

# DREES

Vertrau LICHT



Gemeinsam erfolgreich – VertrauLICHT erleben.

## Gesamtkatalog 2020/2021

## GEMEINSAM ERFOLGREICH.

Im Jahr 1957 wurde der Grundstein der heutigen Drees GmbH gelegt. Mit mir geht das Unternehmen nun in die dritte Generation über. Eine Herausforderung auf die ich mich sehr freue. Bereits in den letzten Jahren haben wir uns auf den Wandel in der Leuchtenindustrie eingestellt. Aber was ist eigentlich der Wandel? Ich glaube, dass jeder seinen eigenen Standpunkt vertritt, was den Wandel für ihn konkret ausmacht. Für uns bedeutet der Wandel, schneller zu werden, ob im Standard- oder im Projektgeschäft und dem Preisdruck – insbesondere aus Asien – gewachsen zu sein. Er bedeutet auch, neues gut ausgebildetes Personal für ein kleines, mittelständisches 45 Personen-Unternehmen aus dem Sauerland zu begeistern.

Ich freue mich darauf, diese Herausforderungen gemeinsam mit meinem Team zu meistern. Dabei bilden unsere partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten, unser überzeugender Service, die gegenseitige Wertschätzung und nicht zuletzt die hohe Qualität unserer Produkte die Basis unseres Handelns. Erleben Sie das VertrauLICHT der Drees GmbH. Ich freue mich auf eine gute Partnerschaft.

Christian Drees  
Geschäftsführer

## SUCCESSFUL TOGETHER.

In 1957 Drees GmbH was founded. Today I run the company in the third generation and I am looking forward to this challenge.

In the recent years, we have prepared for the changes in the lighting industry. But what is the meaning of 'change'? In this topic, everybody has his own point of view. For us, changing means to become faster – in the standard business as well as in the project business, to withstand the price pressure in the market – especially caused in Asia. In addition it means to enthuse new, well-trained personell for a medium-sized company from the Sauerland region with 45 employees.

I am looking forward to meet this challenges together with my team. Here, our acting is based on cooperative partnerships with our customers and suppliers, our convincing service, our mutual respect and last but not least our high quality products.

Take us at our word.

I am looking forward to a prosperous cooperation – with you.

Yours sincerely

Christian Drees  
Managing Director





HERZLICH WILLKOMMEN.  
BEI DREES.



## HERZLICH WILLKOMMEN. BEI DREES.

Kunden und Lieferanten bedeuten für Sie mehr als nur Geschäftsbeziehungen. Sie sind Ihre Partner. Die Zusammenarbeit schafft Vertrauen, Grundlage für kooperative Innovationen und Entwicklungen.

Gemeinsam mit Ihnen möchten wir erfolgreich am Markt agieren. Sie zählen auf uns – wir auf Sie. VertrauLICHT ist unser Leitmotiv. Hieran lassen wir uns messen.

Unser eingespieltes Vertriebsteam unterstützt und berät Sie und sorgt dafür, dass alle Prozesse zu Ihrer Zufriedenheit umgesetzt werden.

Verstärkung bekommt unser Vertrieb von unserem hausinternen Projektmanagement. Hier realisieren wir alles – außer Standards. Ein Service, der den Unterschied macht.

Wir freuen uns, entscheidende Schritte nach vorne zu gehen und laden Sie ein, mit uns zu kommen. Lassen auch Sie sich von unserer Dynamik anstecken und profitieren Sie von unserer außergewöhnlichen Flexibilität und unserem hohen Qualitätsniveau.

It starts with you.

Benjamin Deimann  
Vertriebsleiter

## WELCOME. TO DREES.

Customers and suppliers mean more for you than only business relationships. They are your partners. Your cooperation with them creates trust, basis for cooperative innovations and developments.

With you, we would like to operate successfully in the market. You count on us as we count on you. Mutual trust (VertrauLICHT) is our guiding principle by which we want you to measure us.

Our experienced sales team offers you advise and ensures that all processes will be implemented to your full satisfaction.

Our sales department is supported by our project management. Together we realise everything – except of standards. A service that makes the difference.

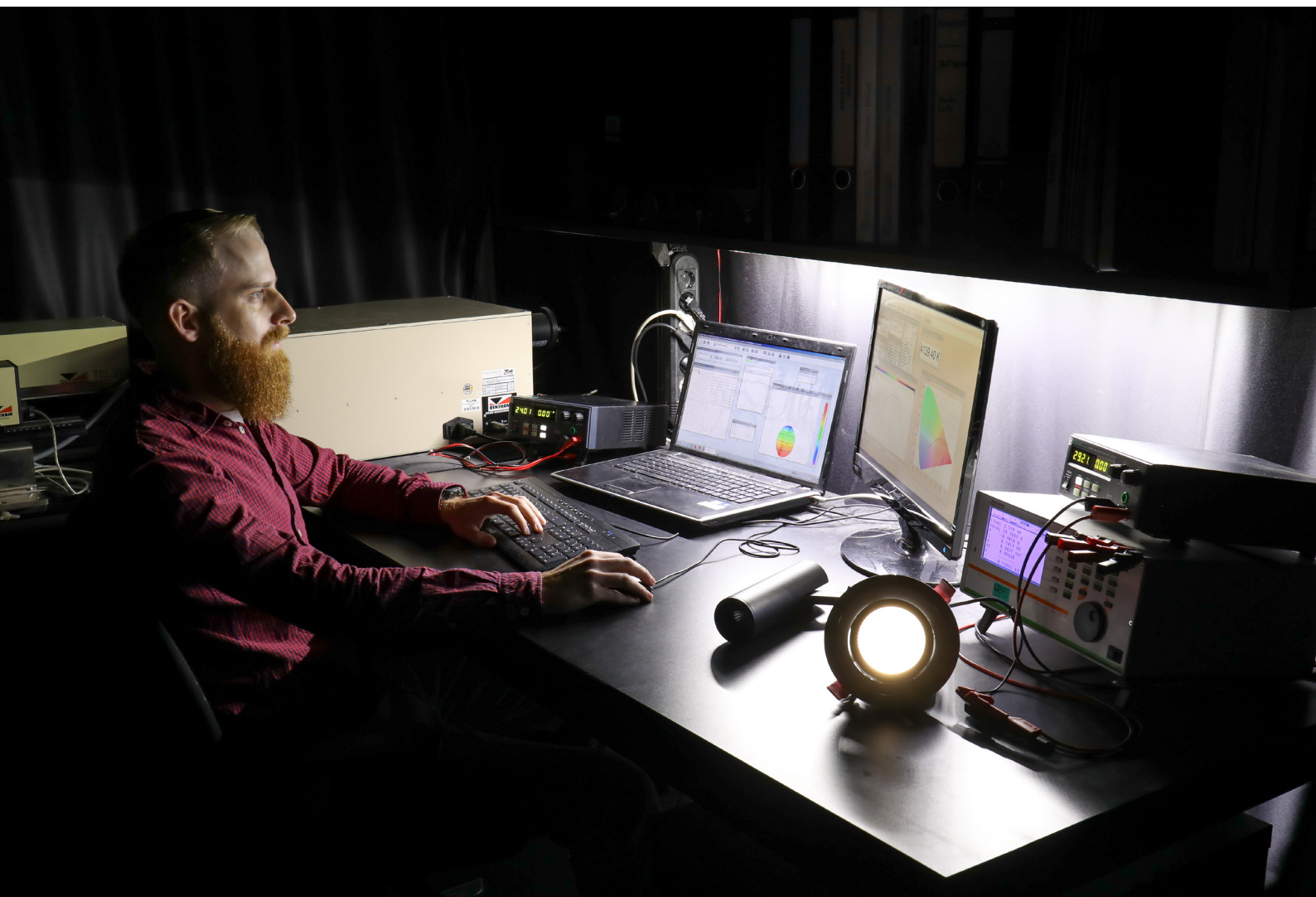
We are glad to take significant steps forward and invite you to accompany us. Experience our dynamic and benefit from our extraordinary flexibility and our high quality level.

It starts with you.

Yours sincerely

Benjamin Deimann  
sales manager

# QUALITÄTSVERSTÄNDNIS.



## DA GIBT ES KEIN LINKS UND RECHTS.

Mit unserem siebenköpfigen Team aus Technikern und Ingenieuren entwickeln, prüfen und vermessen wir Komponenten, Baugruppen und Leuchten und dokumentieren die Ergebnisse.

Hier geht es um das Erreichen geforderter lichttechnischer Parameter wie Lichtqualität oder Effizienz, aber auch um die Sicherheit. So führen wir unter anderem EMV-Tests oder Messungen zur photobiologischen Sicherheit durch.

Stetige Qualitätskontrollen sind das A und O unseres Unternehmenserfolgs.

Dabei lassen wir uns auch auf die Finger schauen. Die erfolgreiche ISO-9001-Zertifizierung bestätigt die gelebten Qualitätsstandards und Prozesse der Drees GmbH.

Auf unsere Qualität können Sie vertrauen.

## NO ROOM FOR COMPROMISES.

With our seven-man-team, consisting of technicians and engineers, we check and measure components, assemblies and luminaires. Subsequently, we document the results.

It is all about the achieving of photometric parameters like lighting quality and efficiency, but also about safety. Inter alia, we perform EMC-testings for photobiological safety. Steady quality controls are fundamental factors of our company success. We let others keep an eye on us. The successful ISO-9001 certification confirms the practised quality standards and processes of Drees GmbH. Trust in our quality.





|  | Inhalt        |
|--|---------------|
|  | Seite<br>page |
| LED-Leiterplatten<br>LED PCBs  | 10            |
| Wir konfektionieren für Sie<br>We assemble for you   | 82            |
| Flexible LED-Leiterplatten<br>Flexilbe LED PCBs  | 84            |
| DAS PASST ZUSAMMEN.<br>Kompatibilität von flexiblen LED-Leiterplatten und LED-Profilen<br>THAT FITS. Compatibility of flexible LED PCBs and LED profiles         | 118           |
| Musterkoffer<br>Sample cases   | 122           |
| LED-Profile<br>LED profiles  | 126           |
| DAS PASST ZUSAMMEN.<br>Kompatibilität von Downlights, LED-Einsätzen und Netzgeräten<br>THAT FITS. Compatibility of downlights and LED modules and power supplies | 171           |
| Downlights   | 172           |
| LED-Einsätze<br>LED modules  | 182           |
| LED-Leuchten Indoor<br>LED luminaires Indoor   | 192           |
| LED-Panels   | 224           |
| LED-Shop- und Industriebeleuchtung.<br>LED shop and industrial lighting  | 236           |
| LED-Betriebsgeräte und Steuerungen.<br>LED power suplies and controls  | 268           |
| LED-Zubehör<br>LED accessories   | 308           |
| Zeichenerklärung, Notizen, Index und Informationen<br>Marks and symbols, notes, index and information  | 319           |

LED-LEITERPLATTEN.  
MADE IN GERMANY.



## LED-LEITERPLATTEN. MADE IN GERMANY.

Realisierung von Kundenwünschen in kürzester Zeit. Auch bei Kleinserien. Alles passgenau für Sie gefertigt. 100% Kontrolle, weil wir „Made in Germany“ leben.

## LIVING. ADVERT. UNICON.

Ob für Wohnraumleuchten, Werbetransparente oder imposante Foyer-Leuchten - wir bieten Ihnen die passende LED-Leiterplatte aus unserem Sortiment an.

## OPTIMUM.

Der 230V-Direktanschluß eröffnet Ihnen ganz neue Möglichkeiten im Leuchtdesign. Durch die Einsparung des Netzgerätes können sowohl kompaktere Bauformen. Einfach OPTIMUM.

## DREES LEITERPLATTEN. VORBEREITET FÜR CASAMBI.

Unsere LED-Leiterplatten und unsere flexiblen LED-Leiterplatten sind für den Einsatz mit Casambi-Lichtsteuerungen vorbereitet. Hieraus ergeben sich vielfältige Steuerungsmöglichkeiten, individuell nach Ihren Bedürfnissen - zum Beispiel mit der Casambi App.

## LED PCBs. MADE IN GERMANY.

We realise customer requests immediately. For small series as well. Everything is produced custom-fit. For you. 100% control as we live the principle of “Made in Germany“.

## LIVING. ADVERT. UNICON.

Whether for domestic lightings, advertisement banners or for impressive foyer luminaires - we offer you the suitable LED PCB from our range of products.

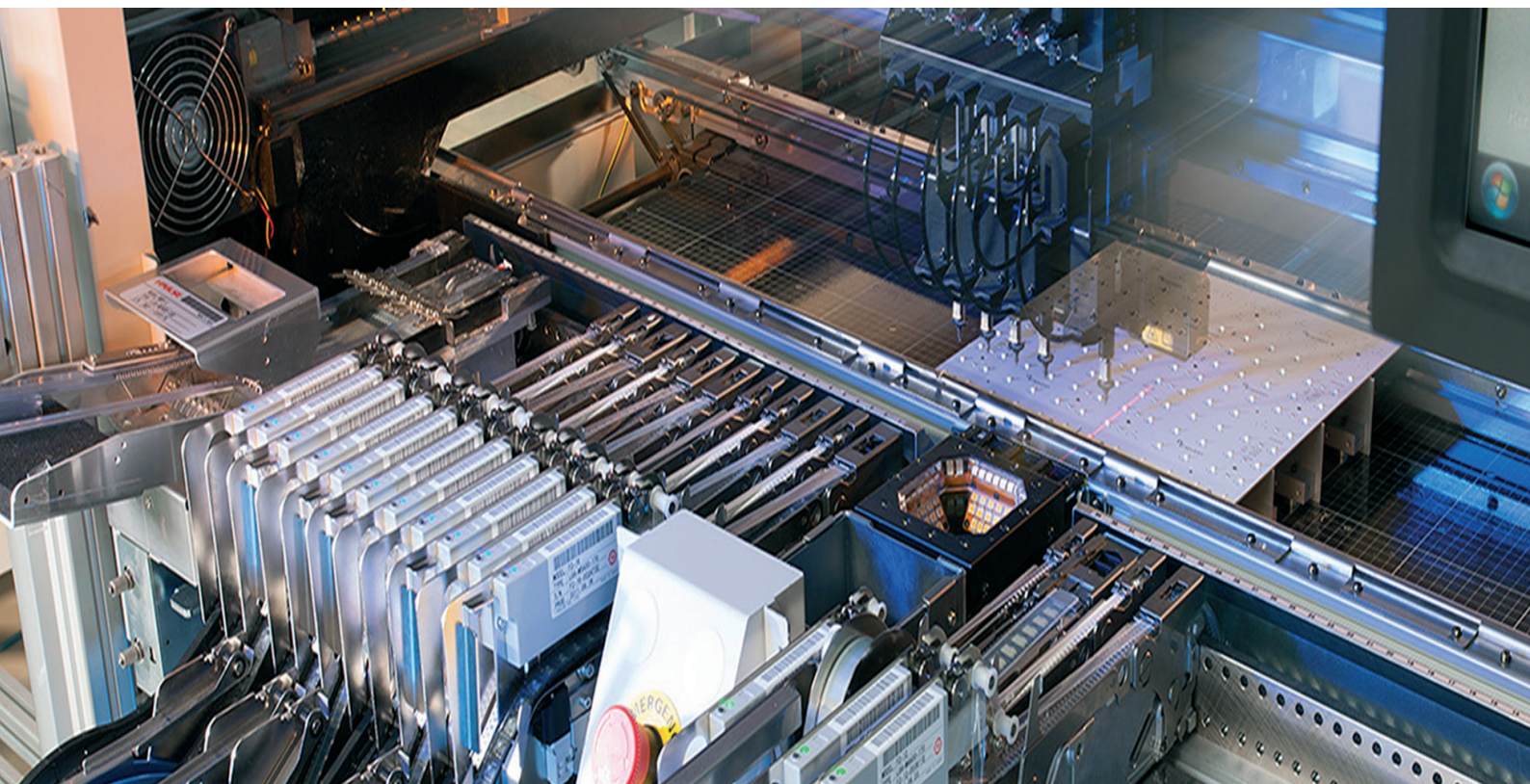
## OPTIMUM.

The direct connection to 230V provides new possibilities in designing luminaires. As no power supply is required, more compact constructions can be realised. Simply OPTIMUM.

## DREES PCBs. PREPARED FOR CASAMBI.

Our LED PCBs as well as our flexible LED PCBs are prepared for being driven with Casambi lighting control systems. As a result of this you have many possibilities to control your luminaires, individually according to your requirements for example with the Casambi App.

BERATUNG.  
ENTWICKLUNG.  
FERTIGUNG.



## BERATUNG. ENTWICKLUNG. FERTIGUNG.

Durch unsere eigene Fertigung sind wir in der Lage kundenspezifische LED-Leiterplatten schnell zu realisieren. Unsere Leistungen starten bereits bei der Beratung, die durch eine offene und zielorientierte Struktur geprägt ist. Bis zur Auslieferung erfolgen alle weiteren Prozesse, von der Layout-Erstellung über die Fertigung bis zur hundertprozentigen Kontrolle, in unserem Hause.

## ZUKUNFTSWEISEND.

Kurze Rüst- und schnelle Durchlaufzeiten sowie die Fertigung von LED-Leiterplatten bis zu einer Größe von 500x1460 mm ermöglichen Ihnen die Umsetzung Ihrer Projekte, auch bei Kleinserien. Hohe Wertigkeit unserer Komponenten, unsere überzeugende Liefer- und Leistungsqualität, sowie unsere Prozesskompetenz sind darauf ausgerichtet, genau Ihre Anforderungen zu erfüllen.

Wir schaffen dort unsere Kontinuität, die Ihnen Flexibilität ermöglicht.

Unser Qualitätssiegel ist „Made in Germany“.

## CONSULTATION. DEVELOPMENT. PRODUCTION.

Thanks to our own production we are able to realise tailor-made PCBs quickly. A professional consultation based on an open and target-orientated structure is just the beginning of our service. Whether layout, production or a hundred percent control, all steps are developed and effected in house until it finally comes to delivery.

## TRENDSETTING.

Short set-up and lead times as well as a production of PCBs up to a size of 500x1460 mm allow the implementation of your projects – also for small series. The high quality of our components, our high delivery and service standards as well as our excellent process competence are geared to your needs and meeting your expectations. Our seal of quality is “Made in Germany”.

## LED-Leiterplatten

### OPTIMUM

Durch den 230 Vac-Direktanschluß lassen sich besonders filigrane Leuchten herstellen.

- Leistungsfaktor >0,95 mit bis zu 125lm/W
- hohe Farbwiedergabe CRI >80
- Farbtemperaturen 3000K, 4000K und 5500K
- Stecksystem für schnelle Montage
- optimale Lichthomogenität
- TRIAC-dimmbare
- hohe Lebensdauer
- Made in Germany

### OPTIMUM

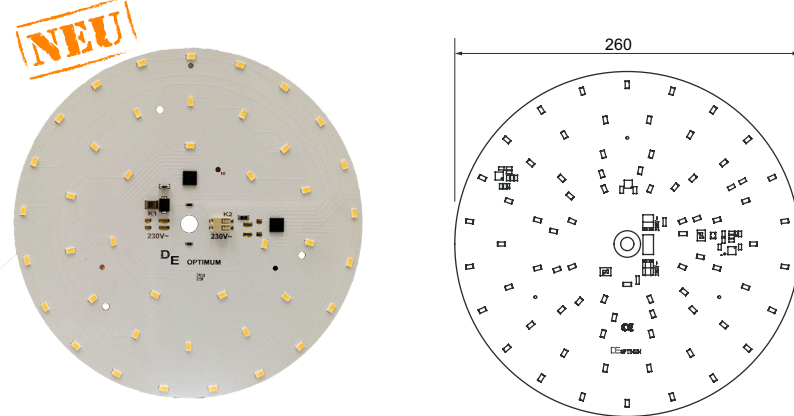
With the 230 Vac direct connection extra filigree luminaires can be produced.

