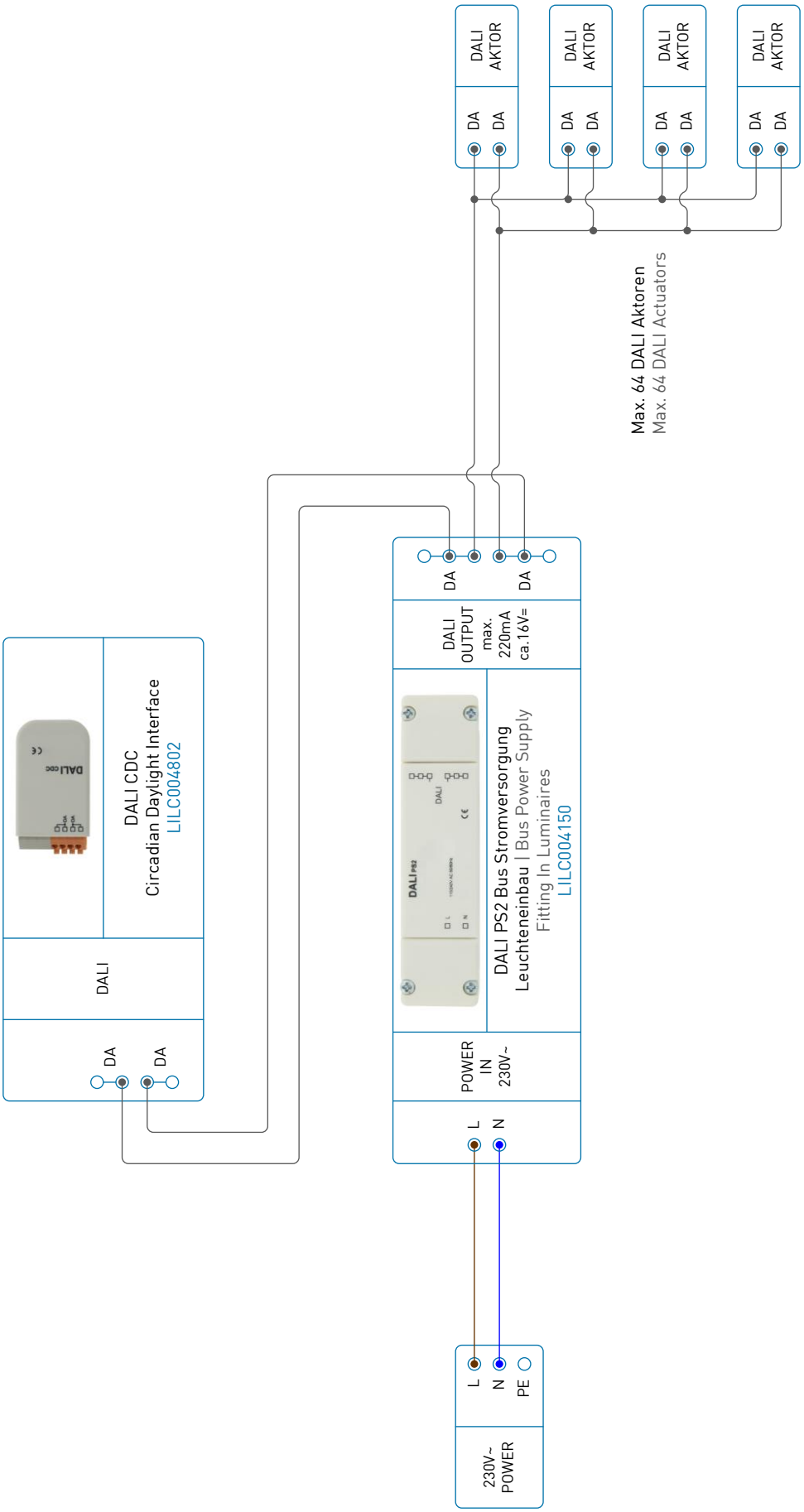
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DA1 DA1 DA2 DA2	DALI			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI AKTOR
DA
DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
DALI CDC
Circadian Daylight Interface
LILC004802
DALI
230V~ POWER
PE

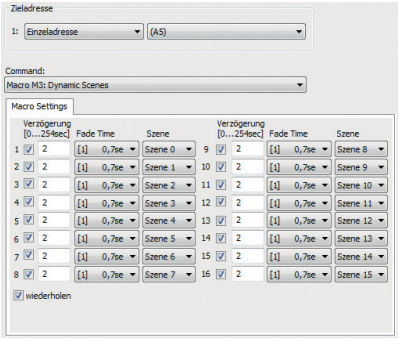
DALI Sequencer

FUNKTIONEN

1. Kompaktes DALI Steuermodul, ermöglicht automatisch ablaufende Sequenzen
2. Speicher für bis zu 4 Sequenzen
3. Eine Sequenz kann sich aus beliebigen Befehlsfolgen oder Szenenaufrufen zusammensetzen
4. Eine Befehlsfolge kann aus bis zu 19 DALI-Befehlen bestehen
5. Die Sequenz kann einmalig oder zyklisch ausgeführt werden
6. Konfiguration über die Software DALI-Cockpit und DALI-USB Maus
7. Mit Aufruf der Szenen 0-3 an der Sequenzeradresse können die entsprechenden Sequenzen gestartet werden
8. Multimasterfähig, es können mehrere Master-Module in einem DALI-Kreis installiert werden

FEATURES

1. Compact DALI- control unit for automatic retrieval of sequences.
2. Memory for 4 sequences
3. A sequence can combine various command-sequences and scene recalls
4. One command-sequence can consist of max. 19 DALI-commands
5. The Sequence can be retrieved single or cyclic
6. Configuration by means of DALI cockpit and DALI USB mouse
7. Sequences (0-3) are started by recalling the sequence address
8. Multimaster capable, several Master-Modules can be installed in one DALI circuit.



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004800	DALI Sequencer

ITEM NO.	ITEM
LILC004800	DALI Sequencer

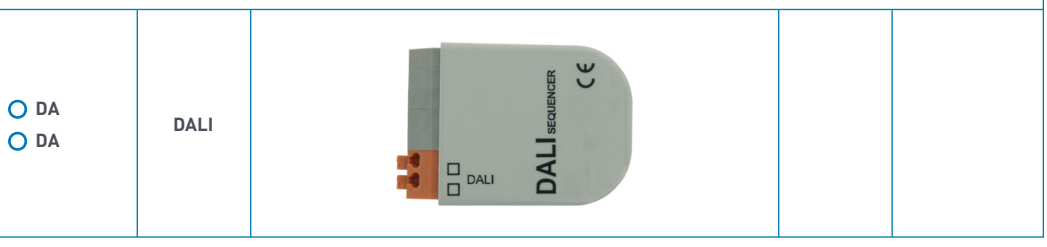
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

DALI STROMAUFNAHME	2mA
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ABMESSUNGEN (L X B X H)	40 x 28 x 15mm
GEWICHT	10g

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	2mA
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
DIMENSIONS (L X W X H)	40 x 28 x 15mm
WEIGHT	10g

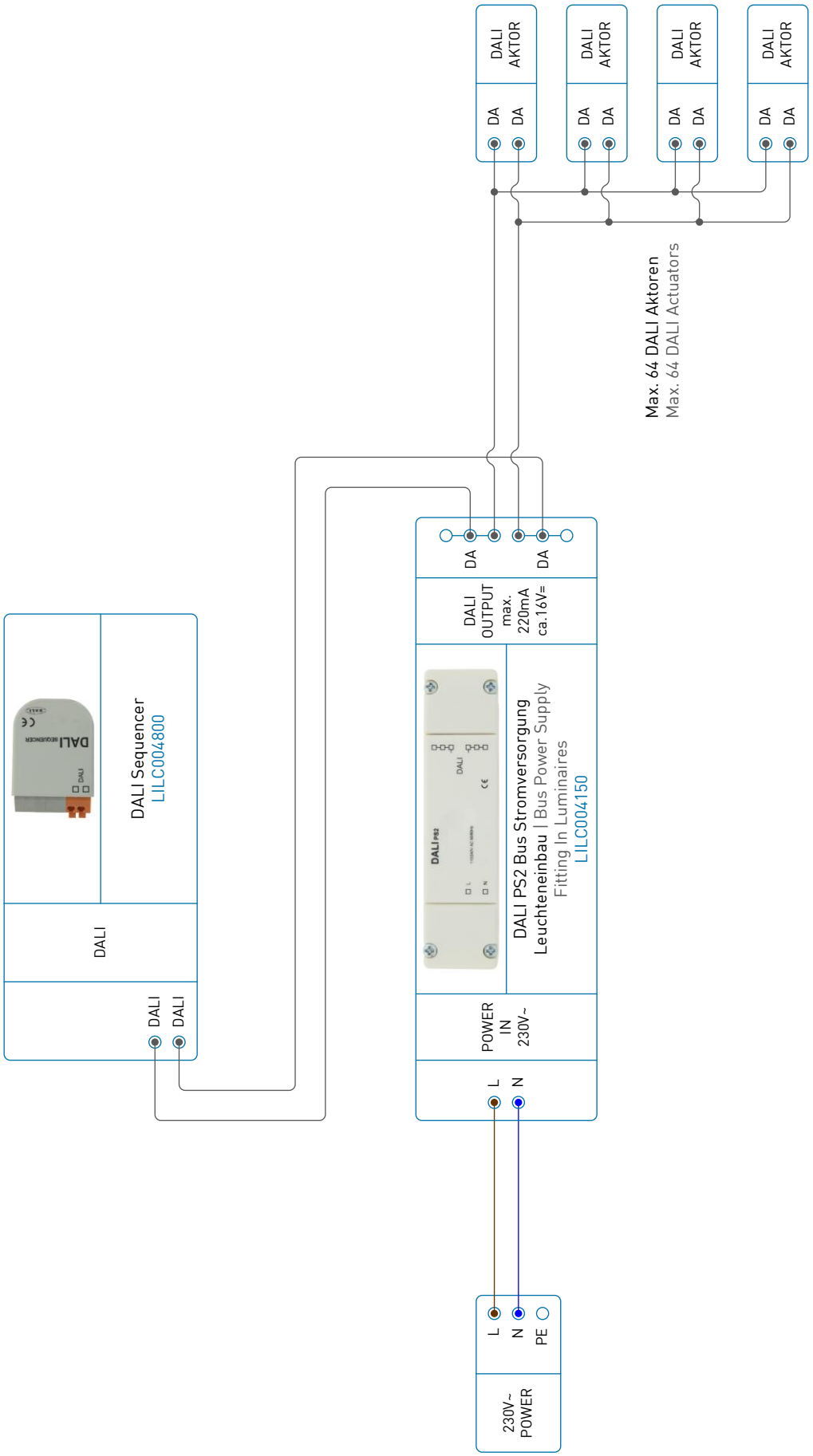
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI AKTOR
DA
DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
POWER IN 230V~
L
N
DALI Sequencer
LILC004800
DALI
230V~ POWER
PE

DALI Jalousie Modul | Blinds (Louvre) Module

FUNKTIONEN

1. Geeignet zum Ansteuern von Jalousie Motorsteuerungen mit separaten 230V Eingängen für Up und Down über DALI
2. Ausgänge gegeneinander verriegelt
3. Die Steuerung des Moduls erfolgt über die DALI-Befehle RECALL MAX oder UP für Auf und RECALL MIN oder DOWN für Ab, der Vorgang hält solange an, bis ein OFF die Motorsteuerung stoppt
4. Das Interface verfügt über eine DALI Adresse und 4 programmierbare Vorgänge zum Verstellen des Jalousie Kippwinkels bzw. Öffnen/Schliessen der Jalousie
5. Die Versorgung des Moduls erfolgt direkt über die DALI-Leitung, es ist keine zusätzliche Versorgung notwendig

FEATURES

1. Suitable for the control of jalousie modules with separate 230V input for Up and Down via DALI
2. Interlocked outputs
3. The module is controlled by the DALI commands RECALL MAX or UP for Up and RECALL MIN or DOWN for Down, the state holds until an OFF is received
4. The interface has a DALI address and can be added to groups, there are 4 programmable profiles for adjusting the tilt angle and to open or close the blinds.
5. The module is supplied directly via the DALI line, no additional supply required

LILC004803

LILC004804

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC004803	DALI Jalousie Modul - Hutschienenmontage
LILC004804	DALI Jalousie Modul - Deckeneinwurf

ITEM NO.	ITEM
LILC004803	DALI Blinds Module - DIN Rail Mounting
LILC004804	DALI Blinds Module - Remote Ceiling

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

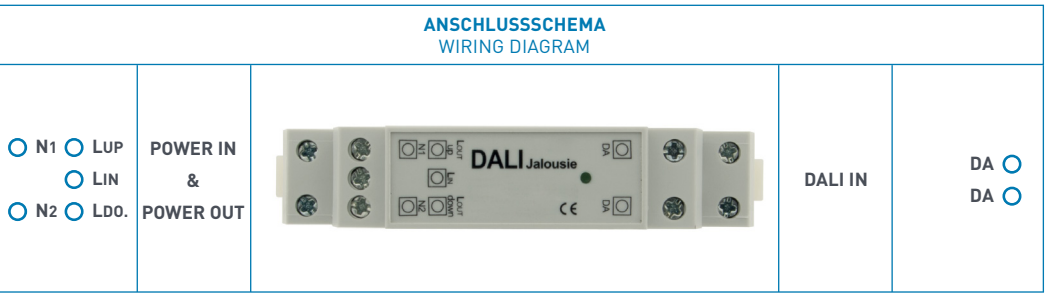
DALI STROMAUFNAHME	5,5mA
MAX. NENNLAST UND NENNSTROM	1000VA / 4A
MAX. SCHALTFREQUENZ RELAIS	0,2Hz
EINGANG | AUSGANG	230VAC | 230VAC
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der DALI Einstellung
ABMESSUNGEN (L X B X H)	98 x 17 x 56mm (Hutschienenmontage) 120 x 30 x 21mm (Deckeneinwurf)
GEWICHT	52g (Hutschienenmontage)

PRODUCT SPECIFICATIONS

DALI CURRENT CONSUMPTION	5,5mA
MAX. NOMINAL LOAD AND CURRENT	1000VA / 4A
MAX. SITCHING FREQUENCY RELAY	0,2Hz
INPUT / OUTPUT	230VAC | 230VAC
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on DALI setting
DIMENSIONS (L X W X H)	98 x 17 x 56mm (DIN Rail Mounting) 120 x 30 x 21mm (Remote Ceiling)
WEIGHT	52g (DIN Rail Mounting)

IP20 | DALI IN | 230V IN | 230V OUT | -0°C – +50°C | CE

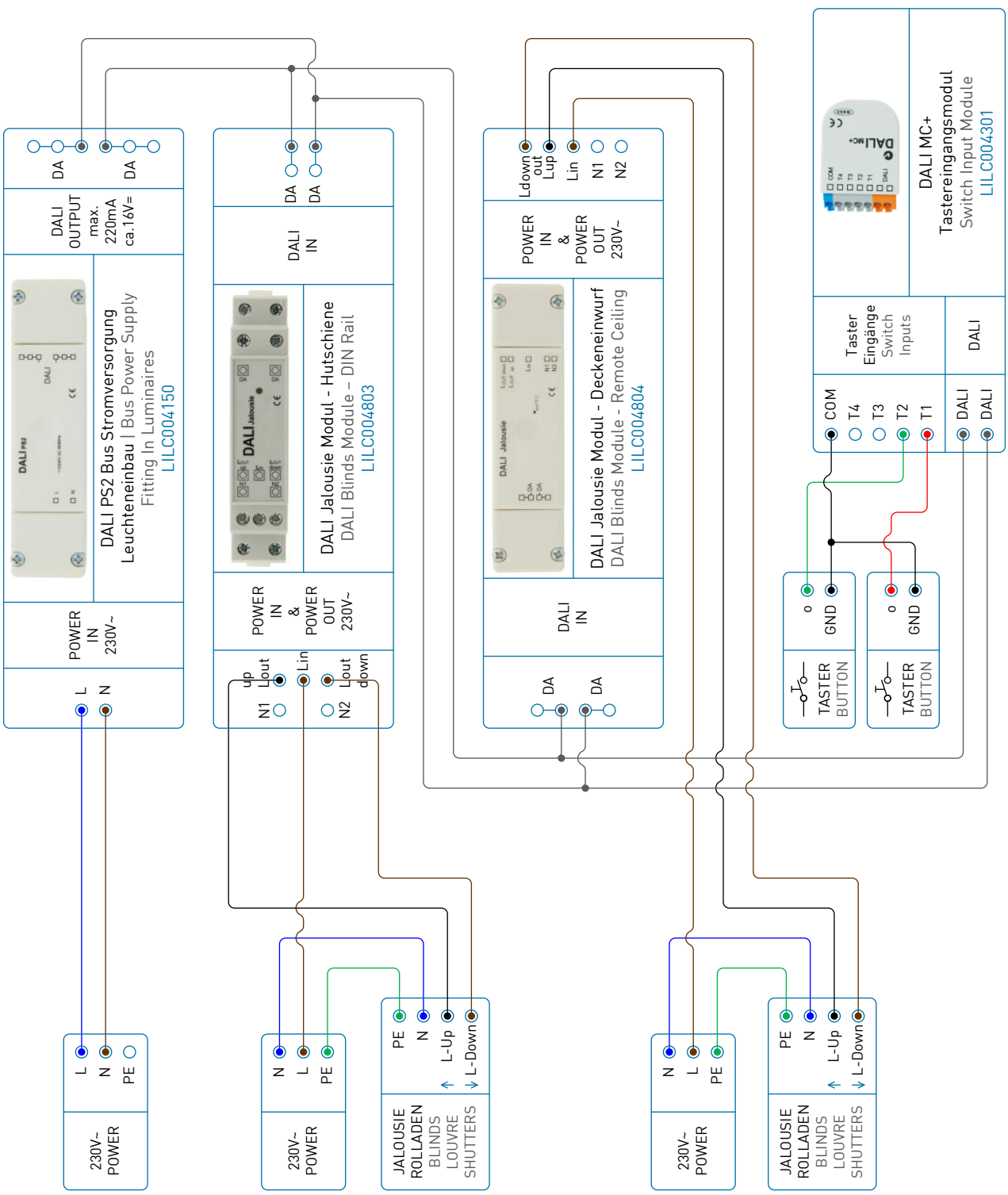
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DALI PS2 Bus Stromversorgung
Leuchteneinbau | Bus Power Supply
Fitting In Luminaires
LILC004150
DALI Jalousie Modul - Hutschiene
DALI Blinds Module - DIN Rail
LILC004803
DALI Jalousie Modul - Deckeneinwurf
DALI Blinds Module - Remote Ceiling
LILC004804
DALI MC+
Tastereingangsmodul
Switch Input Module
LILC004301
DALI OUTPUT max. 220mA ca.16V=
POWER IN 230V~
DALI IN
POWER IN & POWER OUT 230V~
Taster Eingänge Switch Inputs
COM T4 T3 T2 T1
DALI DALI
TASTER BUTTON
GND
230V~ POWER
JALOUSIE ROLLADEN BLINDS LOUVRE SHUTTERS
L-Up L-Down
PE N L

KNX DALI Gateway Plus

FUNKTIONEN

1. Als DALI-Master und Spannungsversorgung für DALI-Geräte
2. Zum Schalten und Steuern von EVG und Tronic-Trafo mit DALI-Schnittstelle. Helligkeit oder Leuchtenfehler über KNX auslesbar.
3. Max. 64 DALI-Geräte in max. 32 Gruppen und max. 16 Lichtszenen. Die Gruppen 17 bis 32 können jeweils nur mit einem DALI-Gerät realisiert werden.
4. Handbedienung der DALI-Gruppen mit Tastenfeld und Display möglich
5. DALI-Gerätetausch bei Defekt ohne Verwendung der ETS möglich
6. Volle Funktionalität mit KNX-Inbetriebnahme-Software ab Version ETS3.0d - Plugin zur Inbetriebnahme verfügbar.
7. Mit Programmiertaste und roter Programmier-LED

FEATURES

1. As a DALI master and power supply for DALI devices
2. To switch and control ECG and Tronic transformer with DALI interface. Brightness or lighting error can be read out via KNX.
3. Up to 64 DALI devices in max. 32 groups and max. 16 light-scenes. The groups 17 to 32 can each be realized only with one DALI device.
4. Manual control of the DALI groups with keypad and display possible
5. DALI device replacement if defective possible without using ETS
6. Full functionality with KNX commissioning software as of version ETS3.0d - Plugin for commissioning available.
7. With programming button and red programming LED

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC013064	KNX DALI Gateway

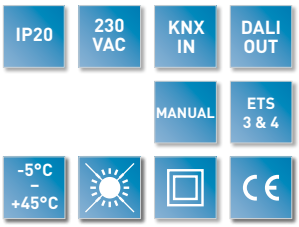
ITEM NO.	ITEM
LILC013064	KNX DALI Gateway

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

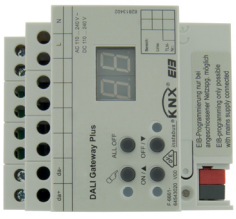
KNX BETRIEBSSPANNUNG	29V (21-32VDC)
KNX LEISTUNGSAUFNAHME	150mW
DALI SPANNUNG	16VDC (9,5-22,5VDC)
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	4mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der Einstellung
ABMESSUNGEN (B X H X T)	72 x 90 x 70mm (REG 4 TE)
GEWICHT	154g

PRODUCT SPECIFICATIONS

KNX OPERATING VOLTAGE	29V (21-32VDC)
KNX POWER INPUT	150mW
DALI VOLTAGE	16VDC (9,5-22,5VDC)
MAX. WIRE CROSS-SECTION	4mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on setting
DIMENSIONS (W X H X D)	72 x 90 x 70mm (REG 4 HP)
WEIGHT	154g



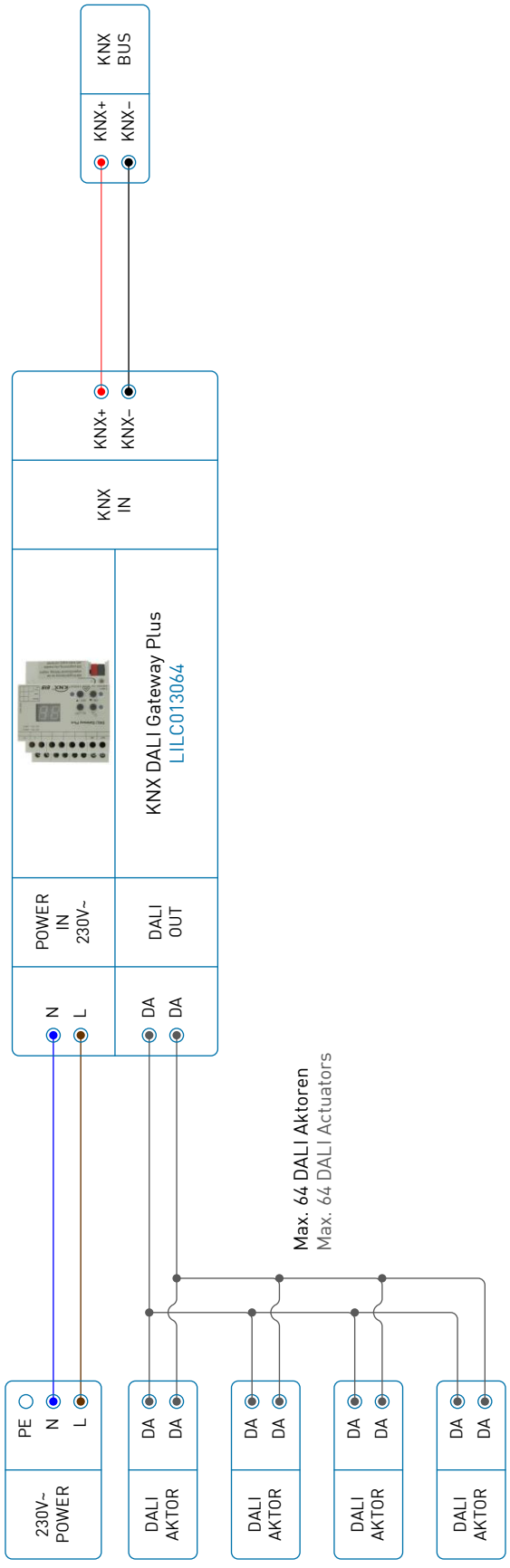
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

N L	POWER IN		KNX IN	KNX+ KNX-
DA DA	DALI OUT			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


KNX BUS
KNX+
KNX–
KNX+
KNX–
KNX IN
KNX DALI Gateway Plus
LILC013064
POWER IN 230V~
DALI OUT
N
L
DA
DA
Max. 64 DALI Aktoren
Max. 64 DALI Actuators
PE
N
L
230V~ POWER
DA
DA
DALI AKTOR

LED KNX Dimmer RGB

FUNKTIONEN

1. Steuerung von RGB-LED‘s oder 3 individuellen Kanälen
2. Integrierter Busankoppler
3. Testfunktion der LED‘s
4. Farb- und Helligkeitssteuerung der Kanäle
5. Es können 4 verschiedene benutzerdefinierte Ein-/Auschaltungen konfiguriert werden
6. Konfigurationsmöglichkeit von Zeitfunktionen, Blinken und Szenen
7. Max. 5 benutzerdefinierte Farbsequenzen und Aufruf von vorkonfigurierten Sequenzen möglich
8. Volle Funktionalität mit KNX-Inbetriebnahme-Software ab Version ETS3.0 - Plugin zur Inbetriebnahme verfügbar.
9. Mit Programmiertaste und Programmier-LED

FEATURES

1. Control of RGB LED or 3 independent channels
2. KNX BCU integrated
3. LED test function
4. Color and brightness control of the channels
5. Custom ON/OFF: possibility of enabling up to 4 different ON/OFF controls per channel
6. Simple Timer and Flashing: timed ON/OFF sequences
7. Scenes/Sequences: possibility of enabling up to 5 different scenes/sequences per channel, or a custom sequence
8. Full functionality with KNX commissioning software as of version ETS3.0 - Plugin for commissioning available.
9. With programming button and programming LED

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC013003	LED KNX Dimmer RGB

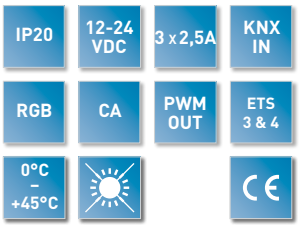
ITEM NO.	ITEM
LILC013003	LED KNX Dimmer RGB

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

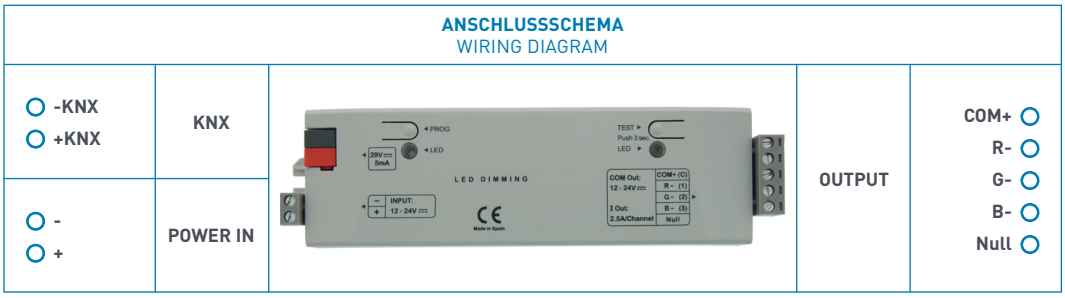
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3x2,5A (90W|12V) oder (180W|24V)
KNX BETRIEBSSPANNUNG	29VDC
KNX LEISTUNGSAUFNAHME	145mA
PWM FREQUENZ	150, 300, 488 oder 600Hz einstellbar
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der Einstellung
ABMESSUNGEN (L X B X H)	157 x 44 x 22mm
GEWICHT	102g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	3x2,5A (90W|12V) or (180W|24V)
KNX OPERATING VOLTAGE	29VDC
KNX POWER INPUT	145mA
PWM FREQUENCY	150, 300, 488 or 600Hz adjustable
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on setting
DIMENSIONS (L X W X H)	157 x 44 x 22mm
WEIGHT	102g



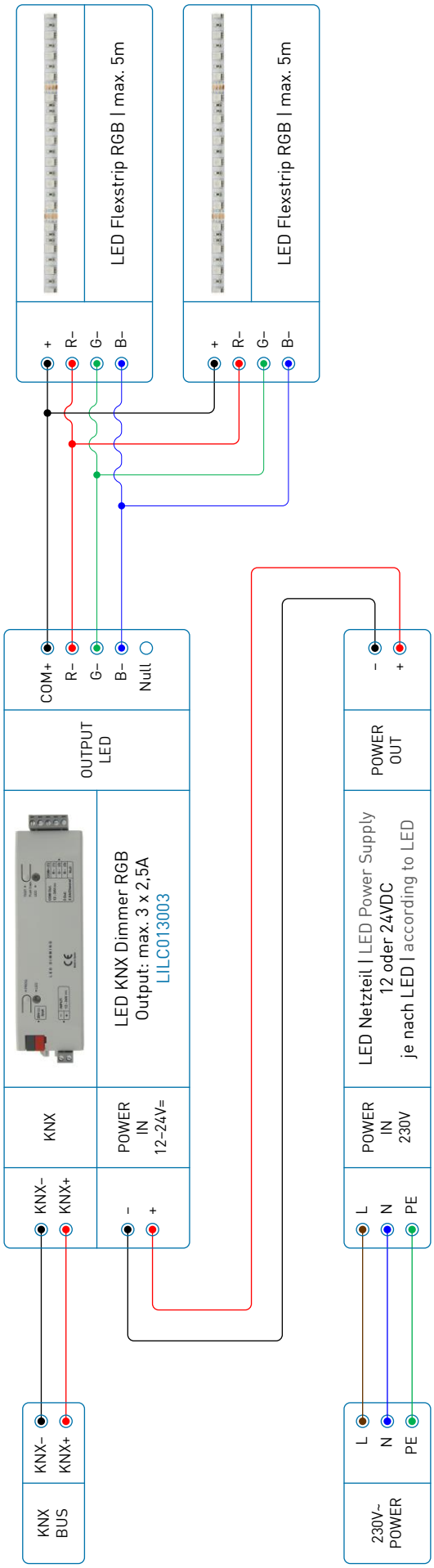
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGB | max. 5m
+
R-
G-
B-
LED Flexstrip RGB | max. 5m
+
R-
G-
B-
COM+
R-
G-
B-
Null
OUTPUT
LED
LED KNX Dimmer RGB
Output: max. 3 x 2,5A
LILC013003
KNX
POWER
IN
12-24V=
KNX-
KNX+
-
+
-
+
POWER
OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER
IN
230V
L
N
PE
KNX-
KNX+
KNX
BUS
L
N
PE
230V~
POWER

LED KNX Dimmer RGBW

FUNKTIONEN

1. Steuerung von RGBW, WW-CW LED‘s oder 4 individuellen Kanälen
2. Integrierter Busankoppler
3. Testfunktion der LED‘s
4. Farb- und Helligkeitssteuerung der Kanäle
5. Es können 4 verschiedene benutzerdefinierte Ein-/Auschaltungen konfiguriert werden
6. Konfigurationsmöglichkeit von Zeitfunktionen, Blinken und Szenen
7. Max. 10 benutzerdefinierte Farbsequenzen und Aufruf von vorkonfigurierten Sequenzen möglich
8. Volle Funktionalität mit KNX-Inbetriebnahme-Software ab Version ETS3.0 - Plugin zur Inbetriebnahme verfügbar.
9. Mit Programmiertaste und Programmier-LED

FEATURES

1. Control of RGBW, WW-CW LED or 4 independent channels
2. KNX BCU integrated
3. LED test function
4. Color and brightness control of the channels
5. Custom ON/OFF: possibility of enabling up to 4 different ON/OFF controls per channel
6. Simple Timer and Flashing: timed ON/OFF sequences
7. Scenes/Sequences: possibility of enabling up to 10 different scenes/sequences per channel, or a custom sequence
8. Full functionality with KNX commissioning software as of version ETS3.0 - Plugin for commissioning available.
9. With programming button and programming LED

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC013004	LED KNX Dimmer RGBW

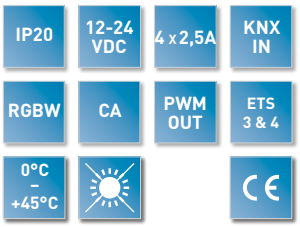
ITEM NO.	ITEM
LILC013004	LED KNX Dimmer RGBW

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	4x2,5A (120|12V) oder (240W|24V)
KNX BETRIEBSSPANNUNG	29VDC
KNX LEISTUNGSAUFNAHME	145mA
PWM FREQUENZ	150, 300, 488 oder 600Hz einstellbar
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig von der Einstellung
ABMESSUNGEN (L X B X H)	157 x 44 x 22mm
GEWICHT	102g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	4x2,5A (120W|12V) or (240W|24V)
KNX OPERATING VOLTAGE	29VDC
KNX POWER INPUT	145mA
PWM FREQUENCY	150, 300, 488 or 600Hz adjustable
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on setting
DIMENSIONS (L X W X H)	157 x 44 x 22mm
WEIGHT	102g



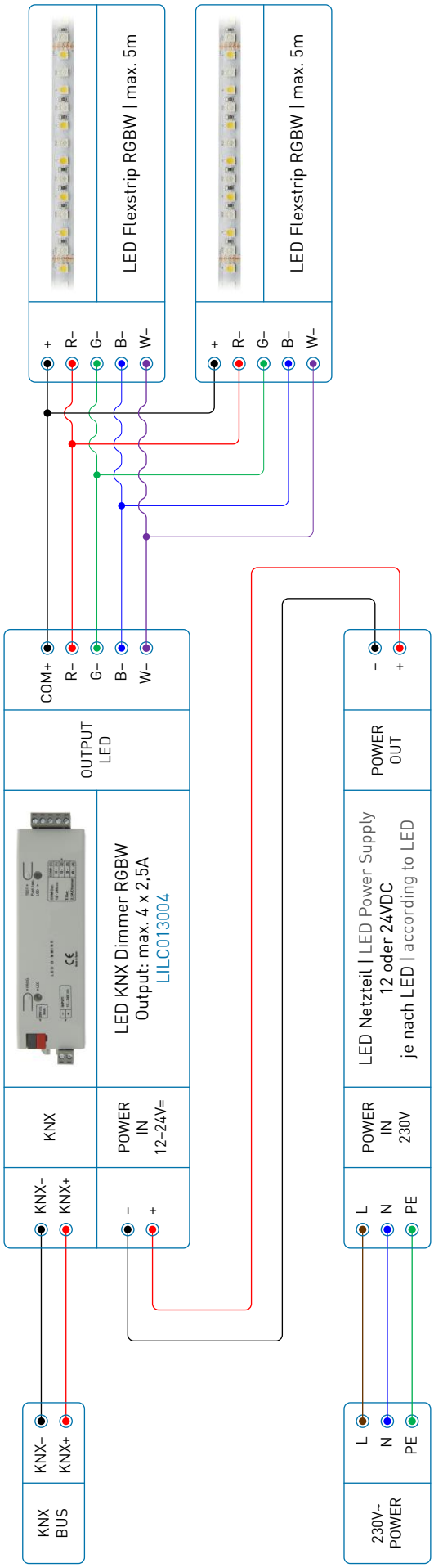
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

-KNX +KNX	KNX		OUTPUT	COM+ R- G- B- W-
- +	POWER IN			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGBW | max. 5m
+
R–
G–
B–
W–
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
+
R–
G–
B–
W–
COM+
R–
G–
B–
W–
OUTPUT
LED
LED KNX Dimmer RGBW
Output: max. 4 x 2,5A
LILC013004
KNX
KNX–
KNX+
POWER
IN
12–24V=
–
+
POWER
OUT
–
+
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER
IN
230V
L
N
PE
KNX
BUS
KNX–
KNX+
230V~
POWER
L
N
PE

LED DMX & PWM Dimmer Mono

FUNKTIONEN

1. Das Gerät verfügt über 2 verschiedene Betriebsmodi
   Modus 1: als DMX Dimmer - wandelt DMX Befehle in PWM Signale um
   Modus 2: als eigenständiger LED Dimmer / Controller
2. Ansteuerung von einfärbigen LEDs mittels DMX Signals
3. DMX Adresse mittels Tastatur einstellbar
4. Helligkeitswert von 0 bis 99% mittels Tastatur im Modus 2 einstellbar
5. Abruf und Geschwindigkeisteinstellug von fix vorprogrammierten Programmabläufen im Modus 2
6. Das Gerät ist Kurzschlußfest und verfügt über einen Überstrom-schutz und eine automatische Tastensperre

FEATURES

1. The device has two different operating modes
   Mode 1: as DMX Dimmer - convert DMX commands into PWM signals
   Mode 2: as a standalone LED Dimmer / Controller
2. Control of single-color LEDs by DMX signal
3. DMX address can be set by keyboard
4. Brightness value from 0 to 99% adjustable by keyboard in mode 2
5. Recall and speed setting of fix preprogrammed program sequences in mode 2
6. The device is short-circuit proof and has an over current protection and an automatic keylock

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC025001	LED DMX & PWM Dimmer Mono

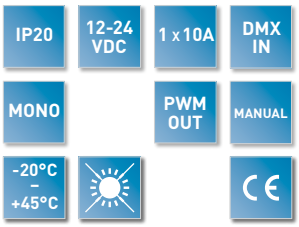
ITEM NO.	ITEM
LILC025001	LED DMX & PWM Dimmer Mono

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	1x10A (120W|12V) oder (240W|24V)
PWM FREQUENZ	980Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal bei DMX Zuletzt eingestellter Wert beim eigenständigen Dimmer Modus
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	170g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	1x10A (120W|12V) or (240W|24V)
PWM FREQUENCY	980Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal at DMX Last selected value at standalone dimmer modus
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	170g



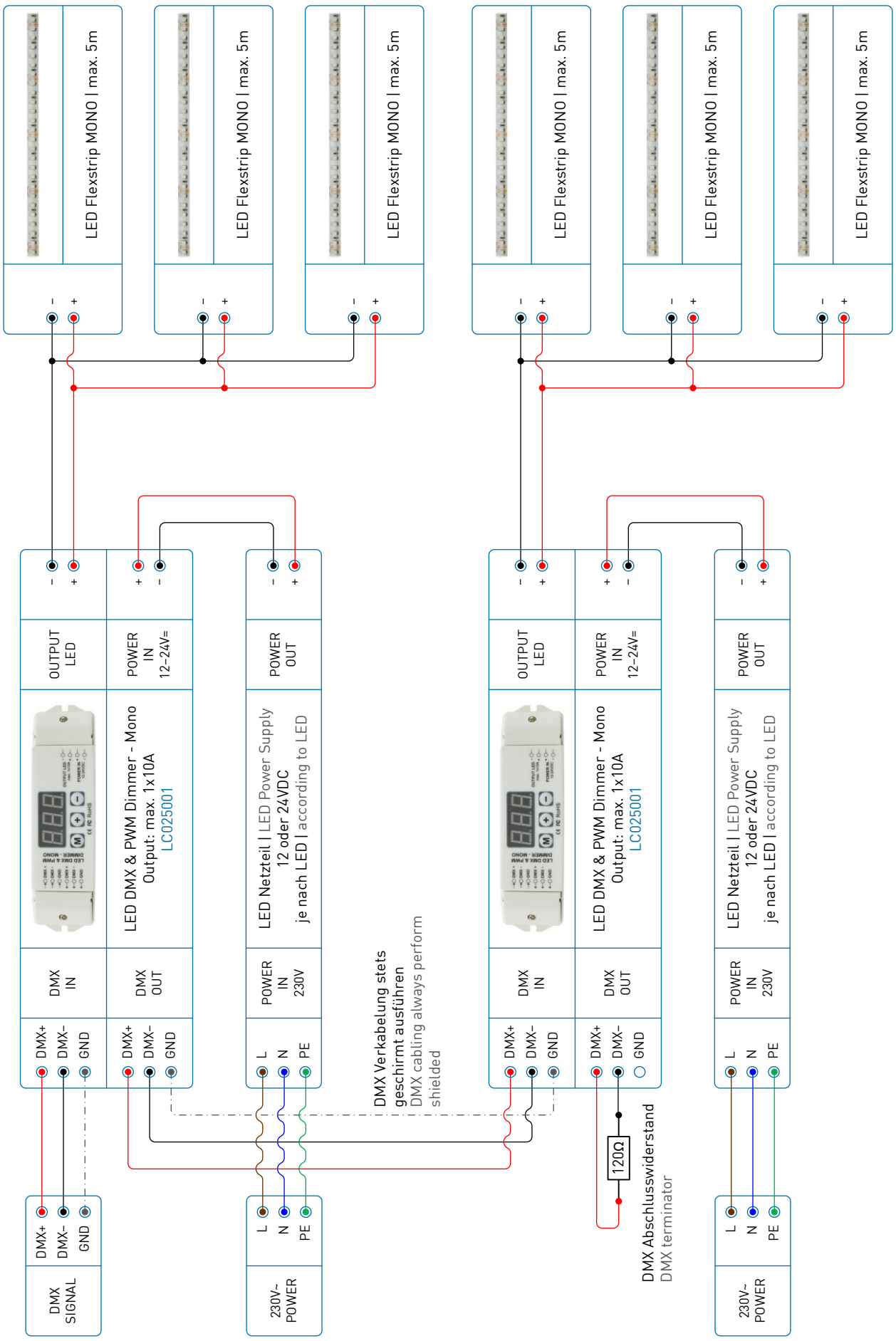
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DMX+ DMX- GND	DMX IN		OUTPUT	LED- LED+
DMX+ DMX- GND	DMX OUT		POWER IN	+ -

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
OUTPUT LED
POWER IN 12–24V=
POWER OUT
LED DMX & PWM Dimmer - Mono
Output: max. 1x10A
LC025001
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
DMX IN
DMX OUT
POWER IN 230V
DMX+
DMX–
GND
L
N
PE
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator
DMX SIGNAL
230V~ POWER

LED DMX & PWM Dimmer Mono CC (350, 500, 700, 1050mA)

FUNKTIONEN

1. Das Gerät verfügt über 2 verschiedene Betriebsmodi
   Modus 1: als DMX Dimmer - wandelt DMX Befehle in PWM Signale um
   Modus 2: als eigenständiger LED Dimmer / Controller
2. Ansteuerung von einfärbigen LEDs mittels DMX Signals
3. DMX Adresse mittels Tastatur einstellbar
4. Helligkeitswert von 0 bis 99% mittels Tastatur im Modus 2 einstellbar
5. Abruf und Geschwindigkeisteinstellug von fix vorprogrammierten Programmabläufen im Modus 2
6. Das Gerät ist Kurzschlußfest und verfügt über einen Überstromschutz und eine automatische Tastensperre

FEATURES

1. The device has two different operating modes
   Mode 1: as DMX Dimmer - convert DMX commands into PWM signals
   Mode 2: as a standalone LED Dimmer / Controller
2. Control of single-color LEDs by DMX signal
3. DMX address can be set by keyboard
4. Brightness value from 0 to 99% adjustable by keyboard in mode 2
5. Recall and speed setting of fix preprogrammed program sequences in mode 2
6. The device is short-circuit proof and has an over current protection and an automatic keylock

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC025101	LED DMX & PWM Dimmer Mono CC

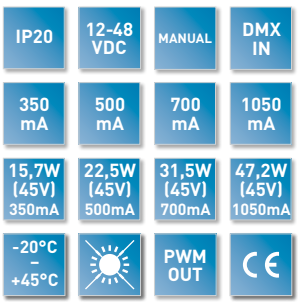
ITEM NO.	ITEM
LILC025101	LED DMX & PWM Dimmer Mono CC

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. VERSORGUNGSSPANNUNG	12 - 48VDC
PWM FREQUENZ	980Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal bei DMX Zuletzt eingestellter Wert beim eigenständigen Dimmer Modus
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	175g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. VOLTAGE SUPPLY	12 - 48VDC
PWM FREQUENCY	980Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal at DMX Last selected value at standalone dimmer modus
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	175g



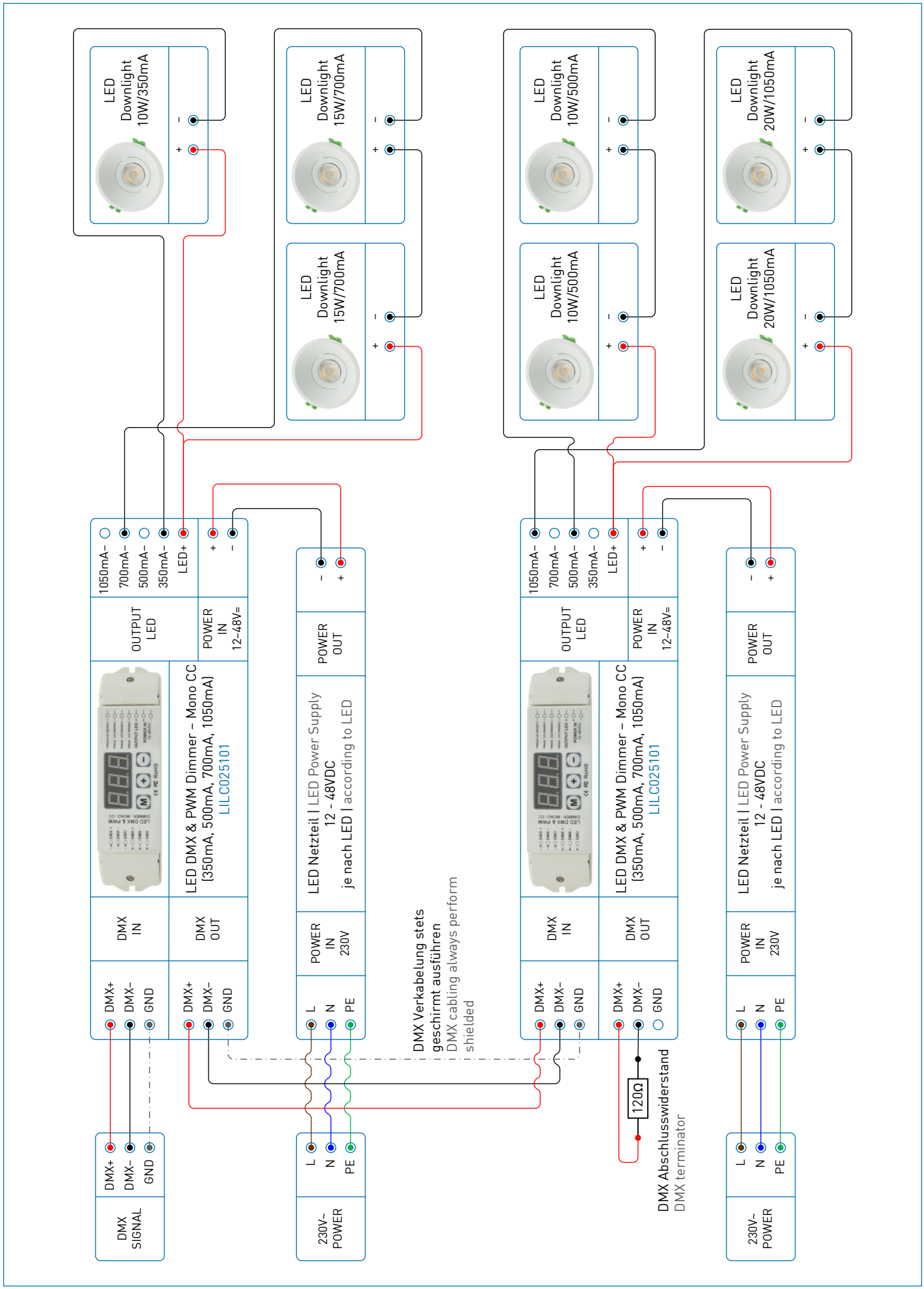
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DMX+ DMX- GND	DMX IN		OUTPUT	LED- LED+
DMX+ DMX- GND	DMX OUT		POWER IN	+ -

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Downlight 10W/350mA
LED Downlight 15W/700mA
LED Downlight 10W/500mA
LED Downlight 20W/1050mA
1050mA–
700mA–
500mA–
350mA–
LED+
OUTPUT LED
POWER IN 12–48V=
LED DMX & PWM Dimmer – Mono CC
(350mA, 500mA, 700mA, 1050mA)
LILC025101
LED Netzteil | LED Power Supply
12 - 48VDC
je nach LED | according to LED
POWER OUT
DMX IN
DMX OUT
POWER IN 230V
DMX+
DMX–
GND
L
N
PE
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator
DMX SIGNAL
230V~ POWER

LED DMX & PWM Dimmer DW (Dynamic White)

FUNKTIONEN

1. Das Gerät verfügt über 2 verschiedene Betriebsmodi
   Modus 1: als DMX Dimmer - wandelt DMX Befehle in PWM Signale um
   Modus 2: als eigenständiger LED Dimmer / Controller
2. Ansteuerung von 2 Kanal (DW) LEDs mittels DMX Signals
3. DMX Adresse mittels Tastatur einstellbar
4. Helligkeitswert von 0 bis 99% für alle 2 Kanäle mittels Tastatur im Modus 2 einstellbar
5. Abruf und Geschwindigkeisteinstellug von fix vorprogrammierten Programmabläufen im Modus 2
6. Das Gerät ist Kurzschlußfest und verfügt über einen Überstrom-schutz und eine automatische Tastensperre

FEATURES

1. The device has two different operating modes
   Mode 1: as DMX Dimmer - convert DMX commands into PWM signals
   Mode 2: as a standalone LED Dimmer / Controller
2. Control of 2 channel (DW) LEDs by DMX signal
3. DMX address can be set by keyboard
4. Brightness value from 0 to 99% for all 2 channels adjustable by keyboard in mode 2
5. Recall and speed setting of fix preprogrammed program sequences in mode 2
6. The device is short-circuit proof and has an over current protection and an automatic keylock

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC025002	LED DMX & PWM Dimmer DW

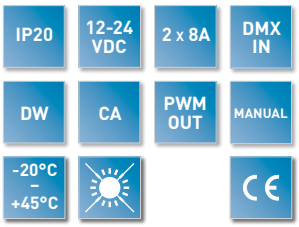
ITEM NO.	ITEM
LILC025002	LED DMX & PWM Dimmer DW

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	2x8A (192W|12V) oder (384W|24V)
PWM FREQUENZ	980Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal bei DMX Zuletzt eingestellter Wert beim eigenständigen Dimmer Modus
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	170g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	2x8A (192W|12V) or (384W|24V)
PWM FREQUENCY	980Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal at DMX Last selected value at standalone dimmer modus
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	170g



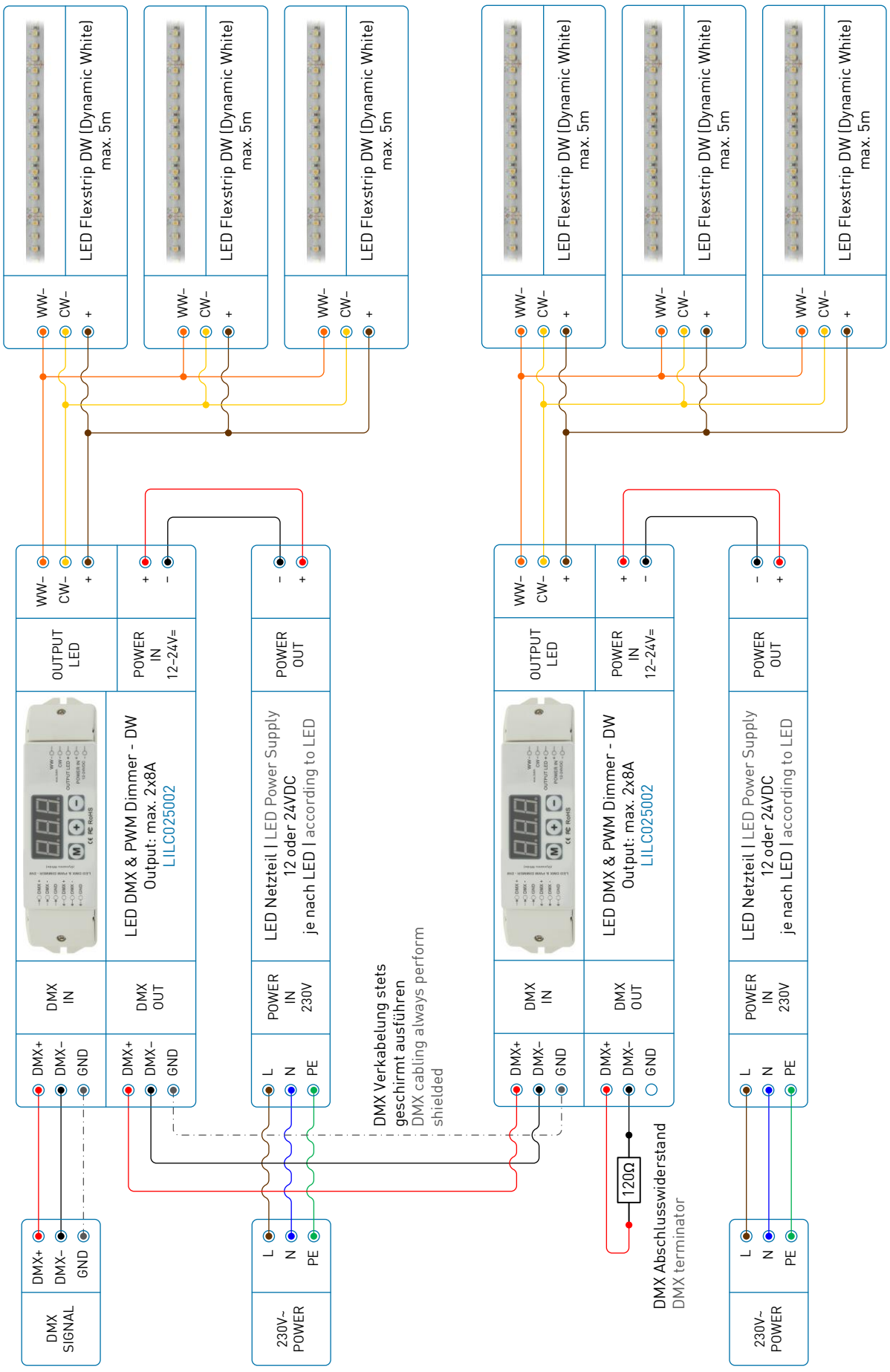
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DMX+ DMX- GND	DMX IN		OUTPUT	WW- CW- LED+
DMX+ DMX- GND	DMX OUT		POWER IN	+ -

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip DW (Dynamic White)
max. 5m
WW-
CW-
+
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
LED DMX & PWM Dimmer - DW
Output: max. 2x8A
LILC025002
DMX IN
DMX OUT
DMX+
DMX-
GND
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER OUT
POWER IN 230V
L
N
PE
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator
DMX SIGNAL
230V~ POWER

LED DMX & PWM Dimmer RGB

FUNKTIONEN

1. Das Gerät verfügt über 2 verschiedene Betriebsmodi
   Modus 1: als DMX Dimmer - wandelt DMX Befehle in PWM Signale um
   Modus 2: als eigenständiger LED Dimmer / Controller
2. Ansteuerung von RGB LEDs mittels DMX Signals
3. DMX Adresse mittels Tastatur einstellbar
4. Helligkeitswert von 0 bis 99% für alle 3 Kanäle mittels Tastatur im Modus 2 einstellbar
5. Abruf und Geschwindigkeisteinstellug von fix vorprogrammierten Programmabläufen im Modus 2
6. Das Gerät ist Kurzschlußfest und verfügt über einen Überstrom-schutz und eine automatische Tastensperre

FEATURES

1. The device has two different operating modes
   Mode 1: as DMX Dimmer - convert DMX commands into PWM signals
   Mode 2: as a standalone LED Dimmer / Controller
2. Control of RGB LEDs by DMX signal
3. DMX address can be set by keyboard
4. Brightness value from 0 to 99% for all 3 channels adjustable by keyboard in mode 2
5. Recall and speed setting of fix preprogrammed program sequences in mode 2
6. The device is short-circuit proof and has an over current protection and an automatic keylock

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC025003	LED DMX & PWM Dimmer RGB

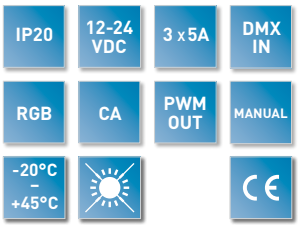
ITEM NO.	ITEM
LILC025003	LED DMX & PWM Dimmer RGB

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

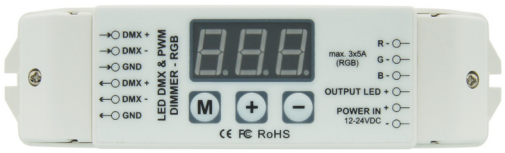
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3x5A (180W|12V) oder (360W|24V)
PWM FREQUENZ	980Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal bei DMX Zuletzt eingestellter Wert beim eigenständigen Dimmer Modus
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	170g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	3x5A (180W|12V) or (360W|24V)
PWM FREQUENCY	980Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal at DMX Last selected value at standalone dimmer modus
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	170g



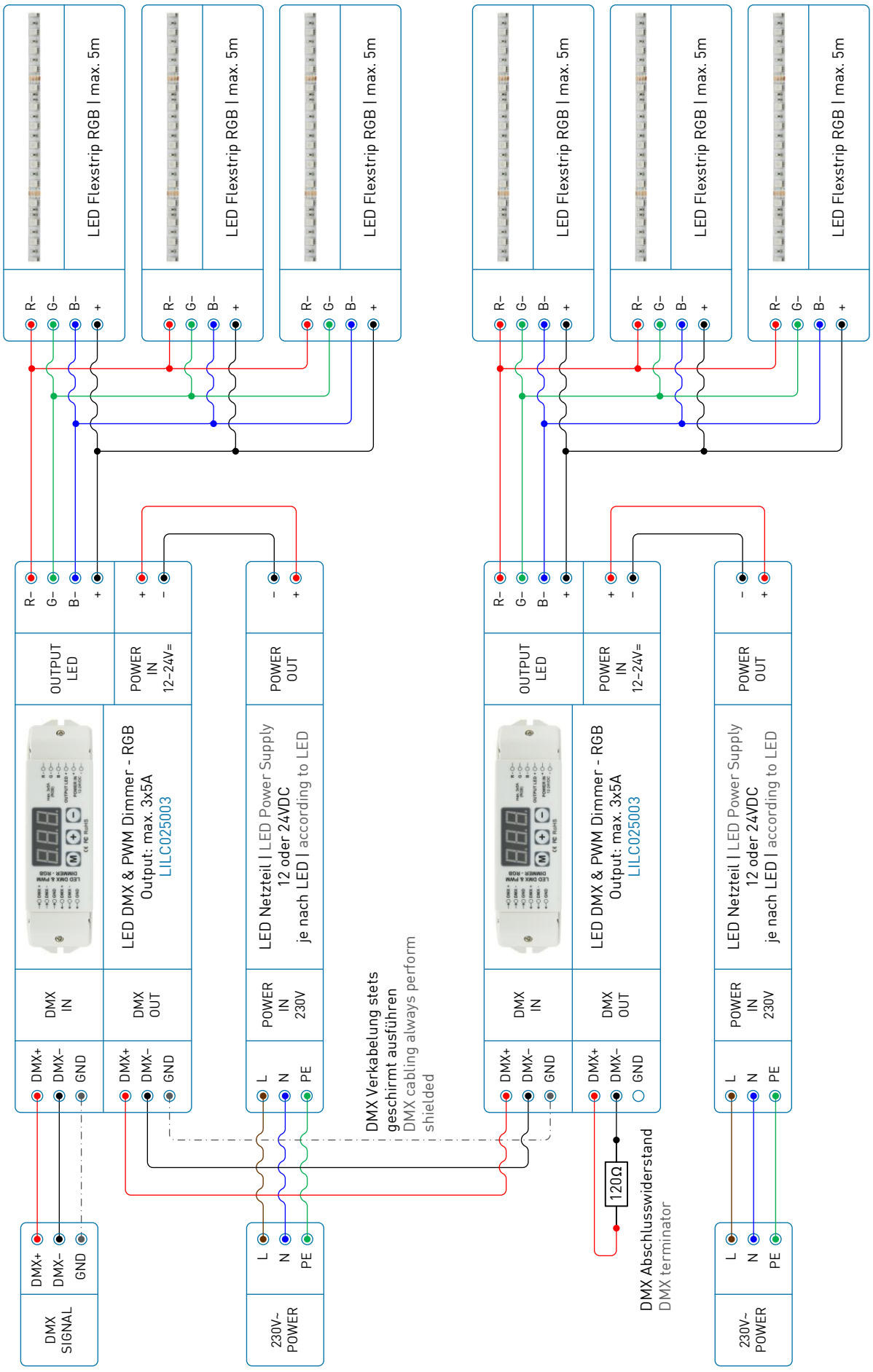
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DMX+ DMX- GND	DMX IN		OUTPUT	R- G- B- LED+
DMX+ DMX- GND	DMX OUT		POWER IN	+ -

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGB | max. 5m
R- G- B- +
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
POWER OUT
LED DMX & PWM Dimmer - RGB
Output: max. 3x5A
LILC025003
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
DMX IN
DMX OUT
POWER IN 230V
DMX+ DMX- GND
L N PE
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator
DMX SIGNAL
230V~ POWER

LED DMX & PWM Dimmer RGBW

FUNKTIONEN

1. Das Gerät verfügt über 2 verschiedene Betriebsmodi
   Modus 1: als DMX Dimmer - wandelt DMX Befehle in PWM Signale um
   Modus 2: als eigenständiger LED Dimmer / Controller
2. Ansteuerung von RGBW LEDs mittels DMX Signals
3. DMX Adresse mittels Tastatur einstellbar
4. Helligkeitswert von 0 bis 99% für alle 4 Kanäle mittels Tastatur im Modus 2 einstellbar
5. Abruf und Geschwindigkeisteinstellug von fix vorprogrammierten Programmabläufen im Modus 2
6. Das Gerät ist Kurzschlußfest und verfügt über einen Überstrom-schutz und eine automatische Tastensperre

FEATURES

1. The device has two different operating modes
   Mode 1: as DMX Dimmer - convert DMX commands into PWM signals
   Mode 2: as a standalone LED Dimmer / Controller
2. Control of RGB LEDs by DMX signal
3. DMX address can be set by keyboard
4. Brightness value from 0 to 99% for all 4 channels adjustable by keyboard in mode 2
5. Recall and speed setting of fix preprogrammed program sequences in mode 2
6. The device is short-circuit proof and has an over current protection and an automatic keylock

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC025004	LED DMX & PWM Dimmer RGBW

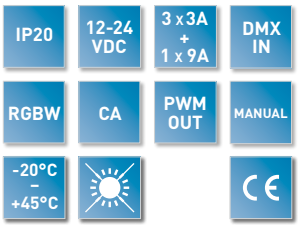
ITEM NO.	ITEM
LILC025004	LED DMX & PWM Dimmer RGBW

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

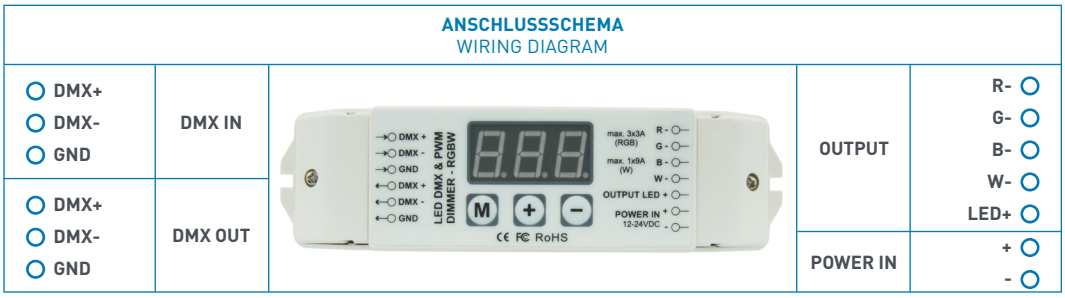
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3x3A (RGB) + 1x9A (W) (216W|12V) oder (432W|24V)
PWM FREQUENZ	980Hz
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal bei DMX Zuletzt eingestellter Wert beim eigenständigen Dimmer Modus
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	172g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	3x3A (RGB) + 1x9A (W) (216W|12V) or (432W|24V)
PWM FREQUENCY	980Hz
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal at DMX Last selected value at standalone dimmer modus
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	172g



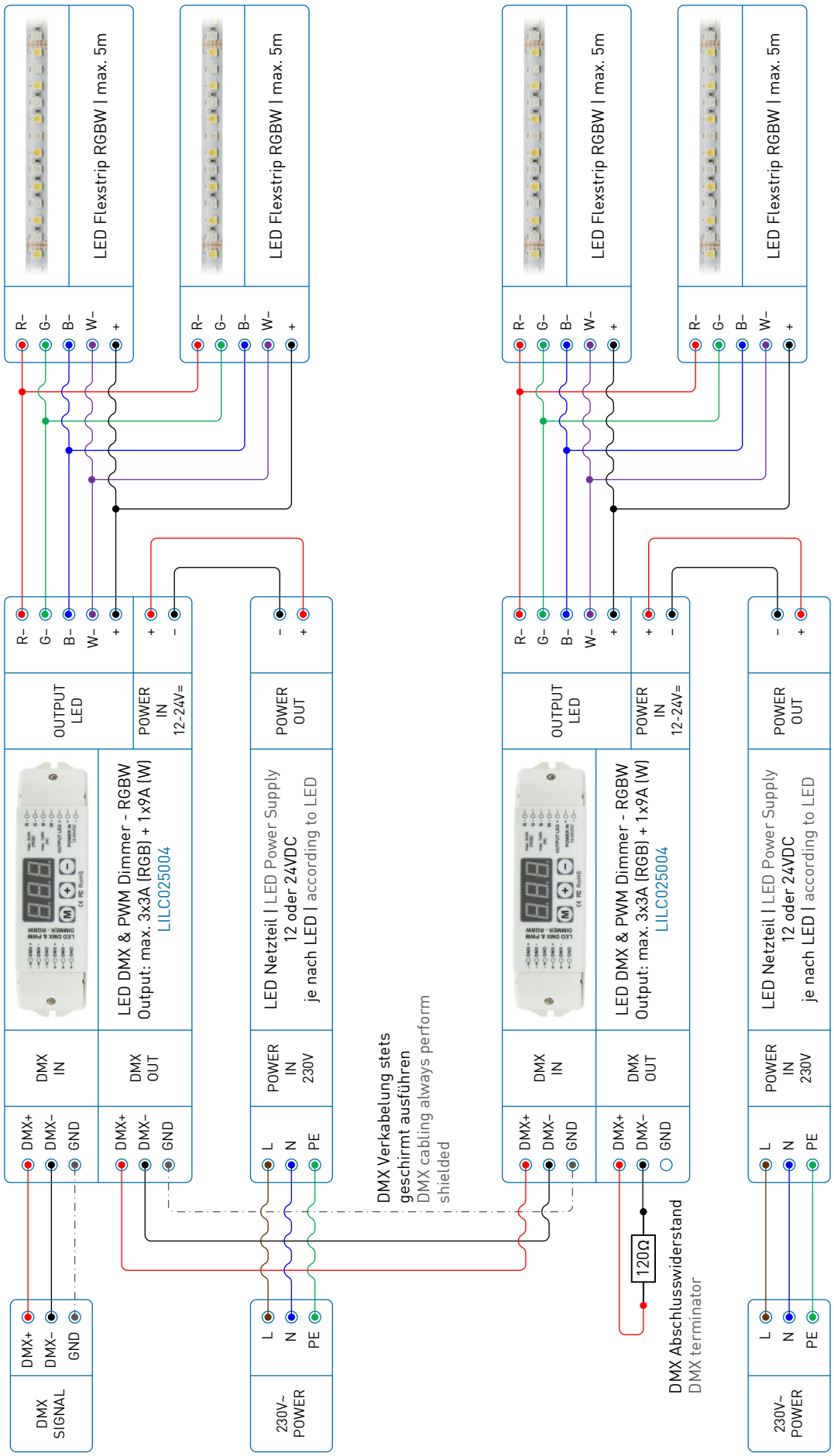
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGBW | max. 5m
R- G- B- W- +
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
R- G- B- W- +
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
POWER OUT
LED DMX & PWM Dimmer - RGBW
Output: max. 3x3A (RGB) + 1x9A (W)
LILC025004
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
DMX IN
DMX OUT
POWER IN 230V
DMX+ DMX- GND
L N PE
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator
DMX SIGNAL
230V~ POWER

LED DMX/RDM Decoder RGBW (4CH)

FUNKTIONEN

1. Das Gerät kann mittels DMX bzw. RDM Signal betrieben werden
2. Ansteuerung von Mono, DW, RGB oder RGBW LEDs mittels DMX Signals
3. PWM Ausgangsfrequenz frei wählbar zwischen 500Hz und 30kHZ in 1000Hz Schritten
4. Der Gammawert der Dimmkurve ist von 0.1 - 9.9 einstellbar
5. PWM Ausgangssignal zwischen 8 oder 16 bit einstellbar
6. Anzahl der DMX Adressen zwischen 1 und 4 einstellbar

FEATURES

1. The device can be operasted via DMX or RDM signal
2. Control of Mono, DW, RGB and RGBW LEDs by DMX signal
3. PWM output frequency selectable between 500Hz and 30kHz in 1000Hz steps
4. Output dimming curve gamma value from 0.1 9.9. adjustable
5. PWM output ratio with 8 or 16 bit adjustable
6. Number of DMX addresses can be set 1 upto 4

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC035004	LED DMX/RDM Decoder RGBW (4CH)

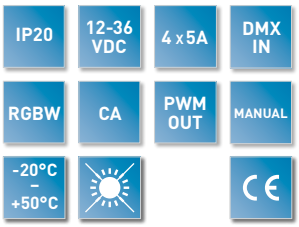
ITEM NO.	ITEM
LILC035004	LED DMX/RDM Decoder RGBW (4CH)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	4x5A (240W|12V) oder (480W|24V)
PWM FREQUENZ	500Hz - 30kHz einstellbar
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal bei DMX Zuletzt eingestellter Wert beim eigenständigen Dimmer Modus
ABMESSUNGEN (L X B X H)	170 x 53,4 x 28mm
GEWICHT	136g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	4x5A (240W|12V) or (480W|24V)
PWM FREQUENCY	500HZ - 30kHz adjustable
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal at DMX Last selected value at standalone dimmer modus
DIMENSIONS (L X W X H)	170 x 53,4 x 28mm
WEIGHT	136g



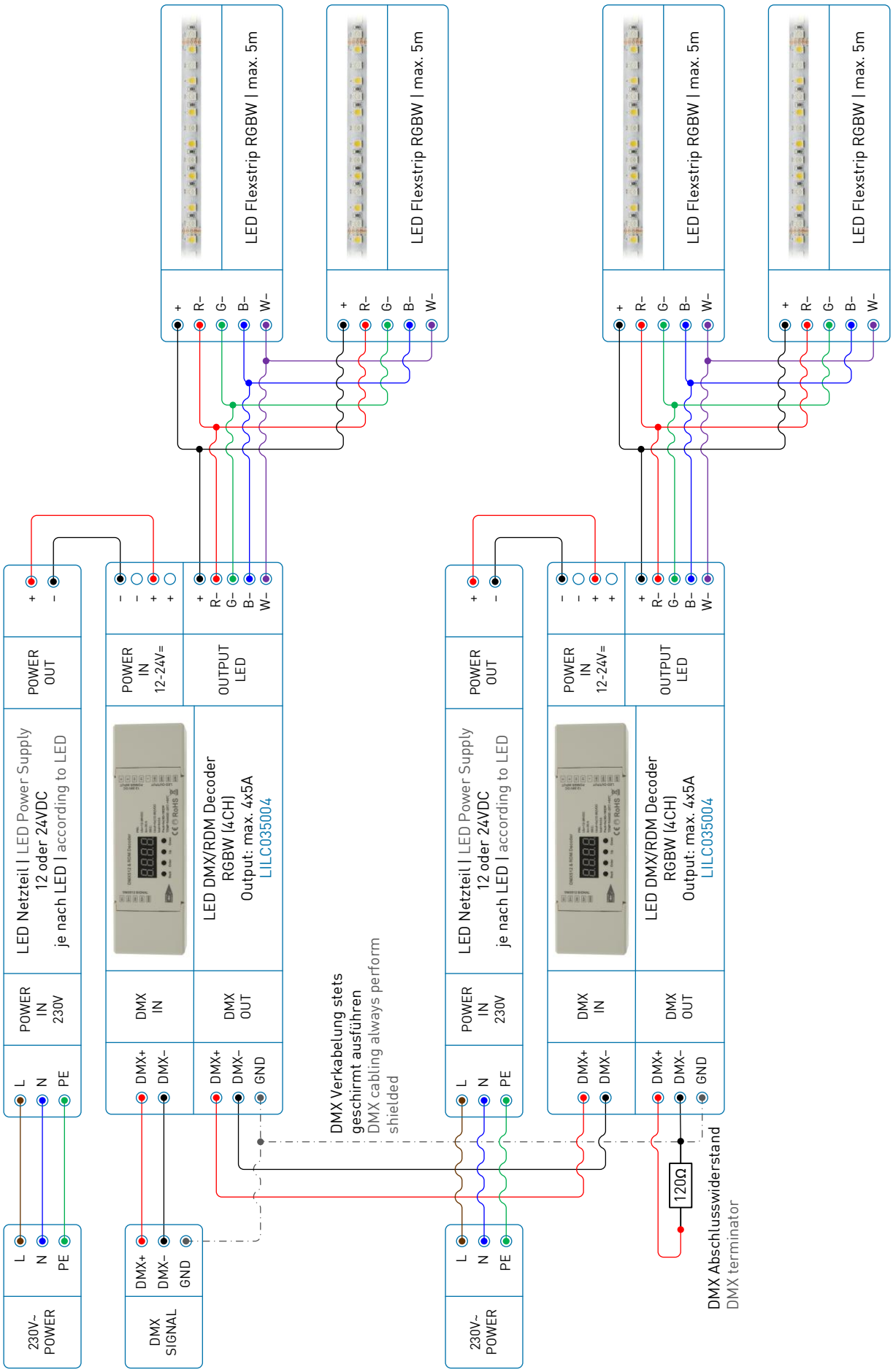
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DMX+ / DMX-	DMX IN		POWER IN	- / +
DMX+ / DMX-	DMX OUT		OUTPUT	LED+ / (CH1) R- / (CH2) G- / (CH3) B- / (CH4) W-
GND				

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED Flexstrip RGBW | max. 5m
+ R- G- B- W-
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER OUT
POWER IN 230V
L N PE
230V~ POWER
POWER IN 12-24V=
OUTPUT LED
LED DMX/RDM Decoder
RGBW (4CH)
Output: max. 4x5A
LILC035004
DMX IN
DMX OUT
DMX+ DMX- GND
DMX SIGNAL
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator

DMX Repeater & Splitter (Verstärker & Verteiler)

FUNKTIONEN

1. Dient zur optischen Trennung bei sternpunktförmiger Verkabelung und Verstärkung des DMX Signals bei längeren Leitungslängen oder bei zu vielen Empfängern.
2. Da DMX Eingang und Ausgang galvanisch voneinander getrennt sind, kommt es bei ausgangsseitigen Kurzschlüssen zu keinen Störungen der DMX Quelle.
3. Der Splitter verfügt über 1 DMX Eingang und 2 Ausgänge. Versorgung mittels 12-24V Netzteil.