- power factor >0.95 with up to 125lm/W
- high Colour Rendering Index CRI >80
- colour temperatures 3000K, 4000K and 5500K
- connecting system for quick plug-in assembly
- optimal lighting homogeneity
- TRIAC-dimmable
- long lifetime
- Made in Germany

### OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM Ø260 mm, 230 Vac, 24,0W + 4,0W Notlicht-/Nachtluchtfunktion über separaten Eingang, zweikanalig, TRIAC-dimmbare, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB OPTIMUM Ø260 mm, 230 Vac, 24.0 W + 4.0 W emergency lighting funktion/night light function via separate input, two channels, TRIAC-dimmable, two-pole plug terminal with wire release function



|            |                 |                  |
|------------|-----------------|------------------|
| 230<br>Vac | 24,0 + 4,0<br>W | single<br>colour |
|------------|-----------------|------------------|



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 205 – 265 Vac/<br>50 – 60 Hz      | 24,0 W + 4,0 W              | 60 + 12                    | 115°                         | > 80 | 3000 K                               | 2700 lm<br>+ 500 lm         | 570-124-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000 K                               | 2700 lm<br>+ 500 lm         | 570-124-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 5500 K                               | 2700 lm<br>+ 500 lm         | 570-124-5000                 |

### Zubehör

#### Accessory

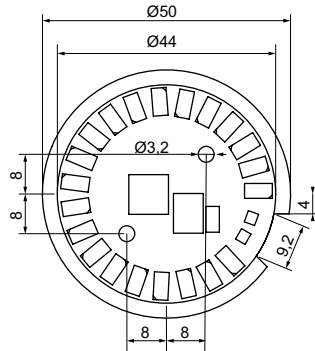
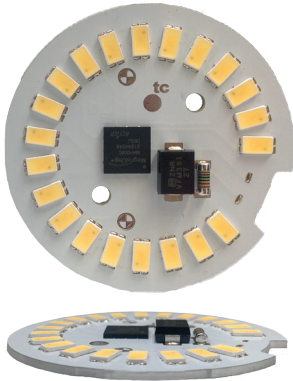
| Artikelbezeichnung<br>Description   | passend zu<br>suitable to | Farbe<br>colour             | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Berührungsschutz zu LED-Leiterplatte OPTIMUM<br>Protection against accidental contact LED PCB OPTIMUM | 570-124-xxxx              | farblos/clear<br>weiß/white | 570-106-01<br>570-106-02     |

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, insbesondere die DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

With regard to all PCBs of the OPTIMUM series please note: Installing the PCB you have to observe the Low Voltage Directive 2014/35/EU especially DIN EN 60598. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

## OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM Ø50 mm, 230 Vac, 8,0 W, einfarbig, TRIAC-dimmbar, Leitungslänge 130 mm  
 LED PCB OPTIMUM Ø50 mm, 230 Vac, 8.0 W, single colour, TRIAC-dimmable, cable length 130 mm



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 205 – 265 Vac/<br>50 – 60 Hz      | 8,0 W                       | 21                         | 115°                         | >80 | 3000 K                               | 800 lm                      | 570-102-3010                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000 K                               | 800 lm                      | 570-102-4010                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 5500 K                               | 800 lm                      | 570-102-5010                 |

## Zubehör

## Accessory

| Artikelbezeichnung<br>Description   | passend zu<br>suitable to | Farbe<br>colour             | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Berührungsschutz zu LED-Leiterplatte OPTIMUM<br>Protection against accidental contact for LED PCB OPTIMUM | 570-102-xxxx              | farblos/clear<br>weiß/white | 570-102-01<br>570-102-02     |

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, insbesondere die DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

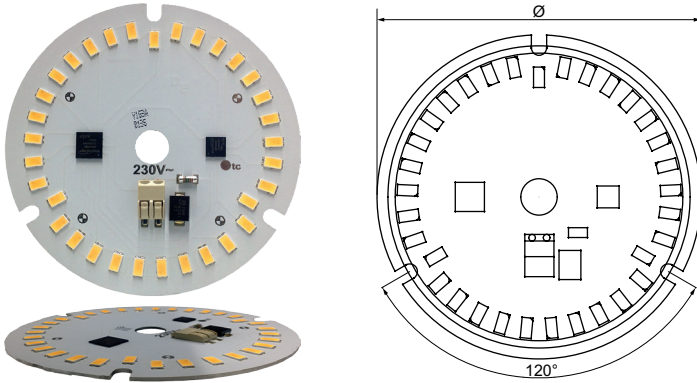
With regard to all PCBs of the OPTIMUM series please note: Installing the PCB you have to observe the Low Voltage Directive 2014/35/EU especially DIN EN 60598. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

## LED-Leiterplatten

## OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM 230 Vac, einfarbig, TRIAC-dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB OPTIMUM 230 Vac, single colour, TRIAC-dimmable, two-pole plug terminal with wire release function



230 Vac  
single colour

CE IP00

| Eingangsspannung             | Nennleistung | Anzahl LED   | Abmessungen (Ø) in mm | Abstrahlwinkel | CRI  | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Artikelnummer |
|------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|----------------|------|--------------------|---------------|---------------|
| input voltage                | rated power  | LED quantity | dimensions (Ø) in mm  | beam angle     |      | colour temperature | luminous flux | item number   |
| 205 – 265 Vac/<br>50 – 60 Hz | 12,0W        | 30           | 89                    | 115°           | > 80 | 3000K              | 1200lm        | 570-101-3010  |
|                              |              |              |                       |                |      | 4000K              | 1200lm        | 570-101-4010  |
|                              |              |              |                       |                |      | 5500K              | 1200lm        | 570-101-5010  |
|                              | 16,0W        | 42           | 118                   | 115°           | > 80 | 3000K              | 1600lm        | 570-100-70    |
|                              |              |              |                       |                |      | 4000K              | 1600lm        | 570-100-4000  |
|                              |              |              |                       |                |      | 5500K              | 1600lm        | 570-100-50    |
|                              | 16,0W        | 42           | 200                   | 115°           | > 80 | 3000K              | 1600lm        | 570-114-70    |
|                              |              |              |                       |                |      | 4000K              | 1600lm        | 570-114-4000  |
|                              |              |              |                       |                |      | 5500K              | 1600lm        | 570-114-50    |
|                              | 24,0W        | 60           | 260                   | 115°           | > 80 | 3000K              | 2300lm        | 570-115-70    |
|                              |              |              |                       |                |      | 4000K              | 2300lm        | 570-115-4000  |
|                              |              |              |                       |                |      | 5500K              | 2300lm        | 570-115-50    |

## Zubehör

## Accessory

| Artikelbezeichnung  | passend zu   | Farbe         | Artikelnummer |
|---|--------------|---------------|---------------|
| Description   | suitable to  | colour        | item number   |
| Berührungsschutz zu LED-Leiterplatte OPTIMUM              | 570-101-xxxx | farblos/clear | 570-101-01    |
|   |              | weiß/white    | 570-101-02    |
| Protection against accidental contact for LED PCB OPTIMUM | 570-100-xxxx | farblos/clear | 570-100-01    |
|   |              | weiß/white    | 570-100-02    |
|   | 570-114-xxxx | farblos/clear | 570-105-01    |
|   |              | weiß/white    | 570-105-02    |
|   | 570-115-xxxx | farblos/clear | 570-106-01    |
|   |              | weiß/white    | 570-106-02    |

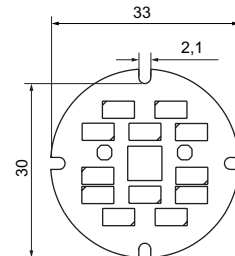
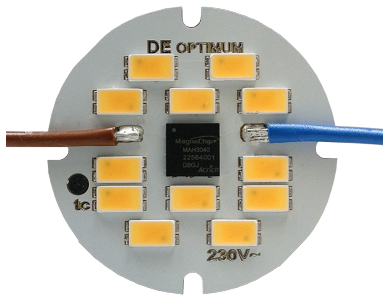
Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, insbesondere die DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

With regard to all PCBs of the OPTIMUM series please note: Installing the PCB you have to observe the Low Voltage Directive 2014/35/EU especially DIN EN 60598. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.



## OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM Ø 33 mm, 230 Vac, 4,0 W, einfarbig, TRIAC-dimmbar, Leitungslänge 130 mm  
 LED PCB OPTIMUM Ø 33 mm, 230 Vac, 4.0 W, single colour, TRIAC-dimmable, cable length 130 mm



|            |          |           |                  |
|------------|----------|-----------|------------------|
| 230<br>Vac | 4,0<br>W | 450<br>lm | single<br>colour |
|------------|----------|-----------|------------------|



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | EMI-Protect-Modul<br>EMI protect module | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 205 – 265 Vac/<br>50 – 60 Hz      | 4,0 W                       | 12                         | ✓                                       | 115°                         | > 80 | 3000 K                               | 490 lm                      | 570-107-70                   |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 4000 K                               | 500 lm                      | 570-107-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 5500 K                               | 475 lm                      | 570-107-50                   |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 3000 K                               | 490 lm                      | 570-912-70                   |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 4000 K                               | 500 lm                      | 570-912-4000                 |
|                                   |                             |                            | –                                       |                              |      | 5500 K                               | 475 lm                      | 570-912-50                   |

## Zubehör

## Accessory

| Artikelbezeichnung<br>Description   | passend zu<br>suitable to | Farbe<br>colour             | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Berührungsschutz zu LED-Leiterplatte OPTIMUM<br>Protection against accidental contact LED PCB OPTIMUM         | 570-107-xxxx              | farblos/clear<br>weiß/white | 570-107-01<br>570-107-02     |
| EMI-Protect-Modul (maximal 8 W pro EMI-Protect-Modul)<br>EMI protect module (max. 8 W per EMI-protect module) | 570-912-xxxx              |                             | 570-901-00                   |

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, insbesondere die DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

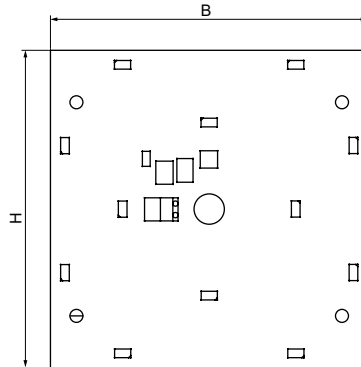
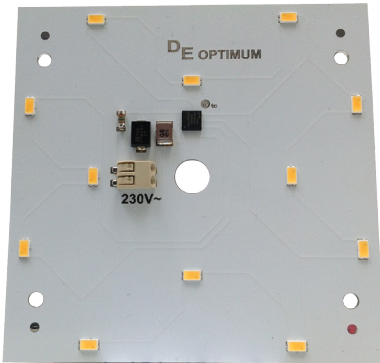
With regard to all PCBs of the OPTIMUM series please note: Installing the PCB you have to observe the Low Voltage Directive 2014/35/EU especially DIN EN 60598. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

## LED-Leiterplatten

## OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM 230 Vac, einfarbig, TRIAC-dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB OPTIMUM 230 Vac, single colour, TRIAC-dimmable, two-pole plug terminal with wire release function



**230**  
Vac

**single**  
colour

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessungen (B x H) in mm<br>dimensions (B x H) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI    | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 205 – 265 Vac/<br>50 – 60 Hz      | 4,0 W                       | 12                         | 110 x 110   | 115°                         | > 80   | 3000 K                               | 465 lm                      | 570-108-70                   |
|                                   |                             |                            |   |                              |        | 4000 K                               | 465 lm                      | 570-108-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |        | 5500 K                               | 465 lm                      | 570-108-50                   |
|                                   | 8,0 W                       | 21                         | 110 x 110   | 115°                         | > 80   | 3000 K                               | 900 lm                      | 570-116-70                   |
|                                   |                             |                            |   |                              |        | 4000 K                               | 900 lm                      | 570-116-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |        | 5500 K                               | 900 lm                      | 570-116-50                   |
|                                   | 8,0 W                       | 21                         | 150 x 150   | 115°                         | > 80   | 3000 K                               | 900 lm                      | 570-109-70                   |
|                                   |                             |                            |   |                              |        | 4000 K                               | 900 lm                      | 570-109-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |        | 5500 K                               | 900 lm                      | 570-109-50                   |
| 16,0 W                            | 42                          | 200 x 200                  | 115°  | > 80                         | 3000 K | 1800 lm                              | 570-112-70                  |                              |
|                                   |                             |                            |   |                              | 4000 K | 1800 lm                              | 570-112-4000                |                              |
|                                   |                             |                            |   |                              | 5500 K | 1800 lm                              | 570-112-50                  |                              |
| 24,0 W                            | 63                          | 250 x 250                  | 115°  | > 80                         | 3000 K | 2700 lm                              | 570-113-70                  |                              |
|                                   |                             |                            |   |                              | 4000 K | 2700 lm                              | 570-113-4000                |                              |
|                                   |                             |                            |   |                              | 5500 K | 2700 lm                              | 570-113-50                  |                              |

## Zubehör

## Accessory

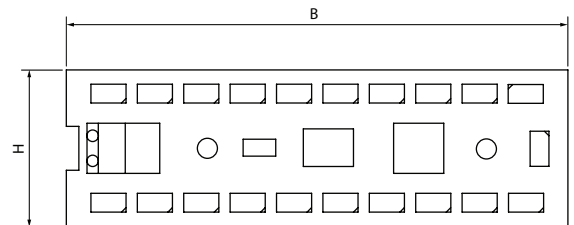
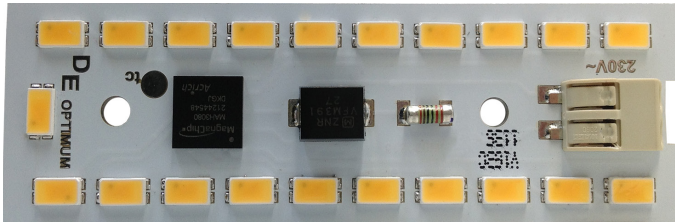
| Artikelbezeichnung<br>Description   | passend zu<br>suitable to | Farbe<br>colour | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|-----------------|------------------------------|
| Berührungsschutz zu LED-Leiterplatte OPTIMUM<br>Protection against accidental contact LED PCB OPTIMUM | 570-108-xxxx              | farblos/clear   | 570-108-01                   |
|   | 570-116-xxxx              | weiß/white      | 570-108-02                   |
|   | 570-109-xxxx              | farblos/clear   | 570-109-01                   |
|   |                           | weiß/white      | 570-109-02                   |
|   | 570-112-xxxx              | farblos/clear   | 570-110-01                   |
|   |                           | weiß/white      | 570-110-02                   |
|   | 570-113-xxxx              | farblos/clear   | 570-111-01                   |
|   |                           | weiß/white      | 570-111-02                   |

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, insbesondere die DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

With regard to all PCBs of the OPTIMUM series please note: Installing the PCB you have to observe the Low Voltage Directive 2014/35/EU especially DIN EN 60598. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

## OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM 230 Vac, einfarbig, TRIAC-dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB OPTIMUM 230 Vac, single colour, TRIAC-dimmable, two-pole plug terminal with wire release function



230 Vac  
single colour

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessungen (B x H) in mm<br>dimensions (B x H) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI    | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 205 – 265 Vac/<br>50 – 60 Hz      | 4,0 W                       | 12                         | 25 x 80   | 115°                         | > 80   | 3000 K                               | 450 lm                      | 570-117-70                   |
|                                   |                             |                            |   |                              |        | 4000 K                               | 450 lm                      | 570-117-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |        | 5500 K                               | 450 lm                      | 570-117-50                   |
|                                   | 9,0 W                       | 21                         | 25 x 80   | 115°                         | > 80   | 3000 K                               | 800 lm                      | 570-104-70                   |
|                                   |                             |                            |   |                              |        | 4000 K                               | 800 lm                      | 570-104-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |        | 5500 K                               | 800 lm                      | 570-104-50                   |
| 16,0 W                            | 42                          | 45 x 140                   | 115°  | > 80                         | 3000 K | 1600 lm                              | 570-103-70                  |                              |
|                                   |                             |                            |   |                              | 4000 K | 1600 lm                              | 570-103-4000                |                              |
|                                   |                             |                            |   |                              | 5500 K | 1600 lm                              | 570-103-50                  |                              |

### Zubehör Accessory

| Artikelbezeichnung<br>Description   | passend zu<br>suitable to | Farbe<br>colour | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|-----------------|------------------------------|
| Berührungsschutz zu LED-Leiterplatte OPTIMUM<br>Protection against accidental contact LED PCB OPTIMUM | 570-117-xxxx              | farblos/clear   | 570-104-01                   |
|   | 570-104-xxxx              | weiß/white      | 570-104-02                   |
|   | 570-103-xxxx              | farblos/clear   | 570-103-01                   |
|   |                           | weiß/white      | 570-103-02                   |

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, insbesondere die DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

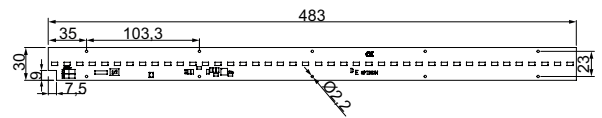
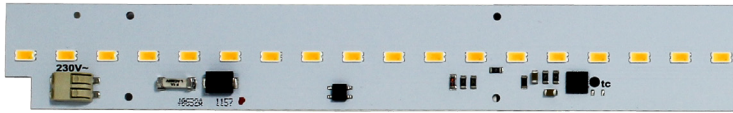
With regard to all PCBs of the OPTIMUM series please note: Installing the PCB you have to observe the Low Voltage Directive 2014/35/EU especially DIN EN 60598. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

# LED-Leiterplatten

## OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM 30x483 mm, 230 Vac, 16,0 W, einfarbig, TRIAC-dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB OPTIMUM 30x483 mm, 230 Vac, 16.0 W, single colour, TRIAC-dimmable, two-pole plug terminal with wire release function



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number             |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| 205 - 265 Vac/<br>50 - 60 Hz      | 16,0W                       | 42                         | 115°                         | > 80 | 3000K<br>4000K<br>5500K              | 1600lm<br>1600lm<br>1600lm  | 570-120-70<br>570-120-4000<br>570-120-50 |

### Zubehör

#### Accessory

| Artikelbezeichnung<br>Description   | passend zu<br>suitable to | Farbe<br>colour             | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Berührungsschutz zu LED-Leiterplatte OPTIMUM<br>Protection against accidental contact for LED PCB OPTIMUM | 570-120-xxxx              | farblos/clear<br>weiß/white | 570-120-01<br>570-120-02     |

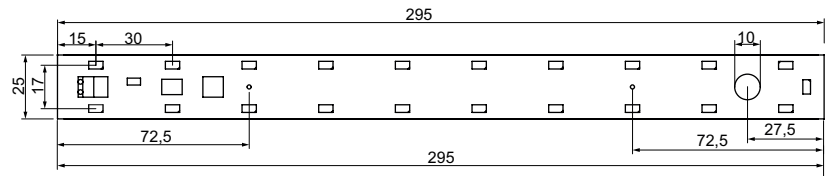
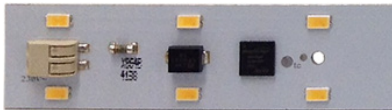
Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, insbesondere die DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

With regard to all PCBs of the OPTIMUM series please note: Installing the PCB you have to observe the Low Voltage Directive 2014/35/EU especially DIN EN 60598. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

## OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM 25x295 mm, 230 Vac, 8,0 W, einfarbig, TRIAC-dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB OPTIMUM 25x295 mm, 230 Vac, 8.0 W, single colour, TRIAC-dimmable, two-pole plug terminal with wire release function



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 205 – 265 Vac/<br>50 – 60 Hz      | 8,0 W                       | 21                         | 115°                         | > 80 | 3000 K                               | 800 lm                      | 570-118-70                   |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000 K                               | 800 lm                      | 570-118-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 5500 K                               | 800 lm                      | 570-118-50                   |

## Zubehör

## Accessory

| Artikelbezeichnung<br>Description   | passend zu<br>suitable to | Farbe<br>colour             | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Berührungsschutz zu LED-Leiterplatte OPTIMUM<br>Protection against accidental contact for LED PCB OPTIMUM | 570-118-xxxx              | farblos/clear<br>weiß/white | 570-118-01<br>570-118-02     |

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, insbesondere die DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

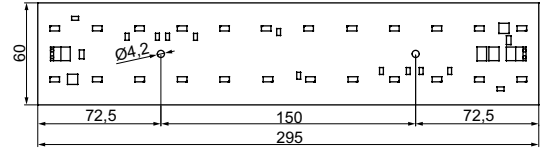
With regard to all PCBs of the OPTIMUM series please note: Installing the PCB you have to observe the Low Voltage Directive 2014/35/EU especially DIN EN 60598. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

# LED-Leiterplatten

## OPTIMUM

LED-Leiterplatte OPTIMUM 60x295 mm, 230 Vac, 8,0 W, einfarbig, TRIAC-dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion

LED PCB OPTIMUM 60x295 mm, 230 Vac, 8,0 W, single colour, TRIAC-dimmable, two-pole plug terminals with wire release function



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number             |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| 205 – 265 Vac/<br>50 – 60 Hz      | 8,0 W                       | 24                         | 115°                         | > 80 | 3000 K<br>4000 K<br>5500 K           | 900 lm<br>900 lm<br>900 lm  | 570-119-70<br>570-119-4000<br>570-119-50 |

### Zubehör

#### Accessory

| Artikelbezeichnung<br>Description   | passend zu<br>suitable to | Farbe<br>colour             | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Berührungsschutz zu LED-Leiterplatte OPTIMUM<br>Protection against accidental contact for LED PCB OPTIMUM | 570-119-xxxx              | farblos/clear<br>weiß/white | 570-119-01<br>570-119-02     |

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, insbesondere die DIN EN 60598, einzuhalten. Zur Befestigung sind nur Kunststoffschrauben und wärmeleitfähiger Klebstoff zulässig. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

With regard to all PCBs of the OPTIMUM series please note: Installing the PCB you have to observe the Low Voltage Directive 2014/35/EU especially DIN EN 60598. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.



# EVENT.

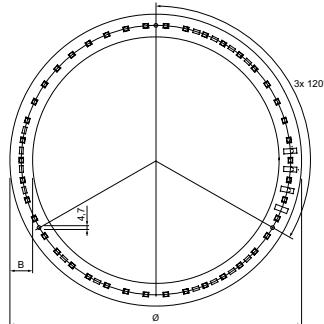
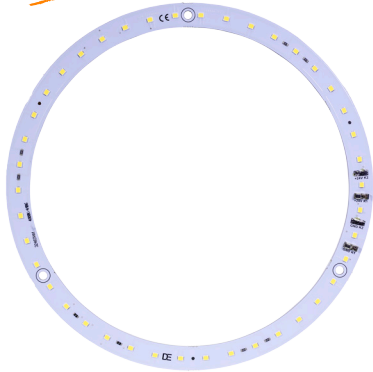




## EVENT

LED-Leiterplatte EVENT, 24 Vdc, einfarbig, dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen  
 LED PCB EVENT, 24 Vdc, single colour, dimmable, one-pole AVX plug terminals

NEU

24  
Vdcsingle  
colour

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessungen<br>( $\varnothing$ xB) in mm<br>dimensions<br>( $\varnothing$ xB) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 9,4 W                       | 42                         | 180 x 14  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 1260 lm                     | 564-141-3000                 |
|                                   | 9,4 W                       | 42                         | 180 x 14  | 120°                         | >80 | 4000 K                               | 1300 lm                     | 564-141-4000                 |
|                                   | 9,4 W                       | 42                         | 212 x 14  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 1260 lm                     | 564-142-3000                 |
|                                   | 9,4 W                       | 42                         | 212 x 14  | 120°                         | >80 | 4000 K                               | 1300 lm                     | 564-142-4000                 |
|                                   | 12,5 W                      | 56                         | 244 x 14  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 1680 lm                     | 564-143-3000                 |
|                                   | 12,5 W                      | 56                         | 244 x 14  | 120°                         | >80 | 4000 K                               | 1733 lm                     | 564-143-4000                 |
|                                   | 12,5 W                      | 56                         | 276 x 14  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 1680 lm                     | 564-144-3000                 |
|                                   | 12,5 W                      | 56                         | 276 x 14  | 120°                         | >80 | 4000 K                               | 1733 lm                     | 564-144-4000                 |
|                                   | 15,6 W                      | 70                         | 308 x 14  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 2160 lm                     | 564-145-3000                 |
|                                   | 15,6 W                      | 70                         | 308 x 14  | 120°                         | >80 | 4000 K                               | 2166 lm                     | 564-145-4000                 |
|                                   | 15,6 W                      | 70                         | 340 x 14  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 2160 lm                     | 564-146-3000                 |
|                                   | 15,6 W                      | 70                         | 340 x 14  | 120°                         | >80 | 4000 K                               | 2166 lm                     | 564-146-4000                 |
|                                   | 18,7 W                      | 84                         | 372 x 14  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 2520 lm                     | 564-147-3000                 |
|                                   | 18,7 W                      | 84                         | 372 x 14  | 120°                         | >80 | 4000 K                               | 2600 lm                     | 564-147-4000                 |
|                                   | 18,7 W                      | 84                         | 404 x 14  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 2520 lm                     | 564-148-3000                 |
|                                   | 18,7 W                      | 84                         | 404 x 14  | 120°                         | >80 | 4000 K                               | 2600 lm                     | 564-148-4000                 |
|                                   | 21,8 W                      | 98                         | 436 x 14  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 2940 lm                     | 564-149-3000                 |
|                                   | 21,8 W                      | 98                         | 436 x 14  | 120°                         | >80 | 4000 K                               | 3033 lm                     | 564-149-4000                 |
|                                   | 21,8 W                      | 98                         | 468 x 14  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 2940 lm                     | 564-150-3000                 |
|                                   | 21,8 W                      | 98                         | 468 x 14  | 120°                         | >80 | 4000 K                               | 3033 lm                     | 564-150-4000                 |
|                                   | 25,0 W                      | 112                        | 500 x 14  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 3466 lm                     | 564-151-3000                 |
|                                   | 25,0 W                      | 112                        | 500 x 14  | 120°                         | >80 | 4000 K                               | 3600 lm                     | 564-151-4000                 |

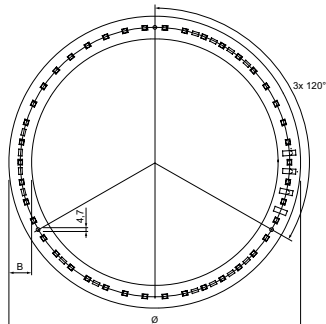
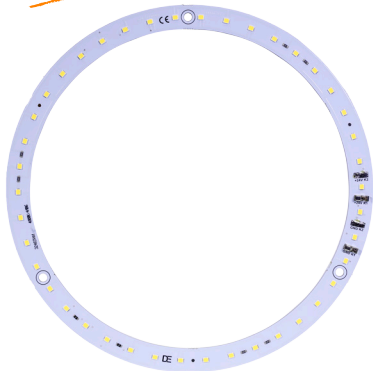
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Die EVENT Leiterplatten sind auch in CRI >90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.  
 The PCBs of the EVENT-series are also available with a CRI >90 as well as in different colour temperatures.