FEATURES

1. Used for optical partitioning of star point cabling and boosting of DMX signals with longer circuit lengths or too many receivers.
2. Output side shortcuts without DMX source interference due to DMX input and output being galvanically isolated.
3. The splitter has 1 DMX input and 2 DMX outputs. Powered by 12-24V power supply.

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC009202	DMX Repeater & Splitter

ITEM NO.	ITEM
LILC009202	DMX Repeater & Splitter

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

SYSTEMLEISTUNG	DMX 512 | Nach ca. 10 DMX Geräten oder bei langen Leitungslängen (ca. 100m) gehört ein weiterer Repeater gesetzt - ebenso bei sternpunktförmiger Verkabelung.
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom DMX Eingangssignal
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	140g

PRODUCT SPECIFICATIONS

SYSTEM PERFORMANCE	DMX 512 | After around 10 DMX devices or at long wire lengths (ca. 100m) a further repeater has to be installed - equally at neutral points wiring.
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on DMX input signal
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	140g

IP20 | 12-24 VDC | DMX 512 | DMX IN | 2x DMX OUT | -20°C – +45°C

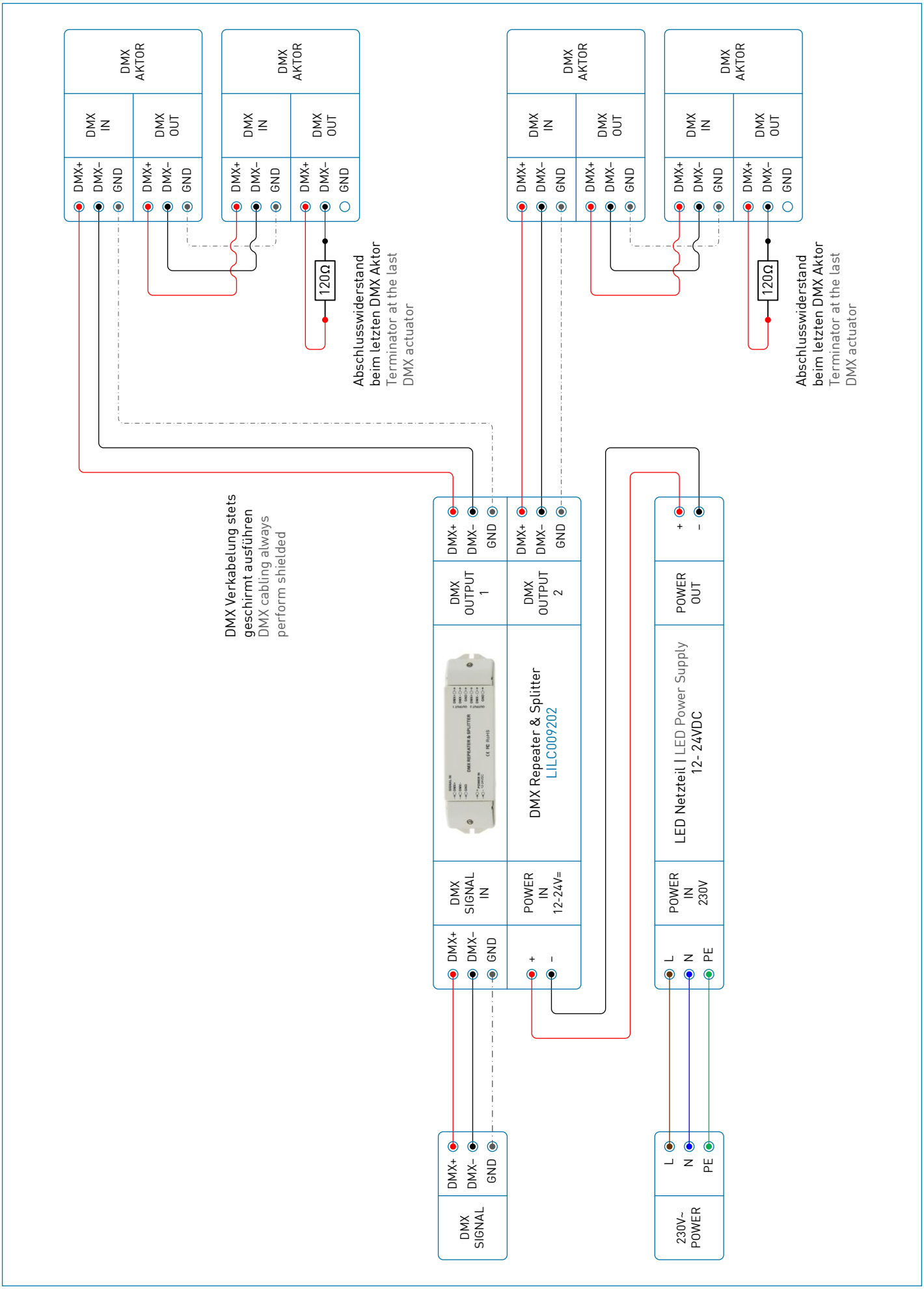
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DMX+ DMX- GND	SIGNAL IN		DMX OUTPUT 1	DMX+ DMX- GND
+ -	POWER IN		DMX OUTPUT 2	DMX+ DMX- GND

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


DMX AKTOR
DMX IN
DMX OUT
DMX+
DMX-
GND
120Ω
Abschlusswiderstand beim letzten DMX Aktor
Terminator at the last DMX actuator
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
DMX OUTPUT 1
DMX OUTPUT 2
DMX Repeater & Splitter
LILC009202
DMX SIGNAL IN
POWER IN 12-24V=
POWER OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12- 24VDC
POWER IN 230V
L
N
PE
DMX SIGNAL
230V~ POWER

DMX Wireless Transceiver (Kabelloser Sendeempfänger)

FUNKTIONEN

1. Kabelloser leistungsstarker DMX Sendeempfänger welcher im Standard DMX512 Protokoll Daten überträgt
2. Zuverlässige Datenübertragung in Echtzeit und ohne Verzögerung mittels 2,4 GHz Frequenz
3. Gerät kann mittels Jumper als Sender oder Empfänger definiert werden. Somit werden immer mindestens 2 Einheiten benötigt, 1 Sender und 1 Empfänger. Es können aber auch mehrere Empfänger einem Sender zugeordnet werden.
4. Für das Übermitteln der Daten stehen 126 unterschiedliche Kanäle und 4 verschiedene Sendeleistungen zur Verfügung.
5. Übertragungsreichweite bei freier Sicht bis zu 350m

FEATURES

1. Wireless powerful DMX transceiver, which transmits the standard DMX512 protocol
2. No time delay in the process of data transmission, real-time and reliable, using 2.4 GHz frequency
3. The device can be set by means of the jumper as emitter or as receiver. Thus always at least 2 units are required, 1 emitter and 1 receiver. One emitter can also configurate several receivers.
4. For transmitting the data are 126 different channels and 4 different transmission intensities are available
5. Transmission distance up to 350m with a clear view

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC009000	DMX Wireless Transceiver

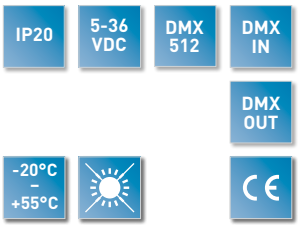
ITEM NO.	ITEM
LILC009000	DMX Wireless Transceiver

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

EINGANGSSPANNUNG	5-36VDC
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
SENDELEISTUNG	20dBm
EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT	96dBm
REICHWEITE	bis zu 350m
BETRIEBSFREQUENZ	2,4 GHz ISM 126 Frequenzskalierungen
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	155g

PRODUCT SPECIFICATIONS

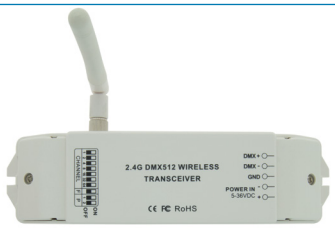
INPUT VOLTAGE	5-36VDC
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
TRANSMITTING POWER	20dBm
RECEIVE SENSITIVITY	96dBm
DISTANCE	up to 350m
OPERATING FREQUENCY	2.4 GHz ISM 126 scale frequency
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	155g



ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

Jumper für diverse Einstellungen

Jumper for different settings

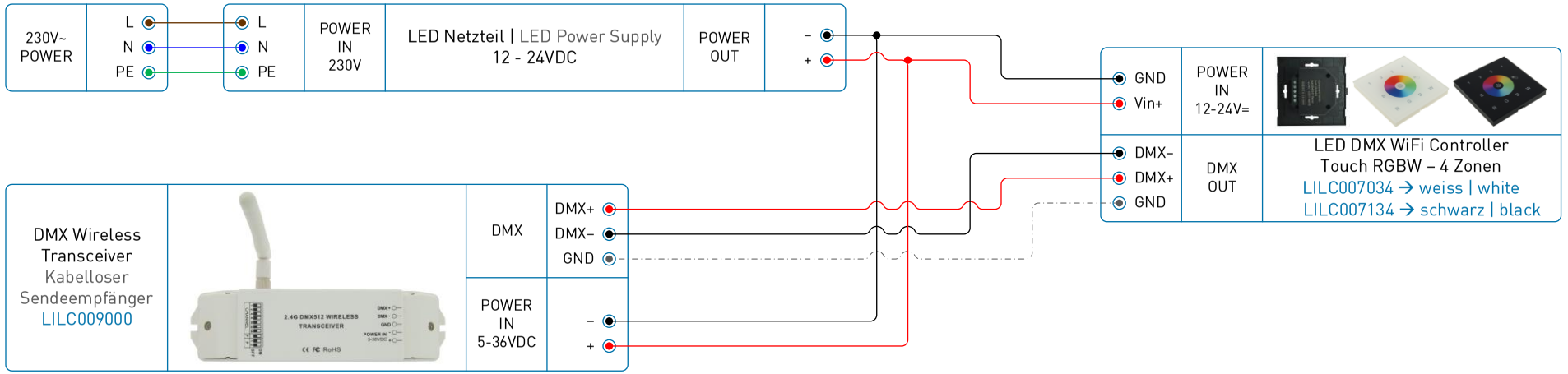


DMX INPUT / OUTPUT	DMX+ ○ DMX- ○ GND ○
POWER IN	- ○ + ○

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

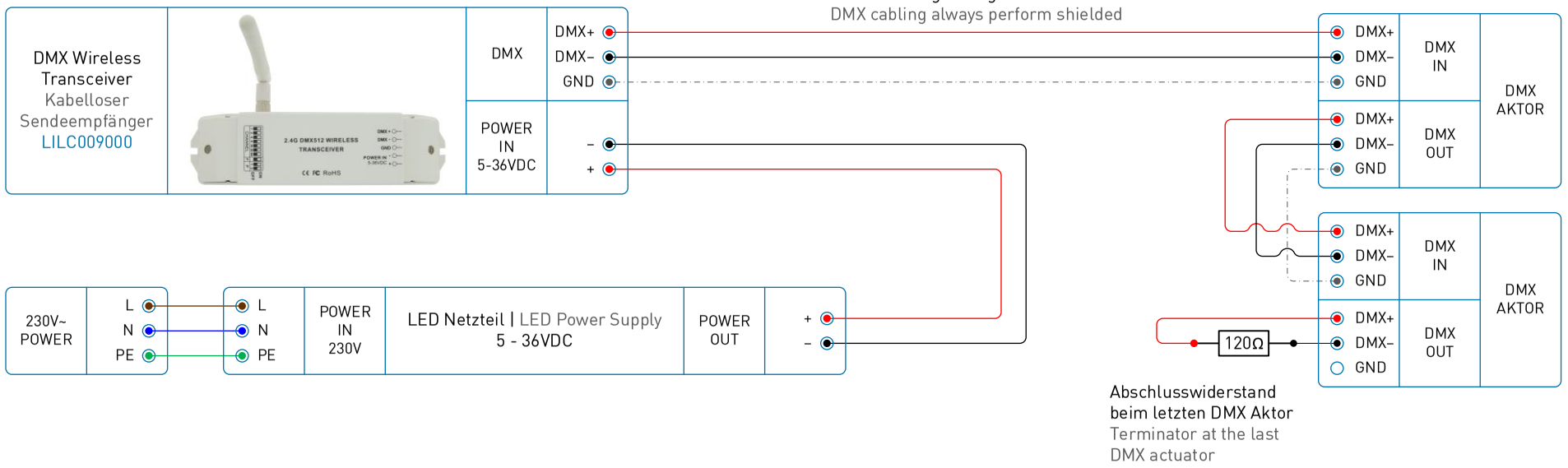
During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.



Jumper 8 (F) auf ON (1) stellen - Sendeempfänger als Sender definiert
Set Jumper 8 (F) to ON (1) – Transceiver defined as emitter

Jumper 8 (F) auf OFF (0) stellen - Sendeempfänger als Empfänger definiert
Set Jumper 8 (F) to OFF (0) – Transceiver defined as receiver

DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded



Abschlusswiderstand
beim letzten DMX Aktor
Terminator at the last
DMX actuator

LED DMX Controller Mono

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Stufenloses Dimmen zwischen 1 und 100%
3. Der Controller sendet DMX Signale aus und kann einen DMX Kanal ansteuern.
4. Montage auf einer handelsüblichen 68mm Unterputzdose

FEATURES

1. Power on and Power off
2. Continuous dimming between 1-100%
3. The controller sends DMX signals out and can control one DMX channel.
4. Assembling onto a customary 68mm flush box

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC007001	LED DMX Controller Mono - weiss
LILC007101	LED DMX Controller Mono - schwarz

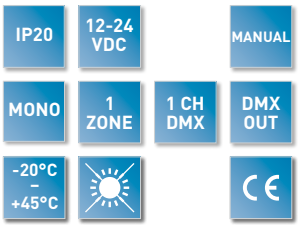
ITEM NO.	ITEM
LILC007001	LED DMX Controller Mono - white
LILC007101	LED DMX Controller Mono - black

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ANSCHLUSSLEISTUNG CONTROLLER	max. 5W (12V oder 24V)
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	86 x 86 x 10mm
GEWICHT	130g

PRODUCT SPECIFICATIONS

POWER RATING CONTROLLER	max. 5W (12V or 24V)
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	86 x 86 x 10mm
WEIGHT	130g



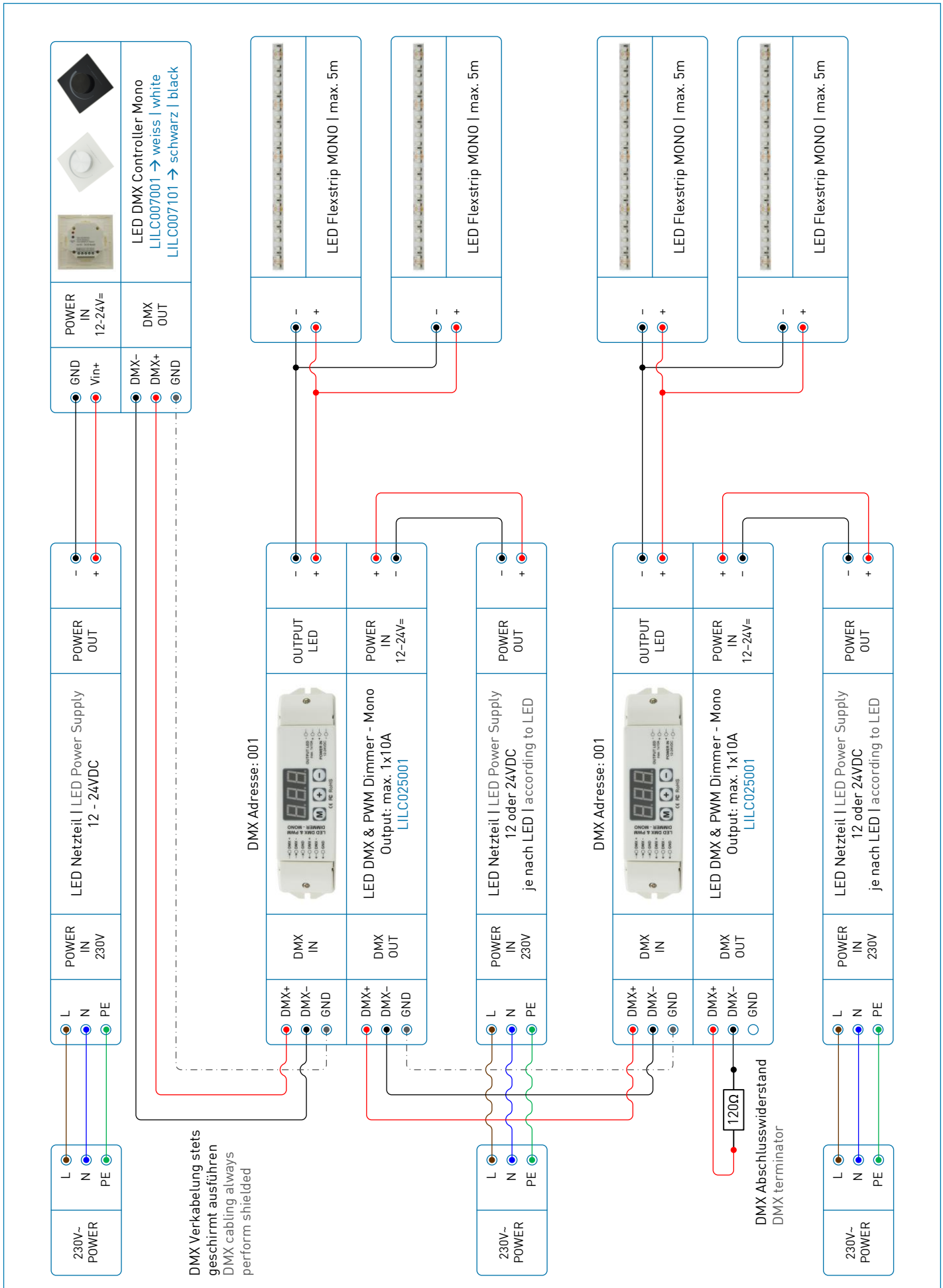
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

GND V+	POWER IN			
DMX- DMX+ GND	DMX OUT			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED DMX Controller Mono
LILC007001 → weiss | white
LILC007101 → schwarz | black
POWER IN 12-24V=
DMX OUT
GND
Vin+
DMX-
DMX+
GND
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
DMX Adresse: 001
DMX Adresse: 001
LED Netzteil | LED Power Supply
12 - 24VDC
POWER OUT
POWER IN 230V
DMX IN
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
DMX OUT
LED DMX & PWM Dimmer - Mono
Output: max. 1x10A
LILC025001
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
L
N
PE
230V~ POWER
120Ω
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator

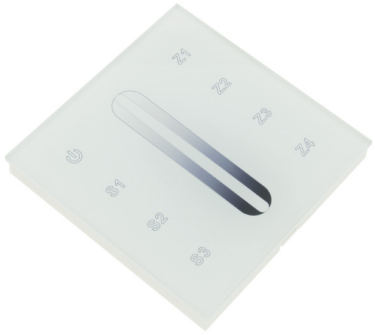
LED DMX Controller Touch Mono 4 Zonen

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Stufenloses Dimmen zwischen 1 und 100%
3. Der Controller sendet DMX Signale aus und kann 4 DMX Kanäle und somit 4 Zonen ansteuern.
4. Abspeichern von 3 verschiedenen Helligkeitswerten
5. Montage auf einer handelsüblichen 68mm Unterputzdose

FEATURES

1. Power on and Power off
2. Continuous dimming between 1-100%
3. The controller sends DMX signals out and can control 4 DMX channels and consequently 4 zones.
4. Saving of 3 diffferent lighting values
5. Assembling onto a customary 68mm flush box



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC007401	LED DMX Controller Touch Mono 4 Zonen

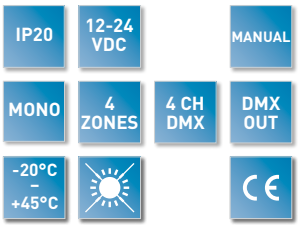
ITEM NO.	ITEM
LILC007401	LED DMX Controller Touch Mono 4 Zones

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ANSCHLUSSLEISTUNG CONTROLLER	max. 5W (12V oder 24V)
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	86 x 86 x 10mm
GEWICHT	125g

PRODUCT SPECIFICATIONS

POWER RATING CONTROLLER	max. 5W (12V or 24V)
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	86 x 86 x 10mm
WEIGHT	125g



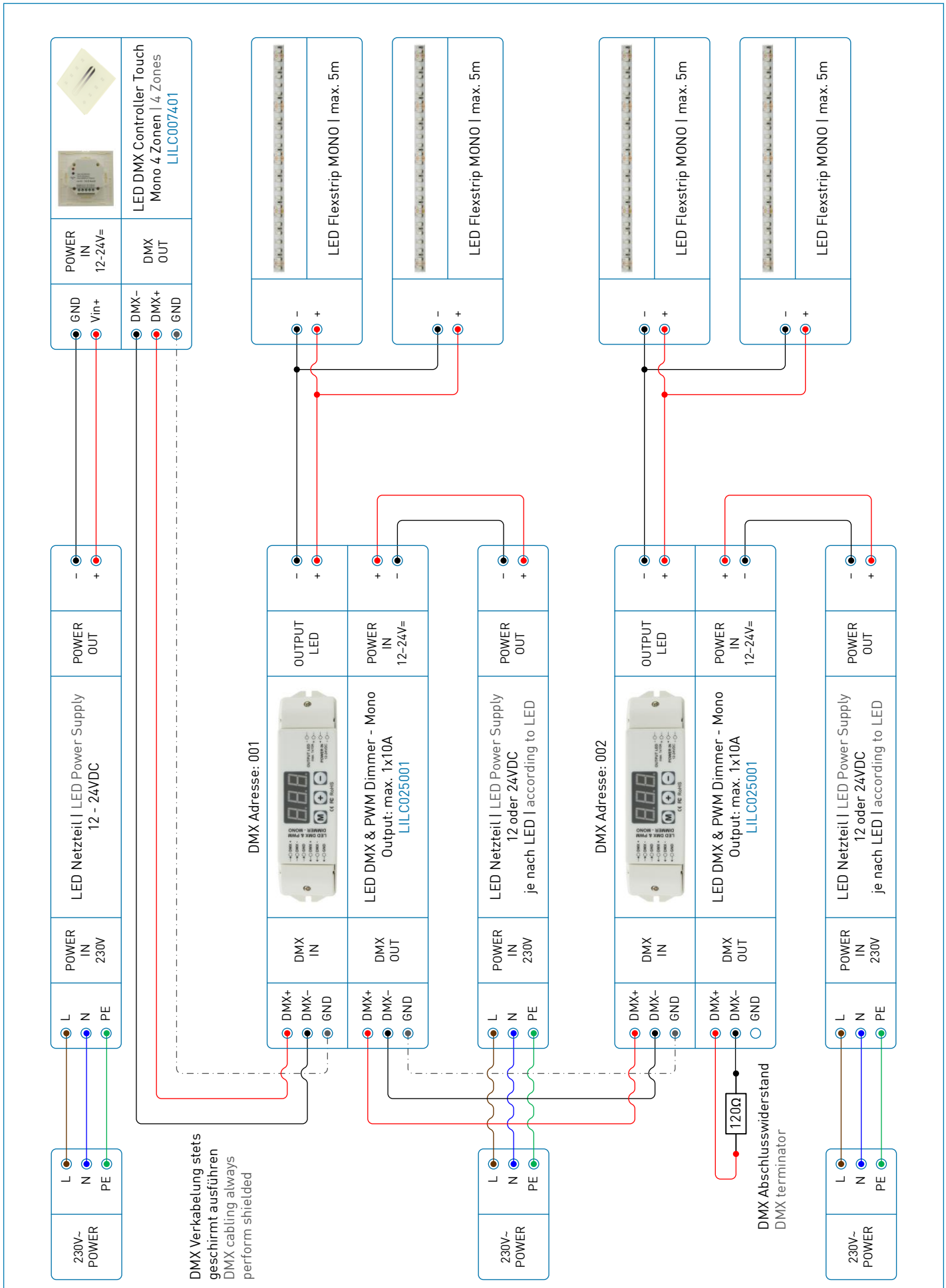
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

○ GND ○ V+	POWER IN			
○ DMX- ○ DMX+ ○ GND	DMX OUT			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED DMX Controller Touch
Mono 4 Zonen | 4 Zones
LILC007401
GND
Vin+
POWER IN 12-24V=
DMX-
DMX+
GND
DMX OUT
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
LED Flexstrip MONO | max. 5m
DMX Adresse: 001
DMX Adresse: 002
LED Netzteil | LED Power Supply
12 - 24VDC
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
LED DMX & PWM Dimmer - Mono
Output: max. 1x10A
LILC025001
POWER OUT
POWER IN 230V
DMX IN
DMX OUT
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
L
N
PE
DMX+
DMX-
GND
230V~ POWER
120Ω
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator

LED DMX Controller Touch Dynamic White

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Aufrufen einer gewünschten Farbe mittels Farbrades
3. Auf,- bzw. Abdimmen der gewünschten Farbe über 8 fix hinterlegte Dimmstufen
4. Abspeichern und Aufrufen von 4 verschiedenen Lichtstimmungen
5. Der Controller sendet DMX Signale aus und kann somit 2 unterschiedliche DMX Kanäle (WW, KW) ansteuern.
6. Montage auf einer handelsüblichen 68mm Unterputzdose

FEATURES

1. Power on and Power off
2. Activate a desired colour by colour wheel
3. Up,- or downdimming of desired colours or colour gradients by 8 fix deposited dimming steps.
4. Saving and calling of 4 diffferent lighting scenes
5. The controller transmits DMX signals and can control 2 different DMX channels (WW, CW)
6. Assembling onto a customary 68mm flush box

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC007032	LED DMX Controller Touch Dynamic White - weiss (Nachfolgemodell für LC-007-022)

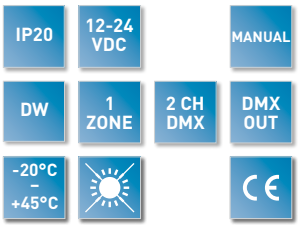
ITEM NO.	ITEM
LILC007032	LED DMX Controller Touch Dynamic White - white (Successor model of LC-007-022)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ANSCHLUSSLEISTUNG CONTROLLER	max. 5W (12V oder 24V)
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	86 x 86 x 10mm
GEWICHT	125g

PRODUCT SPECIFICATIONS

POWER RATING CONTROLLER	max. 5W (12V or 24V)
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	86 x 86 x 10mm
WEIGHT	125g



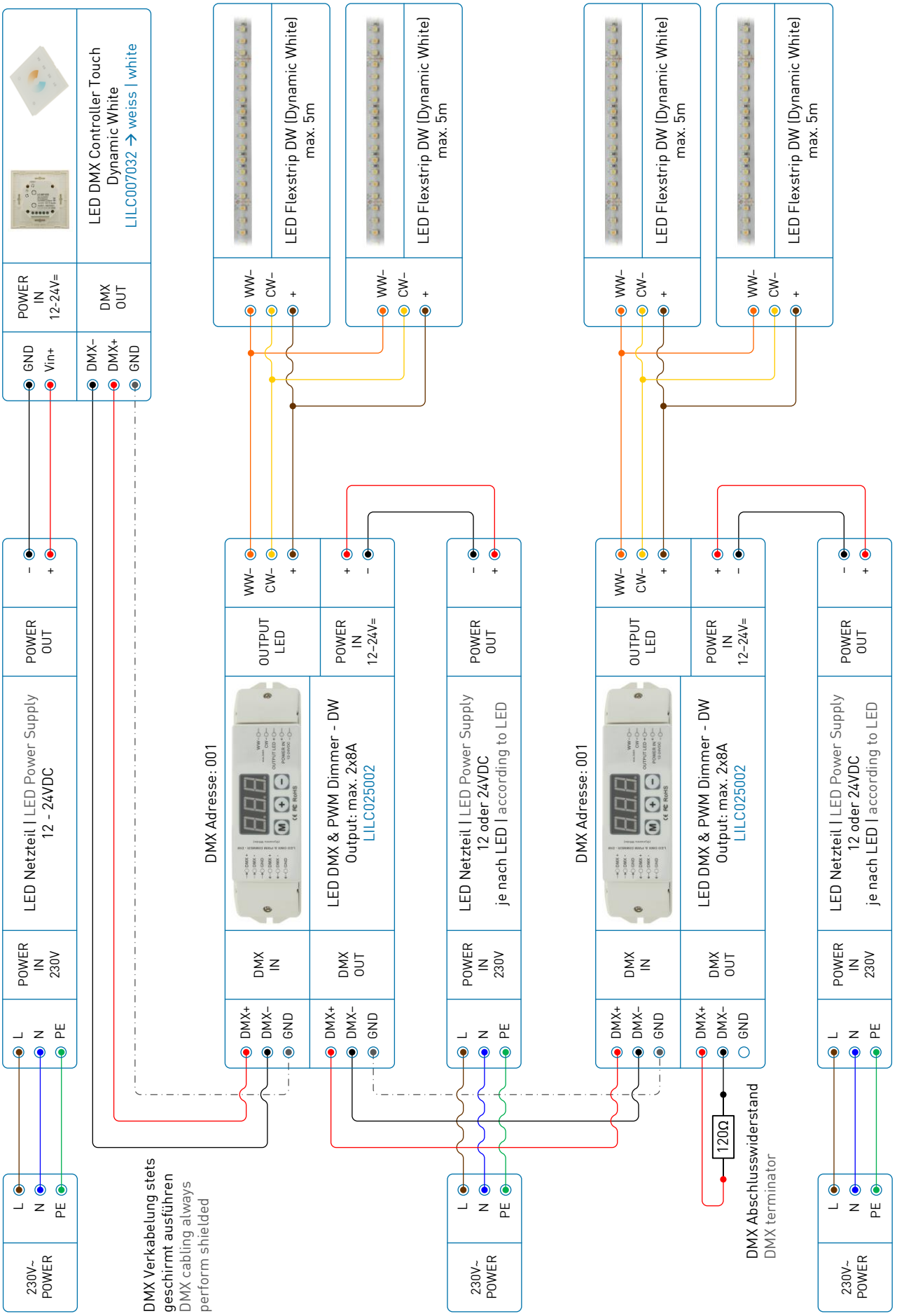
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

V- V+	POWER IN			
DMX- DMX+ GND	DMX OUT			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED DMX Controller Touch
Dynamic White
LILC007032 → weiss | white
POWER IN 12-24V=
DMX OUT
GND
Vin+
DMX-
DMX+
GND
LED Flexstrip DW (Dynamic White)
max. 5m
WW-
CW-
+
LED Netzteil | LED Power Supply
12 - 24VDC
POWER OUT
POWER IN 230V
L
N
PE
230V~ POWER
DMX Adresse: 001
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
LED DMX & PWM Dimmer - DW
Output: max. 2x8A
LILC025002
DMX IN
DMX OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator

LED DMX Controller Touch DW (Dynamic White) 4 Zonen

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Aufrufen einer gewünschten Farbe mittels Farbbalken
3. Dimmen der gewünschten Farbe
4. Abspeichern von 2 verschiedenen Lichtfarben
5. Der Controller sendet DMX Signale aus und kann somit 2 unterschiedliche DMX Kanäle (WW, KW) in 4 verschiedenen Zonen ansteuern.
6. Montage auf einer handelsüblichen 68mm Unterputzdose

FEATURES

1. Power on and Power off
2. Activate a desired colour by colour bar
3. Dimming of desired colours
4. Saving of 2 diffferent lighting colours
5. The controller transmits DMX signals and can control 3 different DMX channels (WW, CW) in 4 different zones.
6. Assembling onto a customary 68mm flush box

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC007402	LED DMX Controller Touch DW 4 Zonen

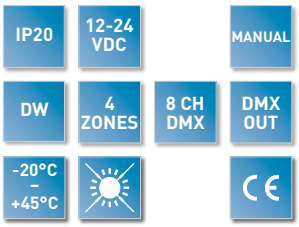
ITEM NO.	ITEM
LILC007402	LED DMX Controller Touch DW 4 Zones

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ANSCHLUSSLEISTUNG CONTROLLER	max. 5W (12V oder 24V)
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	86 x 86 x 10mm
GEWICHT	125g

PRODUCT SPECIFICATIONS

POWER RATING CONTROLLER	max. 5W (12V or 24V)
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	86 x 86 x 10mm
WEIGHT	125g



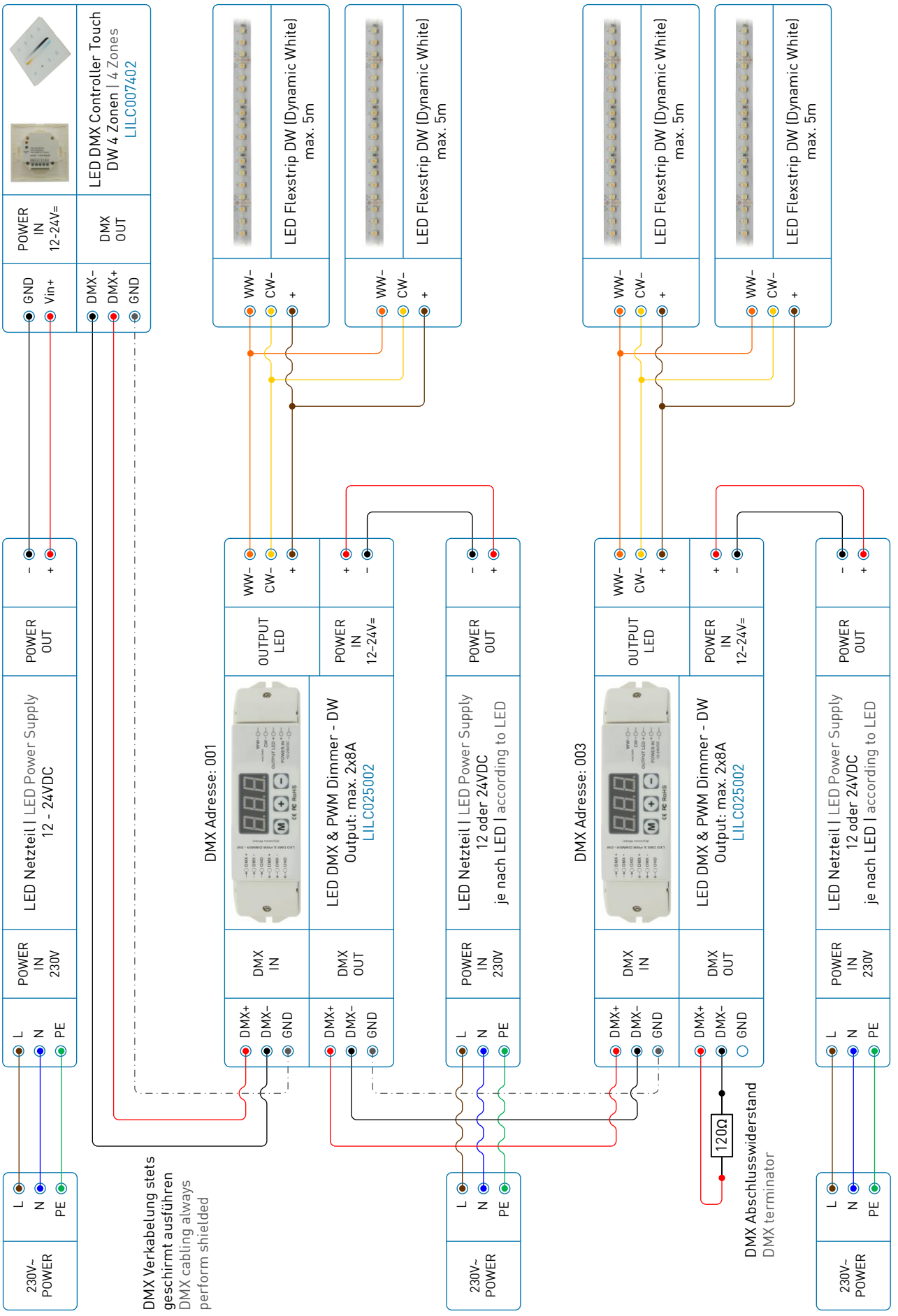
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

GND V+	POWER IN			
DMX- DMX+ GND	DMX OUT			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED DMX Controller Touch
DW 4 Zonen | 4 Zones
LILC007402
GND
Vin+
POWER IN 12-24V=
DMX-
DMX+
GND
DMX OUT
LED Flexstrip DW (Dynamic White)
max. 5m
WW-
CW-
+
LED Netzteil | LED Power Supply
12 - 24VDC
POWER OUT
POWER IN 230V
L
N
PE
230V~ POWER
DMX Adresse: 001
LED DMX & PWM Dimmer - DW
Output: max. 2x8A
LILC025002
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
DMX IN
DMX OUT
DMX+
DMX-
GND
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
DMX Adresse: 003
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator

LED DMX Controller Touch RGBW

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Aufrufen einer gewünschten Farbe mittels Farbrades
3. Aufrufen eines fix hinterlegten Farbverlaufes
4. Dimmen der gewünschten Farbe bzw. des Farbverlaufes über 8 fix hinterlegte Dimmstufen
5. Geschwindigkeitsänderung und Stoppen der Farbverläufe
6. Separates Ein- und Ausschalten sowie Dimmen der Kanäle RGBW
7. Abspeichern von 3 verschiedenen Lichtfarben
8. Aufrufen von 3 verschiedenen RGB Weisstönen (WW, NW, KW)
9. Der Controller sendet DMX Signale aus und kann somit 4 unterschiedliche DMX Kanäle (RGBW) ansteuern.
10. Montage auf einer handelsüblichen 68mm Unterputzdose

FEATURES

1. Power on and Power off
2. Activate a desired colour by colour wheel
3. Activation of one fixed stored colour gradient
4. Dimming of desired colours or colour gradients by 8 fix deposited dimming steps.
5. Speed changing and freeze of colour gradients
6. Switch on/off and dimming of the 4 channels RGBW seperately
7. Saving of 3 diffferent lighting colours
8. Recall of 3 different RGB whitecolours (WW, NW, CW)
9. The controller transmits DMX signals and can control 4 different DMX channels (RGBW)
10. Assembling onto a customary 68mm flush box

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC007024	LED DMX Controller Touch RGBW - weiss
LILC007124	LED DMX Controller Touch RGBW - schwarz

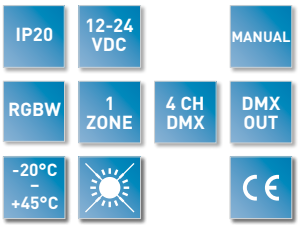
ITEM NO.	ITEM
LILC007024	LED DMX Controller Touch RGBW - white
LILC007124	LED DMX Controller Touch RGBW - black

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ANSCHLUSSLEISTUNG CONTROLLER	max. 5W (12V oder 24V)
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	86 x 86 x 10mm
GEWICHT	125g

PRODUCT SPECIFICATIONS

POWER RATING CONTROLLER	max. 5W (12V or 24V)
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	86 x 86 x 10mm
WEIGHT	125g



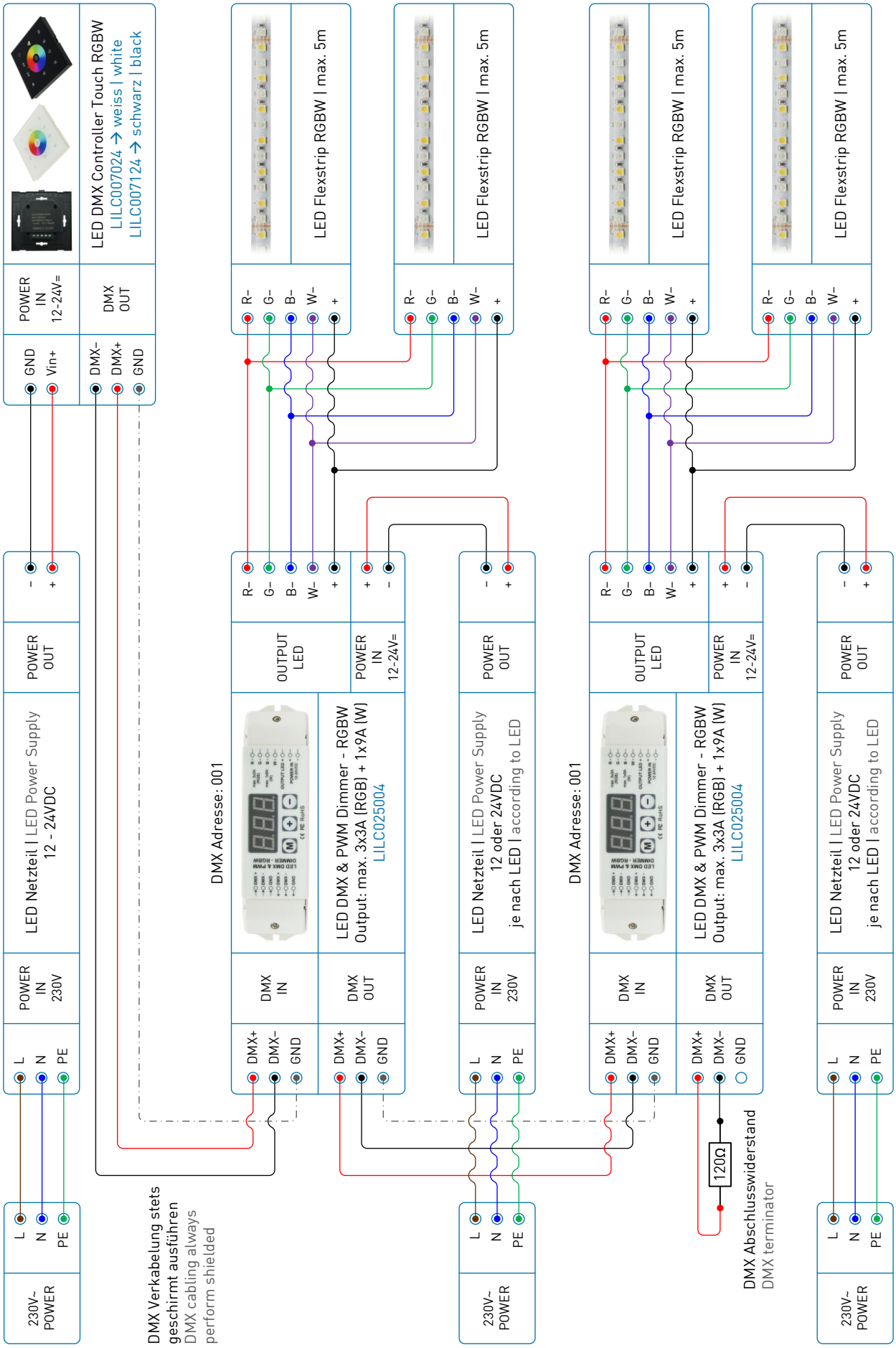
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

GND V+	POWER IN			
DMX- DMX+ GND	DMX OUT			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED DMX Controller Touch RGBW
LILC007024 → weiss | white
LILC007124 → schwarz | black
GND
Vin+
POWER IN 12-24V=
DMX OUT
DMX-
DMX+
GND
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
R-
G-
B-
W-
+
LED Netzteil | LED Power Supply
12 - 24VDC
POWER IN 230V
POWER OUT
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
LED DMX & PWM Dimmer - RGBW
Output: max. 3x3A (RGB) + 1x9A (W)
LILC025004
DMX IN
DMX OUT
DMX Adresse: 001
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
L
N
PE
230V~ POWER
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator

LED DMX WiFi Controller Touch RGBW 4 Zonen

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Aufrufen einer gewünschten Farbe mittels Farbrades
3. Aufrufen eines fix hinterlegten Farbverlaufes
4. Dimmen der gewünschten Farbe bzw. des Farbverlaufes über 8 fix hinterlegte Dimmstufen
5. Geschwindigkeitsänderung und Stoppen der Farbverläufe
6. Separates Ein- und Ausschalten sowie Dimmen der Kanäle RGBW
7. Abspeichern von 4 verschiedenen Lichtstimmungen
8. Ansteuerung mittels iOS oder Android Software möglich
9. Der Controller sendet DMX Signale aus und kann somit 16 unterschiedliche DMX Kanäle (RGBW in 4 Zonen) ansteuern
10. Montage auf einer handelsüblichen 68mm Unterputzdose

FEATURES

1. Power on and Power off
2. Activate a desired colour by colour wheel
3. Activation of one fixed stored colour gradient
4. Dimming of desired colours or colour gradients by 8 fix deposited dimming steps.
5. Speed changing and freeze of colour gradients
6. Switch on/off and dimming of the 4 channels RGBW seperately
7. Saving of 4 diffferent lighting colours
8. Controlled by iOS or Android software possible
9. The controller transmits DMX signals and can control 16 different DMX channels (RGBW in 4 zones)
10. Assembling onto a customary 68mm flush box

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC007034	LED DMX WiFi Controller Touch RGBW 4 Zonen - weiss
LILC007134	LED DMX WiFi Controller Touch RGBW 4 Zonen - schwarz

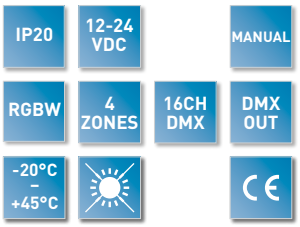
ITEM NO.	ITEM
LILC007034	LED DMX WiFi Controller Touch RGBW 4 zones - white
LILC007134	LED DMX WiFi Controller Touch RGBW 4 zones - black

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ANSCHLUSSLEISTUNG CONTROLLER	max. 5W (12V oder 24V)
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	1,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Zuletzt eingestellter Wert
ABMESSUNGEN (L X B X H)	86 x 86 x 10mm
GEWICHT	125g

PRODUCT SPECIFICATIONS

POWER RATING CONTROLLER	max. 5W (12V or 24V)
MAX. WIRE CROSS-SECTION	1,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Last selected value
DIMENSIONS (L X W X H)	86 x 86 x 10mm
WEIGHT	125g



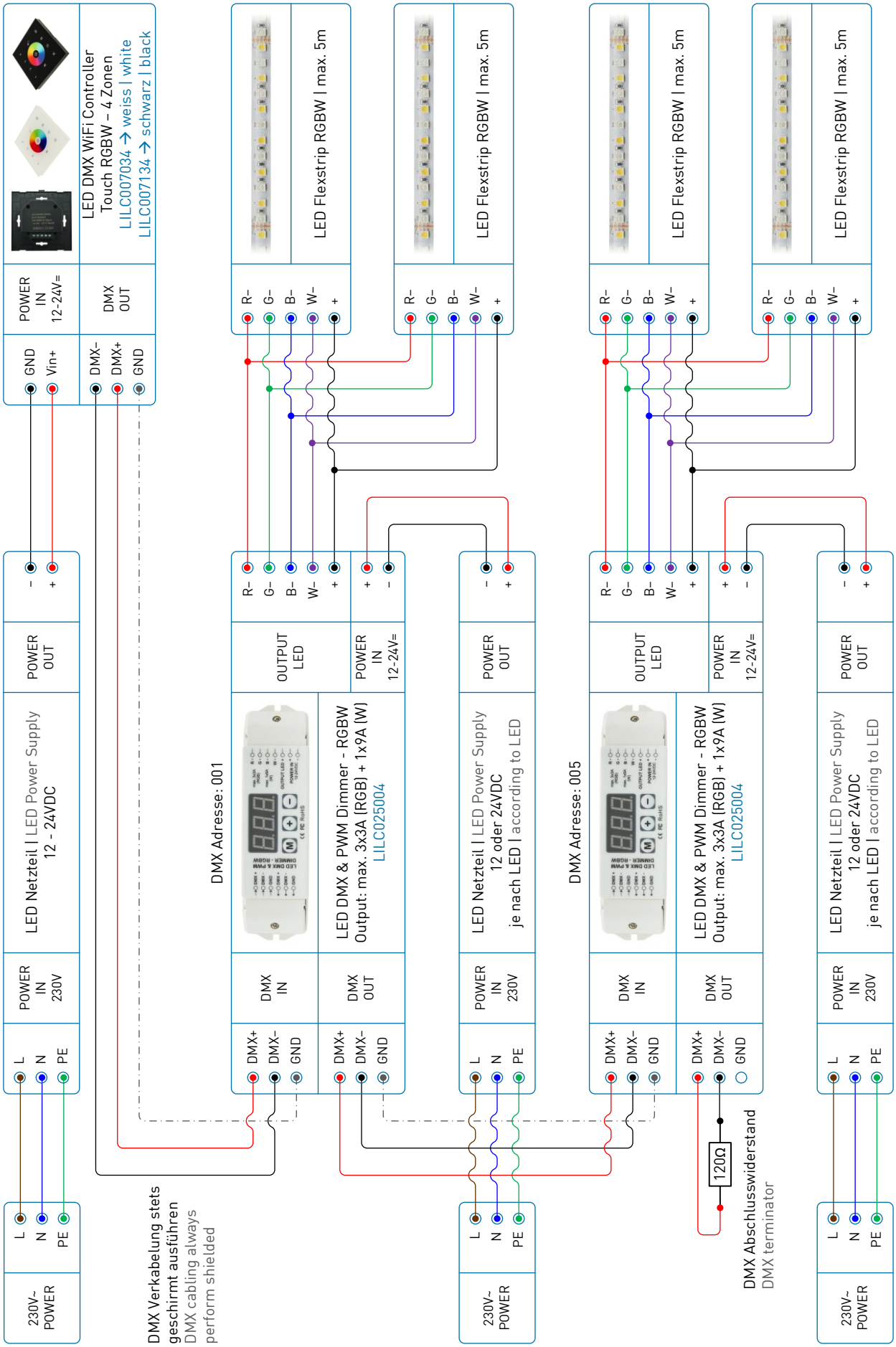
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

○ GND ○ V+	POWER IN			
○ DMX- ○ DMX+ ○ GND	DMX OUT			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


LED DMX WiFi Controller
Touch RGBW – 4 Zonen
LILC007034 → weiss | white
LILC007134 → schwarz | black
POWER IN 12-24V=
DMX OUT
GND
Vin+
DMX-
DMX+
GND
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
R-
G-
B-
W-
+
LED Netzteil | LED Power Supply
12 - 24VDC
POWER OUT
POWER IN 230V
L
N
PE
230V~ POWER
DMX Adresse: 001
DMX Adresse: 005
LED DMX & PWM Dimmer - RGBW
Output: max. 3x3A (RGB) + 1x9A (W)
LILC025004
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
DMX IN
DMX OUT
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator

LED DMX Controller Stick GU2

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Farbauswahl von fix definierten Farben
3. Helligkeitseinstellung
4. Auswahl der vordefinierten oder der eigens definierten Lichtstimmungen. Diese können mittels PC und USB selbst definiert werden. Lichtstimmungen können Fixfarben sowie Farbverläufe sein bei denen die Geschwindigkeit selbst definiert werden kann.
5. Der Controller sendet DMX Signale aus und kann bis zu 128 unterschiedlichen DMX Kanäle in 1 Zone ansteuern.
6. Montage auf einer handelsüblichen 68mm Unterputzdose
7. USB Kabel, Netzteil und Software im Lieferumfang enthalten

FEATURES

1. Power on and Power off
2. Predefined colour selection
3. Brightness control
4. Selection of predefined or self defined light mood.
   These can be self defined when connected via USB to a PC.
   Light moods can be fixed colours or colour gradients, the speed of which can be self defined.
5. The controller transmits DMX signals and can control up to 128 different DMX channels in one zone.
6. Assembling onto a customary 68mm flush box
7. USB cable, power supply and software included in delivery

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC007002	LED DMX Controller Stick GU2 - weiss
LILC007102	LED DMX Controller Stick GU2 - schwarz

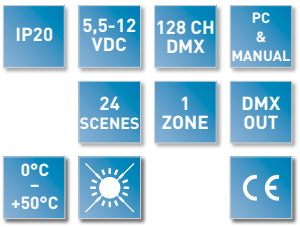
ITEM NO.	ITEM
LILC007002	LED DMX Controller Stick GU2 - white
LILC007102	LED DMX Controller Stick GU2 - black

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ANSCHLUSSLEISTUNG CONTROLLER	max. 5W
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Einstellung mittels Software
ABMESSUNGEN (L X B X H)	86 x 86 x 11mm
GEWICHT	130g

PRODUCT SPECIFICATIONS

POWER RATING CONTROLLER	max. 5W
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	adjustment via software
DIMENSIONS (L X W X H)	86 x 86 x 11mm
WEIGHT	130g



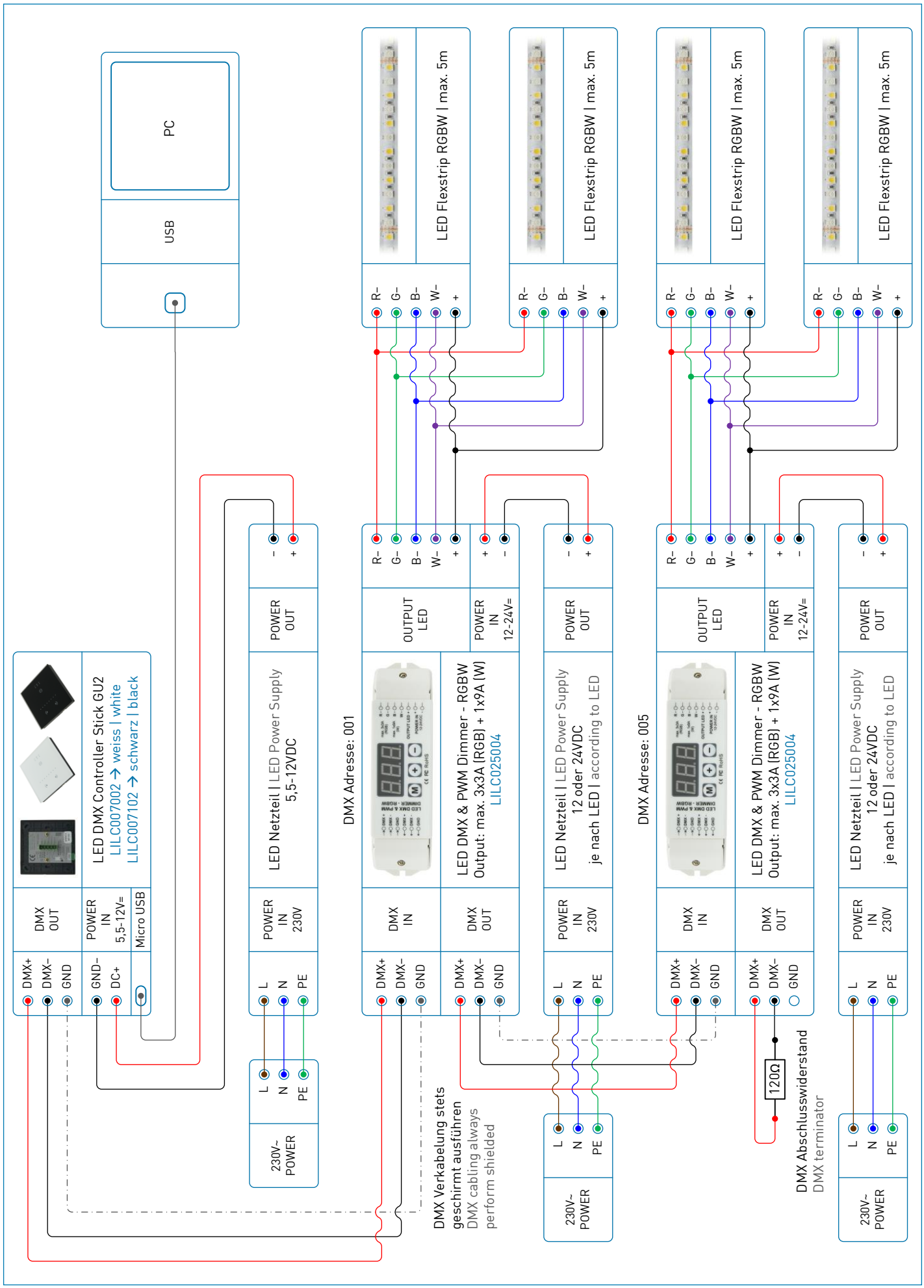
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DMX+ DMX- GND	DMX OUT
GND- DC+	POWER IN
	MICRO USB PC

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


PC
USB
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
R- G- B- W- +
LED DMX Controller Stick GU2
LILC007002 → weiss | white
LILC007102 → schwarz | black
DMX OUT
POWER IN 5,5-12V=
Micro USB
DMX+ DMX- GND
GND- DC+
LED Netzteil | LED Power Supply 5,5-12VDC
POWER OUT
POWER IN 230V
L N PE
230V~ POWER
DMX Adresse: 001
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
DMX IN
DMX OUT
LED DMX & PWM Dimmer - RGBW
Output: max. 3x3A (RGB) + 1x9A (W)
LILC025004
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
DMX Adresse: 005
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator

LED DMX Controller Stick GA2

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Farbauswahl von fix definierten Farben
3. Helligkeitseinstellung
4. Auswahl der vordefinierten oder der eigens definierten Lichtstimmungen. Diese können mittels PC und USB selbst definiert werden. Lichtstimmungen können Fixfarben sowie Farbverläufe sein bei denen die Geschwindigkeit selbst definiert werden kann.
5. Der Controller sendet DMX Signale aus und kann bis zu 512 unterschiedlichen DMX Kanäle in 1 Zone ansteuern.
6. Montage auf einer handelsüblichen 68mm Unterputzdose
7. USB Kabel, Netzteil und Software im Lieferumfang enthalten

FEATURES

1. Power on and Power off
2. Predefined colour selection
3. Brightness control
4. Selection of predefined or self defined light mood.
   These can be self defined when connected via USB to a PC.
   Light moods can be fixed colours or colour gradients, the speed of which can be self defined.
5. The controller transmits DMX signals and can control up to 512 different DMX channels in one zone.
6. Assembling onto a customary 68mm flush box
7. USB cable, power supply and software included in delivery

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC007004	LED DMX Controller Stick GA2 - weiss
LILC007104	LED DMX Controller Stick GA2 - schwarz

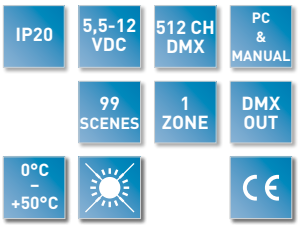
ITEM NO.	ITEM
LILC007004	LED DMX Controller Stick GA2 - white
LILC007104	LED DMX Controller Stick GA2 - black

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ANSCHLUSSLEISTUNG CONTROLLER	max. 5W
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Einstellung mittels Software
ABMESSUNGEN (L X B X H)	86 x 110 x 11mm
GEWICHT	160g

PRODUCT SPECIFICATIONS

POWER RATING CONTROLLER	max. 5W
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	adjustment via software
DIMENSIONS (L X W X H)	86 x 110 x 11mm
WEIGHT	160g



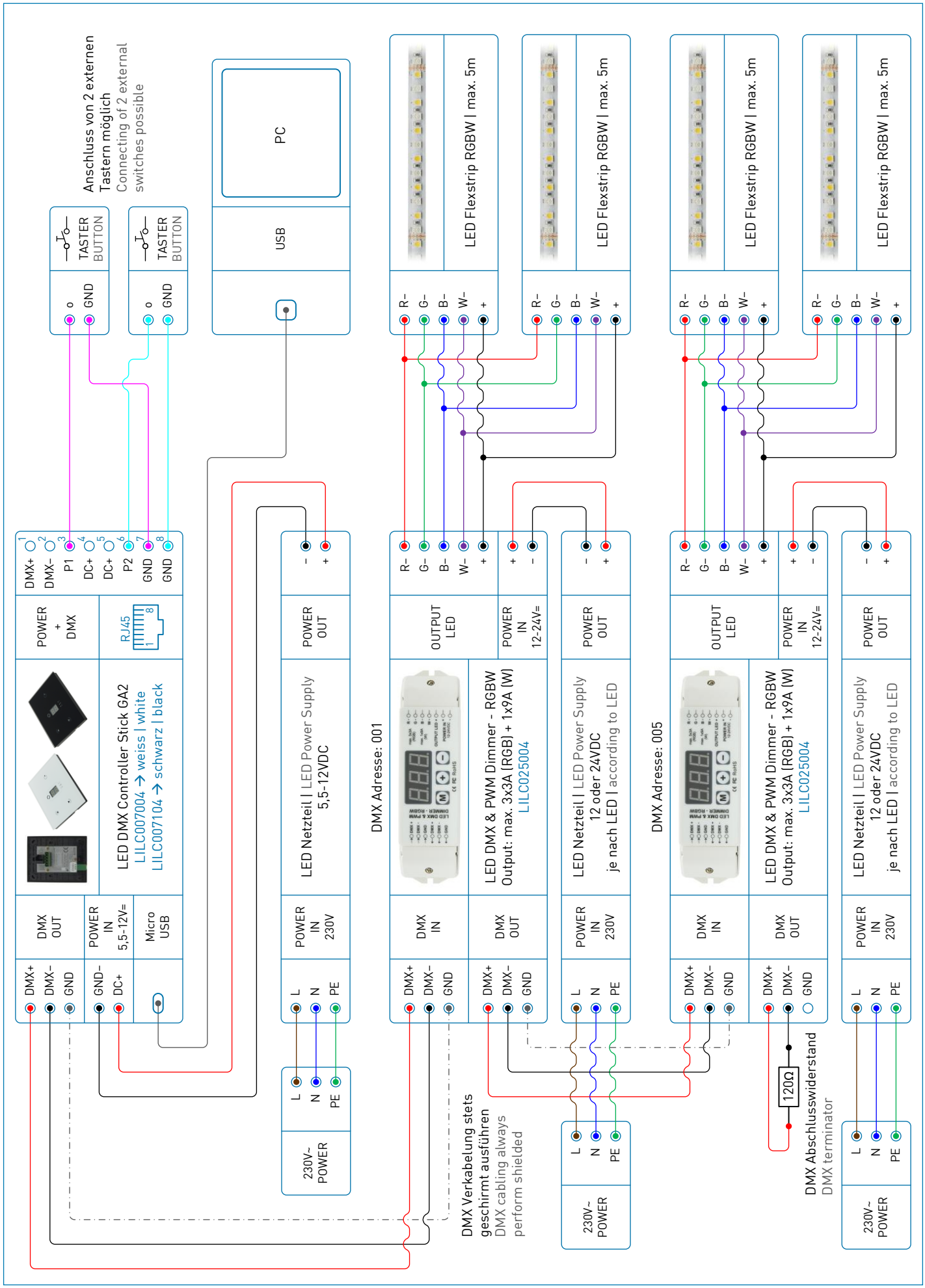
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

DMX+ DMX- GND	DMX OUT		MICRO USB PC	
GND- DC+	POWER IN			
	RJ45 DMX OUT POWER IN			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


Anschluss von 2 externen Tastern möglich
Connecting of 2 external switches possible
TASTER BUTTON
GND
TASTER BUTTON
GND
PC
USB
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
DMX+ DMX- P1 DC+ DC+ P2 GND GND
POWER + DMX
RJ45
LED DMX Controller Stick GA2
LILC007004 → weiss | white
LILC007104 → schwarz | black
DMX OUT
POWER IN 5,5-12V=
Micro USB
DMX+ DMX- GND
GND- DC+
LED Netzteil | LED Power Supply
5,5-12VDC
POWER OUT
POWER IN 230V
L N PE
230V~ POWER
DMX Adresse: 001
R- G- B- W- +
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
LED DMX & PWM Dimmer - RGBW
Output: max. 3x3A (RGB) + 1x9A (W)
LILC025004
DMX IN
DMX OUT
DMX+ DMX- GND
DMX+ DMX- GND
LED Netzteil | LED Power Supply
12 oder 24VDC
je nach LED | according to LED
POWER OUT
POWER IN 230V
L N PE
230V~ POWER
DMX Adresse: 005
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator

LED DMX Controller Stick DE3

FUNKTIONEN

1. Ein- und Ausschalten
2. Farbauswahl von fix definierten Farben, Helligkeitseinstellung
3. 100 Zeiteinträge möglich
4. Auswahl der vordefinierten oder der eigens definierten Lichtstimmungen. Diese können mittels PC und USB selbst definiert werden. Lichtstimmungen können Fixfarben sowie Farbverläufe sein bei denen die Geschwindigkeit selbst definiert werden kann.
5. Der Controller sendet DMX Signale aus und kann bis zu 2 x 512 unterschiedlichen DMX Kanäle in 10 Zonen ansteuern.
6. Ansteuerung mittels iOS oder Android Software möglich.
7. Montage auf einer handelsüblichen 68mm Unterputzdose
8. USB Kabel, Netzteil und Software im Lieferumfang enthalten

FEATURES

1. Power on and Power off
2. Predefined colour selection, brightness control
3. 100 time entries possible
4. Selection of predefined or self defined light mood. These can be self defined when connected via USB to a PC. Light moods can be fixed colours or colour gradients, the speed of which can be self defined.
5. The controller transmits DMX signals and can control up to 2 x 512 different DMX channels in 10 zones.
6. Controlled by iOS or Android software possible
7. Assembling onto a customary 68mm flush box
8. USB cable, power supply and software included in delivery

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LILC007005	LED DMX Controller Stick DE3 - weiss
LILC007105	LED DMX Controller Stick DE3 - schwarz

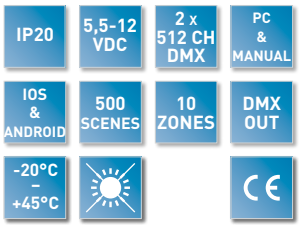
ITEM NO.	ITEM
LILC007005	LED DMX Controller Stick DE3 - white
LILC007105	LED DMX Controller Stick DE3 - black

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ANSCHLUSSLEISTUNG CONTROLLER	max. 5W
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Einstellung mittels Software
ABMESSUNGEN (L X B X H)	106 x 146 x 11mm
GEWICHT	250g

PRODUCT SPECIFICATIONS

POWER RATING CONTROLLER	max. 5W
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm²
STATUS AFTER MAINS RETURN	adjustment via software
DIMENSIONS (L X W X H)	106 x 146 x 11mm
WEIGHT	250g



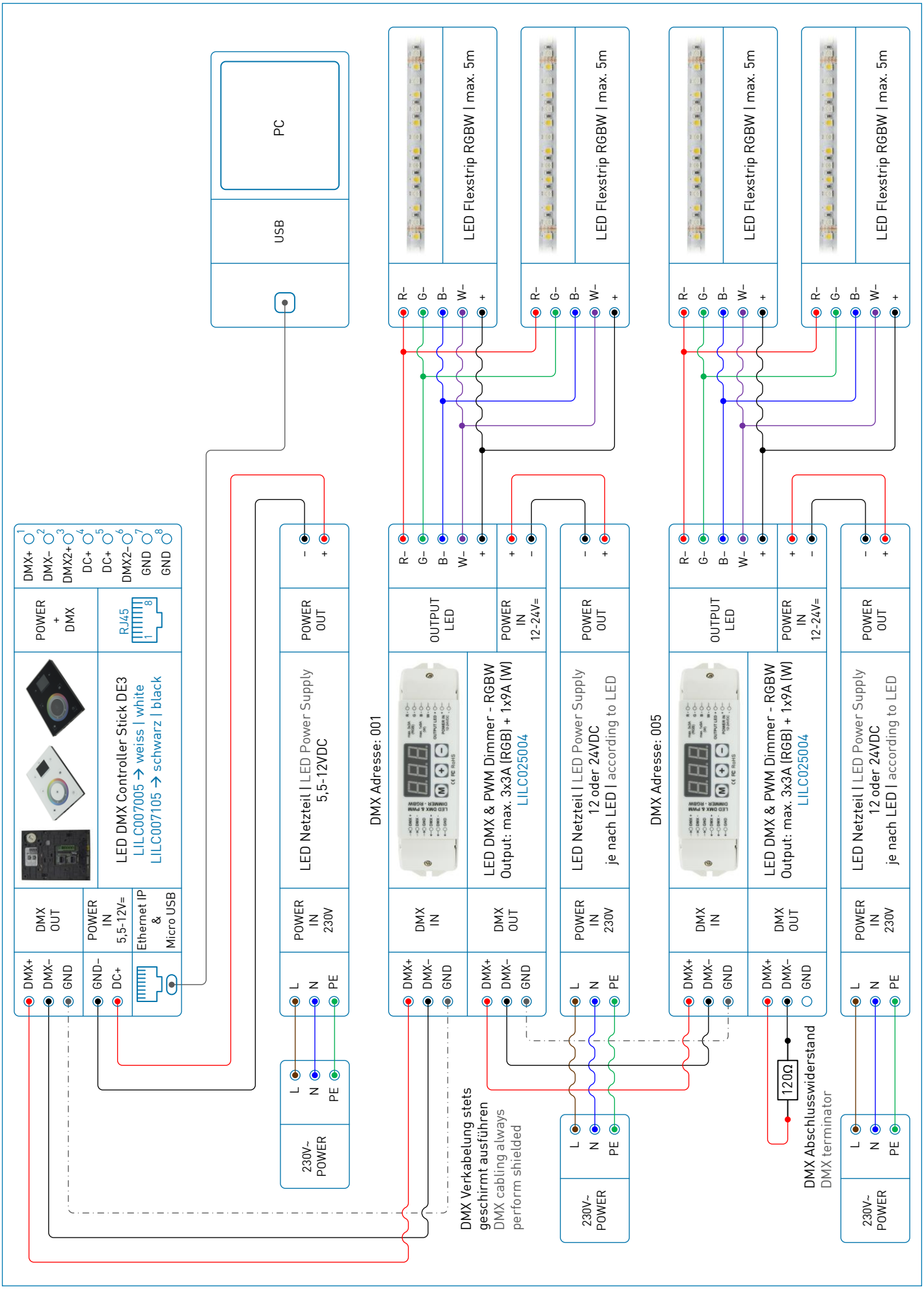
ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

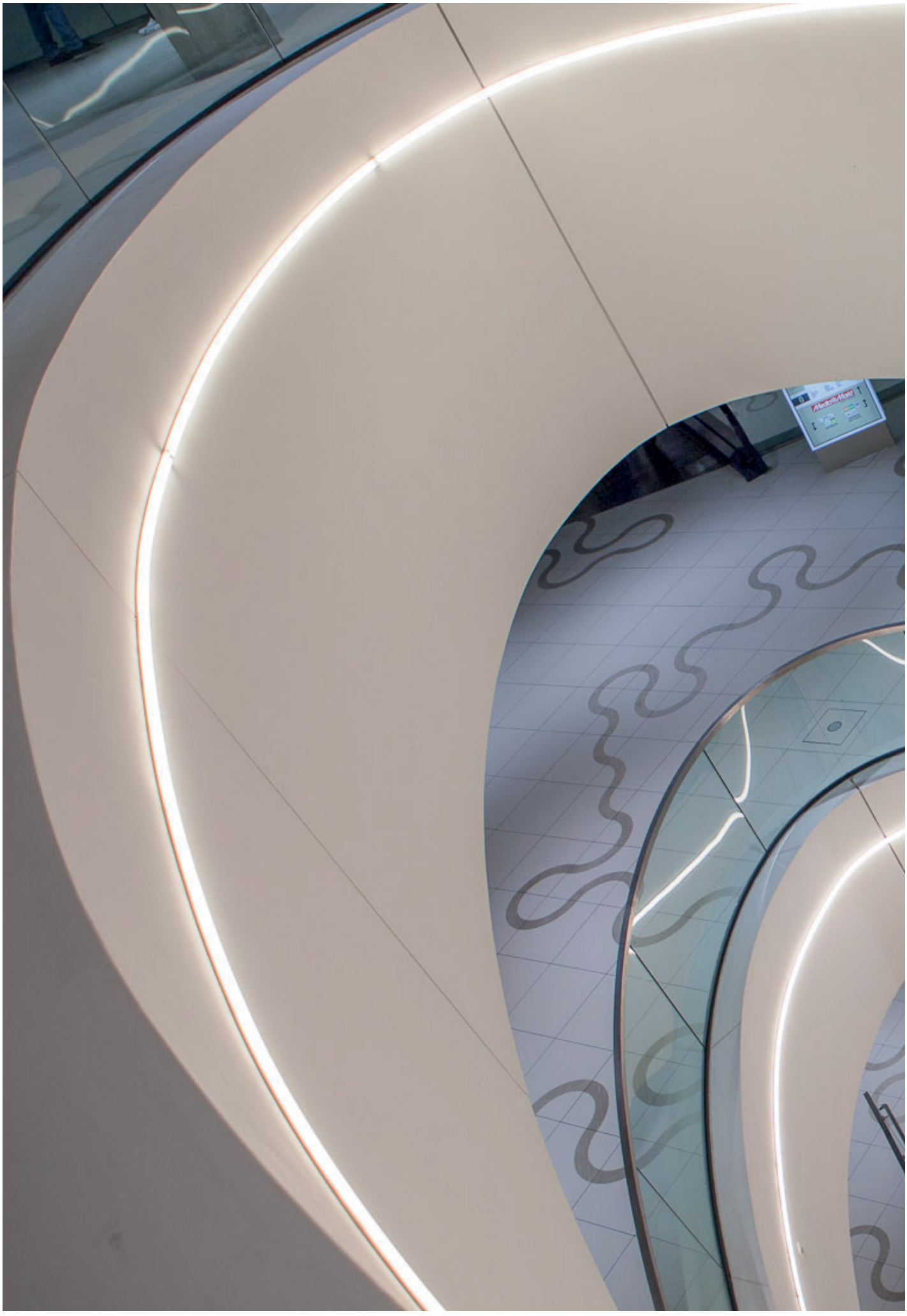
▢	RJ45 DMX OUT POWER IN		POWER IN	DC+ ○ GND- ○
▢	RJ45 ETHERNET		DMX OUT	GND ○ DMX- ○ DMX+ ○
▭	MICRO USB PC			

HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.