## LED-Leiterplatten

## EVENT

LED-Leiterplatte EVENT, 24 Vdc, tunable white, dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen

LED PCB EVENT, 24 Vdc, tunable white, dimmable, one-pole AVX plug terminals

**NEU**24  
Vdctunable  
white

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessungen<br>( $\varnothing$ xB) in mm<br>dimensions<br>( $\varnothing$ xB) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 2x4,7W                      | 2x21                       | 180x14  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 1280lm                      | 564-141-2740                 |
|                                   | 2x4,7W                      | 2x21                       | 212x14  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 1280lm                      | 564-142-2740                 |
|                                   | 2x6,3W                      | 2x28                       | 244x14  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 1700lm                      | 564-143-2740                 |
|                                   | 2x6,3W                      | 2x28                       | 276x14  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 1700lm                      | 564-144-2740                 |
|                                   | 2x7,8W                      | 2x35                       | 308x14  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 2133lm                      | 564-145-2740                 |
|                                   | 2x7,8W                      | 2x35                       | 340x14  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 2133lm                      | 564-146-2740                 |
|                                   | 2x9,4W                      | 2x42                       | 372x14  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 2560lm                      | 564-147-2740                 |
|                                   | 2x9,4W                      | 2x42                       | 404x14  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 2560lm                      | 564-148-2740                 |
|                                   | 2x10,9W                     | 2x49                       | 436x14  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 2986lm                      | 564-149-2740                 |
|                                   | 2x10,9W                     | 2x49                       | 468x14  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 2986lm                      | 564-150-2740                 |
|                                   | 2x12,5W                     | 2x56                       | 500x14  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 3533lm                      | 564-151-2740                 |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die EVENT Leiterplatten sind auch in CRI >90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.

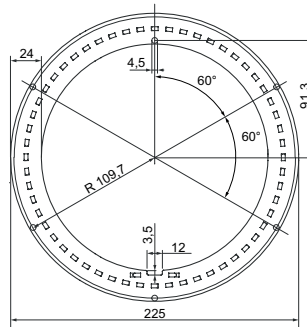
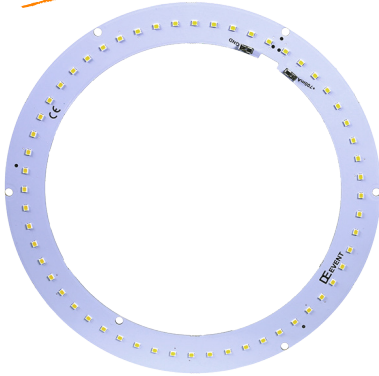
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

The PCBs of the EVENT-series are also available with a CRI >90 as well as in different colour temperatures.

## EVENT

LED-Leiterplatte EVENT, Ø225 mm, 700 mA, 16,7 W, einfarbig, dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen  
LED PCB EVENT Ø225 mm, 700 mA, 16.7 W, single colour, dimmable, one-pole AVX plug terminals

NEU



700 mA, 16,7 W, single colour

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700 mA                            | 16,7 W                      | 56                         | 120°                         | > 80 | 2700 K                               | 2520 lm                     | 564-129-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 3000 K                               | 2688 lm                     | 564-129-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000 K                               | 2856 lm                     | 564-129-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 5000 K                               | 2856 lm                     | 564-129-5000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 6500 K                               | 2856 lm                     | 564-129-6500                 |
|                                   |                             |                            |                              | > 90 | 2700 K                               | 2352 lm                     | 564-129-2701                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 3000 K                               | 2352 lm                     | 564-129-3001                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000 K                               | 2520 lm                     | 564-129-4001                 |

Eingangsstrom 350 mA – 1050 mA  
constant current 350 mA – 1050 mA

LED-Leiterplatte EVENT, Ø225 mm, 2 x 700 mA, 2 x 16,7 W, zweikanalig, tunable white, dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen

LED PCB EVENT Ø225 mm, 2 x 500 mA, 2 x 16.7 W, two channels, tunable white, dimmable, one-pole AVX plug terminals

2x 700 mA, 2x 16,7 W, tunable white

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2 x 700 mA                        | 2 x 16,7 W                  | 2 x 56                     | 120°                         | > 80 | 2700 K                               | 2520 lm                     | 564-129-2765                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 6500 K                               | 2856 lm                     |                              |

Eingangsstrom 350 mA – 1050 mA  
constant current 350 mA – 1050 mA

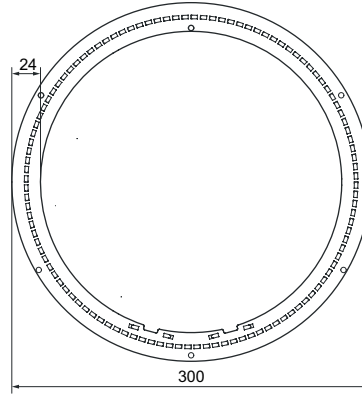
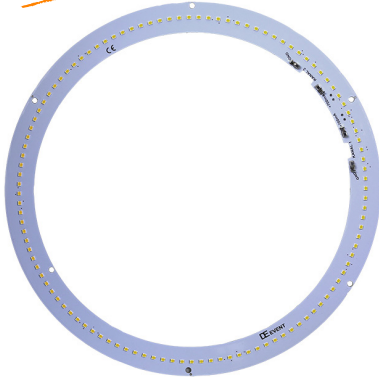
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

## LED-Leiterplatten

## EVENT

LED-Leiterplatte Event, Ø300 mm, 2x700 mA, 2x16.7 W, zweikanalig, einfarbig, dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen  
 LED PCB EVENT Ø300 mm, 2x700 mA, 2x16.7 W, zweikanalig, single colour, dimmable, one-pole AVX plug terminals


NEU



2x  
700  
mA

2x  
16,7  
W

single  
colour

CE IP00 

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x700 mA                          | 2x16,7 W                    | 2x56                       | 120°                         | >80 | 2700 K                               | 2x2520 lm                   | 564-130-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000 K                               | 2x2688 lm                   | 564-130-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000 K                               | 2x2856 lm                   | 564-130-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 5000 K                               | 2x2856 lm                   | 564-130-5000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 6500 K                               | 2x2856 lm                   | 564-130-6500                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | >90                                  | 2700 K                      | 2x2352 lm                    |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000 K                               | 2x2352 lm                   | 564-130-3001                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000 K                               | 2x2520 lm                   | 564-130-4001                 |


Eingangsstrom 350 mA – 1050 mA  
 constant current 350 mA – 1050 mA

LED-Leiterplatte EVENT, Ø300 mm, 2x700 mA, 2x16.7 W, tunable white, dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen  
 LED PCB EVENT Ø300 mm, 2x700 mA, 2x16.7 W, tunable white, dimmable, AVX plug terminals

2x  
700  
mA

2x  
16,7  
W

tunable  
white

CE IP00 

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x700 mA                          | 2x16,7 W                    | 2x56                       | 120°                         | >80 | 2700 K<br>6500 K                     | 2520 lm<br>2856 lm          | 564-130-2765                 |

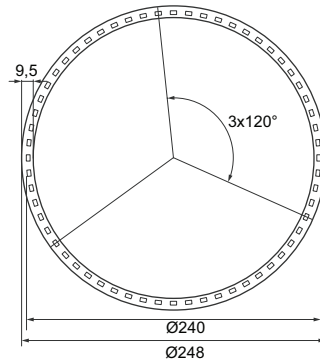
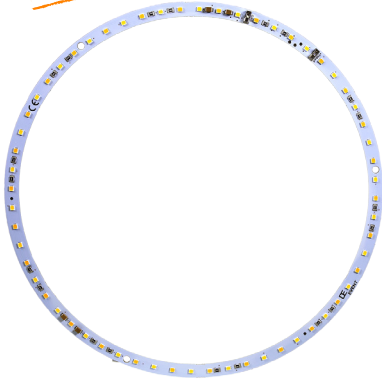
Eingangsstrom 350 mA – 1050 mA  
 constant current 350 mA – 1050 mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Die EVENT Leiterplatten sind auch in CRI >90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.  
 The PCBs of the EVENT-series are also available with a CRI >90 as well as in different colour temperatures.

## EVENT

LED-Leiterplatte EVENT, Ø 248 mm, 700 mA, 22,4 W, dim to warm, TRIAC-dimmbar, einpolige AVX-Steckklemmen  
 LED PCB EVENT, Ø 248 mm, 700 mA, 22.4 W, dim to warm TRIAC-dimmable, one-pole AVX plug terminals

NEU



700  
mA

22,4  
W

dim to  
warm

CE IP00 

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700 mA                            | 22,4 W                      | 2 x 30                     | 120°                         | > 80 | 2250 – 2550 K                        | 400 – 2200 lm               | 564-132-2227                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 2250 – 2800 K                        | 400 – 2200 lm               | 564-132-2230                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 2250 – 3750 K                        | 400 – 2200 lm               | 564-132-2240                 |

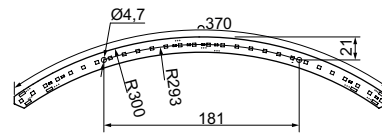
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Die EVENT Leiterplatten sind auch in CRI >90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.  
 The PCBs of the EVENT-series are also available with a CRI >90 as well as in different colour temperatures.

## LED-Leiterplatten

## EVENT

LED-Leiterplattensegment EVENT, 24 Vdc, 6,2 W, einfarbig, einpolige AVX-Steckklemmen  
 LED PCB segment EVENT, 24 Vdc, 6.2 W, single colour, one-pole AVX plug terminals

**NEU**



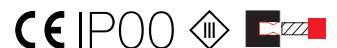
|           |          |           |                  |
|-----------|----------|-----------|------------------|
| 24<br>Vdc | 6,2<br>W | 896<br>lm | single<br>colour |
|-----------|----------|-----------|------------------|



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 6,2 W                       | 28                         | 120°                         | > 80 | 3000 K<br>4000 K                     | 896 lm<br>896 lm            | 564-269-3000<br>564-269-4000 |

LED-Leiterplattensegment EVENT, 2x24 Vdc, 2x3,1 W, tunable white, Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB segment EVENT, 2x24 Vdc, 2x3.1 W, tunable white, plug terminals with wire release function

|                 |                |                 |                  |
|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| 2x<br>24<br>Vdc | 2x<br>3,1<br>W | 2x<br>448<br>lm | tunable<br>white |
|-----------------|----------------|-----------------|------------------|

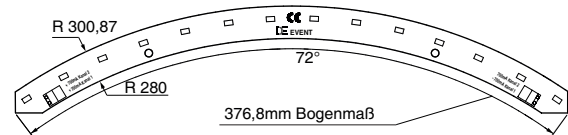


| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x24 Vdc                          | 2x3,1 W                     | 2x 14                      | 120°                         | > 80 | 2700 K<br>4000 K                     | 448 lm                      | 564-269-2740                 |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Die EVENT Leiterplatten sind auch in CRI >90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.  
 The PCBs of the EVENT-series are also available with a CRI >90 as well as in different colour temperatures.

EVENT

LED-Leiterplattensegment EVENT, 2x700 mA, 2x2,2W, einfarbig, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB segment EVENT, 2x700 mA, 2x2.2W, single colour, two-pole plug terminals with wire release function



2x 700 mA, 2x 2,2 W, 315 lm, single colour



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x 700 mA                         | 2x2,2W                      | 2x7                        | 120°                         | > 80 | 2700K                                | 315 lm                      | 564-133-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 3000K                                | 315 lm                      | 564-133-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000K                                | 345 lm                      | 564-133-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4500K                                | 345 lm                      | 564-133-4500                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 5000K                                | 345 lm                      | 564-133-5000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 5600K                                | 345 lm                      | 564-133-5600                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 6500K                                | 345 lm                      | 564-133-6500                 |

Eingangsstrom 350 mA – 1050 mA  
 constant current 350 mA – 1050 mA

LED-Leiterplattensegment EVENT, 2x700 mA, 2x2,2W, tunable white, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB EVENT, 2x700 mA, 2x2.2W, tunable white, two-pole plug terminals with wire release function

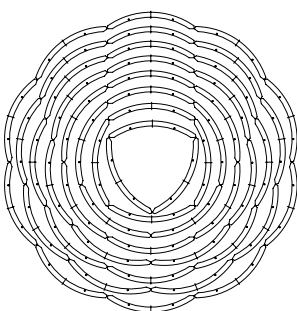
2x 700 mA, 2x 2,2 W, tunable white



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x 700 mA                         | 2x2,2W                      | 2x7                        | 120°                         | >80 | 2700K                                | 315 lm                      | 564-133-2765                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 6500K                                | 345 lm                      |                              |

Eingangsstrom 350 mA – 1050 mA  
 constant current 350 mA – 1050 mA

Konfigurationsmöglichkeiten/Configuration options



| Anzahl der Segmente<br>number of segments | Außendurchmesser in mm<br>outer diameter in mm | Innendurchmesser in mm<br>inner diameter in mm | Ringbreite in mm<br>ring width in mm | Lochkreisdurchmesser in mm<br>pitch circle diameter in mm | Segmentwinkel<br>segment angle | Lochabstand in mm<br>hole spacing in mm |
|---|--|--|--------------------------------------|---|--------------------------------|---|
| 3   | 412  | 290  | 122                                  | 326   | 120°                           | 176,14                                  |
| 4   | 502  | 432  | 70                                   | 452   | 90°                            | 176,14                                  |
| 5   | 600  | 560  | 20                                   | 570   | 72°                            | 176,14                                  |
| 6   | 740  | 670  | 35                                   | 710   | 60°                            | 176,14                                  |
| 7   | 860  | 780  | 40                                   | 830   | 51°                            | 176,14                                  |
| 8   | 970  | 888  | 41                                   | 940   | 45°                            | 176,14                                  |
| 9   | 1090   | 996  | 47                                   | 1060  | 40°                            | 176,14                                  |
| 10  | 1208   | 1104   | 52                                   | 1180  | 36°                            | 176,14                                  |

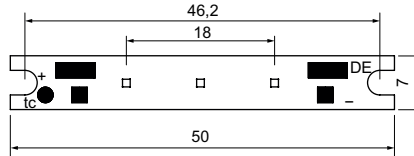
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die EVENT Leiterplatten sind auch in CRI >90, sowie in anderen Farbtemperaturen lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.  
 The PCBs of the EVENT-series are also available with a CRI >90 as well as in different colour temperatures.

## LED-Leiterplatten

## UNICON II

LED-Leiterplatte UNICON II, 7 x 50 mm, 350 mA, 3,2 W, einfarbig, maximale Systemlänge: acht Leiterplatten, Löt pads

LED PCB UNICON II, 7 x 50 mm, 350 mA, 3.2 W, single colour, maximum system length: eight PCBs, solder pads,



**350**  
mA

**3,2**  
W

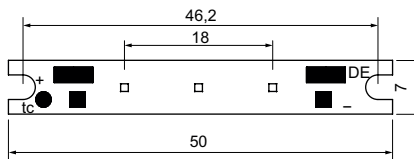
**single**  
colour



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | 3M Klebeband<br>3M adhesive tape | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 350 mA                            | 3,2 W                       | 3                          | 150°                         | > 80 | 3000 K                               | 391 lm                      | –                                | 592-001-3001                 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             | incl.                            | 592-001-3002                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000 K                               | 407 lm                      | –                                | 592-001-4001                 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             | incl.                            | 592-001-4002                 |

LED-Leiterplatte UNICON II, 7 x 50 mm, 350 mA, 3,2 W, einfarbig, maximale Systemlänge: acht Leiterplatten, einpolige AVX-Steckklemmen

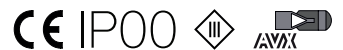
LED PCB UNICON II, 7 x 50 mm, 350 mA, 3.2 W, single colour, maximum system length: eight PCBs, one-pole AVX plug terminals



**350**  
mA

**3,2**  
W

**single**  
colour



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | 3M Klebeband<br>3M adhesive tape | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 350 mA                            | 3,2 W                       | 3                          | 150°                         | > 80 | 3000 K                               | 391 lm                      | –                                | 592-001-3003                 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             | incl.                            | 592-001-3004                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000 K                               | 407 lm                      | –                                | 592-001-4003                 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             | incl.                            | 592-001-4004                 |

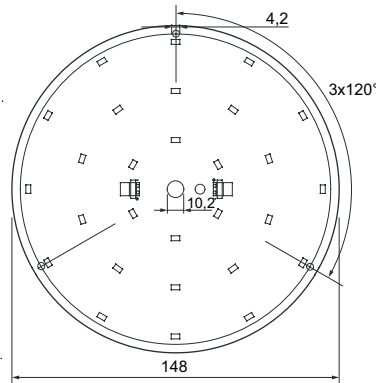
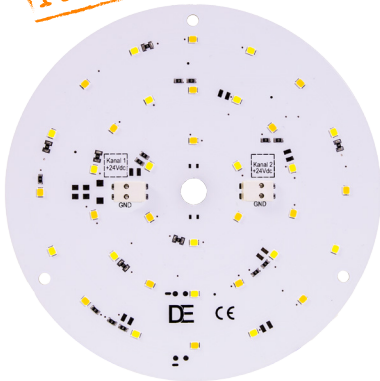
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.



## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, Ø 148 mm, 24 Vdc, 12,0 W, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, Ø 148 mm, 24 Vdc, 12.0 W, single colour, two-pole plug terminal with wire release function

NEU



24

Vdc

12,0

W

1300

lm

single

colour

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux   | Artikelnummer<br>item number                 |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| 24 Vdc                            | 12,0 W                      | 36                         | 120°                         | >80 | 2700 K<br>3000 K<br>4000 K           | 1300 lm<br>1300 lm<br>1300 lm | 564-361-2700<br>564-361-3000<br>564-361-4000 |

LED-Leiterplatte LIVING, Ø 148 mm, 24 Vdc, 2x6,0 W, dim to warm, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, Ø 148 mm, 24 Vdc, 2x6.0 W, dim to warm, two-pole plug terminal with wire release function

24

Vdc

2x

6,0

W

2x

650

lm

dim to

warm

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x24 Vdc                          | 2x6,0 W                     | 2 x 18                     | 120°                         | >80 | 2200 K<br>4000 K                     | 650 lm<br>650 lm            | 564-361-2240                 |

LED-Leiterplatte LIVING, Ø 148 mm, 24 Vdc, 2x6,0 W, zweikanalig, tunable white, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, Ø 148 mm, 24 Vdc, 2x6.0 W, two channels, tunable white, two-pole plug terminal with wire release function

2x

24

Vdc

2x

6,0

W

2x

650

lm

tunable

white

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x24 Vdc                          | 2x6,0 W                     | 2 x 18                     | 120°                         | >80 | 2700 K<br>4000 K                     | 650 lm<br>650 lm            | 564-361-2740                 |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

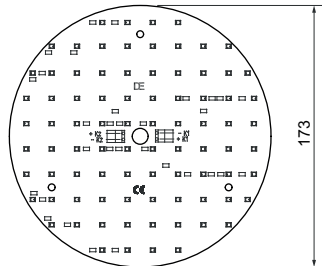
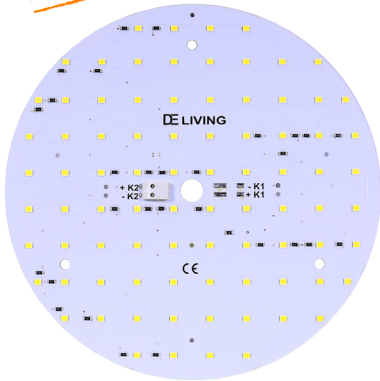
## LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø173mm, 24Vdc, 16,8W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB LIVING Ø173mm, 24Vdc, 16.8W, single colour, dimmable, two-pole plug terminal with wire release function

**NEU**



**24**  
Vdc

**16,8**  
W

**single**  
colour

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24Vdc                             | 16,8W                       | 42                         | 120°                         | >80 | 2700K                                | 2200lm                      | 564-381-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000K                                | 2200lm                      | 564-381-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000K                                | 2520lm                      | 564-381-4000                 |

LED-Leiterplatte LIVING Ø173mm, 2x24Vdc, 2x16,8W, zweikanalig, dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB LIVING Ø173mm, 2x24Vdc, 2x16.8W, zweikanalig, dimmable, two-pole plug terminal with wire release function

**2x**  
**24**  
Vdc

**2x**  
**16,8**  
W

**single**  
colour

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x24Vdc                           | 2x16,8W                     | 2x42                       | 120°                         | >80 | 2x2700K                              | 2x2200lm                    | 564-377-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 2x3000K                              | 2x2200lm                    | 564-377-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 2x4000K                              | 2x2520lm                    | 564-377-4000                 |

LED-Leiterplatte LIVING Ø173mm, 2x24Vdc, 2x16,8W, zweikanalig, tunable white, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB LIVING Ø173mm, 2x24Vdc, 2x16.8W, two channels, tunable white, two-pole plug terminal with wire release function

**2x**  
**24**  
Vdc

**2x**  
**16,8**  
W

**tunable**  
**white**

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x24Vdc                           | 2x16,8W                     | 2x42                       | 120°                         | >80 | 2700K                                | 2200lm                      | 564-377-2765                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 6500K                                | 2520lm                      |                              |

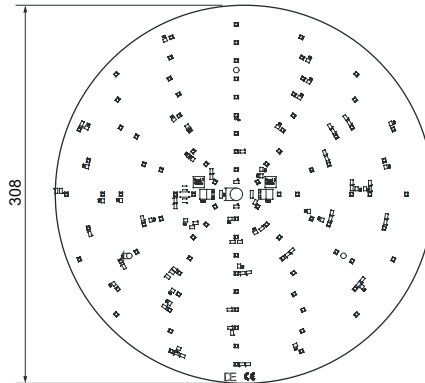
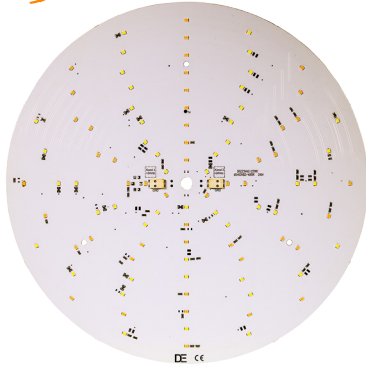
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.

Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, Ø 308 mm, 24 Vdc, 36,0 W, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, Ø 308 mm, 24 Vdc, 36.0 W, single colour, two-pole plug terminal with wire release function

NEU



|           |           |            |                  |
|-----------|-----------|------------|------------------|
| 24<br>Vdc | 36,0<br>W | 3400<br>lm | single<br>colour |
|-----------|-----------|------------|------------------|



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 36,0W                       | 96                         | 120°                         | > 80 | 2700K                                | 3400lm                      | 564-363-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 3000K                                | 3400lm                      | 564-363-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000K                                | 3400lm                      | 564-363-4000                 |

LED-Leiterplatte LIVING, Ø 308 mm, 24 Vdc, tunable white, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, 24 Vdc, Ø 308 mm, tunable white, two-pole plug terminal with wire release function

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 24<br>Vdc | tunable<br>white |
|-----------|------------------|



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 22,0W<br>14,0W              | 2x48                       | 120°                         | > 80 | 2200K                                | 1800lm                      | 564-363-2240                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000K                                | 1600lm                      |                              |
|                                   | 14,0W<br>14,0W              | 2x48                       | 120°                         | > 80 | 2700K                                | 1600lm                      | 564-363-2740                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000K                                | 1600lm                      |                              |
|                                   | 22,0W<br>25,0W              | 2x48                       | 120°                         | > 80 | 2200K                                | 1800lm                      | 564-370-2240                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000K                                | 2700lm                      |                              |

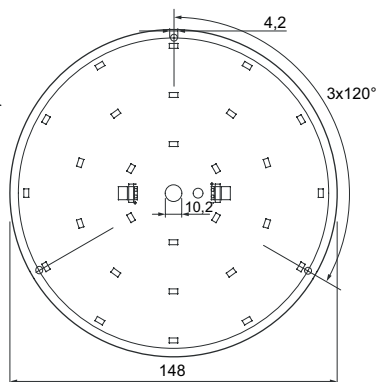
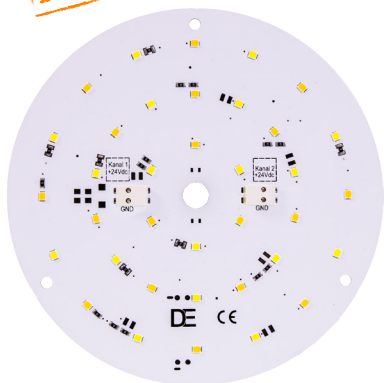
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø 148 mm, 700 mA, 14,0 W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING Ø 148 mm, 700 mA, 14,0 W, single colour, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function

NEU



700 mA 14,0 W 1700 lm single colour

CE IP00

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700 mA                            | 14,0 W                      | 36                         | 120°                         | >80 | 2700 K                               | 1700 lm                     | 564-360-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000 K                               | 1700 lm                     | 564-360-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000 K                               | 1700 lm                     | 564-360-4000                 |

Eingangsstrom/constant current 350 mA – 1050 mA

LED-Leiterplatte LIVING Ø 148 mm, 700 mA, 14,0 W, dim to warm, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING Ø 148 mm, 700 mA, 14,0 W, dim to warm, two-pole plug terminals with wire release function

700 mA 14,0 W dim to warm

CE IP00

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700 mA                            | 14,0 W                      | 2 x 18                     | 120°                         | >80 | 2250 – 2550 K                        | 200 – 1300 lm               | 564-360-2227                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 2250 – 2800 K                        | 200 – 1300 lm               | 564-360-2230                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 2250 – 3750 K                        | 200 – 1300 lm               | 564-360-2240                 |

Eingangsstrom/constant current 350 mA – 1050 mA

LED-Leiterplatte LIVING Ø 148 mm, 2 x 350 mA, 2 x 7,0 W, zweikanalig, tunable white, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion

LED PCB LIVING Ø 148 mm, 2 x 350 mA, 2 x 7,0 W, two channels, tunable white, two-pole plug terminals with wire release function

2 x 350 mA 2 x 7,0 W tunable white

CE IP00

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2 x 350 mA                        | 2 x 7,0 W                   | 2 x 18                     | 120°                         | >80 | 2200 K                               | 750 lm                      | 564-367-2240                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000 K                               | 950 lm                      |                              |
|                                   |                             |                            |                              |     | 2700 K                               | 750 lm                      | 564-367-2740                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000 K                               | 950 lm                      |                              |

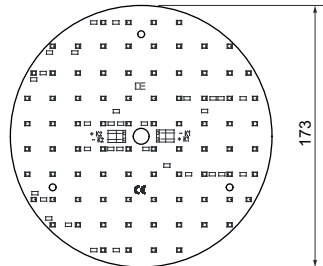
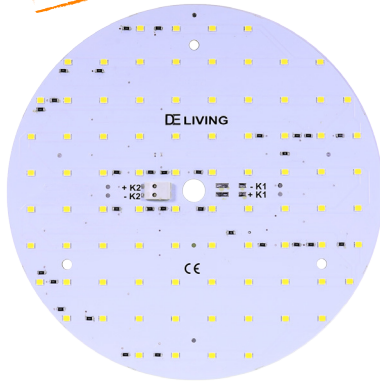
Eingangsstrom/constant current 350 mA – 1050 mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI > 90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI > 90 as well as in different light colours.

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø173 mm, 500 mA, 9,0W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
LED PCB LIVING, Ø173mm, 500mA, 9.0W, single colour, dimmable, two-pole plug terminal with wire release function

NEU



500 mA, 9,0 W, single colour, up to 185 lm/W

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 500 mA                            | 9,0 W                       | 42                         | 120°                         | >80 | 2700 K                               | 1386 lm                     | 564-380-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000 K                               | 1386 lm                     | 564-380-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000 K                               | 1570 lm                     | 564-380-4000                 |

Eingangsstrom 350 mA – 1000 mA  
constant current 350 mA – 1000 mA

LED-Leiterplatte LIVING Ø173mm, 2x500mA, 2x16,8W, zweikanalig, dimmbar, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
LED PCB LIVING, Ø173mm, 2x500mA, 2x16.8W, two channels, dimmable, two-pole plug terminal with wire release function

2x 500 mA, 2x 9,0 W, single colour, up to 185 lm/W

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x 500 mA                         | 2x 9,0 W                    | 2x 42                      | 120°                         | >80 | 2x 2700 K                            | 2x 1386 lm                  | 564-376-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 2x 3000 K                            | 2x 1386 lm                  | 564-376-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 2x 4000 K                            | 2x 1570 lm                  | 564-376-4000                 |

Eingangsstrom 350 mA – 1000 mA  
constant current 350 mA – 1000 mA

LED-Leiterplatte LIVING Ø173mm, 2x500mA, 2x9,0W, zweikanalig, tunable white, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
LED PCB LIVING Ø173mm, 2x500mA, 2x9.0W, two channels, tunable white, two-pole plug terminal with wire release function

2x 500 mA, 2x 9,0 W, tunable white, up to 185 lm/W

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x 500 mA                         | 2x 9,0 W                    | 2x 42                      | 120°                         | >80 | 2700 K<br>6500 K                     | 1386 lm<br>1570 lm          | 564-376-2765                 |

Eingangsstrom 350 mA – 1000 mA  
constant current 350 mA – 1000 mA

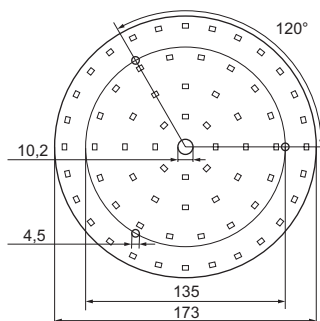
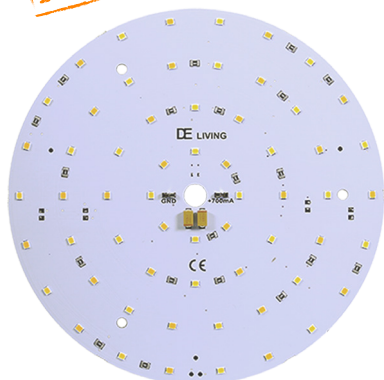
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, Ø 173 mm, 700 mA, 22,4 W, dim to warm, einpolige AVX-Steckklemmen

LED PCB LIVING, Ø 173 mm, 700 mA, 22.4 W, dim to warm, one-pole AVX plug terminals

**NEU**

**700**  
mA

**22,4**  
W

dim to  
**warm**

CE IP00 

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700 mA                            | 22,4 W                      | 2x30                       | 120°                         | > 80 | 2250 – 2550 K                        | 400 – 2200 lm               | 564-131-2227                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 2250 – 2800 K                        | 400 – 2200 lm               | 564-131-2230                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 2250 – 3750 K                        | 400 – 2200 lm               | 564-131-2240                 |

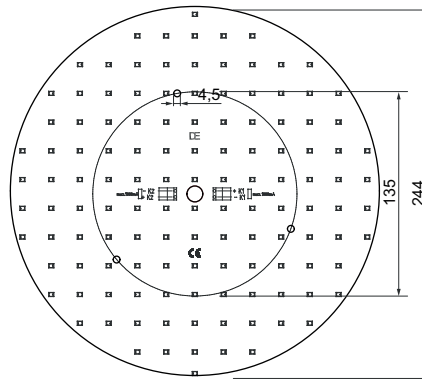
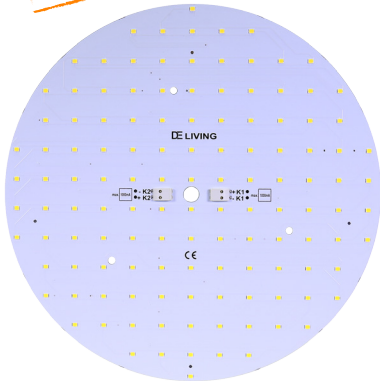
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI > 90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.

Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI > 90 as well as in different light colours.

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø244mm, 500mA, 13,5W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, Ø244mm, 500mA, 13.5W, single colour, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function

NEU



500 mA, 13,5 W, single colour, up to 185 lm/W

CE IP00 III

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power        | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux   | Artikelnummer<br>item number                 |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| 500mA                             | 13,5W                              | 63                         | 120°                         | >80 | 2700K<br>3000K<br>4000K              | 2244 lm<br>2244 lm<br>2543 lm | 564-382-2700<br>564-382-3000<br>564-382-4000 |
| Eingangsstrom<br>constant current | 350mA – 1000 mA<br>350mA – 1000 mA |                            |                              |     |                                      |                               |  |

LED-Leiterplatte LIVING Ø244mm, 2x500mA, 2x13,5W, zweikanalig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, Ø244mm, 2x500mA, 2x13.5W, two channels, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function

2x 500 mA, 2x 13,5 W, single colour, up to 185 lm/W

CE IP00 III

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power        | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux         | Artikelnummer<br>item number                 |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 2x500mA                           | 2x13,5W                            | 2x63                       | 120°                         | >80 | 2700K<br>3000K<br>4000K              | 2x2244 lm<br>2x2244 lm<br>2x2543 lm | 564-378-2700<br>564-378-3000<br>564-378-4000 |
| Eingangsstrom<br>constant current | 350mA – 1000 mA<br>350mA – 1000 mA |                            |                              |     |                                      |                                     |  |

LED-Leiterplatte LIVING Ø244mm, 2x500mA, 2x13,5W, zweikanalig, tunable white, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING Ø244mm, 2x500mA, 2x13.5W, two channels, tunable white, two-pole plug terminals with wire release function

2x 500 mA, 2x 13,5 W, tunable white, up to 185 lm/W

CE IP00 III

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power        | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x500mA                           | 2x13,5W                            | 2x63                       | 120°                         | >80 | 2700K<br>6500K                       | 2244 lm<br>2543 lm          | 564-378-2765                 |
| Eingangsstrom<br>constant current | 350mA – 1000 mA<br>350mA – 1000 mA |                            |                              |     |                                      |                             |                              |

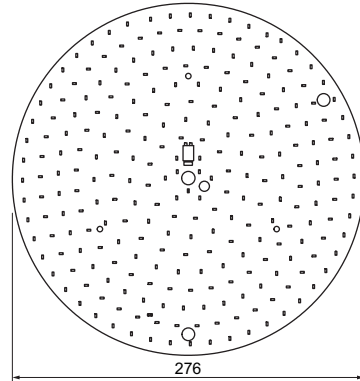
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING. Ø276 mm, 1000mA, 48W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, Ø276 mm, 1000mA, 48W, single colour, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function

NEU



1000  
mA

48,0  
W

single  
colour

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1000 mA                           | 48,0W                       | 255                        | 120°                         | >80 | 3000K<br>4000K                       | 5800lm<br>6200lm            | 571-131-3000<br>571-131-4000 |

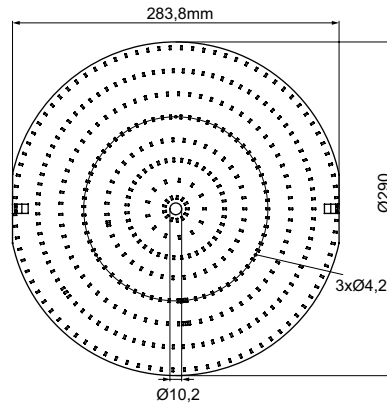
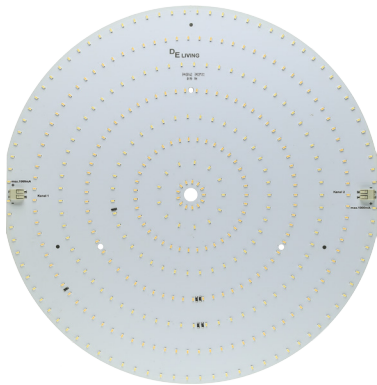
CE IP00  

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.



LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø290mm, 2x1000mA, 2x24,0W, zweikanalig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING Ø290mm, 2x1000mA, 2x24.0W, two channels, two-pole plug terminal with wire release function



2x 1000 mA, 2x 24,0 W, single colour

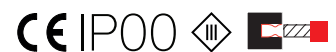


| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x1000mA                          | 2x24,0W                     | 2x204                      | 120°                         | >80 | 2x3000K                              | 2x2000lm                    | 571-160-3000                 |

LED-Leiterplatte LIVING Ø290mm, 2x1000mA, 2x24,0W, zweikanalig, tunable white, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB LIVING Ø290mm, 2x1000mA, 2x24.0W, two channels, tunable white, two-pole plug terminal with wire release function

2x 1000 mA, 2x 24,0 W, tunable white



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x1000mA                          | 2x24,0W                     | 2x204                      | 120°                         | >80 | 2700K                                | 2000lm                      | 571-160-2765                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 6500K                                | 2140lm                      |                              |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000K                                | 2000lm                      | 571-160-11                   |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000K                                | 2140lm                      |                              |

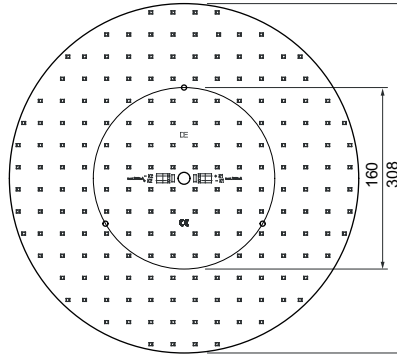
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø308mm, 500mA, 21,0W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
LED PCB LIVING, Ø308mm, 500mA, 21.0W, single colour, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function

NEU



500 mA 21,0 W single colour up to 185 lm/W

CE IP00 III

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 500mA                             | 21,0W                       | 98                         | 120°                         | >80 | 2700K                                | 3234 lm                     | 564-383-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000K                                | 3234 lm                     | 564-383-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000K                                | 3665 lm                     | 564-383-4000                 |

Eingangsstrom 350mA – 1000mA  
constant current 350mA – 1000mA

LED-Leiterplatte LIVING Ø308mm, 2x500mA, 2x21,0W, zweikanalig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
LED PCB LIVING, Ø308mm, 2x500mA, 2x21.0W, two channels, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function

2x 500 mA 2x 21,0 W single colour up to 185 lm/W

CE IP00 III

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x500mA                           | 2x21,0W                     | 2x98                       | 120°                         | >80 | 2700K                                | 2x3234 lm                   | 564-379-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000K                                | 2x3234 lm                   | 564-379-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000K                                | 2x3665 lm                   | 564-379-4000                 |

Eingangsstrom 350mA – 1000mA  
constant current 350mA – 1000mA

LED-Leiterplatte LIVING Ø308mm, 2x500mA, 2x21,0W, zweikanalig, tunable white, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
LED PCB LIVING Ø308mm, 2x500mA, 2x21,0W, two channels, tunable white, two-pole plug terminals with wire release function

2x 500 mA 2x 21,0 W tunable white up to 185 lm/W

CE IP00 III

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x500mA                           | 2x21,0W                     | 2x98                       | 120°                         | >80 | 2700K                                | 3234 lm                     | 564-379-2765                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 6500K                                | 3665 lm                     |                              |

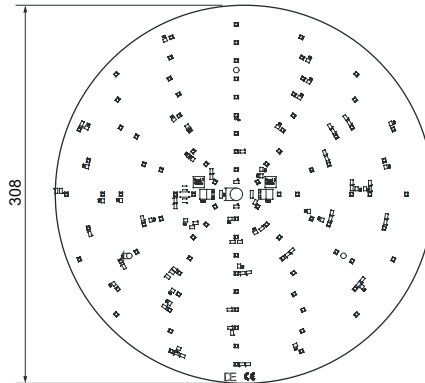
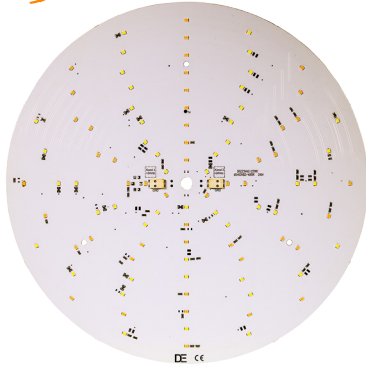
Eingangsstrom 350mA – 1000mA  
constant current 350mA – 1000mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø308mm, 700mA, 26,0W, einfarbig, dimmbar, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING Ø308mm, 700mA, 26,0W, single colour, dimmable, two-pole plug terminals with wire release function

NEU



700 mA 26,0 W 3400 lm single colour

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number                 |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| 700mA                             | 26,0W                       | 96                         | 120°                         | >80 | 2700K<br>3000K<br>4000K              | 3400lm<br>3400lm<br>3400lm  | 564-362-2700<br>564-362-3000<br>564-362-4000 |

Eingangsstrom 350mA – 1050mA  
 constant current 350mA – 1050mA

LED-Leiterplatte LIVING Ø308mm, 700mA, 14,0W, dim to warm, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING Ø308mm, 700mA, 14,0W, dim to warm, two-pole plug terminals with wire release function

1400 mA 26,0 W dim to warm

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature         | Lichtstrom<br>luminous flux                  | Artikelnummer<br>item number                 |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--|--|--|
| 1400mA                            | 26,0W                       | 2x48                       | 120°                         | >80 | 2250 – 2550K<br>2250 – 2800K<br>2250 – 3750K | 200 – 2000lm<br>200 – 2000lm<br>200 – 2000lm | 564-362-2227<br>564-362-2230<br>564-362-2240 |

Eingangsstrom 350mA – 1050mA  
 constant current 350mA – 1050mA

LED-Leiterplatte LIVING, Ø308mm, 2x700mA, 2x13,0W, zweikanalig, tunable white, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING Ø308mm 2x700mA, 2x13,0W, two channels, tunable white, two-pole plug terminals with wire release function

2x 700 mA 2x 13,0 W 2x 1700 lm tunable white

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux          | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 2x700mA                           | 2x13,0W                     | 2x48                       | 120°                         | >80 | 2200K<br>4000K<br>2700K<br>4000K     | 1700lm<br>1700lm<br>1700lm<br>1700lm | 564-368-2240<br>564-368-2740 |

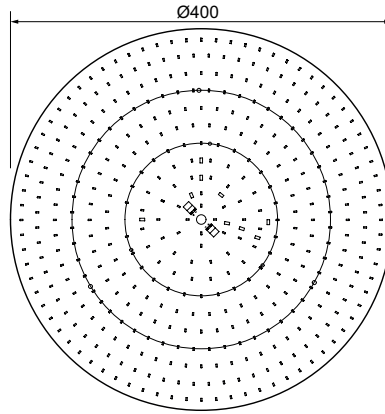
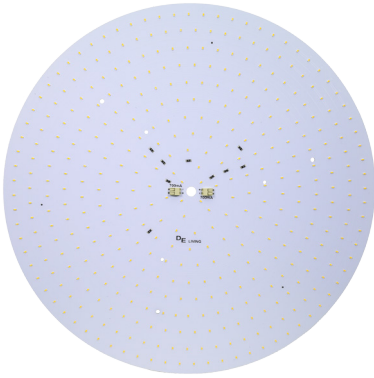
Eingangsstrom/constant current 350mA – 1050mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø400mm, 2x700mA, 2x42,0W, zweikanalig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING Ø400mm, 2x700mA, 2x42.0W, two channels, two-pole plug terminal with wire release function



|                 |                 |                  |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 2x<br>700<br>mA | 2x<br>42,0<br>W | single<br>colour |
|-----------------|-----------------|------------------|



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux      | Artikelnummer<br>item number                 |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| 2x700mA                           | 2x42,0W                     | 2x204                      | 120°                         | >80 | 2x2700K<br>2x3000K<br>2x4000K        | 2x4400lm<br>2x4650lm<br>2x5000lm | 571-166-2700<br>571-166-3000<br>571-166-4000 |

Eingangsstrom 350mA – 1050mA  
 constant current 350mA – 1050mA

LED-Leiterplatte LIVING Ø400mm, 2x700mA, 2x42,0W, zweikanalig, tunable white, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING Ø400mm, 2x700mA, 2x42.0W, two channels, tunable white, two-pole plug terminal with wire release function

|                 |                 |                  |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 2x<br>700<br>mA | 2x<br>42,0<br>W | tunable<br>white |
|-----------------|-----------------|------------------|



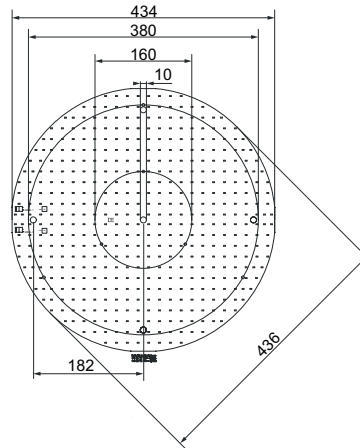
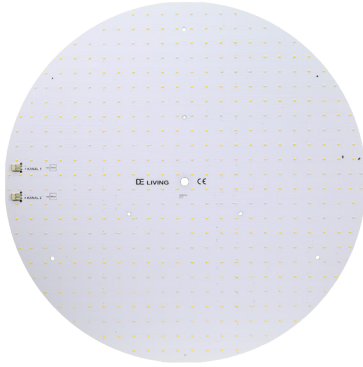
| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x700mA                           | 2x42,0W                     | 2x204                      | 120°                         | >80 | 2700K<br>6500K                       | 4280lm<br>4650lm            | 571-166-2765                 |

Eingangsstrom 350mA – 1050mA  
 constant current 350mA – 1050mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING Ø436 mm, 2x700 mA, 2x20,3 W, zweikanalig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING Ø436 mm, 2x700 mA, 2x20.3 W, two channels, two-pole plug terminal with wire release function



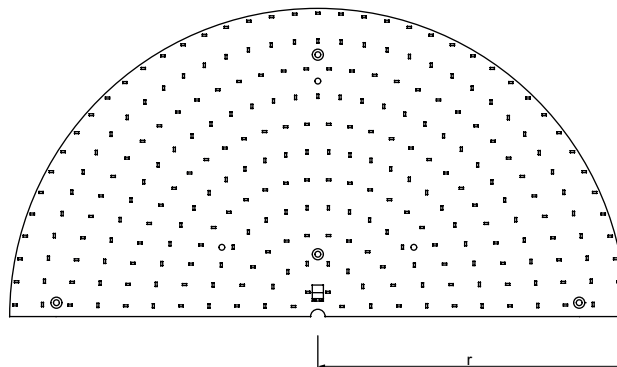
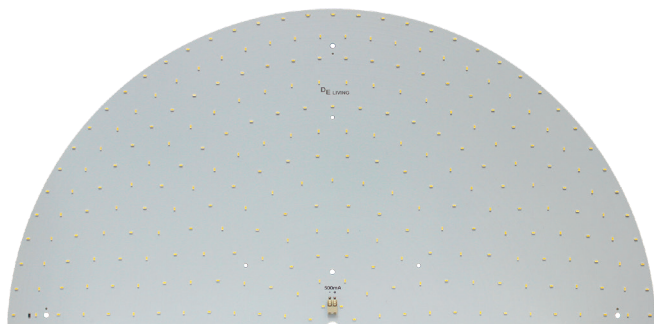
| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux            | Artikelnummer<br>item number                 |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|--|--|
| 2x 700 mA                         | 2x 20,3 W                   | 2x 240                     | 120°                         | > 80 | 2x 2700 K<br>2x 3000 K<br>2x 4000 K  | 2x 3000 lm<br>2x 3100 lm<br>2x 3400 lm | 571-132-2700<br>571-132-3000<br>571-132-4000 |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI > 90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI > 90 as well as in different light colours.

## LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, Radius 222,5mm, 500mA, 27,0W, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, radius 222,5mm, 500mA, 27.0W, single colour, two-pole plug terminal with wire release function



500  
mA

27,0  
W

single  
colour

CE IP00

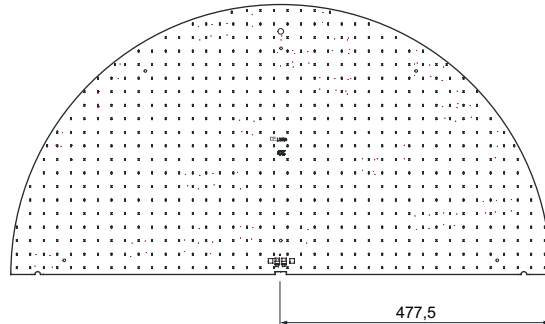
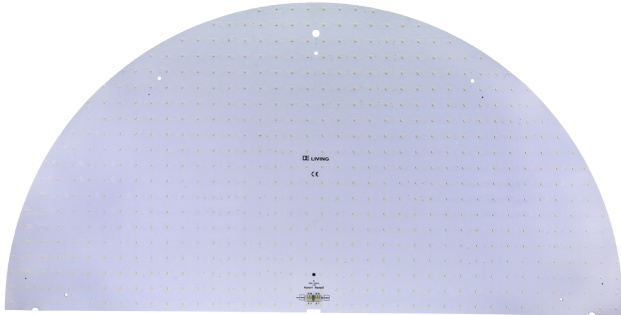
| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessungen (r) in mm<br>dimensions (r) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 500mA                             | 21,0W                       | 255                        | 260   | 120°                         | > 80 | 2700K                                | 3086lm                      | 571-118-2700                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 3000K                                | 3366lm                      | 571-118-3000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 4000K                                | 3647lm                      | 571-118-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 6500K                                | 4412lm                      | 571-118-6500                 |
|                                   |                             |                            | 222,5   | 120°                         | > 80 | 2700K                                | 3086lm                      | 571-119-2700                 |
|                                   |                             | 3000K                      |   |                              |      | 3366lm                               | 571-119-3000                |                              |
|                                   |                             | 4000K                      |   |                              |      | 3647lm                               | 571-119-4000                |                              |
|                                   |                             | 6500K                      |   |                              |      | 4412lm                               | 571-119-6500                |                              |
|                                   |                             | 3366lm                     |   |                              |      | 571-119-6000                         |                             |                              |

Eingangsstrom 350mA – 1000mA  
 constant current 350mA – 1000mA

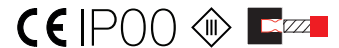
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, Radius 477,5mm, 2x700mA, 2x29,0W, zweikanalig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, radius 477.5mm, 2x700mA, 2x29.0W, two channels, two-pole plug terminal with wire release function



|                 |                 |                  |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 2x<br>700<br>mA | 2x<br>29,0<br>W | single<br>colour |
|-----------------|-----------------|------------------|



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x 700 mA                         | 2x29,0W                     | 2x312                      | 120°                         | > 80 | 2x3000 K<br>2x4000 K                 | 2x4100 lm<br>2x4450 lm      | 571-169-3000<br>571-169-4000 |
| Eingangsstrom<br>constant current | 350 mA – 700 mA             |                            |                              |      |                                      |                             |                              |

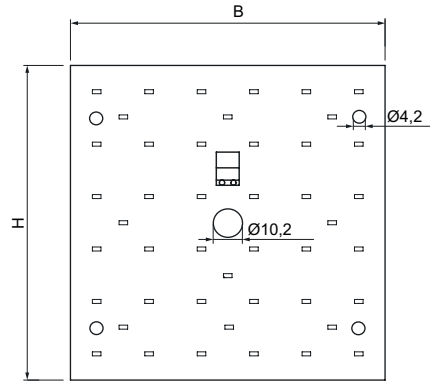
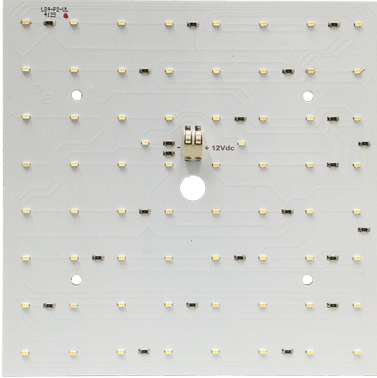
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING 12Vdc, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB LIVING 12Vdc, single colour, two-pole plug terminal with wire release function

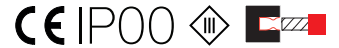


12

Vdc

single

colour



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessungen (B x H) in mm<br>dimensions (B x H) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                             | 4,8W                        | 45                         | 110 x 110   | 120°                         | > 80 | 3000K                                | 575lm                       | 571-134-3000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 4000K                                | 600lm                       | 571-134-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 5000K                                | 575lm                       | 571-134-5000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 6500K                                | 575lm                       | 571-134-6000                 |
|                                   | 6,0W                        | 66                         | 150 x 150   | 120°                         | > 80 | 2700K                                | 770lm                       | 571-135-2700                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 3000K                                | 770lm                       | 571-135-3000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 4000K                                | 780lm                       | 571-135-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 6500K                                | 770lm                       | 571-135-6000                 |

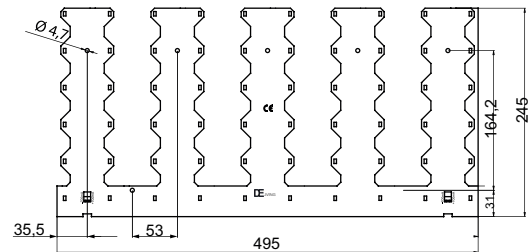
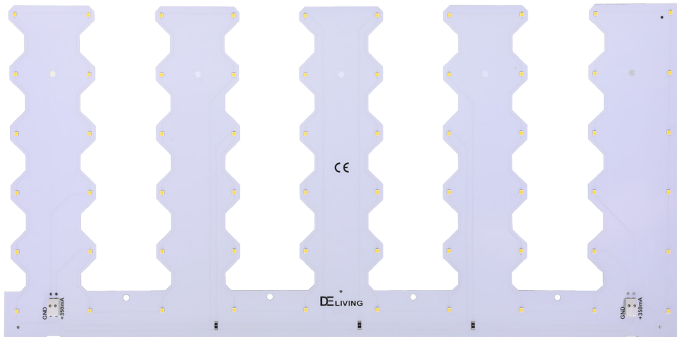
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.



## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 495x245 mm, 350 mA, 10,9 W, einfarbig, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, 495x245 mm, 350 mA, 10.9 W, single colour, two-pole plug terminals with wire release function

NEU



350  
mA

10,9  
W

single  
colour

CE IP00 III

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 350 mA                            | 10,9 W                      | 60                         | 120°                         | > 80 | 3000 K<br>4000 K                     | 1820 lm<br>1930 lm          | 564-375-3000<br>564-375-4000 |

Eingangsstrom 350 mA – 700 mA  
 constant current 350 mA – 700 mA

## LED-LEITERPLATTEN DER WEG IST HIER DAS ZIEL.

Nicht nur im Shop sind wir stark, auch auf dem Weg dorthin können wir überzeugen. Mit über 400m Profil, speziell für diese GK-Decke angefertigt, wurde dieses bisher einzigartige Konzept realisiert. Keine sichtbaren Stoßstellen und über 60 individuell gefertigte, einteilige Kreuzungsstücke in verschiedenen Winkeln – so wirkt die Installation wie aus einem Guss. In Verbindung mit der seitlichen Kanteneinspeisung, hochtransparentem Glas und einer besonderen, transluzenten Beschichtung sorgen speziell angefertigte LED-Leiterplatten für ein absolut homogenes Lichtbild. Durch die Einbautiefe von nur 12mm werden alle Anforderungen der Brandschutz- und Sicherheitsbestimmungen eingehalten.

Unsere hohen Qualitätsstandards und unsere Flexibilität, auf Ihre individuellen Ansprüche einzugehen, verschaffen Ihnen einen klaren Wettbewerbsvorsprung.

## LED PCBS THE JOURNEY IS THE REWARD.

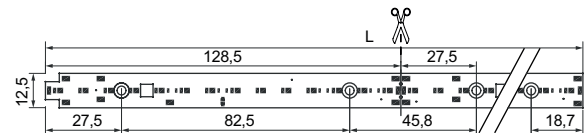
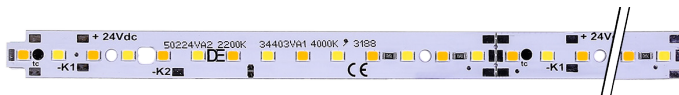
Not only in the store but also in its environment we convince you. With more than 400 metres of profiles, especially produced for the plasterboard ceiling, this unique concept was put into practice. Without visible touch points, with more than 60 crosspieces – individually produced with different angles – as if it was manufactured from one-piece. Combined with the lateral edge feed, the highly transparent glass and a particular translucent coating, specially produced LED-PCBs ensure an absolutely homogenous and brilliant illumination. Due to the installation depth of only 12 mm, fire regulations and safety rules are fulfilled. Our high quality standards and our flexibility to respond to your special requests lead to your competitive advantage.



## LIVING




LED-Leiterplatte LIVING, 24 Vdc, zweikanalig, dimmbar  
LED PCB LIVING, 24 Vdc, two channels, dimmable

**NEU**



**24**  
Vdc

tunable  
**white**

CE IP00   

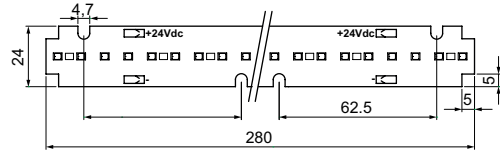
| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessungen (L) in mm<br>dimensions (L) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24Vdc                                | 2x1,3W                      | 2x7                        | 128,5   | 120°                         | >80 | 2200K<br>4000K                       | 380lm                       | 564-371-2240                 |
|                                      | 2x1,9W                      | 2x7                        | 128,5   | 120°                         | >80 | 2200K<br>4000K                       | 500lm                       | 564-373-2240                 |
|                                      | 2x2,7W                      | 2x14                       | 257   | 120°                         | >80 | 2200K<br>4000K                       | 760lm                       | 564-369-2240                 |
|                                      | 2x3,8W                      | 2x14                       | 257   | 120°                         | >80 | 2200K<br>4000K                       | 1050lm                      | 564-372-2240                 |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

# LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 24x280mm, 24 Vdc, 11,5W, einfarbig, mit AVX-Steckklemme  
 LED PCB LIVING, 24x280mm, 24 Vdc, 11.5W, single colour, with AVX plug terminal



24

Vdc

11,5

W

single

colour

CE IP00 III AVX

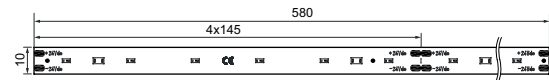
| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 11,5W                       | 30                         | 120°                         | >80 | 2700K                                | 1319lm                      | 564-122-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000K                                | 1395lm                      | 564-122-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000K                                | 1490lm                      | 564-122-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 5000K                                | 1524lm                      | 564-122-5000                 |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 10x580mm, 24 Vdc, 2,9W  
LED PCB LIVING, 10x580mm, 24 Vdc, 2.9W

NEU



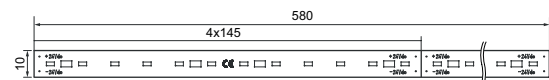
24 Vdc  
2,9 W  
single colour

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Wellenlänge/<br>Farbtemperatur<br>wavelength/<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|---|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 2,9W                        | 24                         | 120°                         | >80 | 2700K   | 215lm                       | 571-174-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000K   | 215lm                       | 571-174-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000K   | 240lm                       | 571-174-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 5700K   | 240lm                       | 571-174-6000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 625 nm<br>rot<br>red  | 60lm                        | 571-174-55                   |
|                                   |                             |                            |                              |     | 600 nm<br>amber   | 20lm                        | 571-174-58                   |

LED-Leiterplatte LIVING, 10x580mm, 24 Vdc, 5,8W  
LED PCB LIVING, 10x580mm, 24 Vdc, 5.8W

NEU



24 Vdc  
5,8 W  
single colour

CE IP00

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Wellenlänge/<br>Farbtemperatur<br>wavelength/<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|---|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 5,8W                        | 48                         | 120°                         | >80 | 2700K   | 430lm                       | 571-173-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000K   | 430lm                       | 571-173-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000K   | 480lm                       | 571-173-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 5700K   | 480lm                       | 571-173-6000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 625 nm<br>rot<br>red  | 120lm                       | 571-173-55                   |
|                                   |                             |                            |                              |     | 600 nm<br>amber   | 40lm                        | 571-173-58                   |

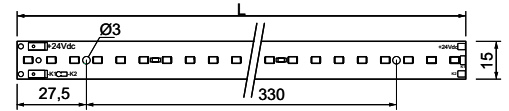
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

# LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 24 Vdc, einfarbig, einpolige Steckklemmen mit Lösefunktion

LED PCB LIVING, 24 Vdc, single colour, one-pole plug terminals with wire release function



24  
Vdc

single  
colour

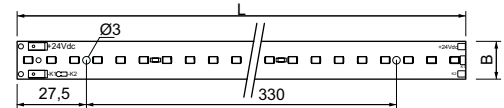


| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessung (L) in mm<br>dimension (B x H) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                               | 28,0W                       | 126                        | 1155   | 120°                         | > 80 | 2700K                                | 3780lm                      | 564-350-2700                 |
|                                      |                             |                            |  |                              |      | 3000K                                | 3780lm                      | 564-350-3000                 |
|                                      |                             |                            |  |                              |      | 3500K                                | 3900lm                      | 564-350-3500                 |
|                                      |                             |                            |  |                              |      | 4000K                                | 3900lm                      | 564-350-4000                 |
|                                      |                             |                            |  |                              |      | 5000K                                | 4030lm                      | 564-350-5000                 |
|                                      |                             |                            |  |                              |      | 6500K                                | 4030lm                      | 564-350-6500                 |
|                                      | 18,7W                       | 84                         | 770  | 120°                         | > 80 | 2700K                                | 2520lm                      | 564-351-2700                 |
|                                      |                             |                            |  |                              |      | 3000K                                | 2520lm                      | 564-351-3000                 |
|                                      |                             |                            |  |                              |      | 3500K                                | 2600lm                      | 564-351-3500                 |
|                                      |                             |                            |  |                              |      | 4000K                                | 2600lm                      | 564-351-4000                 |
|                                      |                             |                            |  |                              |      | 5000K                                | 2690lm                      | 564-351-5000                 |
|                                      |                             |                            |  |                              |      | 6500K                                | 2690lm                      | 564-351-6500                 |
|                                      | 9,4 W                       | 42                         | 385  | 120°                         | > 80 | 2700K                                | 1260lm                      | 564-352-2700                 |
| 3000K                                |                             |                            |  |                              |      | 1260lm                               | 564-352-3000                |                              |
| 3500K                                |                             |                            |  |                              |      | 1300lm                               | 564-352-3500                |                              |
| 4000K                                |                             |                            |  |                              |      | 1300lm                               | 564-352-4000                |                              |
| 5000K                                |                             |                            |  |                              |      | 1340lm                               | 564-352-5000                |                              |
| 6500K                                |                             |                            |  |                              |      | 1340lm                               | 564-352-6500                |                              |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 2x24Vdc, zweikanalig, tunable white, einpolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, 2x24Vdc, two channels, tunable white, one-pole plug terminals with wire release function



2x  
24  
Vdc

tunable  
white

CE IP00

| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessung (LxB) in mm<br>dimension (LxB) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x24Vdc                              | 2x14,0W                     | 2x63                       | 1155x15  | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 1890lm<br>1950lm            | 564-353-2740                 |
|                                      | 2x9,4W                      | 2x42                       | 770x15   | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 1260lm<br>1300lm            | 564-354-2740                 |
|                                      | 2x4,7W                      | 2x21                       | 385x15   | 120°                         | >80 | 2700K<br>4000K                       | 630lm<br>650lm              | 564-355-2740                 |

LED-Leiterplatte LIVING, 24Vdc, zweikanalig, tunable white, einpolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, 24Vdc, two channels, tunable white, one-pole plug terminal with wire release function

2x  
24  
Vdc

tunable  
white

CE IP00

| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessung (LxB) in mm<br>dimension (LxB) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x24Vdc                              | 2x14,0W                     | 2x63                       | 1155x12,5                                      | 120°                         | >80 | 2200K<br>4000K                       | 1400lm<br>1950lm            | 564-357-2240                 |
|                                      | 2x9,4W                      | 2x42                       | 770x12,5                                       | 120°                         | >80 | 2200K<br>4000K                       | 930lm<br>1300lm             | 564-358-2240                 |
|                                      | 2x4,7W                      | 2x21                       | 385x12,5                                       | 120°                         | >80 | 2200K<br>4000K                       | 465lm<br>650lm              | 564-359-2240                 |

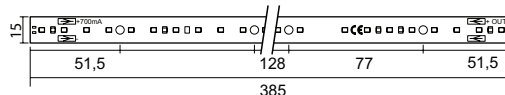
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 15x385mm, 700mA, 10,5W, dim to warm, mit AVX-Steckklemme

LED PCB LIVING, 15x385mm, 700mA, 10.5W, dim to warm, with AVX plug terminal



**700**  
mA

**10,5**  
W

dim to  
**warm**

CE IP00 

| Eingangsstrom<br>input current | Nennleistung bei 15Vdc<br>rated power at 15Vdc | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------|--|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700mA                          | 10,5W  | 2x15                       | 120°                         | >80 | 2250 – 2550 K                        | 200 – 1350 lm               | 564-318-2227                 |
|                                |  |                            |                              |     | 2250 – 2800 K                        | 200 – 1350 lm               | 564-318-2230                 |
|                                |  |                            |                              |     | 2250 – 3750 K                        | 200 – 1350 lm               | 564-318-2240                 |

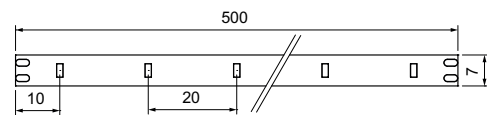
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.

Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.



## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 7x500mm, 500mA, 1,7W, einfarbig  
LED PCB LIVING, 7x500mm, 500mA, 1.7W single colour



500  
mA

1,7  
W

single  
colour

CEIP00

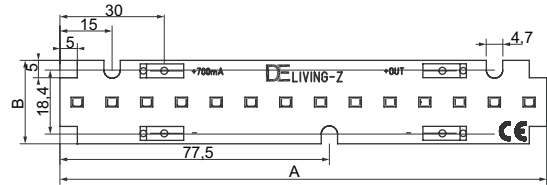
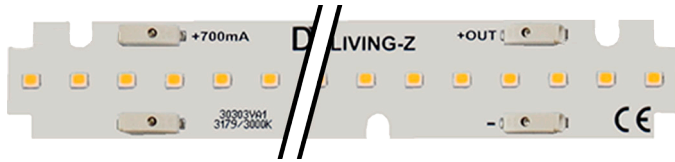
| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 500mA                             | 1,7W                        | 25                         | 120°                         | > 80 | 2700K                                | 167lm                       | 571-161-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 3000K                                | 167lm                       | 571-161-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4100K                                | 175lm                       | 571-161-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 5700K                                | 175lm                       | 571-161-6000                 |
| Eingangsstrom<br>constant current | 350mA – 700mA               |                            |                              |      |                                      |                             |                              |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LED-Leiterplatten

## LIVING-Z

LED-Leiterplatte LIVING-Z, 500 mA, einkanalig, dimmbar, einpolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED-PCB LIVING-Z, 500 mA, single colour, dimmable, one-pole plug terminals with wire release function



**500**  
mA

**single**  
colour

CE IP00  

| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessungen<br>(AxB) in mm<br>dimensions<br>(AxB) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 500 mA                               | 2,9 W                       | 14                         | 140 x 24  | 120°                         | > 80 | 2700 K                               | 462 lm                      | 564-319-2700                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |      | 3000 K                               | 493 lm                      | 564-319-3000                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |      | 4000 K                               | 524 lm                      | 564-319-4000                 |
| 5,8 W                                | 28                          | 28                         | 280 x 24  | 120°                         | > 80 | 2700 K                               | 924 lm                      | 564-310-2700                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |      | 3000 K                               | 986 lm                      | 564-310-3000                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |      | 4000 K                               | 1047 lm                     | 564-310-4000                 |
| 11,5 W                               | 56                          | 56                         | 560 x 24  | 120°                         | > 80 | 2700 K                               | 1848 lm                     | 564-311-2700                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |      | 3000 K                               | 1971 lm                     | 564-311-3000                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |      | 4000 K                               | 2094 lm                     | 564-311-4000                 |

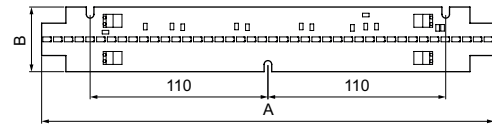
Eingangsstrom 350 mA – 1050 mA  
 constant current 350 mA – 1050 mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI > 90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI > 90 as well as in different light colours.