PC
USB
LED Flexstrip RGBW | max. 5m
R- G- B- W- +
LED DMX Controller Stick DE3
LILC007005 → weiss | white
LILC007105 → schwarz | black
DMX+ DMX- DMX2+ DC+ DC+ DMX2- GND GND
POWER + DMX
RJ45
DMX OUT
POWER IN 5,5-12V=
Ethernet IP & Micro USB
GND- DC+
DMX+ DMX- GND
LED Netzteil | LED Power Supply 5,5-12VDC
POWER OUT
POWER IN 230V
L N PE
230V~ POWER
DMX Adresse: 001
OUTPUT LED
POWER IN 12-24V=
LED DMX & PWM Dimmer - RGBW
Output: max. 3x3A (RGB) + 1x9A (W)
LILC025004
DMX IN
DMX OUT
LED Netzteil | LED Power Supply 12 oder 24VDC je nach LED | according to LED
DMX Adresse: 005
DMX Verkabelung stets geschirmt ausführen
DMX cabling always perform shielded
120Ω
DMX Abschlusswiderstand
DMX terminator



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

LED Musterset Tasche (LED Flexstrips, Profile & 4-Kanal LED Controller)
LED Samplekit Bag (LED Flexstrips, Profiles & 4-Channel LED Controller)

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU012000	LED Musterset Tasche

ITEM NO.	ITEM
LIZU012000	LED Samplekit Bag

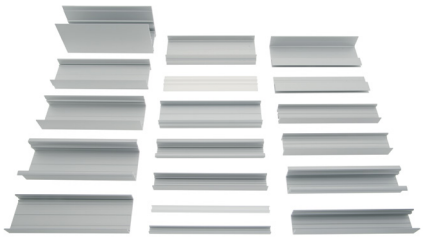
BESCHREIBUNG

LED Musterset Tasche mit ca. 30cm langen Flexstrip Musterstücken in IP44 Ausführung inklusive Anschlusskabel für 4-Kanal Controller. Darin sind Strips in den verschiedensten Weiss-tönen sowie in AW, DW, RGB bzw. RGBW Ausführung enthalten. Jede Lichtfarbe dimmbar sowie schaltbar. 4-Kanal LED Controller und 230V Anschlusskabel inkludiert. LED Profil Musterset der Serie LB, TB, CL, MF sowie SL in jeweiliger Mustertasche enthalten.
Musterset Tasche Abm.: 47x35x15 cm (lxbxh in cm)
Gewicht: ca. 6 kg

DESCRIPTION

LED Samplekit bag with approx. 30cm long flex strip samples in IP44 format with connection cable for the 4-channel LED Controller.
Includes strips in different white and AW, DW, RGB and RGBW tones. Each lighting color is dimmable and switchable. 4-Channel LED Controlle and and 230V connecting lead included. LED Profile Sample Set Series LB, TB, CL, MF and SL in Sample Bag also included.
Samplekit Bag Dim.: 47x35x15cm (lxwxh in cm)
Weight: approx. 6 kg

LED Profil Musterset News 2018
LED Profile Sample Set News 2018



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU012218	LED Profil Musterset News 2018

ITEM NO.	ITEM
LIZU012218	LED Profile Sample Set News 2018

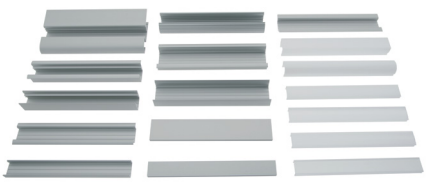
BESCHREIBUNG

15cm lange XSR, LBL, LBJ, TBL, TBJ, TBH, TBK, MFF, MFL, MFJ, MFS, MFH, MF Modul Einsatz, SL Modul Einsatz, Lichtdeckenprofil Aufbau Profilmusterstücke sowie Abdeckungen:
15cm ABS Cover MF/SL in schwarzer Mustertasche.

DESCRIPTION

15cm long XSR, LBl, LBJ, TBL, TBJ, TBH, TBK, MFF, MFL, MFJ, MFS, MFH, MF module inset, SL module inset, Luminous Ceiling Profile built-in profile sample pieces and covers:
15cm long ABS Cover MF/SL in black sample bag.

LED Profil Musterset LB Serie
LED Profile Sample Set LB Series



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU012019	LED Profil Musterset LB Serie

ITEM NO.	ITEM
LIZU012019	LED Profile Sample Set LB Series

BESCHREIBUNG

15cm lange LBF, LBU, LBR, LBI, LBE, LBE 30/60, LBS & LBK & LBKI und LBV Profilmusterstücke inkl. diversen Abdeckungen in schwarzer Mustertasche.

DESCRIPTION

15cm long LBF, LBU, LBR, LBI, LBE, LBE 30/60, LBS & LBK & LBKI and LBV profile sample pieces incl. various covers in black sample bag.

LED Profil Musterset TB & SP Serie
LED Profile Sample Set TB & SP Series

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU012025	LED Profil Musterset TB & SP Serie

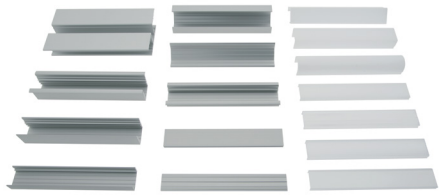
ITEM NO.	ITEM
LIZU012025	LED Profile Sample Set TB & SP Series

BESCHREIBUNG

15cm lange TBF, TBU, TBR, TBI, TBE, TBW und SPL Profilmusterstücke inkl. diversen Abdeckungen sowie dem Aluminium Flachmaterial in schwarzer Mustertasche.

DESCRIPTION

15cm long TBF, TBU, TBR, TBI, TBE, TBW and SPL profile sample pieces incl. various covers and the aluminium flat material in black sample bag.



LED Profil Musterset CL Serie
LED Profile Sample Set CL Series

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU012035	LED Profil Musterset CL Serie

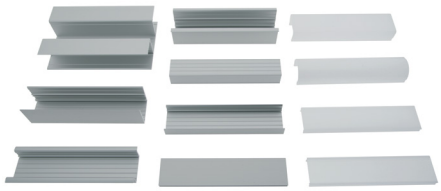
ITEM NO.	ITEM
LIZU012035	LED Profile Sample Set CL Series

BESCHREIBUNG

15cm lange CLF, CLU, CLR, CLI und CLW Profilmusterstücke inkl. diverser Abdeckungen und mikroprismatischen Einschüben in schwarzer Mustertasche.

DESCRIPTION

15cm long CLF, CLU, CLR, CLI and CLW profile sample pieces incl. various covers and microprismatic slots in black sample bag.



LED Profil Musterset MF Serie
LED Profile Sample Set MF Series

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU012045	LED Profil Musterset MF Serie

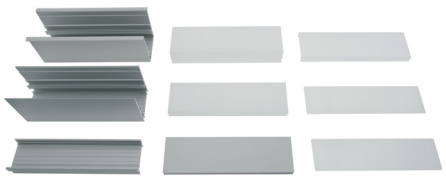
ITEM NO.	ITEM
LIZU012045	LED Profile Sample Set MF Series

BESCHREIBUNG

15cm lange MFR, MFI Profilmusterstücke inkl. diverser Abdeckungen und mikroprismatischen Einschüben in schwarzer Mustertasche.

DESCRIPTION

15cm long MFR, MFI profile sample pieces incl. various covers and microprismatic slots in black sample bag.



LED Profil Musterset SL Serie
LED Profile Sample Set SL Series

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU012060	LED Profil Musterset SL Serie

ITEM NO.	ITEM
LIZU012060	LED Profile Sample Set SL Series

BESCHREIBUNG

15cm lange SLA, SLI, SLR, SLH, SLT und SLW Profilmusterstücke inkl. diverser Abdeckungen und mikroprismatischen Einschüben in schwarzer Mustertasche.

DESCRIPTION

15cm long SLA, SLI, SLR, SLH, SLT und SLW profile sample pieces incl. various covers and micropris-matic slots in black sample bag.

Ramsauer Dichtkleber 640 | Ramsauer Sealing Adhesive 640

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU002080	Dichtkleber 640 - 80ml
LIZU002310	Dichtkleber 640 - 310ml

ITEM NO.	ITEM
LIZU002080	sealing adhesive 640 - 80ml
LIZU002310	sealing adhesive 640 - 310ml

BESCHREIBUNG

Hybrid-Klebstoff weiss im Mini Folienbeutel zu 80ml oder in Alu Kartusche zu 310ml, geeignet für Innen- und Ausseneinsatz, Temperaturbereich -40°C bis +90°C, 80ml Kleber sind ausreichend für 1 Stk. 5m Rolle LED Flexstrip.

DESCRIPTION

Hybrid adhesive white in 80ml mini foil pouch or 310ml aluminium cartridge, suitable for indoor and outdoor use, temperature range -40C to +90C, 80ml adhesive sufficient for a single 5m roll of LED flexstrip.

2-Komponenten-Hochleistungskleber | 2-Component High-Perform Adhesive

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU014025	2-K-Hochleistungskleber

ARTIKEL NR.	DESCRIPTION
LIZU014025	2-c-high-performance adhesive

BESCHREIBUNG

2-Komponenten-Hochleistungskleber in 25ml Kartusche inkl. Mixtülle.
Temperaturbeständigkeit -55°C bis 120°C
Ideal geeignet um Metalle miteinander zu verbinden wie auch Scheibenmagnete auf Aluprofile.

DESCRIPTION

2-component high-performance adhesive in 25ml cartridge, mix spout included.
Temperature resistance -55°C upto 120°C
Suitable to connect different metals together like disc magnets with aluprofiles.

Tesa Doppelklebeband | Tesa Double-sided Adhesive Tape

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU001008	TESA Doppelklebeband 8mm
LIZU001010	TESA Doppelklebeband 10mm
LIZU001012	TESA Doppelklebeband 12mm
LIZU001014	TESA Doppelklebeband 14mm
LIZU001019	TESA Doppelklebeband 19mm
LIZU001025	TESA Doppelklebeband 25mm

ITEM NO.	ITEM
LIZU001008	TESA double-sided tape 8mm
LIZU001010	TESA double-sided tape 10mm
LIZU001012	TESA double-sided tape 12mm
LIZU001014	TESA double-sided tape 14mm
LIZU001019	TESA double-sided tape 19mm
LIZU001025	TESA double-sided tape 25mm

BESCHREIBUNG

50m Rolle transparentes doppelseitiges Polyesterklebeband mit Acrylatkleber.
Temperaturbeständigkeit bis 100°C langfristig – UV beständig.

DESCRIPTION

50m roll transparent double-sided polyester adhesive tape with acrylic ester adhesive.
Long-term temperature resistance up to 100C – ultraviolet resistant.

A12 Grünes Polyester Abdeckband | A12 Green Polyester Masking Tape

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU002011	Grünes Polyester Abdeckband 11mm
LIZU002016	Grünes Polyester Abdeckband 16mm
LIZU002029	Grünes Polyester Abdeckband 29mm
LIZU002050	Grünes Polyester Abdeckband 50mm

ITEM NO.	ITEM
LIZU002011	Green Polyester Masking Tape 11mm
LIZU002016	Green Polyester Masking Tape 16mm
LIZU002029	Green Polyester Masking Tape 29mm
LIZU002050	Green Polyester Masking Tape 50mm

BESCHREIBUNG

66m Rolle einseitiges selbstklebendes, hochitzebeständiges Polyester-Abdeckband
Temperaturbeständigkeit: 220°C
Gesamtstärke: 89µm
Kein Schrumpfen, Rückstandsfrei entfernbar
Anwendungsbeispiele: Pulverbeschichtung, KTL, Anodisieren und z.T. Galvanik

DESCRIPTION

66m roll single-sided self-adhesive, hight-strength polyester cover tape
temperature resistance: 220°C
total thickness: 89µm
no shrinking, residue-free removal
Application examples: powder coating, cathodic coating, anodizing and partly for electroplating

3m Elektro Isolierband | 3M Electrical Tape

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU005008	3M Isolierband 8mm

ITEM NO.	ITEM
LIZU005008	3M electrical tape 8mm

BESCHREIBUNG

25m Rolle Glasgewebeband weiss mit Silikonkleber.
Temperaturbeständigkeit: 180°C
Hält einer Durchschlagsspannung von 3000V stand.
Hohe mechanische Festigkeit, besonders einreiß-fest, Abriebfest für dauerhaften Einsatz.

DESCRIPTION

25m roll galss fabric tape white with silicone adhesive.
temperature resistance: 180°C
Withstands a breakdown voltage of 3000V.
High mechanical strength, particularly tear-resistant, abrasion-restistant for permanent use.

Magnetband | Magnetic Tape

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU007007	Magnetband 7mm breit
LIZU007010	Magnetband 10mm breit

ITEM NO.	ITEM
LIZU007007	Magnetic tape 7mm wide
LIZU007010	Magnetic tape 10mm wide

BESCHREIBUNG

Mehrpoliges Magnetband mit einer Haftkraft bei 7mm Breite von 0,58N/cm² und ab 10mm Breite 0,80N/cm². Kann in Verbindung mit TESA Doppelklebeband auf den verschiedensten Oberflächen angebracht werden. Bei Bestellung bitte gewünschte Länge in Meter angeben.

Achtung: Magnetband in Verbindung mit einem Flexstrip nur bei Schaltanwendungen verwenden. Nie in Verbindung mit Dimmern verwenden, da es hier zu Geräuschentwicklungen kommen kann.

DESCRIPTION

Multi-pole magnetic tape with 0.58N/cm² adhesion (7mm wide) and 0.8N/cm² (10mm+). Can be mounted in combination with Tesa double-sided tape on different surfaces. When ordering, please provide required length in metres.

Important: Use magnetic tape in conjunction with a flexstrip only in switching applications. Never use in conjunction with dimmers, as this may cause noise.

Scheibenmagnet, Topfmagnet M4, Nietmagnet
Disc Magnet, Pot Magnet M4 & Rivet Magnet

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU007153	Scheibenmagnet 15 x 3mm
LIZU007165	Topfmagnet mit M4 Gewinde 16 x 13mm
LIZU007186	Nietmagnet 18 x 6mm

ITEM NO.	ITEM
LIZU007153	Disc magnet 15 x 3mm
LIZU007165	Pot magnet with M4 threat 16 x 13mm
LIZU007186	Rivet magnet 18 x 6mm

BESCHREIBUNG

Scheibenmagnet aus NdFeB (Neodym-Eisen-Bor) vernickelt, Magnetisierung Güte N52, Magnetisierungsrichtung axial (parallel zur Höhe) max. Einsatztemperatur 80°C.
In Verbindung mit Klebstoffen bzw. M4 Schrauben bzw. mit Nieten können die Magnete auf den Alu Profilen befestigt werden und dienen somit zu einer schnellen und einfachen Montage.

DESCRIPTION

Nickel plated induction disc made from NdFeB (neodymium iron boron), magnetisation quality N52, axial magnetisation (parallel to height), maximum operating temperature 80°C.
The magnets can be fitted to aluminium profiles using glues, M4 screws or rivets, thus providing for fast and easy mounting.

LED Steckverbinder IP20 | LED Plug Connector

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU004050	LED Steckverbinder 0,5m - IP20
LIZU004001	LED Steckverbinder 1m - IP20
LIZU004003	LED Steckverbinder 3m - IP20
LIZU004005	LED Steckverbinder 5m - IP20

ITEM NO.	ITEM
LIZU004050	LED Plug Connector 0,5m - IP20
LIZU004001	LED Plug Connector 1m - IP20
LIZU004003	LED Plug Connector 3m - IP20
LIZU004005	LED Plug Connector 5m - IP20

BESCHREIBUNG

LED Steckverbinder 2 polig mit Rundstecker Männchen und Weibchen, IP20
Stecker Aussendurchmesser: 7,8mm
Leitungsquerschnitt: 2 x 0,75mm²
Ideal zum Konfektionieren von 2 poligen LED Flexstrips.

DESCRIPTION

LED plug connector 2 pole with round plugs male and female, IP20
Plug outer diameter: 7.8mm
Wire cross-section: 2 x 0.75mm²
Ideal for custom tailoring of 2-pin LED flexstrips.

LED Steckverbinder IP66 | LED Plug Connector IP66

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU402100	LED Steckverbinder Mono 1m IP66 - 2 polig
LIZU403100	LED Steckverbinder DW 1m IP66 - 3 polig
LIZU404100	LED Steckverbinder RGB 1m IP66 - 4 polig
LIZU405100	LED Steckverbinder RGBW 1m IP66 - 5 polig

ITEM NO.	ITEM
LIZU402100	LED Plug Connector Mono 1m IP66 - 2 pin
LIZU403100	LED Plug Connector DW 1m IP66 - 3 pin
LIZU404100	LED Plug Connector RGB 1m IP66 - 4 pin
LIZU405100	LED Plug Connector RGBW 1m IP66 - 5 pin

BESCHREIBUNG

LED Steckverbinder mit Rundstecker und PVC Kabel, Männchen und Weibchen, IP66
Stecker Aussendurchmesser: 16mm
Leitungsquerschnitte: 2 x 0,75mm², 3 x 0,75mm², 4 x 0,5mm² oder 5 x 0,5mm²
max. Betriebsspannung: 500V
max. Betriebsstrom: 5A
Ideal zum Konfektionieren von LED Flexstrips.

DESCRIPTION

LED plug connector with round plugs and PVC cable, male and female, IP66
Plug outer diameter: 16mm
Wire cross-section: 2 x 0.75mm², 3 x 0.75mm², 4 x 0.5mm² or 5 x 0.5mm²
max. operating voltage: 500V
max. operating current: 5A
Ideal for custom tailoring of LED flexstrips.

LED Anschlusskabel 5 polig IP66 | LED Connection cable 5 pin IP66

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU040202	LED Anschlusskabel Mono 5 polig 2 x 0,5mm² - 2m
LIZU040203	LED Anschlusskabel DW 5 polig 3 x 0,5mm² - 2m
LIZU040204	LED Anschlusskabel RGB 5 polig 0,5mm² - 2m
LIZU040205	LED Anschlusskabel RGBW 5 polig 0,5mm² - 2m

ITEM NO.	ITEM
LIZU040202	LED Connection cable Mono 5 pin 0,5mm² - 2m
LIZU040203	LED Connection cable DW 5 pin 0,5mm² - 2m
LIZU040204	LED Connection cable RGB 5 pin 0,5mm² - 2m
LIZU040205	LED Connection cable RGBW 5 pin 0,5mm² - 2m

BESCHREIBUNG

LED Anschlusskabel mit 5 poligem Rundstecker und PVC Kabel mit offenem Kabelende, IP66
Stecker Aussendurchmesser: 20mm
Leitungsquerschnitte: 0,5mm²
max. Betriebsspannung: 500V
max. Betriebsstrom: 5A

DESCRIPTION

LED connection cable with 5 pin round plug and PVC cable with open cable end, IP66
Plug outer diameter: 20mm
Wire cross-section: 0.5mm²
max. operating voltage: 500V
max. operating current: 5A

LED Anschlusskabel Verteiler 5 polig 5 fach IP66
LED connection cable distributor 5 pin 5-way IP66

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU040005	LED Anschlusskabel Verteiler 5 fach

ITEM NO.	ITEM
LIZU040005	LED connection cable distributor 5-way

BESCHREIBUNG

LED Anschlusskabel Verteiler 5 fach
5 polig mit je 0,5mm² Leitungsquerschnitt
Geeignet für die LED Anschlusskabel IP66 in allen Varianten, jedoch nicht für die LED Steckverbinder

DESCRIPTION

LED connection cable distributor 5 way 5 pin, each with 0,5mm² cable cross-section. Suitable for the LED connection cable IP66 in all variants, but not for the LED plug connector

LED Stecksystem Mini IP20 - Anschlusskabel Mono
LED Plug-in System Mini IP20 - Connecting Lead Mono

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU022101	Anschlusskabel Mono 100cm Männchen

ITEM NO.	ITEM
LIZU022101	Connecting Lead Mono 100cm Male

BESCHREIBUNG

2 poliges Anschlusskabel Mono mit Rundstecker - Männchen, IP20
Rundstecker Aussendurchmesser: 7,6mm
Rundstecker Länge: 45mm
Leitungsquerschnitt: 2 x 0,75mm²
max. Betriebsspannung: 50V
max. Betriebsstrom: 6A

Ideal zum Konfektionieren von 2 poligen LED Flexstrips.

DESCRIPTION

2 pin connecting lead mono with round plug - male, IP20
Round plug outer diameter: 7.6mm
Round plug length: 45mm
Wire cross-section: 2 x 0.75mm²
max. operating voltage: 50V
max. operating current: 6A

Ideal for custom tailoring of 2-pin LED flexstrips.

LED Stecksystem Mini IP20 - Verlängerungskabel Mono
LED Plug-in System Mini IP20- Extension Lead Mono

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU022102	Verlängerungskabel Mono 100cm

ITEM NO.	ITEM
LIZU022102	Extension Lead Mono 100cm

BESCHREIBUNG

2 poliges Verlängerungskabel Mono mit Männchen und Weibchen, IP20
Aussendurchmesser Männchen: 7,6mm
Aussendurchmesser Weibchen: 9,6mm
Länge Männchen: 45mm
Länge Weibchen: 58mm
Leitungsquerschnitt: 2 x 0,75mm²
max. Betriebsspannung: 50V
max. Betriebsstrom: 6A

Ideal zum Konfektionieren von 2 poligen LED Flexstrips.

DESCRIPTION

2 pin extension lead mono with male and female, IP20
Outer diameter male: 7.6mm
Outer diameter female: 9.6mm
Length male: 45mm
Length female: 58mm
Wire cross-section: 2 x 0.75mm²
max. operating voltage: 50V
max. operating current: 6A

Ideal for custom tailoring of 2-pin LED flexstrips.

LED Stecksystem Mini IP20 - Verteiler Mono
LED Plug-in System Mini IP20 - Distributor Mono

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU022002	Verteiler Mono 2 fach
LIZU022006	Verteiler Mono 6 fach

ITEM NO.	ITEM
LIZU022002	Distributor Mono 2-way
LIZU022006	Distributor Mono 6-way

BESCHREIBUNG

2 poliger Verteiler Mono mit 200cm Kabel, IP20
Leitungsquerschnitt: 2 x 0,75mm²
max. Betriebsspannung: 50V
max. gesamt Betriebsstrom: 10A
Abmessungen 2 fach Verteiler: 25,5 x 42,7 x 13mm
Abmessungen 6 fach Verteiler: 73,5 x 37 x 14,5mm

DESCRIPTION

2 pin distributor mono with 200cm cable, IP20
Wire cross-section: 2 x 0.75mm²
max. operating voltage: 50V
max. total operating current: 10A
Dimensions 2-way distributor: 25,5 x 42,7 x 13mm
Dimensions 6-way distributor: 73,5 x 37 x 14,5mm

LED Stecksystem Mini IP20 - Anschlusskabel RGB
LED Plug-in System Mini IP20 - Connecting Lead RGB

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU024101	Anschlusskabel RGB 100cm Männchen

ITEM NO.	ITEM
LIZU024101	Connecting Lead RGB 100cm Male

BESCHREIBUNG

4 poliges Anschlusskabel RGB mit Rundstecker - Männchen, IP20
Rundstecker Aussendurchmesser: 7,6mm
Rundstecker Länge: 34,2mm
Leitungsquerschnitt: 4 x 0,5mm²
max. Betriebsspannung: 24V
max. Betriebsstrom: 6A

Ideal zum Konfektionieren von 4 poligen LED Flexstrips.

DESCRIPTION

4 pin connecting lead RGB with round plug - male, IP20
Round plug outer diameter: 7.6mm
Round plug length: 34,2mm
Wire cross-section: 4 x 0.5mm²
max. operating voltage: 24V
max. operating current: 6A

Ideal for custom tailoring of 4-pin LED flexstrips.

LED Stecksystem Mini IP20 - Verlängerungskabel RGB
LED Plug-in System Mini IP20- Extension Lead RGB

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU024102	Verlängerungskabel RGB 100cm

ITEM NO.	ITEM
LIZU024102	Extension Lead RGB 100cm

BESCHREIBUNG

4 poliges Verlängerungskabel RGB mit Männchen und Weibchen, IP20
Aussendurchmesser Männchen: 7,6mm
Aussendurchmesser Weibchen: 7,6mm
Länge Männchen: 34,2mm
Länge Weibchen: 32,3mm
Leitungsquerschnitt: 4 x 0,5mm²
max. Betriebsspannung: 24V
max. Betriebsstrom: 6A

Ideal zum Konfektionieren von 4 poligen LED Flexstrips.

DESCRIPTION

4 pin extension lead RGB with male and female, IP20
Outer diameter male: 7.6mm
Outer diameter female: 7.6mm
Length male: 34,2mm
Length female: 32,3mm
Wire cross-section: 4 x 0.5mm²
max. operating voltage: 24V
max. operating current: 6A

Ideal for custom tailoring of 4-pin LED flexstrips.

LED Stecksystem Mini IP20 - Verteiler RGB
LED Plug-in System Mini IP20 - Distributor RGB

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU024006	Verteiler RGB 6 fach

ITEM NO.	ITEM
LIZU024006	Distributor RGB 6-way

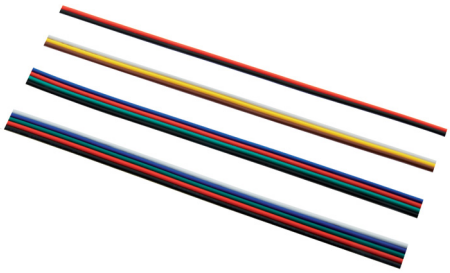
BESCHREIBUNG

4 poliger Verteiler RGB mit 200cm Kabel, IP20
Leitungsquerschnitt: 4 x 0,5mm²
max. Betriebsspannung: 24V
max. gesamt Betriebsstrom: 6A
Abmessungen Verteiler: 65,3 x 28,7 x 14,6mm

DESCRIPTION

4 pin distributors RGB with 200cm cable, IP20
Wire cross-section: 4 x 0.5mm²
max. operating voltage: 24V
max. total operating current: 6A
Dimensions distributor: 65.3 x 28.7 x 14.6mm

Flachbandkabeln | Flat Cable



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU009002	Flachbandkabel 2 polig | 0,5mm²
LIZU009012	Flachbandkabel 2 polig | 0,75mm²
LIZU009022	Flachbandkabel 2 polig | 1,0mm²
LIZU009032	Flachbandkabel 2 polig | 1,5mm²
LIZU009042	Flachbandkabel 2 polig | 2,5mm²
LIZU009003	Flachbandkabel 3 polig | 0,5mm²
LIZU009004	Flachbandkabel 4 polig | 0,5mm²
LIZU009005	Flachbandkabel 5 polig | 0,5mm²

ITEM NO.	ITEM
LIZU009002	Flat cable 2-pin | 0,5mm²
LIZU009012	Flat cable 2-pin | 0,75mm²
LIZU009022	Flat cable 2-pin | 1,0mm²
LIZU009032	Flat cable 2-pin | 1,5mm²
LIZU009042	Flat cable 2-pin | 2,5mm²
LIZU009003	Flat cable 3-pin | 0,5mm²
LIZU009004	Flat cable 4-pin | 0,5mm²
LIZU009005	Flat cable 5-pin | 0,5mm²

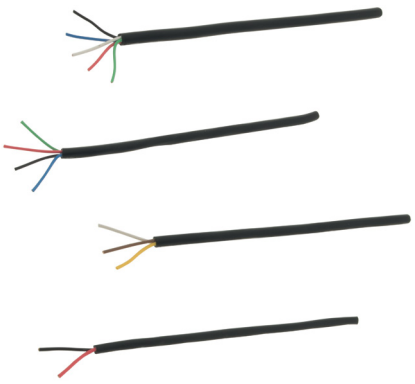
BESCHREIBUNG

Flexible farbmarkierte Kupferleiter mit oben genannten Leitungsquerschnitt.
Kabel als Meterware erhältlich.

DESCRIPTION

Flexible color-marked copper wires with above mentioned wire cross-section.
Cable sold by meter.

Doppelisoliertes Kabel | Double-isolated cable



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU015002	Mono Kabel 2 polig doppelisoliert schwarz
LIZU015003	DW Kabel 3 polig doppelisoliert schwarz
LIZU015004	RGB Kabel 4 polig doppelisoliert schwarz
LIZU015005	RGBW Kabel 5 polig doppelisoliert schwarz

ITEM NO.	ITEM
LIZU015002	Mono cable 2-pin double-isolated black
LIZU015003	DW cable 3-pin double-isolated black
LIZU015004	RGB cable 4-pin double-isolated black
LIZU015005	RGBW cable 5-pin double-isolated black

BESCHREIBUNG

Doppelisoliertes PVC Kabel, schwarz.
Flexible farbmarkierte Kupfer verzinnte Leiter mit 0,5mm² Leitungsquerschnitt.
max. Betriebsspannung: 300V
max. Betriebstemperatur: 80°C
Kabel als Meterware erhältlich

DESCRIPTION

Double-isolated PVC cable, black.
Flexible color-marked copper tinned wires with 0,5mm² wire cross-section.
max. Operating voltage: 300V
max. Operating temperature: 80°C
Cable sold by meter

Transparente Kabeln | Transparent Cables

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU013002	Transparentes Kabel 2 polig
LIZU013003	Transparentes Kabel 3 polig
LIZU013004	Transparentes Kabel 4 polig
LIZU013005	Transparentes Kabel 5 polig

ITEM NO.	ITEM
LIZU013002	Transparent cable 2-pin
LIZU013003	Transparent cable 3-pin
LIZU013004	Transparent cable 4-pin
LIZU013005	Transparent cable 5-pin

BESCHREIBUNG

Transparentes FEP + PVC Kabel.
Flexible farbmarkierte Kupfer verzinnte Leiter mit 0,75mm² Leitungsquerschnitt.
max. Betriebsspannung: 300V
max. Betriebstemperatur: 105°C
Kabel als Meterware erhältlich

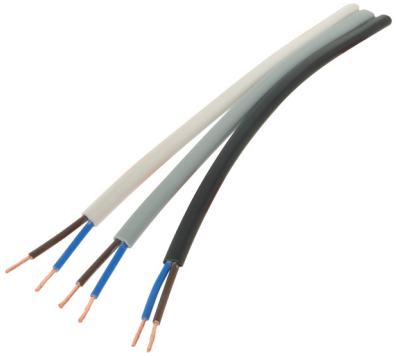
DESCRIPTION

Transparent FEP + PVC cable.
Flexible color-marked copper tinned wires with 0,75mm² wire cross-section.
max. Operating voltage: 300V
max. Operating temperature: 105°C
Cable sold by meter

Doppelisoliertes Flachbandkabel 0,75mm²
Double isolated flat ribbon cable 0,75mm²

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU030002	Dopdoppelisoliertes Flachbandkabel 2 polig weiss
LIZU030012	Dopdoppelisoliertes Flachbandkabel 2 polig grau
LIZU030022	Dopdoppelisoliertes Flachbandkabel 2 polig schwarz

ITEM NO.	ITEM
LIZU030002	Double isolated flat ribbon cable 2-pin white
LIZU030012	Double isolated flat ribbon cable 2-pin grey
LIZU030022	Double isolated flat ribbon cable 2-pin black



BESCHREIBUNG

Doppelisoliertes Flachbandkabel in den Farben weiss, grau oder schwarz mit 2 x 0,75mm² Leitungsquerschnitt feindrähtig.
max. Betriebsspannung: 300V / 6A
max. Betriebstemperatur: -25°C bis +70°C
Kabel als Meterware erhältlich

DESCRIPTION

Double-isolated flat ribbon cable in the colours white, grey and black with 2 x 0,75mm² wire cross-section .
max. Operating voltage: 300V / 6A
max. Operating temperature: 80°C
Cable sold by meter

Euro 230V Anschlusskabel | European 230V Connecting Lead

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU003002	Euro 230V Anschlusskabel

ITEM NO.	ITEM
LIZU003002	European 230V Connecting Lead

BESCHREIBUNG

Euro 230V Anschlusskabel, 2 polig, schwarz mit 1,8m Kabellänge und offenem Kabelende.
Leitungsquerschnitt: 2 x 0,75mm²
Geeignet zum Anschliessen von schutzisolierten Betriebsmitteln ohne Schutzleiteranschluss.