## LIVING



LED-Leiterplatte LIVING, 2x700 mA, zweikanalig, tunable white, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB LIVING, 2x700 mA, two channels, tunable white, two-pole plug terminal with wire release function

NEU



2x  
700  
mA

tunable  
white

CE IP00  

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessungen<br>(AxB) in mm<br>dimensions<br>(AxB) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x700 mA                          | 2x6,5 W                     | 2x21                       | 280x40  | 120°                         | > 80 | 2700 K<br>6500 K                     | 2x 1050 lm                  | 564-316-2765                 |
|                                   | 2x6,0 W                     | 2x42                       | 560x40  | 120°                         | > 80 | 2700 K<br>6500 K                     | 2x 1700 lm                  | 564-317-2765                 |
| Eingangsstrom<br>constant current | 350 mA – 1050 mA            |                            |   |                              |      |                                      |                             |                              |

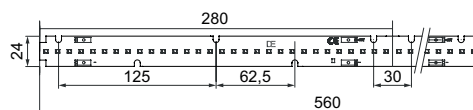
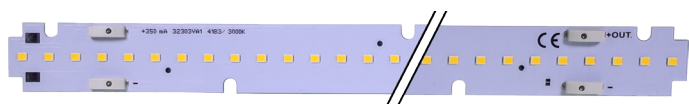
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI>90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI>90 as well as in different light colours.

## LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 24x560mm, 700mA, 12,6W, einfarbig

LED PCB LIVING, 24x560mm, 700mA, 12.6W, single colour

**NEU**

**700**  
mA

**12,6**  
W

**single**  
colour

CE IP00   

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700 mA                            | 12,6 W                      | 60                         | 120°                         | > 80 | 2200 K                               | 1400 lm                     | 564-366-2200                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 2700 K                               | 2100 lm                     | 564-366-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 3000 K                               | 2100 lm                     | 564-366-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 3500 K                               | 2100 lm                     | 564-366-3500                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000 K                               | 2250 lm                     | 564-366-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 5000 K                               | 2250 lm                     | 564-366-5000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 6500 K                               | 2200 lm                     | 564-366-6500                 |
|                                   |                             |                            |                              | > 90 | 3000 K                               | 1840 lm                     | 564-366-3001                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 3500 K                               | 1840 lm                     | 564-366-3501                 |

Eingangsstrom 350 mA – 1000 mA  
constant current 350 mA – 1000 mA

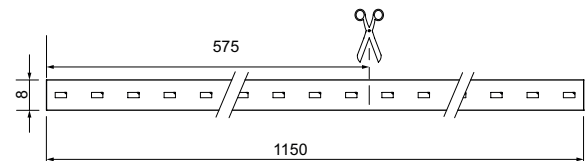
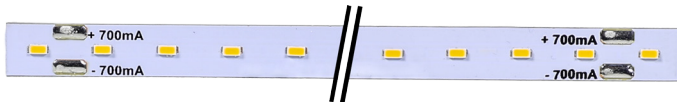
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI > 90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.

Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI > 90 as well as in different light colours.

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 8 x 1150 mm, 700 mA, 22,4 W, einfarbig, trennbar bei 575 mm, inklusive wärmeleitfähiges 3M-Klebeband

LED PCB LIVING, 8 x 1150 mm, 700 mA, 22.4 W, single colour, separable at 575 mm, heat conducting 3M adhesive tape included



700  
mA

22,4  
W

single  
colour

CE IP00 III ● ●

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI    | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |              |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| 700 mA                            | 22,4 W                      | 120                        | 120°                         | >80    | 2700 K                               | 2520 lm                     | 571-167-2700                 |              |
|                                   |                             |                            |                              |        | 3000 K                               | 2520 lm                     | 571-167-3000                 |              |
|                                   |                             |                            |                              |        | 4100 K                               | 2640 lm                     | 571-167-4000                 |              |
|                                   |                             |                            |                              |        | 6000 K                               | 2640 lm                     | 571-167-6000                 |              |
|                                   |                             |                            |                              |        | >90                                  | 2700 K                      | 2280 lm                      | 571-167-2701 |
|                                   |                             |                            |                              |        |                                      | 3000 K                      | 2280 lm                      | 571-167-3001 |
|                                   |                             |                            |                              | 4100 K |                                      | 2520 lm                     | 571-167-4001                 |              |
|                                   |                             |                            |                              | 6000 K |                                      | 2520 lm                     | 571-167-6001                 |              |

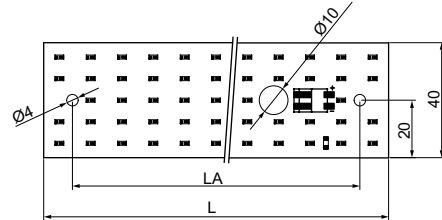
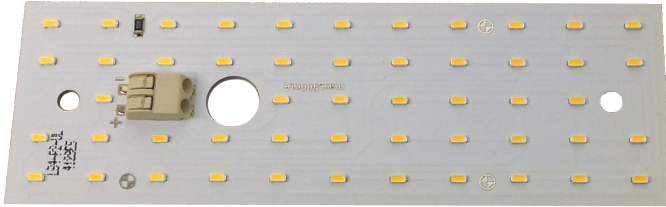
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI > 90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI > 90 as well as in different light colours.

## LED-Leiterplatten

## LIVING

LED-Leiterplatte LIVING, 500 mA, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB LIVING, 500 mA, single colour, two-pole plug terminal with wire release function



500  
mA

single  
colour

CE IP00  

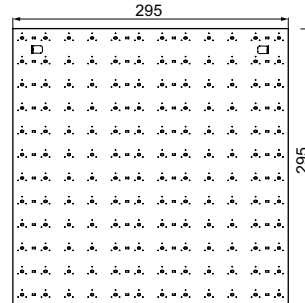
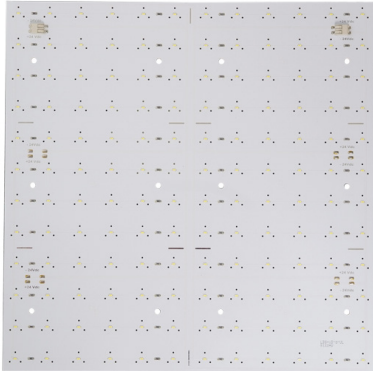
| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abmessungen<br>(L/LA) in mm<br>dimensions<br>L/LA (mm) | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 500 mA                            | 4,4 W                       | 51                         | 120/100  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 680 lm                      | 571-150-3000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 4000 K                               | 730 lm                      | 571-150-4000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 6500 K                               | 680 lm                      | 571-150-6000                 |
| 8,0 W                             | 85                          | 85                         | 120/100  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 1120 lm                     | 571-153-3000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 4000 K                               | 1220 lm                     | 571-153-4000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 6500 K                               | 1120 lm                     | 571-153-6500                 |
| 8,0 W                             | 85                          | 85                         | 230/100  | 190°                         | >80 | 3000 K                               | 1120 lm                     | 571-151-3000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 4000 K                               | 1220 lm                     | 571-151-4000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 6500 K                               | 1120 lm                     | 571-151-6000                 |
| 12,0 W                            | 136                         | 136                        | 230/190  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 1850 lm                     | 571-154-3000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 4000 K                               | 2000 lm                     | 571-154-4000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 6500 K                               | 1850 lm                     | 571-154-6000                 |
| 12,0 W                            | 136                         | 136                        | 370/300  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 1850 lm                     | 571-152-3000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 4000 K                               | 2000 lm                     | 571-152-4000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 6500 K                               | 1850 lm                     | 571-152-6500                 |
| 12,0 W                            | 192                         | 192                        | 370/300  | 120°                         | >80 | 3000 K                               | 1850 lm                     | 571-155-3000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 4000 K                               | 2000 lm                     | 571-155-4000                 |
|                                   |                             |                            |  |                              |     | 6500 K                               | 1850 lm                     | 571-155-6000                 |

Eingangsstrom 350 mA – 1000 mA  
constant current 350 mA – 1000 mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Die LIVING-Leiterplatten sind in CRI > 90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. The PCBs of the LIVING-series are available with a CRI > 90 as well as in different light colours.

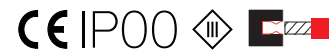
## ADVERT

LED-Leiterplatte ADVERT 295x295 mm, 24 Vdc, einfarbig, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB ADVERT 295x295 mm, 24 Vdc, single colour, two pole plug terminals with wire release function



**24**  
Vdc

**single**  
colour



| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Anzahl Steckklemmen<br>Number of plug terminals | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24Vdc                                | 6,2W                        | 72                         | 2   | 120°                         | >80 | 2700K                                | 710lm                       | 571-121-2700                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 3000K                                | 710lm                       | 571-121-3000                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 4000K                                | 750lm                       | 571-121-4000                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 6500K                                | 750lm                       | 571-121-6500                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 3000K                                | 1440lm                      | 571-120-3000                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 4000K                                | 1580lm                      | 571-120-4000                 |
|                                      | 12,5W                       | 144                        | 2   | 120°                         | >80 | 6500K                                | 1580lm                      | 571-120-6500                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 3000K                                | 1440lm                      | 571-120-3001                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 4000K                                | 1580lm                      | 571-120-4001                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 6500K                                | 1580lm                      | 571-120-6501                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 3000K                                | 1440lm                      | 571-120-3002                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 4000K                                | 1580lm                      | 571-120-4002                 |
| 24Vdc                                | 12,5W                       | 144                        | 4   | 120°                         | >80 | 3000K                                | 1440lm                      | 571-120-3001                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 4000K                                | 1580lm                      | 571-120-4001                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 6500K                                | 1580lm                      | 571-120-6501                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 3000K                                | 1440lm                      | 571-120-3002                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 4000K                                | 1580lm                      | 571-120-4002                 |
|                                      |                             |                            |   |                              |     | 6500K                                | 1580lm                      | 571-120-6502                 |

Diese Leiterplatte ist in sechs gleich große Leiterplatten teilbar, maximale Systemlänge: zwölf Leiterplatten

This PCB is dividable into six same-sized PCBs, maximum system length: twelve PCBs

## Zubehör

## Accessory

| Artikelbezeichnung<br>Description      | passend zu<br>suitable for                | Abmessungen (L) in mm<br>dimensions (L) in mm | Artikelnummer<br>item number |
|--|---|---|------------------------------|
| Verbindungsleitung<br>Connecting cable | LED-Leiterplatte ADVERT<br>LED PCB ADVERT | 70  | 932-988-01                   |
|  |   | 120   | 932-988-02                   |

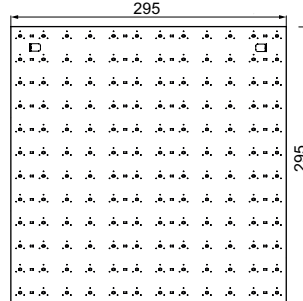
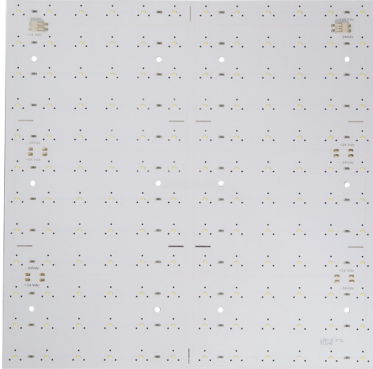
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

# LED-Leiterplatten

## ADVERT

LED-Leiterplatte ADVERT 295x295 mm, 2x24 Vdc, 2x6,2W, zweikanalig, tunable white, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion

LED PCB ADVERT 295x295 mm, 2x24 Vdc, 2x6.2W, two channels, tunable white, two-pole plug terminal with wire release function



| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 2x24Vdc                              | 2x6,2W                      | 2x72                       | 120°                         | > 80 | 3000K<br>6500K                       | 720lm<br>750lm              | 571-121-10                   |

Diese Leiterplatte ist in sechs gleich große Leiterplatten teilbar, maximale Systemlänge: zwölf Leiterplatten.

This PCB ist dividable into six same-sized PCBs, maximum system length: twelve PCBs

### Zubehör

#### Accessory

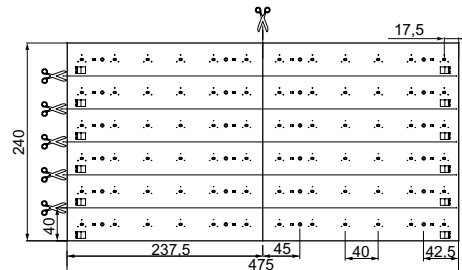
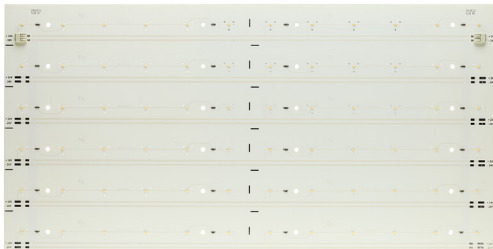
| Artikelbezeichnung<br>Description      | passend zu<br>suitable for                | Abmessungen (L) in mm<br>dimensions (L) in mm | Artikelnummer<br>item number |
|--|---|---|------------------------------|
| Verbindungsleitung<br>Connecting cable | LED-Leiterplatte ADVERT<br>LED PCB ADVERT | 70<br>120                                     | 932-988-01<br>932-988-02     |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.



**ADVERT**

LED-Leiterplatte ADVERT 240x475 mm, 24 Vdc, 8,6W, einfarbig, zweipolige Steckklemme mit Lösefunktion  
 LED PCB ADVERT 240x475 mm, 24 Vdc, 8.6W, single colour, two pole plug terminal with wire release function



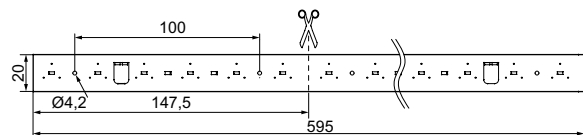
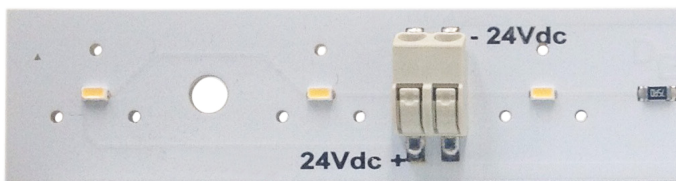
**24** Vdc  
**8,6** W  
**single** colour



| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                               | 8,6W                        | 72                         | 120°                         | > 80 | 3000K                                | 960lm                       | 571-140-3000                 |
|                                      |                             |                            |                              |      | 4000K                                | 1040lm                      | 571-140-4000                 |
|                                      |                             |                            |                              |      | 6500K                                | 960lm                       | 571-140-6500                 |

Diese Leiterplatte ist teilbar in zwölf gleichgroße Leiterplatten, maximale Systemlänge: elf Leiterplatten  
 This PCB is dividable into twelve same-sized PCBs, maximum system length: eleven PCBs

LED-Leiterplatte ADVERT 20x585 mm, 24 Vdc, 2,9W, zweipolige Steckklemme  
 LED PCB ADVERT 20x585 mm, 24 Vdc, 2.9W, two pole plug terminal with wire release function



**24** Vdc  
**2,9** W  
**single** colour



| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                               | 2,9W                        | 24                         | 120°                         | > 80 | 3000K                                | 310lm                       | 571-130-3000                 |
|                                      |                             |                            |                              |      | 4000K                                | 340lm                       | 571-130-4000                 |
|                                      |                             |                            |                              |      | 6500K                                | 310lm                       | 571-130-6500                 |

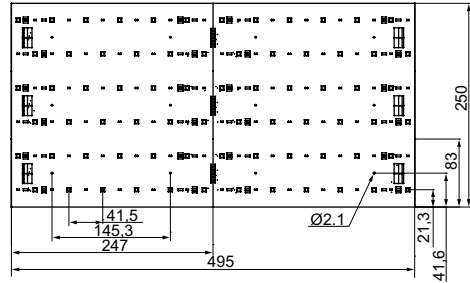
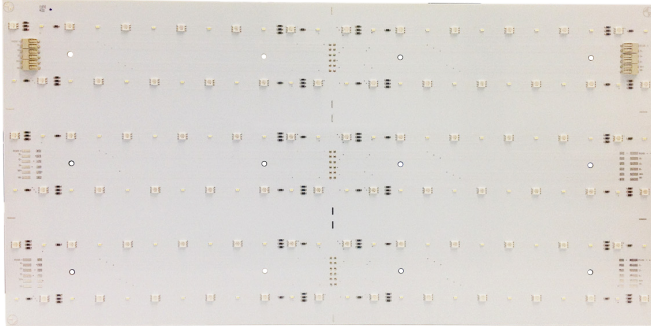
Maximal Systemlänge: vier Leiterplatten (700 mA), fünf Leiterplatten (500 mA) bzw. sechs Leiterplatten (350 mA)  
 Maximum system length: four PCBs (700 mA), five PCBs (500 mA) respectively six (350 mA)

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

## LED-Leiterplatten

## ADVERT

LED-Leiterplatte ADVERT 250x495 mm, 24 Vdc, RGB+W, zweipolige Steckklemmen mit Lösefunktion  
 LED PCB ADVERT 250x495 mm, 24 Vdc, RGB+W, two-pole plug terminals with wire release function

24  
Vdc

RGB+W



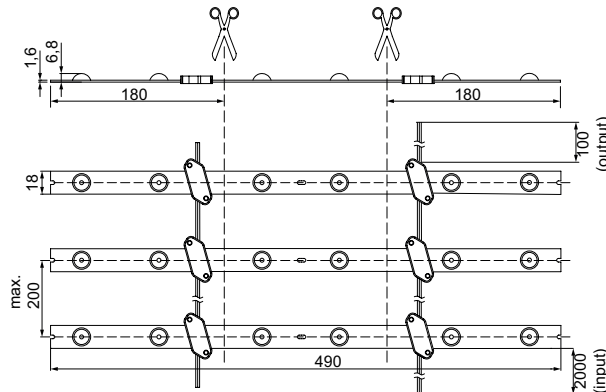
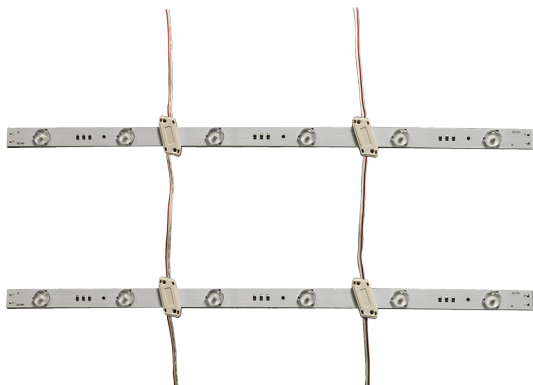
| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>Wellenlänge<br>colour temperature<br>wavelength | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|---|-----------------------------|------------------------------|
| 24 Vdc                               | 8,6W                        | 2x72                       | 120°                         | >80 | 6000K<br>weiß<br>white  | 720lm                       | 571-122-02                   |
|                                      | 17,3W                       | 2x72                       | 120°                         | >80 | 620 – 630 nm<br>rot<br>red  | 108lm                       |                              |
|                                      |                             |                            |                              |     | 520 – 535 nm<br>grün<br>green                                     | 245lm                       |                              |
|                                      |                             |                            |                              |     | 450 – 470 nm<br>blau<br>blue                                      | 72lm                        |                              |

Diese Leiterplatte ist teilbar in vier gleichgroße Leiterplatten, maximale Systemlänge: 18 Leiterplatten  
 This PCB is dividable into four same-sized PCBs, maximum system length: 18 PCBs

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

## ADVERT

LED-Gitter zur Hinterleuchtung von Lichtkästen mit einer Tiefe von 60–200mm, bestehend aus zehn miteinander verketteten LED-Leiterplatten 24 Vdc, 7,2W, Gesamtlichtstrom 7800lm bei 72,0W, mit optischen Linsen 170° und 3M-Klebeband  
 LED-grid for backlighting light boxes with a depth of 60–200 mm, consisting of ten interconnected LED PCBs 24 Vdc, 7.2W, total luminous flux 7800lm at 72.0W, with optical lenses 170° and 3M adhesive tape



|           |              |               |                  |
|-----------|--------------|---------------|------------------|
| 24<br>Vdc | 7,2<br>W/PCB | 780<br>lm/PCB | single<br>colour |
|-----------|--------------|---------------|------------------|



| Eingangsspannung<br>input voltage | Leistung/Leiterplatte<br>rated power/PCB | Anzahl Leiterplatten<br>PCB quantity | Anzahl LED/Leiterplatte<br>LED quantity/PCB | CRI | Gesamtlänge<br>total length | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom/Leiterplatte<br>luminous flux/PCB | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---|-----|-----------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 7,2W                                     | 10                                   | 6   | >80 | 2200                        | 6250K                                | 780lm  | 591-201-6500                 |

Maximale Systemlänge: zwölf Leiterplatten, bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden. Die in der Tabelle genannten technischen Daten beziehen sich auf eine Leiterplatte.

Maximum system length: twelve PCBs. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink. The technical data shown in the table are to be understood for one PCB only.

## Einspeisungs-/Verbindungselemente für flexible Leiterplatten der Serie BASIC

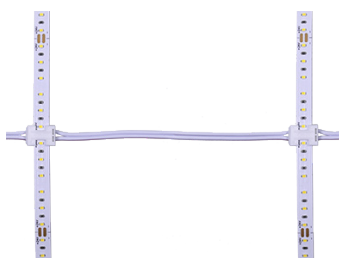
Einspeiseleitung mit 15 Verbindern für flexible Leiterplatten mit einer Breite von 8mm und 10mm und einer Anzahl von max. 120 LEDs/m; hervorragend geeignet zum Aufbau von Flächenhinterleuchtungen.

Supply cable with 15 connectors for flexible PCBs with a width of 8mm and 10mm and a maximum of 120 LEDs/m; perfectly suitable for the assembly of backlighting solutions.



IP20

| Typ<br>type | Polzahl<br>number of poles | passend zu Leiterplatte<br>suitable to PCB   | VPE in St.<br>PU in pcs. | Artikelnummer<br>item number |
|-------------|----------------------------|--|--------------------------|------------------------------|
|             | 2                          | 541-293-xxxx, 541-225-xxxx,<br>541-267-xxxx, 541-260-xxxx,<br>541-266-xxxx, 541-211-xxxx,<br>541-212-xxxx, 541-300-xxxx,<br>541-301-xxxx | 1                        | 551-298-01                   |



Detaillierte Informationen zu unseren flexiblen Leiterplatten und dem passenden Zubehör finden Sie in der Rubrik "Flexible LED-Leiterplatten".  
 Detailed information about our flexible PCBs and the according accessories can be found in the catalogue section "Flexible LED-PCBs".