DESCRIPTION

European 230V connecting lead, 2 pole, black, 1.8m long and open cable ends.
Wire cross-section: 2 x 0.75mm²
Suitable for the connection of isolated equipment without earth connection.

Schuko 230V Anschlusskabel | Isolated Ground 230V Connecting Lead

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU003003	Schuko 230V Anschlusskabel

ITEM NO.	ITEM
LIZU003003	Isolated Ground 230V Connecting Lead

BESCHREIBUNG

Schuko 230V Anschlusskabel, 3 polig, schwarz mit 2,5m Kabellänge und offenem Kabelende
Leitungsquerschnitt: 3 x 1,00mm²
Geeignet zum Anschliessen von schutzgeerdeten Betriebsmitteln mit Schutzleiteranschluss.

DESCRIPTION

Isolated ground 230V connecting lead, 3 pole, black, 2.5m long and open cable ends.
Wire cross-section: 3 x 1.0mm²
Suitable for the connection of earthed equipment with earth connection.

Leuchtenklemmen | Lighting Terminals

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU016000	Zugentlastung für 3 und 5 polige Leuchtenklemmen
LIZU016001	Leuchtenklemme 1 polig
LIZU016002	Leuchtenklemme 2 polig
LIZU016003	Leuchtenklemme 3 polig inkl. Erdungsfahne
LIZU016005	Leuchtenklemme 5 polig inkl. Erdungsfahne

ITEM NO.	ITEM
LIZU016000	Strain relief for 3 and 5 pin lighting terminals
LIZU016001	Lighting terminal 1 pin
LIZU016002	Lighting terminal 2 pin
LIZU016003	Lighting terminal 3 pin incl. earthing lead
LIZU016005	Lighting terminal 5 pin incl. earthing lead

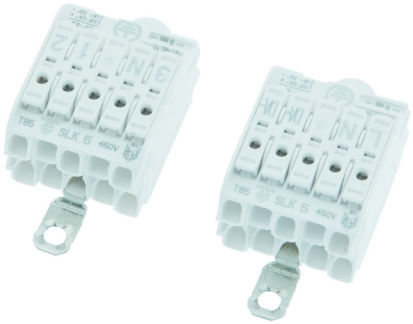
BESCHREIBUNG

Leuchtenklemmen für alle Leiterarten von 0,5 - 2,5mm². Maximal 450V/16A
Zugentlastung für 3 und 5 polige Klemmen zum drauf stecken optional bestellbar.

DESCRIPTION

Lighting terminals for all cable types from 0.5 - 2.5mm². Maximum 450V/16A
Strain Relief for 3 and 5 pin terminals to plug is optionally available.

Leuchtenklemme 5 polig - SLK DALI oder SLK 1-3
Lighting terminal 5 pin - SLK DALI or SLK 1-3



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU016050	Leuchtenklemme 5 polig SLK DALI
LIZU016500	Leuchtenklemme 5 polig SLK 1-3

ITEM NO.	ITEM
LIZU016050	Lighting terminal 5 pin SLK DALI
LIZU016500	Lighting terminal 5 pin SLK 1-3

BESCHREIBUNG

Leuchtenklemmen für alle Leiterarten von 0,5 - 2,5mm². Maximal 450V/16A
Anschlüsse DALI: L, N, PE, DA+ und DA-
Anschlüsse 1-3: 1, 2, 3, N, PE.

DESCRIPTION

Lighting terminals for all cable types from 0.5 - 2.5mm². Maximum 450V/16A
Connections SLK DALI: L, N, PE, DA+ and DA-
Connections SLK 1-3: 1, 2, 3, N, PE.

WAGO Verbindungsklemmen | WAGO Connectors

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU006002	WAGO Verbindungsklemme 2fach
LIZU006003	WAGO Verbindungsklemme 3fach
LIZU006005	WAGO Verbindungsklemme 5fach

ITEM NO.	ITEM
LIZU006002	WAGO dual connector
LIZU006003	WAGO triple connector
LIZU006005	WAGO fivefold connector

BESCHREIBUNG

WAGO Verbindungsklemmen mit Prüföffnung und Betätigungshebeln für alle Leiterarten.
Feindrähtige flexible Leiter von 0,08 – 4mm²
Eindrähtige massive Leiter von 0,08 – 2,5mm²

DESCRIPTION

WAGO connector with inspection hole and release lever for all cable types.
Fine wire flexible cabling from 0.08-4mm²
Single wire solid cabling from 0.08-2.5mm²

LED Verteilerbox 3-fach | LED Distribution Box 3-way

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU016301	LED Verteilerbox 3 fach Seriell für Konstantstrom
LIZU016302	LED Verteilerbox 3 fach Parallel für Konstantspannung

ITEM NO.	ITEM
LIZU016301	LED Distribution Box 3-way Serial for Constant Current
LIZU016302	LED Distribution Box 3-way Parallel for Constant Voltage

BESCHREIBUNG

Anschluss: IDC-Schneidklemme
3 x 2 Anschlüsse 0,34 – 0,5 mm² (IN, LED, OUT)
Befestigung : zentral mit Schraube M3,5 oder Klebefläche an der Unterseite
Isolierteil : Polyamid 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94: V-2
Dauergebrauchstemperatur 100 °C
Nennspannung 150 V nach EN 60 598-1
Nennstrom 6 A (0,5 mm²) bzw. 5 A (0,34 mm²) bei T 60 °C, Schutzart IP 20

DESCRIPTION

Connection: IDC (insulation displacement connector), 3 x 2 clamping units 0.34 – 0.5 mm² (IN, LED, OUT)
Fixing centrally by screw M3,5 or with a glued rear side, Moulding: Polyamid 6.6
flammability rating to UL 94: V-2
continuous working temperature 100 °C
Voltage rating 150 V according EN 60 598-1
Current rating 6 A (0.5 mm²) resp. 5 A (0.34 mm²) at T 60 °C, Protection class IP 20

Abzweigdosen IP54 | Junction Boxes IP54

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU008001	Abzweigdose IP54 75 x 35 x 40mm
LIZU008002	Abzweigdose IP54 75 x 75 x 40mm
LIZU008003	Abzweigdose IP54 100 x 100 x 40mm

ITEM NO.	ITEM
LIZU008001	Junction box IP54 75 x 35 x 40mm
LIZU008002	Junction box IP54 75 x 75 x 40mm
LIZU008003	Junction box IP54 100 x 100 x 40mm

BESCHREIBUNG

Feuchtraum Abzweigdosen mit aussenliegenden Befestigungsstellen und selbstdichtenden Leitungseinführungen.

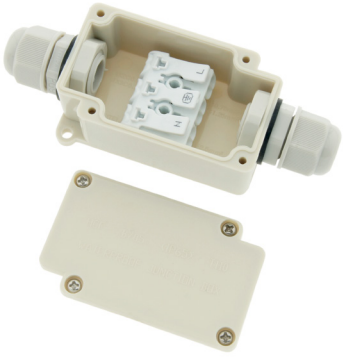
DESCRIPTION

Damp room junction boxes with external mounting points and self-sealing cable insertions.

Abzweigdosen IP65 | Junction Boxes IP65

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU008004	Abzweigdose IP65 115 x 45 x 30mm

ITEM NO.	ITEM
LIZU008004	Junction box IP65 115 x 45 x 30mm



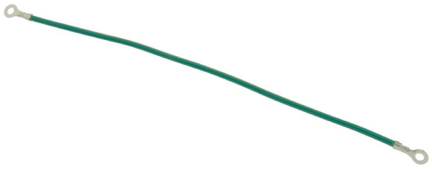
BESCHREIBUNG

Feuchtraum Abzweigdosen mit aussenliegenden Befestigungsstellen, PG9 Verschraubungen und 3 poliger Leuchtenklemme 0,5 - 2,5mm².

DESCRIPTION

Damp room junction boxes with external mounting points, PG9 fittings and 3 pole light terminal 0,5 - 2,5mm²

Erdungsfahnen mit Öse | Grounding flag with eyelet



ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU025001	Erdungsfahne mit Öse einfach
LIZU025002	Erdungsfahne mit Öse doppelt

ITEM NO.	ITEM
LIZU025001	Grounding flag with eyelet single
LIZU025002	Grounding flag with eyelet double

BESCHREIBUNG

Erdungsfahne mit einer Länge von 20cm mit einfacher oder doppelter Öse

DESCRIPTION

Grounding flag with a length of 20cm with single or double eyelet

DMX Abschlusswiderstand 120 Ohm | DMX Terminating Resistor 120 Ohm

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU011120	DMX Abschlusswiderstand 120 Ohm

ITEM NO.	ITEM
LIZU011120	DMX Terminating Resistor 120 Ohm

BESCHREIBUNG

Zum Abschliessen und Entstören der DMX Leitung wird der Widerstand am letzten Empfänger zwischen DMX+ und DMX– parallel angeschlossen.

DESCRIPTION

For terminating and dejamming of DMX cables by connecting the resistor in parallel to the last receiver between DMX+ and DMX- terminals.

Deckenbaldachin | Canopy

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU017001	Deckenbaldachin nickel matt
LIZU017002	Deckenbaldachin chrom
LIZU017003	Deckenbaldachin weiss

ITEM NO.	ITEM
LIZU017001	Canopy nickel matt
LIZU017002	Canopy chrome
LIZU017003	Canopy white

BESCHREIBUNG

Deckenbaldachin 100 x 25mm - Loch 10mm inkl. Befestigungsbügel verzinkt 15 x 95mm sowie Zugentlastung transparent, Erdungsfahne und Schrauben

DESCRIPTION

Canopy 100 x 25mm - hole 10mm incl. mounting bracket galvanized 15 x 95mm and strain relief transparent, earthing lead and screws

Stahlseil | Steel Wire

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIPZ001200	Stahlseil 2m
LIPZ001300	Stahlseil 3m
LIPZ001500	Stahlseil 5m

ITEM NO.	ITEM
LIPZ001200	Steel Wire 2m
LIPZ001300	Steel Wire 3m
LIPZ001500	Steel Wire 5m

BESCHREIBUNG

Stahlseil mit 2mm Durchmesser und
5mm Stahlkugel für das Abhängen von Profile und Leuchten

DESCRIPTION

Steel rope with 2mm diameter and 5mm steel ball for hanging profiles and lights

Seilstopper | Wire stopper

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIPZ002011	Seilstopper

ITEM NO.	ITEM
LIPZ002011	Wire Stopper

BESCHREIBUNG

Seilstopper für max. 2mm starke Seile mit M6 Gewindeloch zur Montage
12mm Durchmesser x 28mm hoch
Bodenplatte 16mm Durchmesser x 2mm hoch
Bruchlast: 90 kg

DESCRIPTION

Rope stopper for max. 2mm thick ropes with M6 threaded hole for mounting
12mm diameter x 28mm height
base plate 16mm diameter x 2mm height
breaking load: 90kg

Deckenbefestigung für Seilabhänger
Ceiling Fixture for Wire Suspension

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIPZ002010	Deckenbefestigung für Seilabhänger

ITEM NO.	ITEM
LIPZ002010	Ceiling Fixture for Wire Suspension big

BESCHREIBUNG

Deckenbefestigung für max. 2mm starke Seile mit M5 Gewindeloch zur Montage
15mm Druchmesser x 15,5mm hoch

DESCRIPTION

Ceiling Fixture for max. 2mm thick ropses with M5 treaded hole for mounting
15mm diameter x 15,5mm height

M4 Distanzschrauben | M4 Distance Screws

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU019412	Distanzschraube M4 - 12mm
LIZU019416	Distanzschraube M4 - 16mm
LIZU019420	Distanzschraube M4 - 20mm
LIZU019425	Distanzschraube M4 - 25mm
LIZU019430	Distanzschraube M4 - 30mm

ITEM NO.	ITEM
LIZU019412	Distance screw M4 - 12mm
LIZU019416	Distance screw M4 - 16mm
LIZU019420	Distance screw M4 - 20mm
LIZU019425	Distance screw M4 - 25mm
LIZU019430	Distance screw M4 - 30mm

Gummi Kabeldurchführungen | Rubber Cable Inlets

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU021008	Kabeldurchführung schwarz Montageloch 8mm Innen 6mm
LIZU021010	Kabeldurchführung schwarz Montageloch 10mm Innen 8mm
LIZU021012	Kabeldurchführung schwarz Montageloch 12mm Innen 10mm
LIZU021014	Kabeldurchführung schwarz Montageloch 14mm Innen 12mm
LIZU021108	Kabeldurchführung weiss Montageloch 8mm Innen 6mm
LIZU021110	Kabeldurchführung weiss Montageloch 10mm Innen 8mm
LIZU021112	Kabeldurchführung weiss Montageloch 12mm Innen 10mm
LIZU021114	Kabeldurchführung weiss Montageloch 14mm Innen 12mm

ITEM NO.	ITEM
LIZU021008	Cable Inlet black mounting hole 8mm inside 6mm
LIZU021010	Cable Inlet black mounting hole 10mm inside 8mm
LIZU021012	Cable Inlet black mounting hole 12mm inside 10mm
LIZU021014	Cable Inlet black mounting hole 14mm inside 12mm
LIZU021108	Cable Inlet white mounting hole 8mm inside 6mm
LIZU021110	Cable Inlet white mounting hole 10mm inside 8mm
LIZU021112	Cable Inlet white mounting hole 12mm inside 10mm
LIZU021114	Cable Inlet white mounting hole 14mm inside 12mm

Kabel Zugentlastung schraubbar | Cable Strain Relief screwable

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU023009	Kabel Zugentlastung schraubbar

ITEM NO.	ITEM
LIZU023009	Cable Strain Relief screwable

BESCHREIBUNG

Kabel Zugentlastung schraubbar aus Kunststoff
geeignet für abgehängte Profile bzw. für Hängeleuchten
Montageloch 9mm, Innendurchmesser 7mm

DESCRIPTION

Cable strain relief screwable plastic
Suitable for suspended profiles or for hanging lamps
Mounting hole 9mm, inner diameter 7mm

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU020016	Taster Mini M16
LIZU020019	Taster Mini M19
LIZU020022	Taster Mini M22

ITEM NO.	ITEM
LIZU020016	Button Mini M16
LIZU020019	Button Mini M19
LIZU020022	Button Mini M22

BESCHREIBUNG

Taster Mini mit Schraubklemme
Klemmbereich M16/M19 - 0 bis 8mm
Klemmbereich M22 - 0 bis 10m
M16 max. Anschlussleistung: 2A/36V
M19 max. Anschlussleistung: 3A/250V
M22 max. Anschlussleistung: 5A/250V

DESCRIPTION

Button Mini with screw terminal
screw terminal M16/M19 - 0 bis 8mm
screw terminal M22 - 0 bis 10m
M16 max. power rating: 2A/36V
M19 max. power rating: 3A/250V
M22 max. power rating: 5A/250V

Wieland Verbindungsleitung 5polig 1,5mm² - IP20
Wieland connection cable 5pin 1,5mm² - IP20

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU026105	Wieland Verbindungsleitung 1m
LIZU026005	Wieland Buchsen Verschluss

ITEM NO.	ITEM
LIZU026105	Wieland connection cable 1m
LIZU026005	Wieland socket cap

BESCHREIBUNG

Wieland Verbindungsleitung Buchse - Stecker
Länge 1m, 5-polig 400V / 16A - IP20
Pastellblau mit Zugentlastung schwarz
Kabel 1,5mm² schwarz - L, N, PE, D1, D2
Dauertemperaturbeständigkeit: 70°C

DESCRIPTION

Wieland connection cable socket - plug
Length 1m, 5-pin 400V / 16A - IP20
pastel blue with strain relief black
cable 1,5mm² black - L, N, PE, D1, D2
Continuous temperature resistance: 70°C

Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber | Heat Shrink Tubing with Hotmelt Adhesive

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG
LIZU010008	Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber – 10cm Stück

ITEM NO.	ITEM
LIZU010008	Heat Shrink Tubing with Hotmelt Adhesive – 10cm piece

BESCHREIBUNG

Transparenter Schrumpfschlauch mit 8mm Durchmesser und innenbeschichteten Schmelzkleber zum Abdichten. Schrumpfverhältnis 4:1
Temperaturbereich -55°C bis 75°C
Ideal zum Abdichten von LED Flexstrips geeignet, bei offenen Schnitt- und Lötstellen.

DESCRIPTION

Transparent heat shrink tubing with 8mm diameter and inner coated hotmelt adhesive for sealing.
Shrink ratio 4:1
Temperature range -55C to 75C
Ideally suited for sealing of LED flexstrips at open cutting and soldering points.

Interior Designer: Denis Kosutic | Foto: © Lea Titz

DIENSTLEISTUNGEN | SERVICES

Interior Designer: Denis Kosutic | Foto: © Lea Titz

KONFEKTIONIERUNGEN

Konfektionieren eines LED Flexstrips in IP44 Ausführung.
1. Ablängen des LED Flexstrips laut Kundenwunsch.
2. Anlöten einer Anschlussleitung mit 0,5mm² Leitungsquerschnitt und bis zur 2m Länge.
3. Abdichten der Endstücke mit selbstklebendem Schrumpfschlauch.
4. Funktionstest des LED Flexstrips.

LIDL002004	Bei 2 poligen Mono Flexstrips
LIDL002010	Bei 3 poligen DW Flexstrips
LIDL002005	Bei 4 poligen RGB Flexstrips
LIDL002011	Bei 5 poligen RGBW Flexstrips

Konfektionierung einer LED Sonderlichtleiste laut Kundenwunsch.
1. Konfektionieren eines LED Flexstrips IP44.
2. Sonderzuschnitt eines kompletten LED Profils.
3. Komplettieren der LED Sonderlichtleiste – Montage der Endkappen und des LED Flexstrips.
4. Funktionstest der LED Sonderlichtleiste.

LIDL002006	Bei 2 poligen Mono Flexstrips
LIDL002012	Bei 3 poligen DW Flexstrips
LIDL002007	Bei 4 poligen RGB Flexstrips
LIDL002013	Bei 5 poligen RGBW Flexstrips

Sonderzuschnitt eines Aluminiumprofiles oder einer Kunststoffabdeckung bis 4m Länge.
LIDL002002

Sonderzuschnitt eines Aluminiumprofiles oder einer Kunststoffabdeckung in Gehrung bis 4m Länge.
LIDL002102

Sonderzuschnitt eines kompletten LED Profils (Aluminiumprofil + Kunststoffabdeckung) bis 4m Länge.
LIDL002003

CUSTOM TAILORING

LED flexstrip custom tailoring in IP44 format.
1. Trimming of LED flexstrip to customer preference.
2. Soldering of a connecting cable with 0.5mm² wire cross section up to 2m long.
3. Sealing of end pieces with self-adhesive heat shrink tubing.
4. Functional testing of LED flexstrip.

LIDL002004	2-pin Mono flexstrips
LIDL002010	3-pin DW flexstrips
LIDL002005	4-pin RGB flexstrips
LIDL002011	5-pin RGBW flexstrips

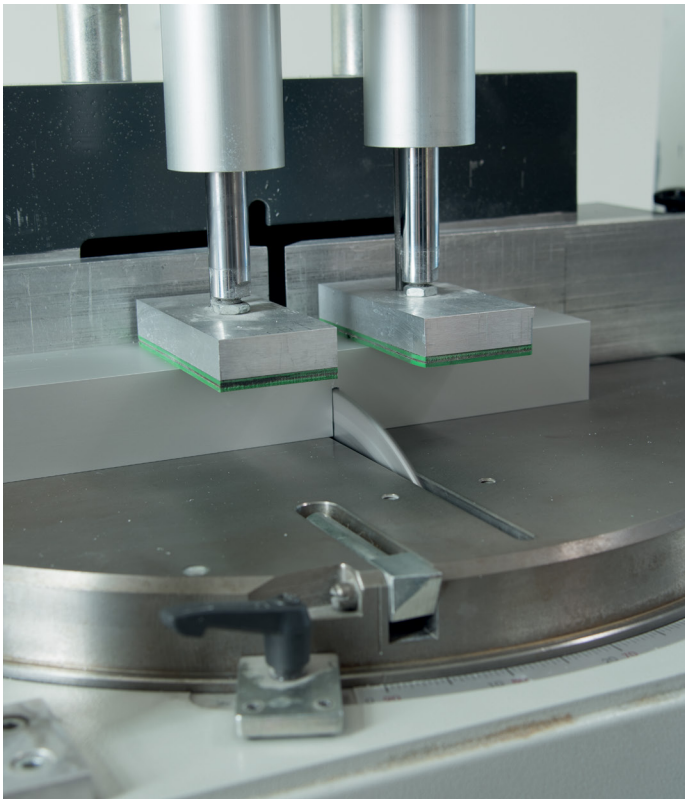
LED custom light strip tailoring to customer preference.
1. Custom tailoring of LED flexstrip IP44.
2. Custom cutting of complete LED profile.
3. Completion of custom light strip – mounting of end caps and LED flexstrip.
4. Functional testing of custom light strip.

LIDL002006	2-pin Mono flexstrips
LIDL002012	3-pin DW flexstrips
LIDL002007	4-pin RGB flexstrips
LIDL002013	5-pin RGBW flexstrips

Custom cutting of aluminium profile or plastic covering up to 4m length.
LIDL002002

Custom cutting of aluminium profile or plastic covering with miter up to 4m length.
LIDL002102

Custom cutting of complete LED profile (aluminium profile + plastic covering) up to 4m length.
LIDL002003



KONFEKTIONIERUNGEN

Sonderzuschnitt eines kompletten LED Profils in Gehrung (Aluminiumprofil + Kunststoffabdeckung) bis 4m Länge.
LIDL002103

Ausfräsen eines Aluminiumprofils
LIDL002000

Bohren eines Aluminiumprofils
LIDL002009

Netzteil steckerfertig zusammenbauen mit Zugentlastung.
LIDL002008

Konfektionieren eines LED Systems laut Kundenwunsch
Stundensatz | Verrechnung nach tatsächlichem Aufwand.
LIDL002001

INBETRIEBNAHMEN

Inbetriebnahme einer DALI oder DMX Lichtsteuerungsanlage vor Ort.
Stundensatz | Verrechnung nach tatsächlichem Aufwand.
Anfahrtskosten sind darin nicht inkludiert.
LIDL001001

Technikerstunde vor Ort.
Stundensatz | Verrechnung nach tatsächlichem Aufwand.
Tätigkeiten wie Fehlersuche, Projektunterstützung und der Gleichen.
Anfahrtskosten sind darin nicht inkludiert.
LIDL001002

An- und Abfahrtspauschale:
Klein | 0 – 50km Entfernung : LIDL100001
Gross | 51 – 100km Entfernung : LIDL100002
Individuell | ab 101km Entfernung : LIDL100003

CUSTOM TAILORING

Custom cutting of complete LED profile with miter (aluminium profile + plastic covering) up to 4m length.
LIDL002103

Mill out of an aluminium profile
LIDL002000

Drill of an aluminium profile
LIDL002009

Power Supply unit ready to plug assemble with cable clamp.
LIDL002008

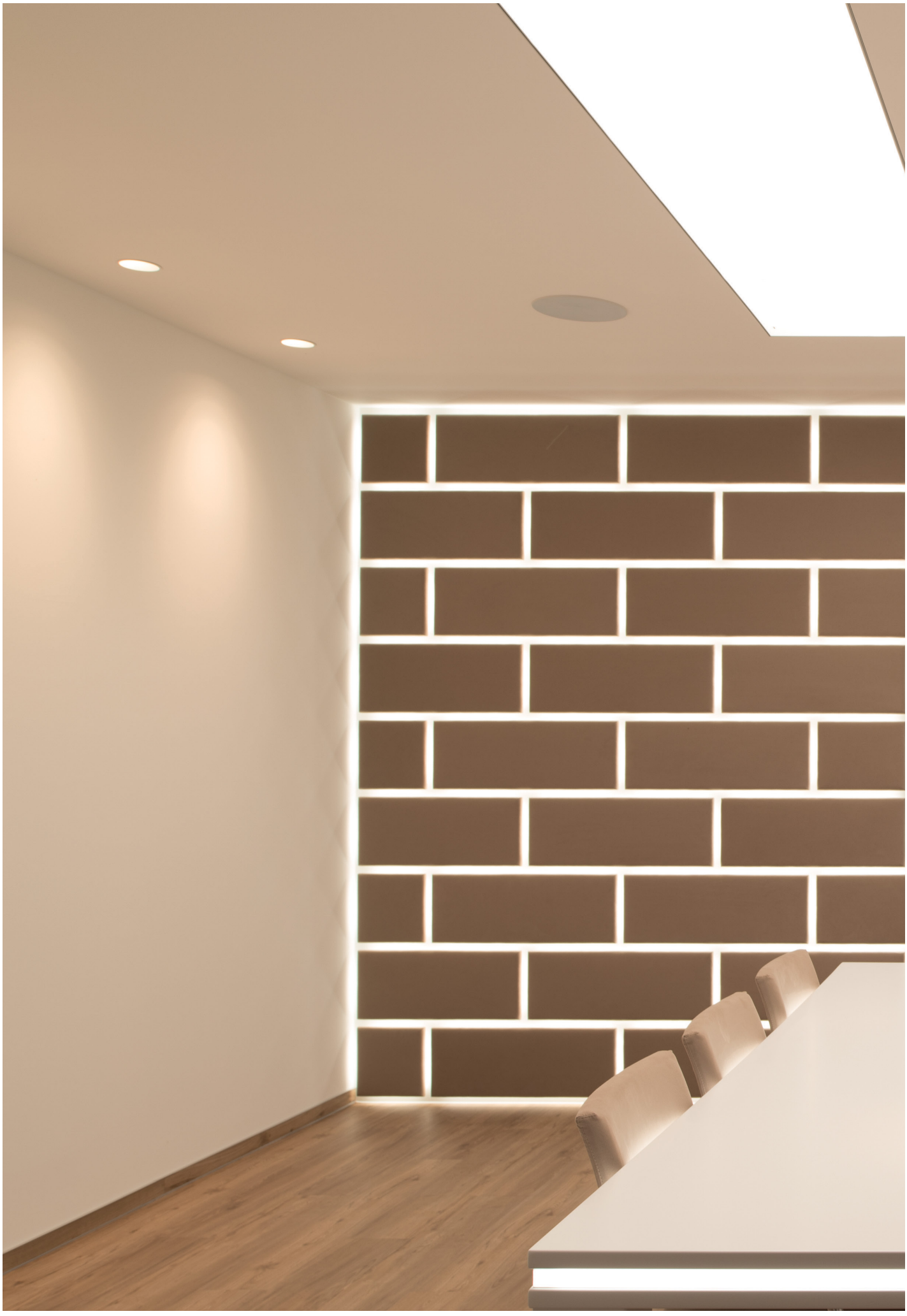
LED system custom tailoring to customer preference
Hourly rate | invoiced according to actual costs/expenses.
LIDL002001

COMMISSIONING

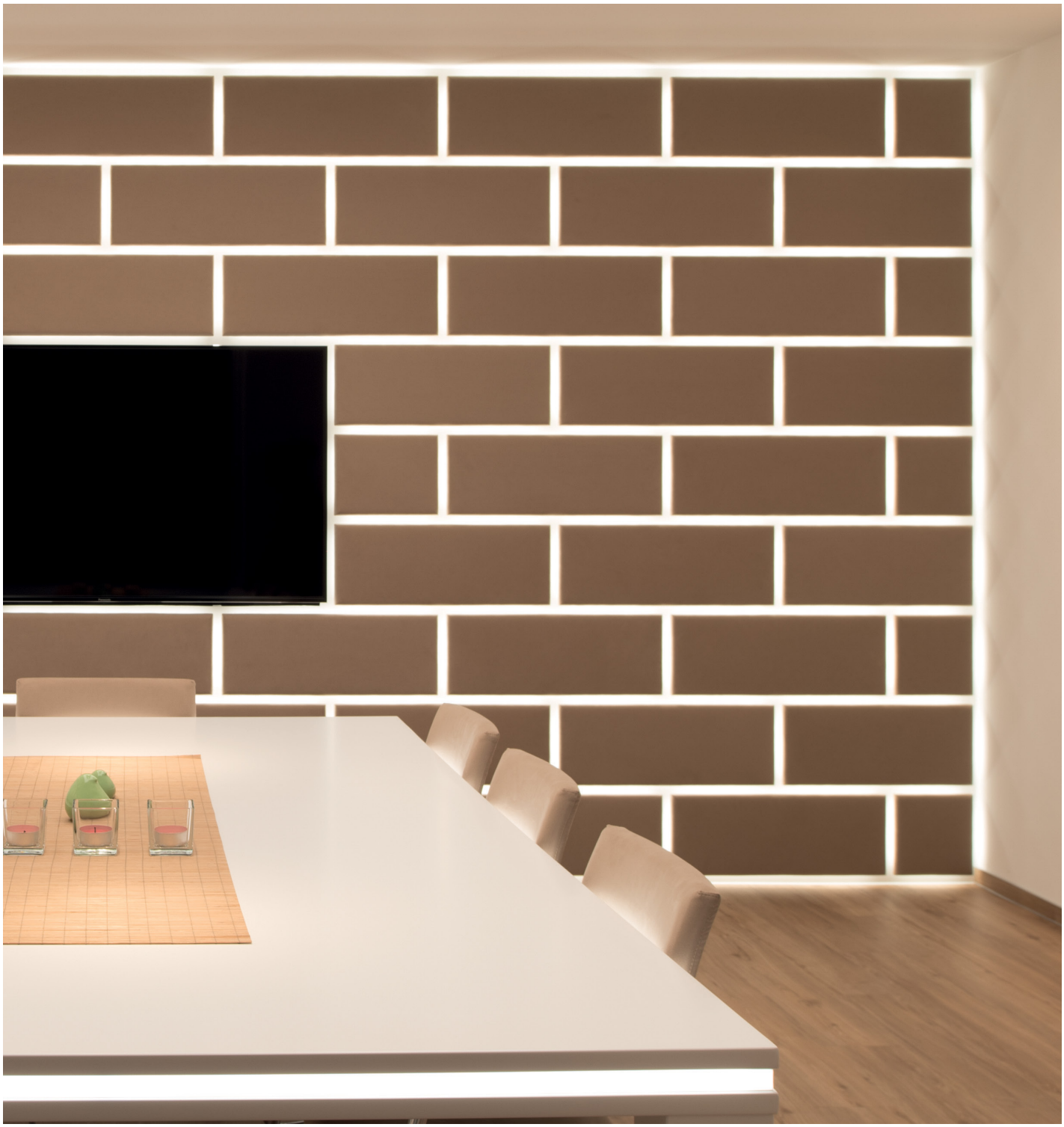
On-site commissioning of DALI or DMX light control systems.
Hourly rate | invoiced according to actual costs/expenses.
Travel expenses not included.
LIDL001001

On-site technician.
Hourly rate | invoiced according to actual costs/expenses
Tasks such as fault diagnostics, project support etc.
Travel expenses not included.
LIDL001002

Travel expenses:
Small | 0-50km distance : LIDL100001
Large | 51-100km distance : LIDL100002
Individual | from 101km distance : LIDL100003



WISSENSWERTES | INTERESTING FACTS



LED

Leuchtdioden bzw. LEDs (Licht Emittierende Dioden) basieren auf Halbleiterverbindungen, die den Strom direkt in Licht umwandeln. Im Jahr 1962 brachte das Unternehmen General Electric die erste LED mit 0,1 Lumen pro Watt auf den Markt. Die ersten LEDs waren in den Farben rot, gelb und orange erhältlich. In den siebziger Jahren folgten dann grüne LEDs und in den neunziger Jahren brachte der japanische Chiphersteller Nichia die erste blaue und etwas später die weiße LED auf den Markt. Ein weißes LED Licht kann heutzutage auf zwei verschiedene Arten erzeugt werden. Die eine Variante ist, dass man durch das Zusammenmischen der drei Grundfarben: Rot, Grün, Blau (RGB) eine weiße Lichtfarbe erhält. Die zweite Möglichkeit besteht darin, dass man eine blaue LED mit Phosphor beschichtet. Abhängig von den Phosphorschichten erhält man verschiedene Weißtöne, die von Kalt- bzw. Tageslichtweiß bis hin zu Warmweiß reichen. Somit fand in den letzten Jahren eine rasante Entwicklung statt die dazu führte, dass die Lichtströme der LEDs enorm gestiegen sind und sich die Farbwiedergabewerte verbessert haben.
Dadurch konnte sich die LED sehr gut am Markt etablieren und aus den 0,1 Lumen pro Watt, sind mittlerweile rund 200 Lumen pro Watt geworden (tatsächlich gemessene Lichtwerte am Markt). Im Labor werden bereits Werte von knapp 300 Lumen pro Watt erreicht. Diese sind jedoch, nach heutigem Stand der Technik aus einer fertigen Leuchte nicht zu erwarten.
Faktoren wie Optiken, Temperaturmanagement usw. spielen dabei eine große Rolle und somit liegt man in der Praxis bei ungefähr der Hälfte des Wertes, der im Labor erreicht wird.
Die wichtigsten zwei Faktoren einer LED sind der Strom und die daraus resultierende Wärme. Die Wärme ist jener Faktor der für die Lebensdauer der LED verantwortlich ist und in keinster Art und Weise zu vernachlässigen ist. So müssen Hi-Power LEDs die bekanntlich bei 1 Watt Leistung beginnen und nach vorne hin vergleichbar wenig Wärme abgeben, mittels Kühlkörper vernünftig gekühlt werden. Die offizielle Lebensdauer einer LED liegt in etwa bei 50.000 Stunden. Darunter versteht man die Zeit, nach der die Lichtausbeute auf 70% des Anfangswertes abgesunken ist. Leuchtdioden werden nach und nach schwächer, fallen aber in der Regel nicht plötzlich aus. Da es mittlerweile auch schon unterschiedlichste Bauformen der LED gibt, wie z.B. SMD, COB (Chip on Board), Hi-Power usw. sind somit auch die Angaben der Lebens-dauer unterschiedlich lang und variieren von etwa 25.000 Stunden bis hin zu über 50.000 Stunden. Um diese Werte zu erreichen bedarf es jedoch einer vernünftigen Kühlung der LEDs, da sich diese Angaben schnell einmal halbieren können bzw. nur noch ein Bruchteil davon sind.

Um den Strom einer LED zu begrenzen, was für ihren Betrieb erforderlich ist, gibt es im Wesentlichen 2 unterschiedliche Möglichkeiten:

1. Man versorgt die LEDs mit einer konstanten Spannung und hat dazwischen Widerstände oder Stromquellenchips in Serie geschaltet, die den Strom begrenzen bzw. regulieren. Man spricht in diesem Fall von einer Konstantspannungsquelle (CV), bei der die Verkabelung der LEDs (Flex Strips, Leuchtmittel, usw.) untereinander parallel erfolgt und somit überall dieselbe Spannung anliegt und je nach Anschlussleistung der Stromfluss variiert. Wichtig ist dabei, dass auf die maximale Anschlussleistung geachtet wird und auf die richtige Versorgungsspannung der LEDs. Diese findet man in den meisten Fällen, entweder in den Unterlagen bzw. am Produkt selbst. Die Betriebsmittel wie Netzteile und Controller sind dann dementsprechend zu dimensionieren. Werden bei dieser Betriebsart RGB LEDs verwendet, so gibt es im Wesentlichen zwei unterschiedliche Möglichkeiten. Entweder den CA Betrieb (Common Anode – Gemeinsamer Pluspol und drei Minuspole) oder den CC Betrieb (Common Cathode – Gemeinsamer Minuspol und drei Pluspole).

Light-Emitting Diodes, or LEDs, are based on semiconductor compounds, which directly convert electricity into light. In 1962 the company General Electric brought the first LED with 0,1 lumen per watt to market. The first LEDs were available in red, yellow and orange. In the seventies they were followed by green LEDs, in the nineties the Japanese chip manufacturer Nichia launched the first blue and a bit later the white LED. White LED light can nowadays be produced in two different ways. One alternative is to mix the three basic colours red, green, blue (RGB) to form white light colour. The second alternative consists of coating a blue LED with phosphor. Depending on the phosphorus layers, various white tones can be obtained, which range from cold light, or daylight white, to warm white. Rapid development has taken place in the last years and has resulted in an enormous increase of the luminous flux of LEDs and an improvement of their colour rendering index.
As a result the LED has been able to establish itself well on the market. The 0.1 lumen per watt has meanwhile increased to approximately 200 lumen per watt (actual measured light values on the market). In the laboratory values of almost 300 lumen per watt are already being achieved. However, based on the current status of technology, these values cannot yet be expected from finished luminaries.
Parameters such as optics, thermal management etc. are so important that in practice the actual values are approximately half of that being achieved in the laboratory. The two most important LED parameters are electricity and the resulting heat. Heat is responsible for the life expectancy of the LED and should in no case be neglected. For example, Hi-Power LEDs which start with 1 watt output and which give off comparably little heat towards the front must be appropriately cooled using an external heat sink. The official life expectancy of a LED is approximately 50000 hours. By this is meant the time after which the luminous efficacy has fallen to 70% of the initial value. Light diodes fade continuously, but do generally not fail abruptly. Various LED designs, for example SMD, COB (Chip on Board), Hi-Power etc., exhibit life expectancies varying from 25000 to more than 50000 hours. In order to achieve these values, appropriate cooling of the LEDs is necessary, otherwise the life expectancy can quickly be reduced to half or even less.

There are basically two different methods to limit the electricity of an LED, which is essential for its functioning.

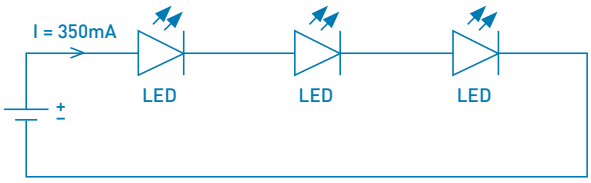
1. The LEDs are supplied with constant voltage, including resistances or power source chips connected in series, which limit and/or regulate the current. This method is called constant voltage sourcing(CV); the LEDs (flex strips, illuminants etc.) are connected to each other in parallel, thus offering the same voltage everywhere and variable current flow depending on the connected load. Care must be taken not to exceed the maximum connected load and to supply the correct voltage to the LEDs. These are normally indicated in the documentation and/or on the product itself. Parts such as power supply units and controllers should be sized accordingly. Should RGB LEDs be used with this method, there are two different possibilities. Either the CA-mode (Common Anode – common positive pole and three negative poles) or the CC-mode (Common Cathode – common negative pole and three positive poles)

2. Die LED wird von einem konstanten Strom durchflossen und benötigt somit keine weiteren Widerstände oder Chips. In diesem Fall spricht man von einer Konstantstromquelle (CC), bei der die Verkabelung der LEDs (Leuchtmittel, Hi Power Strips, usw.) untereinander in Serie bzw. in Reihe erfolgt. Das heißt man verbindet den Pluspol der ersten LED mit dem Pluspol des Netzteiles und den Minuspol der ersten LED mit dem Pluspol der zweiten LED. Den Minuspol der zweiten LED verbindet man wieder mit dem Pluspol der dritten LED oder wenn die Reihe zu Ende ist mit dem Minuspol des Netzteiles. Dadurch ist der Kreis geschlossen und es fließt durch alle LEDs derselbe Strom. Die Spannung passt sich entsprechend der LED Anzahl an. Wichtig ist dabei, dass auf die maximale Anschlussleistung, die richtige Stromquelle, und auch auf den Spannungsbereich des Netzteiles geachtet werden muss.

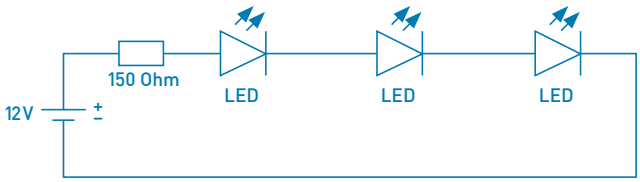
2. The LED is supplied with constant current making additional resistances or chips unnecessary. This method is called constant current source (CC); the LEDs (illuminants, Hi Power strips etc.) are connected to each other in series. This means that the positive pole of the first LED is connected with the positive pole of the power supply unit and the negative pole of the first LED with the positive pole of the second LED. The negative pole of the second LED is connected with the positive pole of the third LED or if the series ends, with the negative pole of the power supply unit. In this way the circuit remains closed and all LEDs are supplied with the same current. The voltage is adapted accordingly to the number of LEDs. Care must be taken to ensure the maximum connected load is not exceeded, the correct power source is supplied and that the voltage range of the power supply unit is correct.

SERIEN- BZW. REIHENSCHALTUNG | SERIES CONNECTION

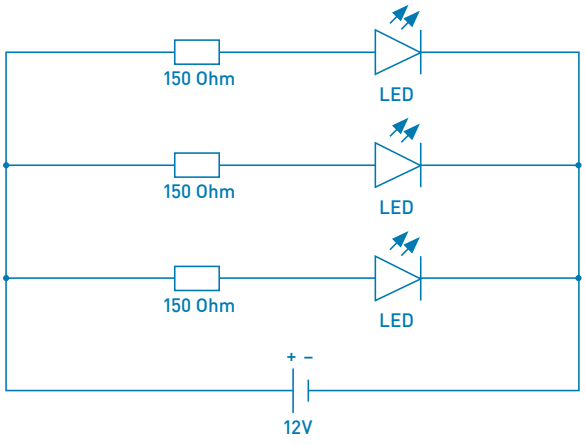
MIT EINER KONSTANTSTROMQUELLE (CC) | CONSTANT CURRENT SOURCE (CC)



MIT EINER KONSTANTSPANNUNGSQUELLE (CV) | CONSTANT VOLTAGE SOURCE (CV)



PARALLELSCHALTUNG | PARALLEL CONNECTION



VOR- UND NACHTEILE DER LED

Vorteile | LED:

- Höhere Lebensdauer gegenüber anderen Leuchtmitteln
- Energiesparend
- Ohne Quecksilberanteil
- Kein Infrarot und UV Anteil
- Stoß- und Vibrationsfest
- Kleine Bauform
- Gute Farbmischung und Sättigung
- Erhältlich in allen Farben
- Schutzkleinspannung
- Sehr gut geeignet für Kühlräume
- Gibt wenig Wärme nach vorne ab

Nachteile | LED:

- Derzeit noch relativ hohe Anschaffungskosten im Vergleich zu anderen Leuchtmitteln
- Hitzeempfindlich, ab ca. 60-80 °C fängt die Lebensdauer an zu sinken
- Bei hohen Leistungen sind riesige Kühlkörper bzw. Ventilatoren erforderlich

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF THE LED

Advantages | LED:

- Longer life expectancy compared to other illuminants
- Energy-saving
- No mercury content
- No infrared and UV content
- Shock and vibration resistant
- Compact design
- Good colour mixing and saturation
- Available in all colours
- Extra-low voltage
- Very suitable for cold storage rooms
- Gives off little heat towards the front

Disadvantages | LED:

- Up to now still relatively high purchase costs compared to other illuminants
- Sensitive to heat, life expectancy shortens beyond 60-80 °C During high performance huge heat sinks and/or ventilators are necessary

DIE WICHTIGSTEN FAKTOREN DIVERSER LICHTQUELLEN | THE MOST IMPORTANT PARAMETERS OF VARIOUS ILLUMINANTS

	LICHTAUSBEUTE (LM/W) LUMINOUS EFFICACY (LM/W)	FARBTEMPERATUR (K) COLOR TEMPERATURE (K)	FARBWIEDERGABE (RA/CRI) COLOR RENDERING (RA/CRI)
GLÜHLAMPE LIGHT BULB	10 – 15	2500	95 – 100
HALOGENLAMPE HALOGEN LAMP	15 – 25	2900 – 3200	95 – 100
KOMPAKTSTOFFLAMPE COMPACT FLUORESCENT LAMP	50 – 80	2700 – 6500	50 – 90
LEUCHTSTOFFLAMPE FLUORESCENT LAMP	50 – 90	2700 – 6500	50 – 90
LED	30 – 160 meistens 50 – 100 30 – 160 mostly 50 – 100	in allen Farben erhältlich available in all colours	50 – 98
QUECKSILBERDAMPFLAMPE MERCURY-VAPOUR LAMP	30 – 100	3000 – 4300	40 – 50
HALOGEN METALLDAMPFLAMPE METAL-HALIDE LAMP	70 – 100	2900 – 6000	60 – 95
NATRIUMDAMPFHOCHDRUCKLAMPE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP	40 – 130	1900 – 2200	15 – 30

DER PLANKSCHE KURVENZUG

Das Spektrum des sichtbaren Lichtes umfaßt nur einen kleinen Bereich. Er liegt bei etwa 380 nm (violett) bis 750 nm (rot). In der Mitte des Diagramms befindet sich der Weißpunkt. In ihm sind alle Farben zu gleichen Anteilen enthalten (x=0,33 y=0,33).

ultraviolett	380nm bis 420nm
blau	420nm bis 490nm
grün	490nm bis 575nm
gelb	575nm bis 585nm
orange	585nm bis 650nm
rot	650nm bis 750nm

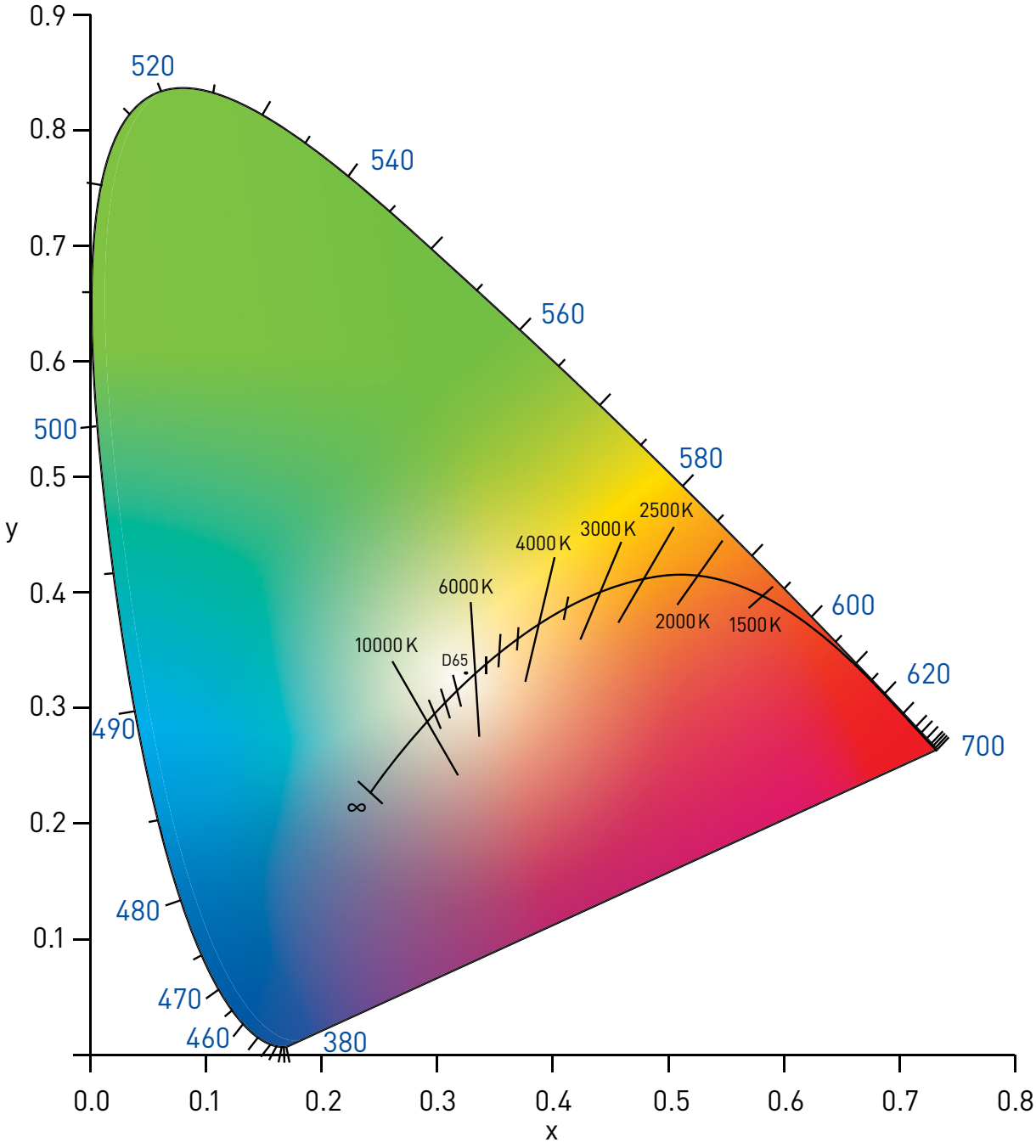
warmweiß	unter 3300K
neutralweiß	3300K bis 5300K
kaltweiß (tageslichtweiß)	über 5300K

THE PLANCKIAN CURVE

The visible light spectrum covers only a small range. It ranges from about 380 nm (violet) to 750 nm (red). In the middle of the diagram the white point is located, which includes all colours in equal shares (x=0,33 y=0,33).

ultraviolet	from 380nm to 420nm
blue	from 420nm to 490nm
green	from 490nm to 575nm
yellow	from 575nm to 585nm
orange	from 585nm to 650nm
red	from 650nm to 750nm

warm white	less than 3300K
neutral white	from 3300K to 5300K
cold white (daylight white)	more than 5300K



MONTAGERICHTLINIEN FÜR LED ANWENDUNGEN

Da es sich bei der LED Technik um eine Halbleitertechnik handelt und die Leuchten, Leuchtmittel und Betriebsmittel, sowie Netzteile und Controller aus unterschiedlichsten elektronischen Komponenten bestehen, möchten wir Sie ersuchen bzw. darauf hinweisen, dass bei der Montage dieser Komponenten mit äußerster Sorgfalt vorzugehen ist. Bitte beachten Sie daher folgende Punkte damit die Funktionalität und Lebensdauer nicht eingeschränkt wird.

1. Testen Sie die Strips und die Komponenten, bevor Sie diese verbauen oder konfektionieren auf Ihre Funktionalität und reklamieren Sie diese sofort, falls ein Fehler vorliegen sollte.

2. Halten sie stets die Umgebungstemperatur ein, von min. -20°C bis max. +45°C im ein- und ausgeschaltetem Zustand.

3. Es ist keine direkte Sonneneinstrahlung erlaubt, auch nicht in Verbindung mit LED Profilen und Abdeckungen. Sonnenreflexionen bitte genau so beachten auf Grund der UV Belastung und der Hitze die dadurch entsteht.

4. Die Strips und Komponenten dürfen nirgends montiert werden, wo es zur Wasseransammlung kommt, da sonst die Produkte unter Wasser wären und dadurch kaputt gehen.

5. Die Strips und Komponenten dürfen nirgends montiert werden wo es zu einem Wärmestau kommt, da sonst die Umgebungstemperatur nicht eingehalten wird.

6. Reinigen Sie vor der Montage der Strips die Oberflächen gründlich (fett- und staubfrei) und vergewissern Sie sich, dass das doppelseitige Klebeband bzw. der Montagekleber auch wirklich auf der Oberfläche fest klebt und sich nicht, nach kurzer Zeit wieder ablöst. Problematische Oberflächen sind unter anderem Holz, Pulverbeschichtungen, strukturierte Oberflächen, Glas, Niro usw.

7. Werden die Strips direkt auf Oberflächen montiert die eine schlechte Wärmeableitung haben, wie z.B. Holz, Gipskarton, Kunststoff, Glas usw. so verwenden Sie bitte zusätzlich Aluprofile, auf die die Strips geklebt werden, um die Wärmeableitung sicher zu stellen. Ansonsten können die Strips auf Grund zu hoher Hitze sehr leicht beschädigt werden bzw. reduziert sich die Lebensdauer drastisch.

8. Achten Sie bei der Montage und der Verarbeitung darauf, dass der LED Strip nicht geknickt und über scharfe Kanten geführt wird. Wenn Sie den Streifen um die Ecke führen müssen, sehen Sie bitte einen kleinen Biegeradius (ca. 1-2cm) dafür vor und tun Sie das an einer Stelle, wo keine LEDs oder Widerstände vorhanden sind. Achten Sie bitte darauf, dass Sie den LED Strip niemals mit Gewalt in ein Aluprofil oder in einen anderen Kanal rein drücken, da die LED Platine dadurch beschädigt wird und es somit zu Ausfällen der einzelnen Segmente kommen kann! Verwenden Sie bitte bei breiteren Streifen auch breitere Profile, um somit ausreichend Platz für die Streifen vorzusehen.

9. Es muss die an den Strips und Komponenten bzw. an der Verpackung angeführte Betriebsspannung (in der Regel 12VDC oder 24VDC) immer eingehalten werden. Es dürfen niemals höhere Spannungen angeschlossen werden und die Polarität der Produkte muss ebenso beachtet werden.

10. Eine Rolle Strip bzw. eine Gesamtlänge von 5m Strip darf niemals verlängert werden. Haben Sie mehrere Rollen Strips die Sie an ein Netz-

ASSEMBLING INSTRUCTIONS FOR LED APPLICATIONS

As the LED-technology is a semiconductor technology and the lamps, illuminants and equipment, as well as power supply units and controllers consist of various electronic components, we would like to point out that the assembling of these components must be carried out with extreme care. Please consider the following items to ensure proper functionality and life expectancy.

1. Test the Strips and components for functionality before assembly or tailoring and inform us immediately should there be a fault.

2. Whether connected or disconnected, always maintain minimum and maximum surrounding temperatures (-20C and +45C).

3. LEDs do not tolerate direct sunlight, not even when mounted with LED profiles and diffusers. Be aware that reflected sunlight can cause ultraviolet stress and heat build-up.

4. Strips and components should never be assembled where water can collect. Products submerged in water will fail.

5. Strips and components should never be assembled where heat can accumulate, thereby exceeding the minimum and maximum permissible surrounding temperatures.

6. Clean surfaces carefully (free from grease and dust) before fitting and ensure that the double sided tape or adhesive sticks properly to the surface and doesn't peel off after a short time. Problematic surfaces include wood, powder-coatings, structured surfaces, glass, stainless steel etc.

7. Should the Strips be fitted to surfaces with low heat dissipation such as wood, plasterboard, plastic, glass etc., please use additional aluminium profiles to which the strips can be fitted in order to ensure sufficient heat dissipation. Too much heat can otherwise easily damage or dramatically reduce the Strip's lifespan.

8. During assembly and fitting, ensure that the LED Strip does not buckle and that it is not placed on sharp edges. If you need to fit the Strips around a corner, ensure a small bend radius of approx.
1-2cm at a point where no LEDs or resistors are present. Please ensure that the LED Strip is never fitted to aluminium profiles or other ducting with force, as the LED circuitry will be damaged and individual segments can fail. Please use wider profiles for wider Strips, allowing sufficient space for the Strips.

9. The operating voltage as indicated on the Strips, components or packaging (normally 12VDC or 24VDC) must be adhered to. Higher voltages should never be connected and the product's polarity should always be observed.

10. A Strip roll or total length of 5m Strip should never be extended. Should you need to attach more rolls to a power unit or controller, attach

teil bzw. an eine Steuerung anschliessen, so hängen Sie diese immer parallel (nebeneinander) und niemals in Serie (hintereinander) an. Überhitzung der Strips bzw. Helligkeitsunterschiede sowie Farbunterschiede bei RGB Anwendungen wären die Folge.

them in parallel (side by side) and never in series (one after another). Overheating, differences in brightness or color differences in RGB applications can occur.

11. Pro Steuerung darf immer nur 1 Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Es dürfen jedoch mehrere Steuerungen parallel an 1 Netzteil angeschlossen werden.

11. Only one supply unit should be attached to any one controller and never more than one in parallel. However, it is possible to attach several controllers in parallel to a single power unit.

12. Betreiben Sie niemals ein Netzteil oder eine Steuerung mit 100%iger Auslastung und planen Sie immer eine Leistungsreserve von idealerweise 20% jedoch mindestens 10% ein.

12. Never run a supply unit or controller at 100% capacity and always plan a minimum power reserve of 10%, ideally 20%.

13. Beachten Sie, dass Netzteile auf Grund ihrer elektronischen Komponenten hohe Anlaufströme von bis zu 80A aufweisen können und somit Leitungsschutzschalter schnell an ihre Grenzen gelangen. Teilen Sie bei grösseren Anlagen die Netzteile auf mehrere Stromkreise auf bzw. besteht auch die Möglichkeit Einschaltstrombegrenzer nach dem Netzschalter einzubauen um die Einschaltströme zu verringern.

13. Due to their electronic components, be aware that power units can exhibit high inrush currents of up to 80A and can overload circuit breakers. Larger installations should split power units across several circuits. It is also possible to install inrush current limiters after circuit breakers in order to reduce inrush currents as much as possible.

14. Beim Konfektionieren bzw. beim Ablängen der Strips, dürfen diese nur an den dafür vorgesehenen Lötstellen, mittig durchtrennt werden und niemals innerhalb eines Segments.

14. Only tailor or trim strips by cutting in the middle of the stipulated solder joints and never within a segment.

15. Beim Konfektionieren (Löten) und bei der Montage ist darauf zu achten, dass man davor und während dessen elektrostatisch entladen ist und dass die Komponenten für das Löten richtig ausgewählt werden, damit die Strips (LEDs) nicht beschädigt werden, durch zu grosse Lötspitzen und zu hoher Löttemperatur oder durch zu grosse Leitungsquerschnitte der Anschlusskabeln - ideal 0,5mm² oder AWG20. Bei zu grossen Leitungsquerschnitten können die Platinen mechanisch beschädigt werden oder es entstehen Kurzschlüsse untereinander.

15. Before and during tailoring (soldering) or assembling, be sure that the person carrying out the work is free from electrostatic charge and that the components for soldering have been chosen correctly. To prevent damage to the Strips (LEDs), ensure that the soldering tips are not too large and that the soldering temperature is not too high. Avoid too large connecting cable diameters – 0.5mm² or AWG20 is ideal. Oversized cable
diameters can damage circuit boards or cause short circuits.

16. Nach dem Konfektionieren bzw. nach dem Ablängen der Strips müssen die Enden sorgfältig mit dem beigepacktem klebstoffhaltigem Schrumpfschlauch abgedichtet werden. Schneiden Sie dafür ein ca. 15mm langes Stück runter und stülpen Sie dieses so über das Ende des Strips, dass ca. 2/3 davon den Strip ummanteln. Anschliessend schrumpfen Sie den Schrumpfschlauch sorgfältig mit einem Heissluftfön zusammen, so dass der Schmelzkleber darin flüssig wird und das Ende vernünftig abdichtet. Drücken Sie noch zusätzlich das Ende fest zusammen aber achten Sie darauf, dass Sie sich die Finger nicht verbrennen. Richten Sie den Heissluftfön nicht zulange und nicht direkt auf die LEDs, da diese ansonsten kaputt gehen können. Des weiteren werden dadurch, die Enden vernünftig isoliert, damit durch benachbarte Gegenstände keine Kurzschlüsse und Störungen entstehen können.

16. After tailoring or trimming, Strip ends must be carefully sealed with the enclosed adhesive heat shrink tubing. Cut the heat shrink tubing to approx. 15mm and place over the end of the Strip, ensuring that approx. 2/3 covers the Strip. Carefully shrink the heat shrink tubing with a hot air gun so that the glue contained within it becomes fluid and the end is sensibly sealed. Pinch the end of the strip together, making sure not to burn your fingers. Do not point the hot air gun for too long at the LEDs, otherwise they will fail. Sealing the Strip ends also isolates them from neighbouring objects and prevents short circuits and other problems.

17. Die Strips haben standardmässig am Beginn und am Ende ein Anschlusskabel von 0,5m bereits angelötet. Um den Spannungsabfall und den Lichtverlust an den Strips selbst, so gering wie nur möglichst zu halten, empfiehlt es sich die Strips beidseitig mit dem selben Netzteil bzw. mit derselben Steuerung anzuspeisen.

17. The Strips are supplied as standard with a 0.5m connecting cable at each end. In order to keep fall of voltage and light loss at the Strips to an absolute minimum, it is recommended to supply the strips at both ends with the same power supply and controller.

18. Es wird empfohlen für die Zuleitung der LEDs ein geschirmtes Kabel zu verwenden um Störungen und Fremdinduktionen zu vermeiden. Fremdinduktionen von anderen Quellen können dazu führen dass die LEDs auf Grund von Überspannungen und Überströmen zerstört werden. Des weiteren wird empfohlen für die LEDs einen zusätzlichen Überspannungsschutz (Feinschutz) zu verwenden, der primärseitig direkt beim 230V Eingang des Netzteiles gesetzt werden muss und sekundärseitig direkt bei den LEDs (Strips) und nicht weit entfernt davon.
Führen Sie auch keine Starkstromkabeln parallel zum Strip.

18. In order to avoid foreign induction or other problems, it is recommended to use a screened cable for the LED supply. Foreign induction from other sources can cause electrical surges and destroy the LEDs. It is recommended to place a surge protector (fine protection) primarily at the 230V power supply input and secondarily at the LEDs (Strips) and not at a distance from them. Do not place high voltage power cables parallel to the Strip.

19. Verschiedene Materialien besitzen verschiedene Ausdehnungskoeffizienten und dehnen sich bei Wärme/Kälte unterschiedlich aus. Beachten Sie bitte, dass wenn Sie Aluprofile und dazu gehörige Kunststoffabdeckungen kürzen und montieren, dass diese bei Temperaturschwankungen unterschiedlich reagieren.
Ausgehend von 20°C verändert sich die Länge bei Aluminium um ca. 0,25mm pro Meter und bei Kunststoff um ca. 0,70mm pro Meter je 10°C Temperaturunterschied. Für die LED Strips kann man ungefähr vom selben Wert ausgehen, wie beim Aluminium.
Praktisch gesehen heisst das, dass wenn man eine 5m lange Lichtlinie (Aluprofil + PMMA Abdeckung) hat und zwischen Sommer (+35°C) und Winter (-15°C) ca. 50°C Temperaturunterschied sind, dass sich die PMMA Abdeckung um fast 12mm stärker ausdehnt bzw. verkürzt wie das Aluprofil. Sehen Sie deshalb Dehnungsfugen vor, da ansonsten die Abdeckungen rausfliegen können bzw. die Aluprofile sich verbiegen können. Beachten Sie bitte, dass Temperaturunterschiede nicht nur durch Sommer/Winter zu Stande kommen sondern auch, wenn die LEDs (Strips) ein- bzw. ausgeschalten sind da die LEDs im eingeschaltetem Zustand starke Wärme produzieren, die zum Grossteil an das Aluprofil (Kühlkörper) und an die LED Platine übertragen wird.

19. Different materials have different expansion coefficients and expand differently due to warmth and cold. When cutting and assembling aluminium profiles and their respective plastic diffusers, please note that they react differently to variations in temperature. Based on 20C, the length of aluminium changes approximately 0.25mm per meter and plastic approximately 0.70mm per meter per 10C of difference in temperature. The values for aluminium can more or less be assumed for LED Flex Strips. Practically speaking, this means that between summer (+35C) and winter (-15C), a 50C temperature difference will cause the PMMA diffuser of a 5m long line of light to expand and contract almost 12mm more than its aluminium profile. You should therefore use expansion joints to prevent diffusers from dislodging or aluminium profiles distorting. Please note that temperature differences can not only be caused in summer/winter but also when the LEDs (Strips) are turned on and off. The LEDs produce a lot of heat when turned on, most of which is transferred to the aluminium profile (cooling element) and LED circuitry.

20. Achten Sie bei der Montage der Strips immer darauf, dass alle Strips gleich ausgerichtet sind, sprich dass die Beschriftung auf der Platine immer gleich ist und nicht einmal so und beim nächsten Strip spiegelverkehrt (kopfüber). Das kann besonders bei RGB Anwendungen zu Farbunterschieden an Wänden und Decken führen, da die LEDs im Dreieck angeordnet sind.

20. When assembling, make sure that all Strips are arranged the same way around. The labelling on the circuitry of each Strip should always be the same and not inverted. The LEDs are arranged triangularly, and inverted Strips can cause colour differences on walls and ceilings, especially with RGB applications.

21. Auf Grund der geringen Spannungen und der hohen Leistungen kommt es sehr schnell zu hohen Spannungsabfällen. Somit sind folgende Leitungslängen bzw. Leitungsquerschnitte einzuhalten die in der Tabelle auf Seite 230 angeführt sind.

21. Due to low voltages and high output, high falls of voltage are possible. The following cable lengths and diameters should therefore be adhered which are listed in the table on page 230.

22. Bei Verwendung von Bus Systemen wie z.B. DALI oder DMX dürfen die Systemgrenzen nicht überschritten werden. Somit ist darauf zu achten, dass bei DALI nicht mehr wie 64 Aktoren auf einer Busversorgung hängen und bei DMX nicht mehr als 512 unterschiedliche Adressen pro DMX Kreis vergeben werden.

22. When using bus systems, such as DALI or DMX, system limits must not be exceeded. DALI must not have more than 64 actuators attached to a bus supply and DMX must not have more than 512 different addresses assigned per DMX circuit.

Des Weiteren sind bei DMX Anlagen folgende Punkte zu beachten:

Please note the following additional points for DMX units:

a. Es ist ein zweipolig geschirmtes Kabel zu verwenden (idealerweise mit einer Impedanz von 110 Ohm)

a. A bipolar shielded cable must be used (ideally with an impedance of 110 ohm)

b. Die Schirmung des Kabels ist an GND (Ground) anzuschließen. DMX+ und DMX– sind die zwei Leiter des Kabels.

b. Cable shielding has to be connected to GND (Ground). DMX+ and DMX- are the two conductors of the cable.

c. Werden mehrere DMX Controller miteinander verbunden, so muss die DMX Verkabelung durch geschliffen werden. Das heißt das Kabel geht beim 1. Controller rein und geht von diesem Controller auch wie der raus, geht dann beim 2. Controller wieder rein usw. – Hat ein DMX Controller nur eine DMX Anschlussklemme, so ist das gleichzeitig die Ein- und Ausgangsklemme. Besitzt er eine Ein- und Ausgangsklemme so sind diese auch dem entsprechend zu verwenden.

c. If multiple DMX controllers are connected to each other, the DMX cabling must be connected continuously. This means that the cable enters and leaves the first controller, enters the second controller and so on. – If a DMX controller only has one DMX terminal, it acts as input and output terminal at the same time. If it does have an input and output terminal, they have to be used accordingly.

d. Nach spätestens 32 Empfängern (Controller) oder 100m DMX Kabel ist ein DMX-Verstärker (Repeater oder Booster) zu setzen um das DMX Signal wieder aufzuwerten. Dafür können für gewöhnlich auch Splitter verwendet werden, wenn diese einen Verstärker eingebaut haben.

d. After a maximum of 32 receivers (controllers) or 100m DMX cable, a DMX booster (repeater or booster) has to be installed in order to amplify the DMX signal. Generally, splitters can also be used if they have a booster installed.

e. Am Ende einer DMX Leitung ist ein 120 Ohm Abschlusswiderstand zwischen DMX– und DMX+ zu setzen damit die Leitung störungssicher ist.

e. At the end of a DMX line, a 120 ohm terminal resistance has to be installed between DMX- and DMX+, so that the line is fail-safe.

f. Auf die Polarität des DMX Kabels ist stets zu achten. Kurzschlüsse bzw. Masseschlüsse an der DMX Leitung müssen vermieden werden, da ansonsten die Kommunikation zwischen den Komponenten nicht mehr einwandfrei gegeben ist und somit Störungen auftreten.

f. Check the polarity of the DMX cable. Short-circuits and/or earth faults in the DMX line must be avoided, otherwise communication between the components is no longer perfect and interferences occur.

g. Wird auf Grund der Gegebenheiten die Verkabelung sternpunktförmig geführt, so ist beim Sternpunkt ein Splitter zu setzen, welcher einen Eingang und dementsprechend viele Ausgänge besitzt. Eine DMX Verkabelung darf niemals ohne Splitter sternpunktförmig verkabelt werden. Bei den einzelnen Abgängen gilt dann wieder, dass bei entsprechend vielen Empfängern oder zu hohen Leitungslängen Verstärker bzw. Splitter zu installieren sind. Des Weiteren muss ein jeder Abgang am Ende einen 120 Ohm Abschlusswiderstand besitzen.

g. If the application requires star-form wiring, a splitter has to be installed at the neutral point which has an input and any given number of outputs. DMX wiring must never be done in star-form without a splitter. According to the number of receivers or too high cable lengths, outputs should be installed with boosters and/or splitters. Furthermore every outgoing line must have a 120 ohm terminal resistance placed at the end.

h. An einer DMX Leitung bzw. an einem DMX Kreis können bis zu 512 unterschiedliche Adressen angesprochen werden. Wird diese Anzahl überschritten, so muss man mit einer neuen DMX Leitung einen neuen DMX Kreis aufbauen. Diese Kreise werden oft auch als Universe oder Cluster bezeichnet.

h. Up to 512 different addresses can be assigned to a DMX line or circuit. If this number is exceeded, a new DMX circuit has to be built with a new line. These circuits are often also known as universe or cluster.

i. Werden 5 polige XLR Stecker und Buchsen verwendet, so gilt folgende Belegung. PIN 1 = GROUND, PIN 2 = DMX–, PIN 3 = DMX+ und PIN 4 und PIN 5 bleiben frei. Bei 3 poligen Steckern gilt dieselbe Belegung wie bei den 5 poligen nur das PIN 4 und PIN 5 wegfallen.

i. If 5-poled XLR plugs and sockets are used, following assignments apply: PIN 1 = GROUND, PIN 2 = DMX–, PIN 3 = DMX+ and PIN 4 and PIN 5 remain free. The same applies for 3-poled plugs, PIN 4 and PIN 5 are not needed.

j. Bei Steckern und Buchsen ist darauf zu achten, wie in der gesamten Installation, dass beim Ausgang Buchsen verwendet werden und beim Eingang Stecker, damit man niemals auf stromführende Teile greifen kann.

j. Within the entire installation it has to be made sure that sockets are used at the outputs and plugs at the inputs, so that live parts are never touched.

k. Sind bei Controllern Einstellungen vorzunehmen wie z.B. die DMX Adressierung, so ist mit Sorgfalt und dem richtigen Werkzeug (kleiner Schraubendreher) vorzugehen. Diese kleinen Schalter sind direkt auf Platinen montiert und können durch erhöhte Krafteinwirkung oder unsachgemäßer Handhabung leicht zerstört werden. Dies gilt insbesondere auch für Schraub- und Steckklemmen eines Betriebsmittels.

k. If the controller needs to be adjusted, (e.g. the DMX addressing), they should be carried out with care and by using the correct tools (small screwdriver). These small switches are directly mounted on boards and can be easily destroyed if too much force or improper handling is applied. The same applies to screw-type and plug terminals.