## LED-Leiterplatten

## ADVERT

LED-Leiterplatte ADVERT 25x480mm, 24Vdc, 16,2W, mit optischer Linse 10x60° für Anwendungen mit Kanteneinspeisung  
 LED PCB ADVERT 25x480mm, 24Vdc, 16.2W, with optical lense 10x60° for edge lighting applications



|           |           |            |                  |
|-----------|-----------|------------|------------------|
| 24<br>Vdc | 16,2<br>W | 1530<br>lm | single<br>colour |
|-----------|-----------|------------|------------------|



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Anzahl Steckklemmen<br>Number of plug terminals | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|---|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 24Vdc                             | 16,2W                       | 9                          | 10x60°                       | >80 | 8<br>4  | 6500K<br>6500K                       | 1530lm<br>1530lm            | 591-102-6500<br>591-102-6520 |

### Zubehör

Accessory

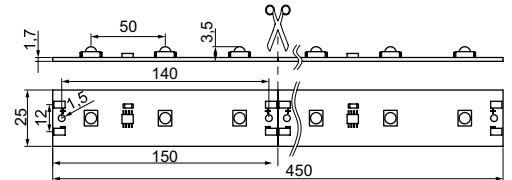
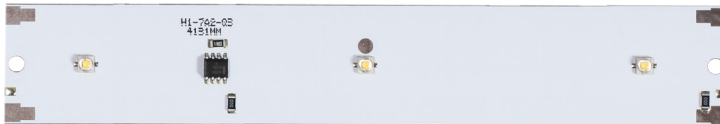


| Artikelbezeichnung<br>Description           | passend zu<br>suitable for   | VPE in St.<br>PU in pcs. | Artikelnummer<br>item number |
|---|--|--------------------------|------------------------------|
| Nutstein, Gewinde M5<br>Slot nut, thread M5 | Aluminium-Metallkernleiterplatte ADVERT 591-102-xxxx<br>LED PCB ADVERT | 100                      | 591-199-99                   |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

LED-Leiterplatte

LED-Leiterplatte 25x450 mm, 12Vdc, einfarbig, 12,6W, max. Systemlänge 2250 mm, Leitungslänge 250 mm  
 LED PCB 25x450 mm, 12Vdc, single colour, 12.6W, max. system length 2250 mm, cable length 250 mm

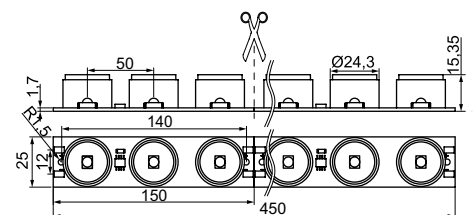


12 Vdc, 12,6 W, single colour



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                             | 12,6W                       | 9                          | 120°                         | > 80 | 3000K                                | 990lm                       | 578-208-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              | > 80 | 4000K                                | 1080m                       | 578-208-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              | > 70 | 6500K                                | 1260lm                      | 578-208-6500                 |

LED-Leiterplatte 25x450 mm, 12Vdc, einfarbig, 12,6W, mit optischer Linse 10°, max. Systemlänge 2250 mm  
 LED PCB 25x450 mm, 12Vdc, single colour, 12.6W, with optical lens 10°, max. system length 2250 mm



12 Vdc, 12,6 W, single colour



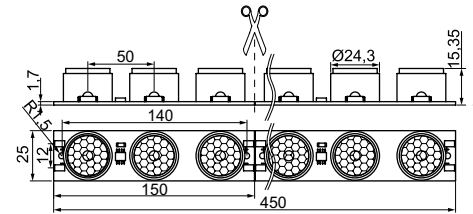
| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                             | 12,6W                       | 9                          | 10°                          | > 80 | 3000K                                | 990lm                       | 578-308-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              | > 80 | 4000K                                | 1080m                       | 578-308-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              | > 70 | 6500K                                | 1260lm                      | 578-308-6500                 |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

# LED-Leiterplatten

## LED-Leiterplatte

LED-Leiterplatte 25x450 mm, 12Vdc, 12,6W, mit optischer Linse 40°, einfarbig, max. Systemlänge 2250 mm  
 LED PCB 25x450 mm, 12Vdc, 12.6W, with optical lense 40°, single colour, max. system length 2250 mm



**12**  
Vdc

**12,6**  
W

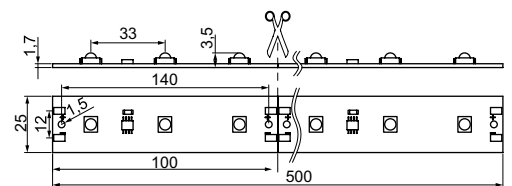
**single**  
colour

CE IP00 III

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                             | 12,6W                       | 9                          | 40°                          | >80 | 3000K                                | 990lm                       | 578-358-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              | >80 | 4000K                                | 1080lm                      | 578-358-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              | >70 | 6500K                                | 1260lm                      | 578-358-6500                 |

LED-Leiterplatte 25x500 mm 12Vdc, 21,0W, mit optischer Linse 120°, einfarbig, max. Systemlänge 1500 mm,  
 Leitungslänge 250 mm

LED PCB 25x500 mm, 12Vdc, 21.0W, with optical lense 120°, single colour, max. system length 1500 mm,  
 cable length 250 mm



**12**  
Vdc

**21,0**  
W

**single**  
colour

CE IP00 III

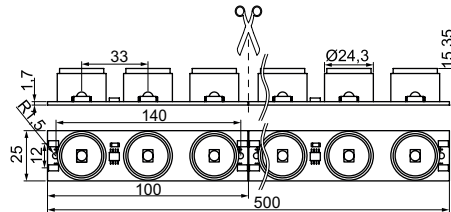
| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                             | 21,0W                       | 15                         | 120°                         | >80 | 3000K                                | 1650lm                      | 578-205-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              | >80 | 4000K                                | 1800lm                      | 578-205-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              | >70 | 6500K                                | 2100lm                      | 578-205-6500                 |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

## LED-Leiterplatte

LED-Leiterplatte 25x500 mm, 12Vdc, 21,0W, mit optischer Linse 10°, max. Systemlänge 1500 mm, Leitungslänge 250 mm

LED PCB 25x500 mm, 12Vdc, 21.0W, with optical lense 10°, max. system length 1500 mm, cable length 250 mm



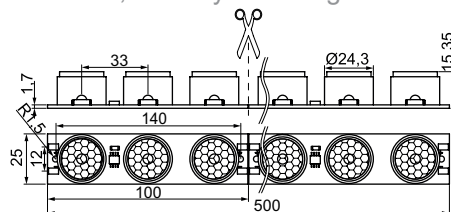
12 Vdc  
21,0 W  
single colour



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                             | 21,0W                       | 15                         | 10°                          | >80 | 3000K                                | 1650lm                      | 578-305-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              | >80 | 4000K                                | 1800lm                      | 578-305-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              | >70 | 6500K                                | 2100lm                      | 578-305-6500                 |

LED-Leiterplatte 25x500 mm, 12Vdc, 21,0W, mit optischer Linse 40°, max. Systemlänge 1500 mm, Leitungslänge 250 mm

LED PCB 25x500 mm, 12Vdc, 21.0W, with optical lense 40°, max. system length 1500 mm, cable length 250 mm



12 Vdc  
21,0 W  
single colour



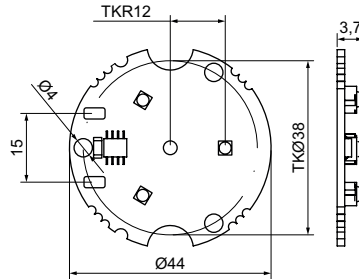
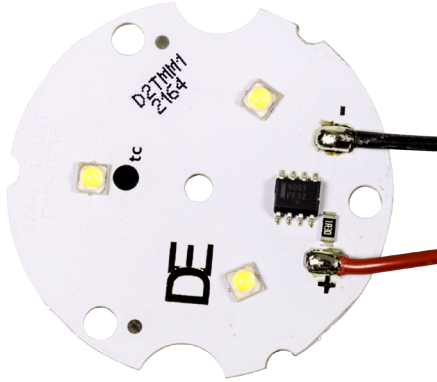
| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                             | 21,0W                       | 15                         | 40°                          | >80 | 3000K                                | 1650lm                      | 578-355-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              | >80 | 4000K                                | 1800lm                      | 578-355-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              | >70 | 6500K                                | 2100lm                      | 578-355-6500                 |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

## LED-Leiterplatten

## LED-Leiterplatte

LED-Leiterplatte Ø44 mm, 12Vdc, 5,4W, einfarbig, Leitungslänge 250 mm  
 LED PCB Ø44 mm, 12Vdc, 5.4W, single colour; cable legth 250 mm



12 Vdc  
 5,4 W  
 single colour

CEIPOO

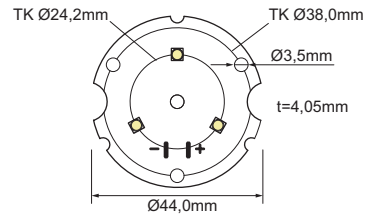
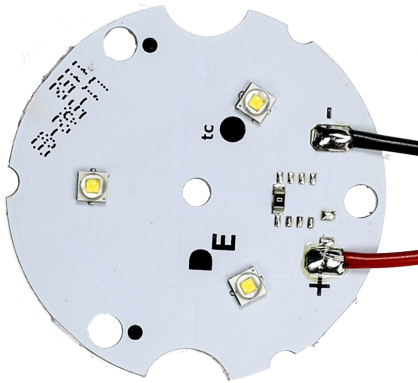
| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                             | 5,4W                        | 3                          | 120°                         | >80 | 3000K                                | 390lm                       | 578-231-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000K                                | 435lm                       | 578-231-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | >70                                  | 6500K                       | 435lm                        |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.



## LED-Leiterplatte

LED-Leiterplatte Ø44 mm, 700 mA, 6,3W, einfarbig, inkl. 3M-Klebeband  
 LED PCB Ø44 mm, 700 mA, 6.3 W, single colour, inkl. 3M adhesive tape



**700**  
mA

**6,3**  
W

**single**  
colour

CEIPOO

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Leitungslänge<br>in mm<br>cable length<br>in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700 mA                            | 6,3 W                       | 3                          | 250   | 120°                         | > 80 | 3000 K                               | 585 lm                      | 578-209-3000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 4000 K                               | 600 lm                      | 578-209-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              | > 70 | 6500 K                               | 690 lm                      | 578-209-6500                 |

Eingangsstrom 350 mA – 1500 mA  
 constant current 350 mA – 1500 mA

**700**  
mA

**6,3**  
W

**single**  
colour

CEIPOO

| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700 mA                            | 6,3 W                       | 3                          | 120°                         | > 80 | 3000 K                               | 585 lm                      | 578-219-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 4000 K                               | 600 lm                      | 578-219-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              | > 70 | 6500 K                               | 690 lm                      | 578-219-6500                 |

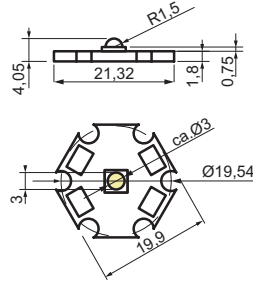
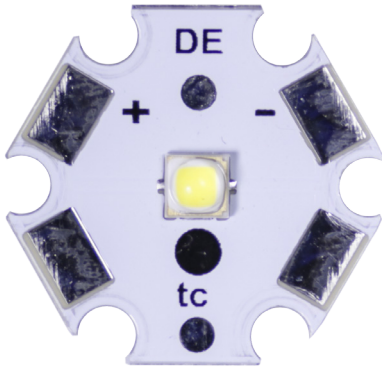
Eingangsstrom 350 mA – 1500 mA  
 constant current 350 mA – 1500 mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

## LED-Leiterplatten

## STAR

LED-Leiterplatte STAR 19,9x21,32mm, 700mA, 2,6W, einfarbig  
LED PCB STAR 19.9x21.32mm, 700mA, 2.6W, single colour



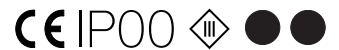
700 mA 2,6 W single colour



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Leitungslänge<br>in mm<br>cable length<br>in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700mA                             | 2,6W                        | 1                          | 250   | 120°                         | > 80 | 3000K                                | 195lm                       | 578-210-3000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 4000K                                | 200lm                       | 578-210-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              | > 70 | 6500K                                | 230lm                       | 578-210-6500                 |

Eingangsstrom 350mA – 1500mA  
constant current 350mA – 1500mA

700 mA 2,6 W single colour



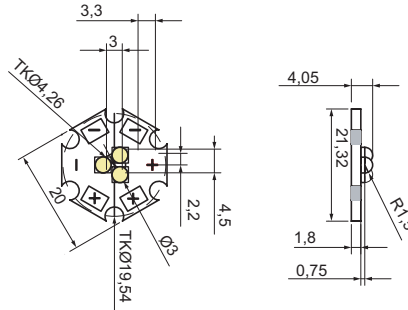
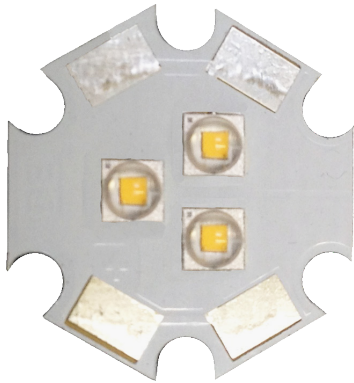
| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Leitungslänge<br>in mm<br>cable length<br>in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700mA                             | 2,6W                        | 1                          | —   | 120°                         | > 80 | 3000K                                | 195lm                       | 578-220-3000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 4000K                                | 200lm                       | 578-220-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              | > 70 | 6500K                                | 230lm                       | 578-220-6500                 |

Eingangsstrom 350mA – 1500mA  
constant current 350mA – 1500mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

STAR

LED-Leiterplatte STAR 20x21,32 mm, 700 mA, 6,4 W, einfarbig  
 LED PCB STAR 20x21.32 mm, 700 mA, 6.4 W, single colour



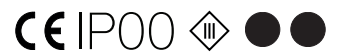
700 mA, 6,4 W, single colour



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Leitungslänge<br>in mm<br>cable length<br>in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700 mA                            | 6,4 W                       | 3                          | 250   | 120°                         | > 80 | 3000 K                               | 585 lm                      | 578-247-3000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 4000 K                               | 600 lm                      | 578-247-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              | > 70 | 6500 K                               | 690 lm                      | 578-247-6500                 |

Eingangsstrom 350 mA – 1500 mA  
 constant current 350 mA – 1500 mA

700 mA, 6,4 W, single colour



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Leitungslänge<br>in mm<br>cable length<br>in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700 mA                            | 6,4 W                       | 3                          | —   | 120°                         | > 80 | 3000 K                               | 585 lm                      | 578-246-3000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              |      | 4000 K                               | 600 lm                      | 578-246-4000                 |
|                                   |                             |                            |   |                              | > 70 | 6500 K                               | 690 lm                      | 578-246-6500                 |

Eingangsstrom 350 mA – 1500 mA  
 constant current 350 mA – 1500 mA

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

## LED-Leiterplatten

### LED-LEITERPLATTE.

Der Einsatz von LED-Leiterplatten in RGBW. Setzen Sie klassische Architektur mit weißem Licht in Szene. Lassen Sie Firmen- und Vereinsgebäude in den entsprechenden Farben erstrahlen. Setzen Sie bei der Beleuchtung des angesagten Szene-Lokals Highlights mit Farbwechseln.

### LED PCB.

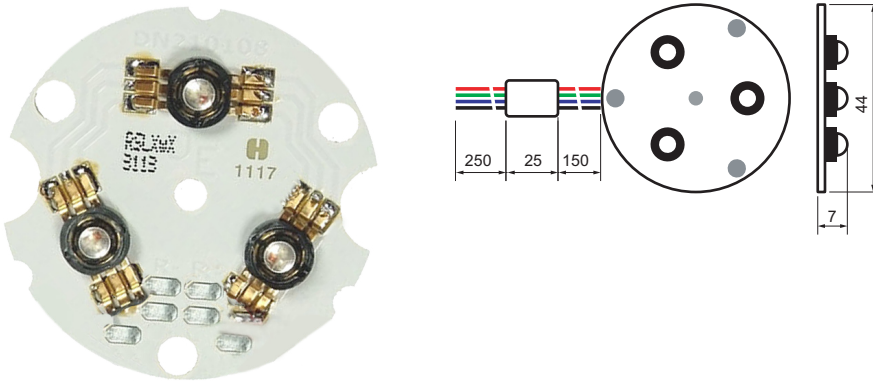
The use of a LED PCB in RGBW. Emphasize classical architecture by illuminating it with white light. Let the buildings of companies or clubs shine in the according colours. Highlight the popular bar by creating attractive colour changes.



## LED-Leiterplatte, RGB

LED-Leiterplatte Ø44 mm, 12Vdc, 13,8W, multicolour RGB

LED PCB Ø44 mm, 12Vdc, 13.8W, multicolour RGB



12 Vdc

13,8 W

RGB

CE IP00

positiv gesteuert (positive cathode)

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | Wellenlänge/<br>Farbtemperatur<br>wavelength/<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                             | 13,8W                       | 3                          | 130°                         | 620 – 630 nm rot<br>red   | 50lm                        | 557-222-98                   |
|                                   |                             |                            |                              | 520 – 535 nm grün<br>green  | 120lm                       |                              |
|                                   |                             |                            |                              | 450 – 470 nm blau<br>blue   | 25lm                        |                              |

12 Vdc

13,8 W

RGB

CE IP00

negativ gesteuert (positive anode)

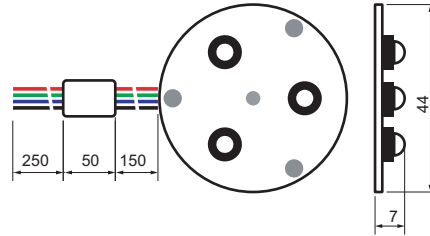
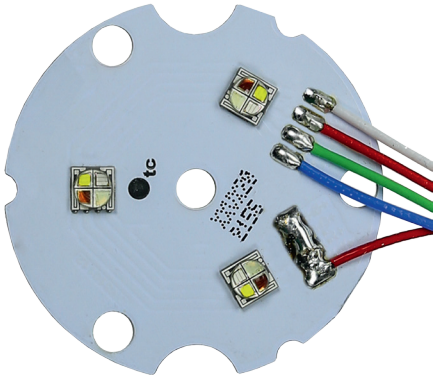
| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | Wellenlänge/<br>Farbtemperatur<br>wavelength/<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                             | 13,8W                       | 3                          | 130°                         | 620 – 630 nm rot<br>red   | 50lm                        | 557-223-98                   |
|                                   |                             |                            |                              | 520 – 535 nm grün<br>green  | 120lm                       |                              |
|                                   |                             |                            |                              | 450 – 470 nm blau<br>blue   | 25lm                        |                              |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

## LED-Leiterplatten

## LED-Leiterplatte, RGBW

LED-Leiterplatte Ø44 mm, 12 Vdc, 16,8 W, multicolour RGBW 4 in 1  
 LED PCB Ø44 mm, 12 Vdc, 16.8 W, multicolour RGBW 4 in 1

12  
Vdc16,8  
W

RGBW

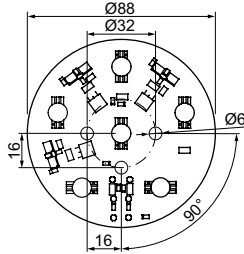
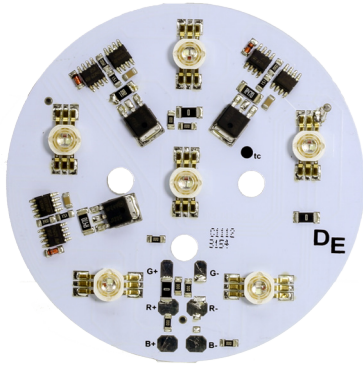


| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | Wellenlänge/<br>Farbtemperatur<br>wavelength/<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| 12 Vdc                            | 16,8 W                      | 3                          | 130°                         | 5600 – 5700 K<br>weiß<br>white                                      | 270 lm                      | 555-223-02                   |
|                                   |                             |                            |                              | 620 – 630 nm<br>rot<br>red  | 118,2 lm                    |                              |
|                                   |                             |                            |                              | 520 – 535 nm<br>grün<br>green                                       | 210 lm                      |                              |
|                                   |                             |                            |                              | 450 – 470 nm<br>blau<br>blue  | 41,4 lm                     |                              |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

## LED-Leiterplatte, RGB

LED-Leiterplatte Ø88 mm, 12 Vdc, 22,4 W, multicolour RGB  
 LED PCB Ø88 mm, 12 Vdc, 22.4 W, multicolour RGB



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | Wellenlänge/<br>Farbtemperatur<br>wavelength/<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| 12 Vdc                            | 22,4 W                      | 6                          | 115°                         | 620 – 630 nm<br>rot<br>red  | 252 lm                      | 557-213-98                   |
|                                   |                             |                            |                              | 520 – 535 nm<br>grün<br>green                                       | 420 lm                      |                              |
|                                   |                             |                            |                              | 450 – 470 nm<br>blau<br>blue  | 72 lm                       |                              |

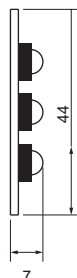
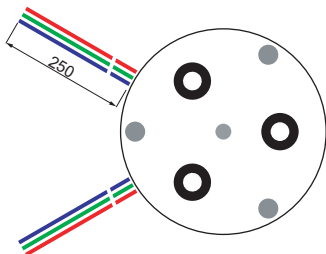
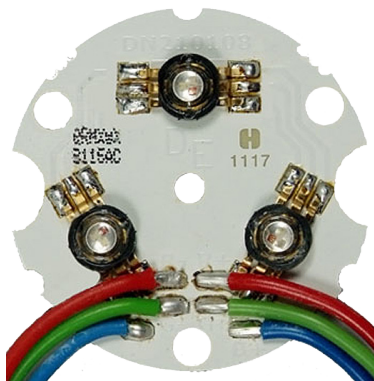
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

## LED-Leiterplatten

## LED-Leiterplatte, RGB

LED-Leiterplatte Ø44 mm, 350 mA, 11,6W, multicolour RGB

LED PCB Ø44 mm, 350 mA, 11.6W, multicolour RGB



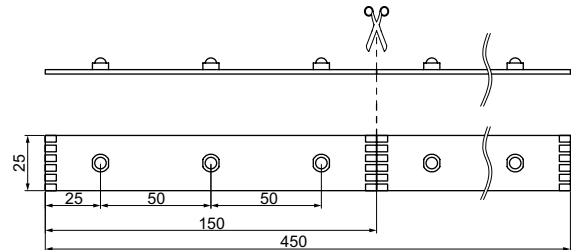
| Eingangsstrom<br>input<br>tension | Nennleistung<br>rated<br>power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam<br>angle | Wellenlänge/<br>Farbtemperatur<br>wavelength/<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous<br>flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------|
| 350 mA                            | 11,6 W                         | 3                          | 120°                            | 620 – 630 nm<br>rot<br>red  | 50 lm                          | 557-221-98                   |
|                                   |                                |                            |                                 | 520 – 535 nm<br>grün<br>green                                       | 120 lm                         |                              |
|                                   |                                |                            |                                 | 450 – 470 nm<br>blau<br>blue  | 25 lm                          |                              |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.