MAXIMALE LEITUNGSLÄNGEN EINER KUPFERLEITUNG BEI 20 °C | MAXIMUM CABLE LENGTHS OF A COPPER LINE AT 20 °C

BEI 12V SPANNUNGSVERSORGUNG UND EINER LEISTUNG VON | WITH 12V VOLTAGE SUPPLY AND POWER OF

	5 W	10 W	15 W	20 W	25 W	30 W	35 W	40 W	50 W	75 W	100 W	150 W	200 W	250 W	300 W
0,25mm²	8,1m	4,0m	2,7m	2,0m	1,6m	1,3m	1,2m	1,0m	-	-	-	-	-	-	-
0,5 mm²	16,1m	8,1m	5,4m	4,0m	3,2m	2,7m	2,3m	2,0m	1,6m	1,1m	0,8m	-	-	-	-
0,75m²	24,2m	12,1m	8,1m	6,0m	4,8m	4,0m	3,5m	3,0m	2,4m	1,6m	1,2m	-	-	-	-
1 mm²	32,3m	16,1m	10,8m	8,1m	6,5m	5,4m	4,6m	4,0m	3,2m	2,2m	1,6m	1,1m	-	-	-
1,5 mm²	48,4m	24,2m	16,1m	12,1m	9,7m	8,1m	6,9m	6,0m	4,8m	3,2m	2,4m	1,6m	1,2m	-	-
2,5 mm²	80,6m	40,3m	26,9m	20,2m	16,1m	13,4m	11,5m	10,1m	8,1m	5,4m	4,0m	2,7m	2,0m	1,6m	1,3m
4 mm²	129,0m	64,5m	43,0m	32,3m	25,8m	21,5m	18,4m	16,1m	12,9m	8,6m	6,5m	4,3m	3,2m	2,6m	2,2m
6 mm²	193,5m	96,8m	64,5m	48,4m	38,7m	32,3m	27,6m	24,2m	19,4m	12,9m	9,7m	6,5m	4,8m	3,9m	3,2m
10 mm²	322,6m	161,3m	107,5m	80,6m	64,5m	53,8m	46,1m	40,3m	32,3m	21,5m	16,1m	10,8m	8,1m	6,5m	5,4m

BEI 24V SPANNUNGSVERSORGUNG UND EINER LEISTUNG VON | WITH 24V VOLTAGE SUPPLY AND POWER OF

	5 W	10 W	15 W	20 W	25 W	30 W	35 W	40 W	50 W	75 W	100 W	150 W	200 W	250 W	300 W
0,25mm²	32,3m	16,1m	10,8m	8,1m	6,5m	5,4m	4,6m	4,0m	3,2m	2,2m	-	-	-	-	-
0,5 mm²	64,5m	32,3m	21,5m	16,1m	12,9m	10,8m	9,2m	8,1m	6,5m	4,3m	3,2m	2,2m	1,6m	-	-
0,75m²	96,8m	48,4m	32,3m	24,2m	19,4m	16,1m	13,8m	12,1m	9,7m	6,5m	4,8m	3,2m	2,4m	1,9m	-
1 mm²	129,0m	64,5m	43,0m	32,3m	25,8m	21,5m	18,4m	16,1m	12,9m	8,6m	6,5m	4,3m	3,2m	2,6m	2,2m
1,5 mm²	193,5m	96,8m	64,5m	48,4m	38,7m	32,3m	27,6m	24,2m	19,4m	12,9m	9,7m	6,5m	4,8m	3,9m	3,2m
2,5 mm²	322,6m	161,3m	107,5m	80,6m	64,5m	53,8m	46,1m	40,3m	32,3m	21,5m	16,1m	10,8m	8,1m	6,5m	5,4m
4 mm²	516,1	258,0m	172,0m	129,0m	103,2m	86,0m	73,7m	64,5m	51,6m	34,4m	25,8m	17,2m	12,9m	10,3m	8,6m
6 mm²	774,1m	387,1m	258,0m	193,5m	154,8m	129,0m	110,6m	96,8m	77,4m	51,6m	38,7m	25,8m	19,4m	15,5m	12,9m
10 mm²	1290m	645,1m	430,1m	322,6m	258,0m	215,0m	184,3m	161,3m	129,0m	86,0m	64,5m	43,0m	32,3m	25,8m	21,5m

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Leitungslängen auf 4% Spannungsabfall basieren, dies ergibt bei 12V Spannungsversorgung ca. 0,5V und bei 24V ca. 1,0V Spannungsabfall.

Diese Leitungslängen können für Anwendungen herangezogen werden, bei denen die LEDs direkt am Netzteil angeschlossen sind. Werden jedoch Dimmer und/oder Controller dazwischen geschalten, darf die Leitungslänge von 10m nicht überschritten werden um Störungen des PWM Signals und der elektromagnetischen Verträglichkeit zu vermeiden.

Da es sich hier lediglich um Richtwerte handelt, müssen diese Angaben im Einzelfall gesondert überprüft werden. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Please note that the indicated cable lengths are based on a 4% voltage drop. That means an approximate 0.5V voltage drop with 12V voltage supply and an approximate 1.0V drop with 24V.

These cable lengths can be used for applications in which LEDs are connected directly to the power supply unit. Should dimmers and/or controllers be joined up in circuit, the cable length must not exceed 10m in order to avoid interferences of the PWM signal and the electromagnetic compatibility.

These are only approximate values. Specifications for individual products should be checked. Misprints and errors excepted.

1. KENNZIFFER INDEX	SCHUTZ GEGEN FREMDKÖRPER FOREIGN BODIES PROTECTION	SCHUTZ GEGEN BERÜHRUNG HUMAN CONTACT PROTECTION	2. KENNZIFFER INDEX	SCHUTZ GEGEN WASSER WATERPROOFING
0	kein Schutz No special protection	kein Schutz No special protection	0	kein Schutz No special protection
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 50 mm Protection from solid objects greater than 50mm in diameter	Geschützt gegen den Zugang mit dem Handrücken Protection against contact with back of hand	1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser Protection from dripping water
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 12,5 mm Protection from object not greater than 12mm in diamete	Geschützt gegen den Zugang mit einem Finger Protection against contact with a finger	2	Schutz gegen fallendes Tropf-wasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist Protection from vertically dripping water (tilted up to 15°)
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 2,5 mm Protection from object not greater than 2,5mm in diameter	Geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug Protection against tools	3	Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte Protection from sprayed water (tilted up to 60°)
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 1,0 mm Protection from object not greater than 1mm in diameter	Geschützt gegen den Zugang mit einem Draht Protection against wires	4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser Protection from splashed water
5	Geschützt gegen Staub in schädigender Menge Complete protectionm against contact, Protection against dust deposit	vollständiger Schutz gegen Berührung Complete protection	5	Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel Protection from water projected from a nozzle
6	Staubdicht Complete protectionm against contact, Protection from infiltration of dust	vollständiger Schutz gegen Berührung Complete protection	6	Schutz gegen starkes Strahlwasser Protection against heavy seas, or powerful jets of water.
			7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen Protection against immersion
			8	Schutz gegen dauerndes Untertauchen Protection against complete, continuous submersion in water.

Bildlegende | Caption

IP..
Schutzart, Seite 100
Protection class, page 100

..m
Längeneinheit
Unit of length

SONDER LÄNGE
In Sonderlänge erhältlich

SPECIAL LENGTH
Available in special length

VDC
Versorgungsspannung
Supply voltage

1-10V
Ansteuerung mittels 1-10V
Control by 1-10V

. x . A
Max. Ausgangsleistung
Max. output power

-..°C – -..°C
Zulässige Umgebeungstemperatur
Valid ambient temperature

Schutzerdung
Protective earthing

Schutzisolierung
Protective earthing

Schutzkleinspannung
Protective insulation

Keine direkte Sonneneinstrahlung
No direct sunlight

SELV
Sicherheitskleinspannung
Safety extra low voltage

Möbeleinbauprüfzeichen
Futniture installation test mark

F
Zur Montage an oder auf schwerentflammbaren Baustoffen
For mounting on low flammable building materials

110
Max. Gehäusetemperatur von 110 °C im Fehlerfall
Max. casing-temperature of 110 °C in the case of an error

Aufputzinstallation ohne zusätzlicher Sicherheitsabdeckung
Surface mounted installation without additional insulation

MONO
1 Kanal
1 Channel

RGB
Farbveränderlich (3 Kanäle)
Color variable (3 Channels)

RGBW
Farbveränderlich + Weiss (4 Kanäle)
Color variable + white (4 Channels)

CLW
Candle Light Weiss
Candle Light White

UWW
Ultra Warm Weiss
Ultra warm white

WW
Warm Weiss
Warm white

HW
Halogen Weiss
Halogen white

NW
Neutral Weiss
Natural white

CW
Kaltweiss
Cool white

R
Rot
Red

G
Grün
Green

B
Blau
Blue

A
Amber
Gelb

AH
Ambiente Home
Ambiente Home

AW
Ambiente Weiss
Ambiente white

DH
Dynamic Home
Dynamic Home

DW
Dynamic White
Dynamic white

PWM
Ansteuerung mittels PWM
Control by PWM

IR
Ansteuerung mittels Infrarot
Control by infrared

RF
Ansteuerung mittels Funk
Control by radio

DALI
Ansteuerung mittels DALI
Control by DALI

SWITCH DIM
Ansteuerung mittels Taster
Control by button

DMX
Ansteuerung mittels DMX
Control by DMX

PWM OUTPUT
Ausgabe eines PWM Signals
Output of PWM signals

DMX OUTPUT
Ausgabe eines DMX Signals
Output of DMX signals

128 DMX
Ansteuerung von 128 DMX Kanälen
Control of 128 DMX channels

512 DMX
Ansteuerung von 512 DMX Kanälen
Control of 512 DMX channels

120°
Abstrahlwinkel 120°
Beam angel 120°

CE
CE Prüfzeichen
CE test mark

... SMD 2835
... SMD Leds pro Rolle vom Typ 2835
... SMD leds per reel of type 2835

... SMD 3528
... SMD Leds pro Rolle vom Typ 3528
... SMD leds per reel of type 3528

... SMD 5050
... SMD Leds pro Rolle vom Typ 5050
... SMD leds per reel of type 5050

... SMD 5630
... SMD Leds pro Rolle vom Typ 5630
... SMD leds per reel of type 5630

CRI RA 90+
Farbwiedergabe größer 90%
Color rendering index moren than 90%

x SDCM
MacAdam Step (Binning der LED's)
MacAdam Step (Binning of LED's)

CA
Gemeinsamer Pluspol
Common Anode

DA|CO xx-xx MM
Deckenausschnitt in mm
Ceiling cutout in mm

COB LED
LED Typ
LED Type

HIGH POWER LED
LED Typ
LED Type

.. cm
Trennbar alle ..cm
Cutable every ..cm

ta <25ns
Auslösezeit
Trigger time

MANUAL
Händisch zu bedienen
Manual control

MANUAL & PC
Händisch oder mittels PC bedienbar
Manual control or by use of PC

USB SUPPLY
USB Versorgung
USB Supply

..W
Leistungsaufnahme
Power consumption

Sicherheitstransformator kurzschlussfest
Safety isolating transformer short circuit protected

IOS & ANDROID
Ansteuerbar mittels iOS & Android Systems
Control by iOS & Android system

WiFi
Ansteuerung mittels WLAN
Control by WiFi

R, L, C
Dimmen von ohmscher, induktiver und kapazitiver Last
Dimming of resistive, inductive and capacitive loads

ETS 3 & 4
Programmierbar ab ETS 3 Version
Programmable from ETS 3 Version

4 ZONES
Anzahl der Zonen
Number of zones

500 SCENES
Anzahl der möglichen Szenen
Number of possible scenes

10% - 100%
Dimmbereich zwischen 10% - 100%
Dimming range between 10% - 100%

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LIA

LIAB001001 ..... 84 ff.
LIAB001003 ..... 84 ff.
LIAB001006 ..... 84 ff.
LIAB001009 ..... 84 ff.
LIAB001010 ..... 84 ff.
LIAB001011 ..... 84 ff.
LIAB001100 ..... 84 ff.
LIAB001600 ..... 100 ff.
LIAB002001 ..... 104 ff.
LIAB002003 ..... 104 ff.
LIAB002006 ..... 104 ff.
LIAB002009 ..... 104 ff.
LIAB002010 ..... 104 ff.
LIAB002011 ..... 104 ff.
LIAB002100 ..... 104 ff.
LIAB003001 ..... 156 ff.
LIAB003003 ..... 156 ff.
LIAB003006 ..... 156 ff.
LIAB003009 ..... 156 ff.
LIAB003100 ..... 156 ff.
LIAB003300 ..... 163 ff.
LIAB004003 124
LIAB005000 ..... 145 ff.
LIAB005001 ..... 136 ff.
LIAB005003 ..... 136 ff.
LIAB005006 ..... 136 ff.
LIAB005009 ..... 136 ff.
LIAB005100 ..... 136 ff.
LIAB005200 ..... 144 ff.
LIAB005201 ..... 145 ff.
LIAB005601 ..... 145 ff.
LIAB006001 ..... 126 ff.
LIAB006003 ..... 126 ff.
LIAB006006 ..... 126 ff.
LIAB006009 ..... 126 ff.
LIAB006100 ..... 126 ff.
LIAB007009 82
LIAD100200 ..... 38 ff.
LIAD125250 ..... 38 ff.
LIAD150300 ..... 38 ff.
LIAP001001 84
LIAP001002 92
LIAP001003 96
LIAP001004 86
LIAP001005 94
LIAP001006 100
LIAP001007 102
LIAP001008 98
LIAP001009 90
LIAP001010 88
LIAP001106 100
LIAP001206 100
LIAP002001 104
LIAP002002 114
LIAP002003 116

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LIAP002004 106
LIAP002005 122
LIAP002006 118
LIAP002007 120
LIAP002008 110
LIAP002009 112
LIAP002010 108
LIAP003000 ..... 163 ff.
LIAP003001 160
LIAP003002 156
LIAP003003 158
LIAP003004 162
LIAP003005 166
LIAP003100 170
LIAP003200 170
LIAP003300 ..... 163 ff.
LIAP004001 124
LIAP005000 ..... 145 ff.
LIAP005001 144
LIAP005002 152
LIAP005003 148
LIAP005004 136
LIAP005005 138
LIAP005006 142
LIAP005009 140
LIAP005100 ..... 145 ff.
LIAP006000 ..... 130 ff.
LIAP006001 126
LIAP006002 130
LIAP006003 132
LIAP006004 128
LIAP006005 134
LIAP007001 82
LIAP100001 ..... 101 ff.
LIAP200001 175
LIAP200019 174
LIAP200025 174
LIAP200035 174
LIAP300001 172
LIAP300002 173

LID

LIDL001001 395
LIDL001002 395
LIDL002000 395
LIDL002001 395
LIDL002002 394
LIDL002003 394
LIDL002004 394
LIDL002005 394
LIDL002006 394
LIDL002007 394
LIDL002008 395
LIDL002009 395
LIDL002010 394
LIDL002011 394

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LIDL002012 394
LIDL002013 394
LIDL002102 394
LIDL002103 395
LIDL100001 395
LIDL100002 395
LIDL100003 395

LIE

LIEK001000 88
LIEK001001 88
LIEK001010 88
LIEK001011 88
LIEK001020 88
LIEK001021 88
LIEK001100 84
LIEK001101 84
LIEK001110 84
LIEK001111 84
LIEK001120 84
LIEK001121 84
LIEK001200 92
LIEK001201 92
LIEK001210 92
LIEK001211 92
LIEK001220 92
LIEK001221 92
LIEK001260 100
LIEK001300 96
LIEK001301 96
LIEK001310 96
LIEK001311 96
LIEK001320 96
LIEK001321 96
LIEK001400 86
LIEK001401 86
LIEK001410 86
LIEK001411 86
LIEK001420 86
LIEK001421 86
LIEK001500 94
LIEK001501 94
LIEK001510 94
LIEK001511 94
LIEK001520 94
LIEK001521 94
LIEK001600 100
LIEK001601 100
LIEK001602 100
LIEK001700 102
LIEK001800 98
LIEK001801 98
LIEK001900 90
LIEK001901 90
LIEK001910 90
LIEK001911 90

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LIEK001920 90
LIEK001921 90
LIEK002000 108
LIEK002001 108
LIEK002010 108
LIEK002011 108
LIEK002020 108
LIEK002021 108
LIEK002100 104
LIEK002101 104
LIEK002110 104
LIEK002111 104
LIEK002120 104
LIEK002121 104
LIEK002200 114
LIEK002201 114
LIEK002210 114
LIEK002211 114
LIEK002220 114
LIEK002221 114
LIEK002300 116
LIEK002301 116
LIEK002310 116
LIEK002311 116
LIEK002320 116
LIEK002321 116
LIEK002400 106
LIEK002401 106
LIEK002410 106
LIEK002411 106
LIEK002420 106
LIEK002421 106
LIEK002500 122
LIEK002600 118
LIEK002601 118
LIEK002610 118
LIEK002611 118
LIEK002620 118
LIEK002621 118
LIEK002700 120
LIEK002701 120
LIEK002710 120
LIEK002711 120
LIEK002720 120
LIEK002721 120
LIEK002800 110
LIEK002801 110
LIEK002810 110
LIEK002811 110
LIEK002820 110
LIEK002821 110
LIEK002900 112
LIEK002901 112
LIEK002910 112
LIEK002911 112
LIEK002920 112
LIEK002921 112

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LIEK003001 ..... 163 ff.
LIEK003100 160
LIEK003110 160
LIEK003120 160
LIEK003200 156
LIEK003210 156
LIEK003220 156
LIEK003300 158
LIEK003310 158
LIEK003320 158
LIEK003400 162
LIEK003410 162
LIEK003420 162
LIEK003500 166
LIEK003510 166
LIEK003520 166
LIEK004100 124
LIEK004101 124
LIEK005000 ..... 145 ff.
LIEK005001 ..... 145 ff.
LIEK005100 144
LIEK005110 144
LIEK005120 144
LIEK005200 152
LIEK005210 152
LIEK005220 152
LIEK005300 148
LIEK005310 148
LIEK005320 148
LIEK005400 136
LIEK005410 136
LIEK005420 136
LIEK005500 138
LIEK005510 138
LIEK005520 138
LIEK005605 142
LIEK005615 142
LIEK005625 142
LIEK005900 140
LIEK005910 140
LIEK005920 140
LIEK006100 126
LIEK006101 126
LIEK006110 126
LIEK006111 126
LIEK006120 126
LIEK006121 126
LIEK006200 130
LIEK006201 130
LIEK006210 130
LIEK006211 130
LIEK006220 130
LIEK006221 130
LIEK006300 132
LIEK006301 132
LIEK006310 132
LIEK006311 132

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LIEK006320 132
LIEK006321 132
LIEK006400 128
LIEK006401 128
LIEK006410 128
LIEK006411 128
LIEK006420 128
LIEK006421 128
LIEK006500 134
LIEK006510 134
LIEK006520 134
LIEK007120 82
LIEK007121 82
LIEK100002 ..... 89 ff.

LIF

LIFP000002 38
LIFP000003 40
LIFP000004 42
LIFP000005 44
LIFP101005 42
LIFP101921 38
LIFP101926 38
LIFP101930 38
LIFP101935 38
LIFP101940 38
LIFP101965 38
LIFP102205 44
LIFP102305 44
LIFP102400 40
LIFS001000 10
LIFS001001 10
LIFS001002 10
LIFS001003 10
LIFS001004 10
LIFS001010 10
LIFS002000 12
LIFS002001 12
LIFS002002 12
LIFS002003 12
LIFS002004 12
LIFS002006 32
LIFS002007 32
LIFS002008 32
LIFS002009 32
LIFS002010 12
LIFS003000 15
LIFS003001 15
LIFS003002 15
LIFS003003 15
LIFS003004 15
LIFS003010 15
LIFS005104 20
LIFS006209 22
LIFS007005 30
LIFS008005 31

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LIFS009100 27
LIFS009104 21
LIFS009105 29
LIFS009205 29
LIFS009209 23
LIFS009305 29
LIFS009400 25
LIFS009500 29
LIFS009510 29
LIFS010001 18
LIFS010002 18
LIFS010003 18
LIFS010004 18
LIFS010010 18
LIFS012000 14
LIFS012001 14
LIFS012002 14
LIFS012003 14
LIFS012004 14
LIFS012010 14
LIFS014000 28
LIFS014001 28
LIFS014002 28
LIFS014003 28
LIFS014010 28
LIFS014100 26
LIFS014400 24
LIFS015000 11
LIFS015001 11
LIFS015002 11
LIFS015003 11
LIFS015004 11
LIFS015010 11
LIFS016000 16
LIFS016001 16
LIFS016002 16
LIFS016003 16
LIFS016004 16
LIFS016010 16
LIFS017000 17
LIFS017001 17
LIFS017002 17
LIFS017003 17
LIFS017004 17
LIFS017010 17
LIFS018000 13
LIFS018001 13
LIFS018002 13
LIFS018003 13
LIFS018004 13
LIFS018010 13
LIFS019000 19
LIFS019001 19
LIFS019002 19
LIFS019003 19
LIFS019004 19
LIFS019010 19

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LIL

LILC001001 236
LILC001004 242
LILC002001 266
LILC002002 266
LILC002003 266
LILC002010 256
LILC002011 256
LILC002012 256
LILC002013 256
LILC002014 256
LILC002015 256
LILC002016 256
LILC002017 256
LILC002021 256
LILC002022 256
LILC002050 264
LILC002051 264
LILC002059 258
LILC002060 260
LILC002061 262
LILC004000 302
LILC004005 302
LILC004010 304
LILC004011 286
LILC004012 288
LILC004013 290
LILC004014 292
LILC004020 306
LILC004025 320
LILC004030 322
LILC004031 322
LILC004150 296
LILC004164 294
LILC004200 296
LILC004250 296
LILC004301 308
LILC004302 310
LILC004303 312
LILC004304 314
LILC004313 312
LILC004400 318
LILC004401 318
LILC004402 318
LILC004600 316
LILC004601 316
LILC004602 316
LILC004700 ..... 298 ff.
LILC004701 300
LILC004800 330
LILC004801 ..... 324 ff.
LILC004802 328
LILC004803 332
LILC004804 332
LILC004805 324
LILC004812 288

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LILC004813 290
LILC004814 292
LILC007001 356
LILC007002 368
LILC007004 370
LILC007005 372
LILC007024 364
LILC007032 360
LILC007034 366
LILC007101 356
LILC007102 368
LILC007104 370
LILC007105 372
LILC007124 364
LILC007134 366
LILC007401 358
LILC007402 362
LILC009000 354
LILC009202 352
LILC010013 238
LILC010014 240
LILC011001 248
LILC011002 250
LILC011004 252
LILC011011 244
LILC011021 246
LILC012000 270
LILC012004 268
LILC012006 268
LILC012007 268
LILC012009 268
LILC012010 268
LILC012011 268
LILC012012 268
LILC012014 268
LILC012114 268
LILC013003 336
LILC013004 338
LILC013064 334
LILC014005 254
LILC018001 274
LILC018002 276
LILC018003 278
LILC018004 280
LILC020001 284
LILC025001 340
LILC025002 344
LILC025003 346
LILC025004 348
LILC025101 342
LILC030001 282
LILC035004 350
LILD050124 62
LILD050224 62
LILD050324 62
LILD060110 63
LILD060210 63

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LILD060310 63
LILD068136 64
LILD068236 64
LILD080000 73
LILD080136 65
LILD080236 65
LILD095000 73
LILD095110 66
LILD095136 67
LILD095210 66
LILD095236 67
LILD100136 72
LILD100236 72
LILD120100 74
LILD120101 74
LILD120140 74
LILD195236 68
LILD895236 67
LILD950030 71
LILD950136 69
LILD950236 69
LILD951236 70
LILD958030 71
LILD959236 70
LILD995236 68
LILS000000 ..... 172 ff.
LILS001001 ..... 172 ff.
LILS001002 ..... 172 ff.

LIM

LIMK002000 56
LIMK002001 56
LIMK002002 56
LIMK002003 56
LIMK002004 56
LIMK002010 56
LIMP003001 ..... 156 ff.
LIMP003003 ..... 156 ff.
LIMP005001 ..... 136 ff.
LIMP005003 ..... 136 ff.
LIMP006001 ..... 126 ff.
LIMP006003 ..... 126 ff.

LIN

LINT001035 210
LINT001050 210
LINT001080 210
LINT002035 216
LINT002050 216
LINT002080 216
LINT003019 211
LINT003038 211
LINT003057 211
LINT003081 211
LINT004210 207

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LINT004310 207
LINT005315 208
LINT005520 208
LINT012025 181
LINT012040 181
LINT012060 181
LINT024025 181
LINT024040 181
LINT024060 181
LINT024090 181
LINT048025 181
LINT048060 181
LINT112018 180
LINT112036 180
LINT112060 180
LINT112100 180
LINT120013 201
LINT121012 191
LINT124018 180
LINT124036 180
LINT124060 180
LINT124100 180
LINT212132 182
LINT212156 182
LINT224150 182
LINT224187 182
LINT224240 182
LINT224320 182
LINT240013 201
LINT241012 191
LINT242025 189
LINT243015 186
LINT243030 186
LINT243050 186
LINT244035 196
LINT244060 196
LINT244100 196
LINT244101 194
LINT244150 196
LINT245030 186
LINT245045 186
LINT245060 186
LINT245075 186
LINT245100 186
LINT245150 186
LINT245200 186
LINT246060 183
LINT247060 184
LINT247100 184
LINT248050 198
LINT248080 198
LINT249060 185
LINT249100 185
LINT312008 190
LINT312018 190
LINT312036 190
LINT312050 190

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LINT313350 209
LINT318500 209
LINT324008 190
LINT324018 190
LINT324036 190
LINT324050 188
LINT324075 190
LINT325700 209
LINT350015 201
LINT403350 ..... 206 ff.
LINT403500 ..... 206 ff.
LINT403700 ..... 206 ff.
LINT500014 201
LINT509006 192
LINT512006 192
LINT524006 192
LINT612050 193
LINT624050 193
LINT700011 201
LINT704000 200
LINT720001 202
LINT720002 204
LINT810154 222
LINT817257 222
LINT825351 222
LINT835157 218
LINT845514 222
LINT850351 218
LINT875901 218
LINT910154 214
LINT917257 214
LINT924020 187
LINT924040 187
LINT924060 187
LINT924100 187
LINT925105 212
LINT925351 214
LINT945514 214
LINT950351 212
LINT975901 212
LINZ000000 211
LINZ000001 211
LINZ000012 ..... 213 ff.
LINZ000015 ..... 213 ff.
LINZ000017 ..... 213 ff.
LINZ000020 ..... 213 ff.
LINZ000022 ..... 213 ff.
LINZ000025 ..... 213 ff.
LINZ000027 ..... 213 ff.
LINZ000030 ..... 213 ff.
LINZ000032 ..... 213 ff.
LINZ000035 ..... 213 ff.
LINZ000037 ..... 213 ff.
LINZ000040 ..... 213 ff.
LINZ000042 ..... 213 ff.
LINZ000045 ..... 213 ff.
LINZ000047 ..... 213 ff.

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LINZ000050 ..... 213 ff.
LINZ000055 ..... 213 ff.
LINZ000060 ..... 213 ff.
LINZ000065 ..... 213 ff.
LINZ000070 ..... 213 ff.
LINZ000075 ..... 213 ff.
LINZ000080 ..... 213 ff.
LINZ000085 ..... 213 ff.
LINZ000090 ..... 213 ff.
LINZ000095 ..... 213 ff.
LINZ000100 ..... 213 ff.
LINZ000105 ..... 213 ff.
LINZ000110 ..... 213 ff.
LINZ000115 ..... 213 ff.
LINZ000120 ..... 213 ff.
LINZ000125 ..... 213 ff.
LINZ000130 ..... 213 ff.
LINZ000135 ..... 213 ff.
LINZ000140 ..... 213 ff.
LINZ000150 ..... 213 ff.
LINZ000160 ..... 213 ff.
LINZ000170 ..... 213 ff.
LINZ001001 226
LINZ001002 226
LINZ002001 ..... 187 ff.
LINZ012001 228
LINZ012004 228
LINZ024001 228
LINZ024004 228
LINZ230000 228
LINZ230001 228

LIP

LIPM001827 50
LIPM001830 50
LIPM001835 50
LIPM001840 50
LIPM001927 51
LIPM001930 51
LIPM001935 51
LIPM001940 51
LIPM002827 52
LIPM002830 52
LIPM002835 52
LIPM002840 52
LIPM002927 53
LIPM002930 53
LIPM002935 53
LIPM002940 53
LIPZ001002 ..... 85 ff.
LIPZ001005 ..... 85 ff.
LIPZ001200 389
LIPZ001300 389
LIPZ001500 389
LIPZ002001 ..... 85 ff.
LIPZ002003 ..... 145 ff.

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LIPZ002004 121
LIPZ002010 389
LIPZ002011 389
LIPZ003001 ..... 87 ff.
LIPZ003002 159
LIPZ003003 ..... 91 ff.
LIPZ003004 ..... 107 ff.
LIPZ003005 149
LIPZ003006 ..... 129 ff.
LIPZ003007 ..... 101 ff.
LIPZ003008 167
LIPZ003009 141
LIPZ004001 161
LIPZ004002 ..... 145 ff.
LIPZ004003 ..... 163 ff.
LIPZ004004 161
LIPZ005001 85
LIPZ005002 105
LIPZ005003 97
LIPZ005004 127
LIPZ005005 109
LIPZ006001 ..... 105 ff.
LIPZ007001 ..... 85 ff.
LIPZ008001 ..... 87 ff.
LIPZ009001 121
LIPZ009002 121
LIPZ009003 121
LIPZ009010 121
LIPZ009020 121
LIPZ009030 121

LIZ

LIZU001008 379
LIZU001010 379
LIZU001012 379
LIZU001014 379
LIZU001019 379
LIZU001025 379
LIZU002011 379
LIZU002016 379
LIZU002029 379
LIZU002050 379
LIZU002080 378
LIZU002310 378
LIZU003002 385
LIZU003003 385
LIZU004001 380
LIZU004003 380
LIZU004005 380
LIZU004050 380
LIZU005008 379
LIZU006002 386
LIZU006003 386
LIZU006005 386
LIZU007007 380
LIZU007010 380

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LIZU007153 380
LIZU007165 380
LIZU007186 380
LIZU008001 387
LIZU008002 387
LIZU008003 387
LIZU008004 387
LIZU009002 384
LIZU009003 384
LIZU009004 384
LIZU009005 384
LIZU009012 384
LIZU009022 384
LIZU009032 384
LIZU009042 384
LIZU010008 391
LIZU011120 388
LIZU012000 376
LIZU012019 376
LIZU012025 377
LIZU012035 377
LIZU012045 377
LIZU012060 378
LIZU012218 376
LIZU013002 384
LIZU013003 384
LIZU013004 384
LIZU013005 384
LIZU014025 378
LIZU015002 ..... 384 ff.
LIZU015003 ..... 384 ff.
LIZU015004 ..... 384 ff.
LIZU015005 384
LIZU016000 386
LIZU016001 386
LIZU016002 386
LIZU016003 386
LIZU016005 386
LIZU016050 386
LIZU016301 387
LIZU016302 387
LIZU016500 386
LIZU017001 388
LIZU017002 388
LIZU017003 388
LIZU019412 390
LIZU019416 390
LIZU019420 390
LIZU019425 390
LIZU019430 390
LIZU020016 391
LIZU020019 391
LIZU020022 391
LIZU021008 390
LIZU021010 390
LIZU021012 390
LIZU021014 390

ARTIKEL NR. ..... SEITE
ITEM NO. ..... PAGE

LIZU021108 390
LIZU021110 390
LIZU021112 390
LIZU021114 390
LIZU022002 382
LIZU022006 382
LIZU022101 382
LIZU022102 382
LIZU023009 390
LIZU024006 383
LIZU024101 383
LIZU024102 383
LIZU025001 388
LIZU025002 388
LIZU026005 391
LIZU026105 391
LIZU030002 385
LIZU030012 385
LIZU030022 385
LIZU040005 381
LIZU040202 381
LIZU040203 381
LIZU040204 381
LIZU040205 381
LIZU402100 381
LIZU403100 381
LIZU404100 381
LIZU405100 381

ALLGEMEINE HINWEISE

- Alle **Maßskizzen** sind nach Möglichkeit des vorhandenen Platzes dargestellt und dienen als unverbindliche Richtlinie.
- Alle **Schaltbilder** sind Prinzipschaltbilder, die zum besseren Verständnis der Funktion dienen sollen und müssen im Zuge einer Projektierung ergänzt bzw. bearbeitet werden.
- Alle **Abbildungen** stellen beispielhafte Typen des jeweiligen Abschnittes dar und sind unverbindlich.

Irrtümer und Satzfehler im Text, Abbildungen bzw. Änderungen der Produktpalette in technischer Ausführung vorbehalten.

Die in diesem Katalog enthaltenen Anwenderinformationen entsprechen der Meinung des Unternehmens zum Zeitpunkt der Erstellung. Sie wurden erstellt auf Basis von Normenpublikationen, Branchenfachvorträgen, Fachliteratur und dem unternehmenseigenen Know-how. Der Inhalt hat Informationscharakter und daher keine Rechtsverbindlichkeit.

DAS UNTERNEHMEN

ZENTRALE

SCHRACK TECHNIK GMBH
Seybelgasse 13, 1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5900
FAX +43(0)1/866 85-98800
E-MAIL info@schrack.at

SCHRACK TECHNIK ENERGIE GMBH
Seybelgasse 13, 1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5058
E-MAIL energie@schrack.com

ÖSTERREICHISCHE NIEDERLASSUNGEN

KÄRNTEN
Lederergasse 3
9020 Klagenfurt
TEL +43(0)463/333 40-0
FAX +43(0)463/333 40-15
E-MAIL klagenfurt@schrack.com

OBERÖSTERREICH
Franzosenhausweg 51b
4030 Linz
TEL +43(0)732/376 699-0
FAX +43(0)732/376 699-5151
E-MAIL linz@schrack.com

SALZBURG
Bachstraße 59-61
5023 Salzburg
TEL +43(0)662/650 640-0
FAX +43(0)662/650 640-26
E-MAIL salzburg@schrack.com

STEIERMARK, BURGENLAND
Kärntnerstraße 341
8054 Graz
TEL +43(0)316/283 434-0
FAX +43(0)316/283 434-64
E-MAIL graz@schrack.com

TIROL
Richard Bergerstraße 12
6020 Innsbruck
TEL +43(0)512/392 580-5300
FAX +43(0)512/392 580-5350
E-MAIL innsbruck@schrack.com

VORARLBERG
Wallenmahd 23
6850 Dornbirn
TEL +43(0)5572/238 33-0
FAX +43(0)5572/238 33-5514
E-MAIL dornbirn@schrack.com

WIEN, NIEDERÖSTERREICH, BURGENLAND
Seybelgasse 13
1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5700
FAX +43(0)1/866 85-98805
E-MAIL wien@schrack.com

SCHRACK TOCHTERGESELLSCHAFTEN

BELGIEN
SCHRACK TECHNIK B.V.B.A
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
TEL +32 9/384 79 92
FAX +32 9/384 87 69
E-MAIL info@schrack.be

BOSNIEN-HERZEGOWINA
SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijski kombinat bb
BH-88000 Mostar
TEL +387/36 333 666
FAX +387/36 333 667
E-MAIL schrack@schrack.ba

BULGARIEN
SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzhba - 2
BG-1582 Sofia
TEL +359 2/890 79 13
FAX +359 2/890 79 30
E-MAIL sofia@schrack.bg

DEUTSCHLAND
SCHRACK TECHNIK GMBH
Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 München
TEL +49 89/999 533 900
FAX +49 89/999 533 902
E-MAIL info@schrack-technik.de

KROATIEN
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
TEL +385 1/605 55 00
FAX +385 1/605 55 66
E-MAIL schrack@schrack.hr

POLEN
SCHRACK TECHNIK POLSKA
SP.ZO.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warschau
TEL +48 22/205 31 00
FAX +48 22/205 31 01
E-MAIL kontakt@schrack.pl

RUMÄNIEN
SCHRACK TECHNIK SRL
B-dul Iuliu Maniu nr 453-457, sect. 6
RO-061101 Bukarest
TEL +40 21/317 02 35 42
FAX +40 21/317 02 62
E-MAIL bucuresti@schrack.ro

SERBIEN
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Bulevar Peka Dapčevića 42
RS-11000 Belgrad
TEL +38 1/11 309 2600
FAX +38 1/11 309 2620
E-MAIL office@schrack.rs

SLOWAKEI
SCHRACK TECHNIK S.R.O.
Ivanská cesta 10/C
SK-82104 Bratislava
TEL +42 (02)/491 081 01
FAX +42 (02)/491 081 99
E-MAIL info@schrack.sk

SLOWENIEN
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
TEL +38 6/2 883 92 00
FAX +38 6/2 884 34 71
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

TSCHECHIEN
SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnomecholupska 2
CZ-10200 Prag 10 – Hostivar
TEL +42(0)2/810 08 264
FAX +42(0)2/810 08 462
E-MAIL praha@schrack.cz

UNGARN
SCHRACK TECHNIK KFT.
Vidor u. 5
H-1172 Budapest
TEL +36 1/253 14 01
FAX +36 1/253 14 91
E-MAIL schrack@schrack.hu