## LED-Leiterplatte, RGB

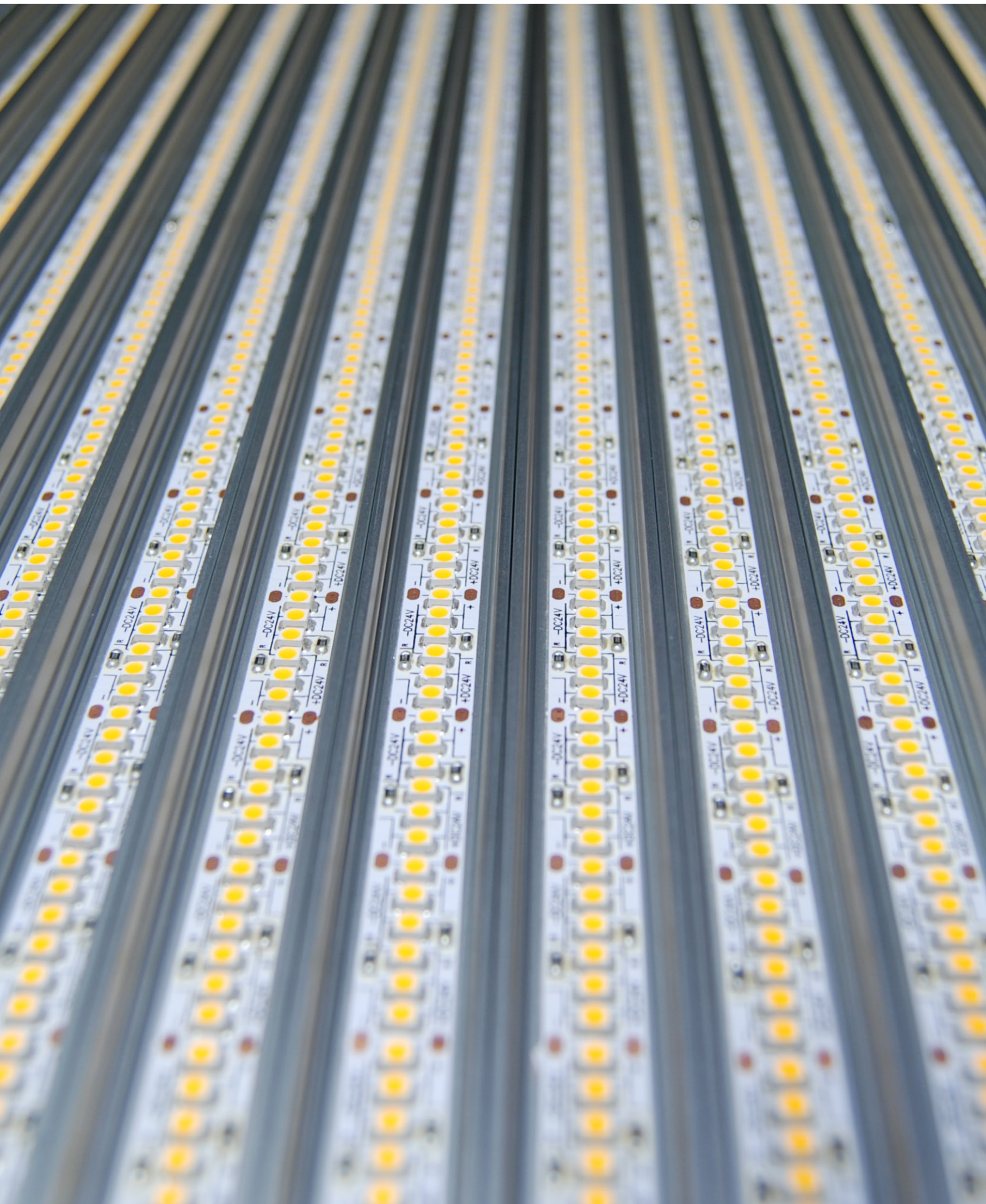
LED-Leiterplatte 25x450 mm, 12Vdc, 39,0W, multicolour RGB, max. Systemlänge 1800 mm  
 LED PCB 25x450 mm, 12Vdc, 39.0W, multicolour RGB, max. system length 1800m



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | Wellenlänge/<br>Farbtemperatur<br>wavelength/<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                             | 39,0W                       | 9                          | 140°                         | 620 – 630 nm<br>rot<br>red  | 198lm                       | 557-233-98                   |
|                                   |                             |                            |                              | 520 – 535 nm<br>grün<br>green                                       | 405lm                       |                              |
|                                   |                             |                            |                              | 450 – 470 nm<br>blau<br>blue  | 81lm                        |                              |

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.  
 Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured.

WIR KONFEKTIONIEREN.  
FÜR SIE.



## WIR KONFEKTIONIEREN. FÜR SIE.

Ob das Schneiden und Entgraten der Profile, das fachgerechte Löten und Einkleben der Leiterplatte, Funktionskontrolle oder Endmontage...

Alles aus einer Hand.

## HÖCHSTE QUALITÄT. INDIVIDUELL UND SCHNELL.

Ihre Anforderungen setzen wir in kurzer Zeit mit höchster Präzision und Qualität um. Individuell nach Ihren Wünschen. Dabei profitieren Sie von unserer großen Auswahl an Profilen und Leiterplatten. Und selbstverständlich auch von unserer langjährigen Erfahrung in der LED-Technik. Überzeugen Sie sich selbst.

## WE ASSEMBLE. FOR YOU.

Either cutting and deburring profiles, professional soldering and sticking-in the PCB, function control or the final assembly... Everything from one source only.

## HIGHEST QUALITY. INDIVIDUAL AND QUICK.

Your requirements are realised in the shortest time possible with highest precision and quality. Individually according to your wishes. At the same time you benefit from our wide range of profiles and PCBs and naturally from our long lasting experience in LED technology. Convince yourself.

FLEXIBLE LED-LEITERPLATTEN.  
LEISTUNGSSTARK. PUNKTGENAU.



## QUALITÄT, DIE ÜBERZEUGT.

Seit mehr als zwölf Jahren begeistern unsere flexiblen LED-Leiterplatten unsere Kunden. Um der Zeit voraus zu bleiben, haben wir unser Sortiment stets erweitert und auf die Anforderungen von Morgen ausgerichtet. Fordern Sie noch heute Ihre Muster an, damit Sie sich von der individuellen Klasse jeder Serie überzeugen können.

## WIR BLEIBEN KONSTANT. WO ÄNDERUNGEN UNERWÜNSCHT SIND.

Wir garantieren Ihnen für einfarbige, weiße flexible LED-Leiterplatten eine einheitliche Lichtfarbe aus einem Binning. Dieses wird durch ständige Qualitätskontrollen in unseren Laboren gewährleistet.

## LIEFERZEIT. WIR SIND IHR LAGER.

Hier setzen wir Maßstäbe. Viele Projekte müssen schnell realisiert werden. Kurzfristige Lieferungen zeichnen uns aus.

## SONDERWÜNSCHE. MIT UNS. JEDERZEIT.

Neben unserem Standardprogramm, welches mehr als 120 verschiedene Leiterplatten umfasst, bieten wir Ihnen auch kundenspezifische Lösungen an. Fordern Sie uns.

## QUALITY THAT CONVINCES.

For more than twelve years, we have enthused our customers with our programme of flexible PCBs. In order to stay ahead of time, we have extended our product range continuously and adapted it to future challenges. We are looking forward to receiving your sample order. Convince yourself of the individual class of each series of flexible LED PCBs

## WE REMAIN CONSTANT. WHERE CHANGES ARE UNDESIRED.

We guarantee a consistent light colour with one binning for single-coloured, white flexible PCBs. These features are ensured by permanent quality controls in our laboratories.

## DELIVERY TIME. WE ARE YOUR STOCK.

We set standards. A lot of projects must be realised quickly. Short-term supplies are our special features.

## SPECIAL REQUESTS. TOGETHER WITH YOU. AT ANYTIME.

In addition to our standard programme, with its more than 120 PCBs we offer customised solutions. Just ask us.

INSPIRE LICHTLINIE.

ENTDECKE  
FLEXIBLES  
LICHT.



**INSPIRE LICHTLINIE.**  
ENTDECKE FLEXIBLES LICHT.

Verwirklichen Sie mit der neuen hochflexiblen Lichtlinie **INSPIRE** ganz neue Lichtlösungen mit homogenem Lichtbild. Die Schutzart IP65 ermöglicht die Installation sowohl im Innen-, als auch im Außenbereich. Ihre Kunden werden begeistert sein.

**INSPIRE LIGHT LINE.**  
DISCOVER FLEXIBLE LIGHT.

With our new extremely flexible light line **INSPIRE** you can realise completely new lighting solutions with homogenous illumination. With a degree of protection of IP65 **INSPIRE** can be installed in the interior and in the exterior. Your customer will be enthused.

**VARIANTEN. TYPES.**

24  
Vdc

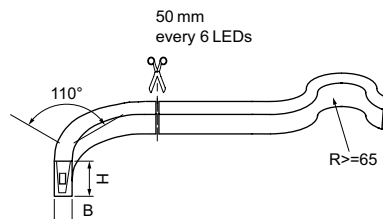
IP65



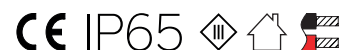
Flexible LED-Leiterplatten

**INSPIRE**

Flexible LED-Lichtlinie INSPIRE (IP65) 8x15000 mm, 24 Vdc, 9W/m, 120LED/m, einfarbig, homogene Lichtlinie, Leitungslänge einseitig 300 mm  
Flexible LED light line INSPIRE (IP65) 8x15000 mm, 24 Vdc, 9W/m, 120 LED/m, single colour, homogeneous light line, cable length 300 mm



24 Vdc, 9,0 W/m, 120 LED/m, CRI >80, single colour, 15000 mm



| Eingangsspannung<br>input voltage | Leistung/m<br>power/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm<br>dimensions in (LxWxH) in mm | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom/m<br>luminous flux/m | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------|-------|--|-----|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 24Vdc                             | 9W                    | 120   | 15000x8x12   | >80 | 3000K<br>4000K                       | 300lm<br>300lm                  | 541-392-3000<br>541-392-4000 |

Aluminiumprofil, passend zu 541-392-xxxx  
Aluminium profile, suitable to 541-392-xxxx

| Abmessungen (LxBxH) in mm<br>dimensions (LxWxH) in mm | Farbe<br>colour                 | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------------|------------------------------|
| 2000x10,2x15,2  | silberfarbig<br>silver-coloured | 541-392-02                   |

S-SHAPE.

IHRE

FLEXIBILITÄT IN DER  
WERBUNG.

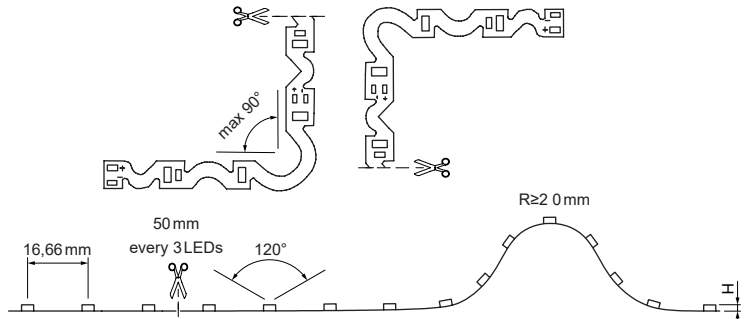
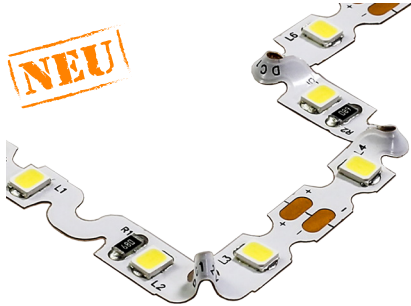




## S-SHAPE

Flexible LED-Leiterplatte S-SHAPE (IP00) 6x3000 mm, 12Vdc, 10W/m, 60 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 300 mm, inkl. 3M-Klebeband

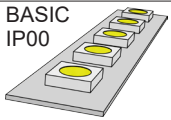
Flexible LED PCB S-SHAPE (IP00) 6x3000 mm, 12Vdc, 10W/m, 60 LED/m, single colour, cable length 300 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



|           |           |             |            |         |
|-----------|-----------|-------------|------------|---------|
| 12<br>Vdc | 10<br>W/m | 60<br>LED/m | CRI<br>>80 | 3000 mm |
|-----------|-----------|-------------|------------|---------|



| Typ           | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|---------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type          | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC<br>IP00 | 12 Vdc           | 10 W       | 60    | 3000 x 6 x 1                | 80  | 4000 K             | 900 lm          | 541-381-4000  |
|               |                  |            |       |                             |     | 6500 K             | 900 lm          | 541-381-6500  |



# QX II SERIE.

## BEGEISTERT DURCH MEHRWERT.

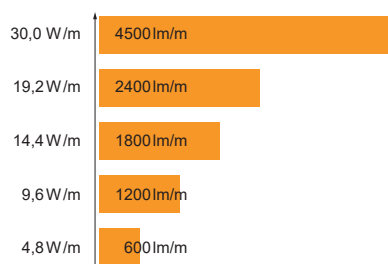
Maximale Performance wird durch sieben statt sechs LEDs in Reihe erzielt. Das Ergebnis: Steigerung von Lichtstrom und Homogenität sowie eine längere Lebensdauer. Mit der 2835-LED wird eine Effizienz von 130lm/W erreicht. Die High-Performance-Serie erreicht sogar 150lm/W. Die Lichtqualität überzeugt mit einem 3-Step-Binning und einem guten CRI 83. Zur Wärmeableitung finden Sie passende Aluminiumprofile in unserem [quick.finder](#) ab Seite 118.

## IMPRESSED WITH ADDED VALUE.

The maximum performance is realised by using seven instead of six LEDs in series. The result: an increase in luminous flux, an extended life time as well as an improvement in homogeneity. Using the 2835-LED an efficiency of 130 lm/W is achieved. For the high-performance-series the efficiency is 150 lm/W. The light quality convinces with a 3-step-binning and a good CRI of 83. Please find suitable aluminium profiles for heat dissipation, in our [quick.finder](#) starting on page 118.

## VARIANTEN. TYPES.

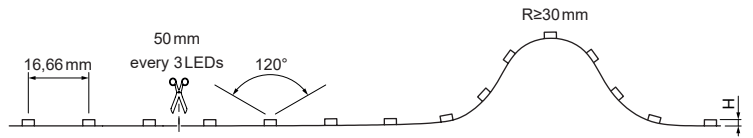
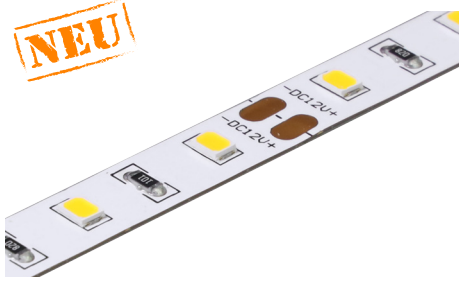
|           |           |      |
|-----------|-----------|------|
| 12<br>Vdc | 24<br>Vdc |      |
| IP00      | IP62      | IP65 |



## QX II

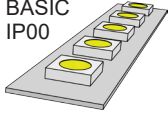
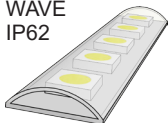
Flexible LED-Leiterplatte QX II (IP00/IP62) 5000 mm, 12Vdc, 4,8W/m, 60LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 300 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX II (IP00/IP62) 5000 mm, 12Vdc, 4.8W/m, 60LED/m, single colour, cable length 300 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



|           |            |             |           |
|-----------|------------|-------------|-----------|
| 12<br>Vdc | 4,8<br>W/m | 60<br>LED/m | CRI<br>83 |
|-----------|------------|-------------|-----------|



| Typ<br>type   | Eingangsspannung<br>input voltage | Leistung/m<br>power/m | LED/m | Abmessungen<br>(LxBxH) in mm<br>dimensions in<br>(LxWxH) in mm | CRI | Farbtemperatur<br>colour<br>temperature | Lichtstrom/m<br>luminous<br>flux/m | Artikelnummer<br>item number |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-------|--|-----|---|------------------------------------|------------------------------|
| BASIC<br>IP00<br> | 12Vdc                             | 4,8W                  | 60    | 5000 x 8 x 1,2   | 83  | 2700 K                                  | 560 lm                             | 541-300-2700                 |
|   |                                   |                       |       |  |     | 3000 K                                  | 560 lm                             | 541-300-3000                 |
|   |                                   |                       |       |  |     | 4000 K                                  | 600 lm                             | 541-300-4000                 |
|   |                                   |                       |       |  |     | 6000 K                                  | 600 lm                             | 541-300-6000                 |
| WAVE<br>IP62<br> | 12Vdc                             | 4,8W                  | 60    | 5000 x 8,2 x 2,8   | 83  | 2700 K                                  | 560 lm                             | 541-320-2700                 |
|   |                                   |                       |       |  |     | 3000 K                                  | 560 lm                             | 541-320-3000                 |
|   |                                   |                       |       |  |     | 4000 K                                  | 600 lm                             | 541-320-4000                 |
|   |                                   |                       |       |  |     | 6000 K                                  | 600 lm                             | 541-320-6000                 |

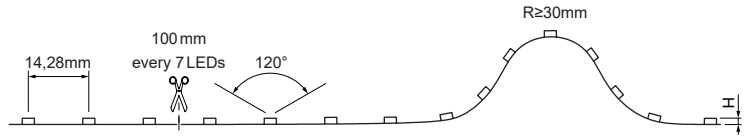
Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der jeweiligen Schutzklassen verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad liegt bei den Produkten der Serien QX II WAVE und QX II NATURE bei 92%.  
After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the products of the series QX II WAVE and QX II NATURE the transmission factor is 92%.

# Flexible LED-Leiterplatten

## QX II

Flexible LED-Leiterplatte QX II (IP00/IP62/IP65) 5000 mm, 24 Vdc, 4,8 W/m, 70 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX II (IP00/IP62/IP65) 5000 mm, 24 Vdc, 4.8 W/m, 70 LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



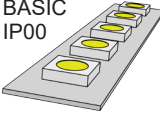
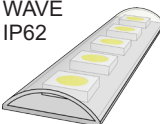
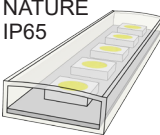
24  
Vdc

4,8  
W/m

70  
LED/m

CRI  
83



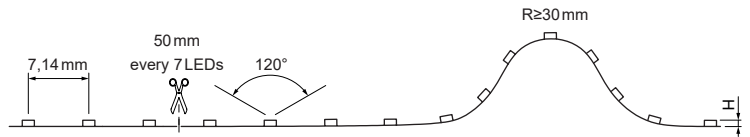
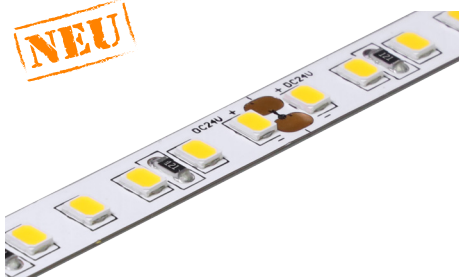
| Typ  | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur/Wellenlänge     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|--|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------------------|-----------------|---------------|
| type   | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature/wave length | luminous flux/m | item number   |
| <b>BASIC</b><br>IP00<br>   | 24 Vdc           | 4,8 W      | 70    | 5000x8x1                    | 83  | 2700 K                         | 575 lm          | 541-301-2700  |
|  |                  |            |       |                             |     | 3000 K                         | 575 lm          | 541-301-3000  |
|  |                  |            |       |                             |     | 4000 K                         | 625 lm          | 541-301-4000  |
|  |                  |            |       |                             |     | 6000 K                         | 625 lm          | 541-301-6000  |
| <b>WAVE</b><br>IP62<br>   | 24 Vdc           | 4,8 W      | 70    | 5000x8,2x3                  | 83  | 2700 K                         | 575 lm          | 541-321-2700  |
|  |                  |            |       |                             |     | 3000 K                         | 575 lm          | 541-321-3000  |
|  |                  |            |       |                             |     | 4000 K                         | 625 lm          | 541-321-4000  |
|  |                  |            |       |                             |     | 6000 K                         | 625 lm          | 541-321-6000  |
| <b>NATURE</b><br>IP65<br> | 24 Vdc           | 4,8 W      | 70    | 5000x10x4,5                 | 83  | 2700 K                         | 575 lm          | 541-341-2700  |
|  |                  |            |       |                             |     | 3000 K                         | 575 lm          | 541-341-3000  |
|  |                  |            |       |                             |     | 4000 K                         | 625 lm          | 541-341-4000  |
|  |                  |            |       |                             |     | 6000 K                         | 625 lm          | 541-341-6000  |

Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der jeweiligen Schutzklassen verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad liegt bei den Produkten der Serien QX II WAVE und QX II NATURE bei 92%.  
 After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the products of the series QX II WAVE and QX II NATURE the transmission factor is 92%.

## QX II

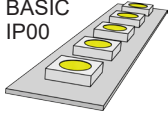
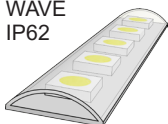
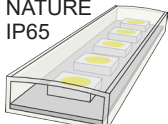
Flexible LED-Leiterplatte QX II (IP00/IP62/IP65) 5000 mm, 24 Vdc, 9,6 W/m, 140 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX II (IP00/IP62/IP65) 5000 mm, 24 Vdc, 9.6 W/m, 140 LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



|           |            |              |           |
|-----------|------------|--------------|-----------|
| 24<br>Vdc | 9,6<br>W/m | 140<br>LED/m | CRI<br>83 |
|-----------|------------|--------------|-----------|



| Typ   | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|---|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type  | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC<br>IP00<br>   | 24 Vdc           | 9,6 W      | 140   | 5000 x 8 x 1                | 83  | 2700 K             | 1150 lm         | 541-302-2700  |
|   |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 1150 lm         | 541-302-3000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 1250 lm         | 541-302-4000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 6000 K             | 1250 lm         | 541-302-6000  |
| WAVE<br>IP62<br>   | 24 Vdc           | 9,6 W      | 140   | 5000 x 8,2 x 3              | 83  | 2700 K             | 1150 lm         | 541-322-2700  |
|   |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 1150 lm         | 541-322-3000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 1250 lm         | 541-322-4000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 6000 K             | 1250 lm         | 541-322-6000  |
| NATURE<br>IP65<br> | 24 Vdc           | 9,6 W      | 140   | 5000 x 10 x 4,5             | 83  | 2700 K             | 1150 lm         | 541-342-2700  |
|   |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 1150 lm         | 541-342-3000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 1250 lm         | 541-342-4000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 6000 K             | 1250 lm         | 541-342-6000  |

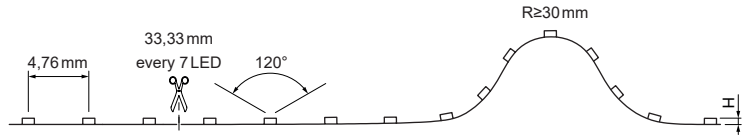
Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der jeweiligen Schutzklassen verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad liegt bei den Produkten der Serien QX II WAVE und QX II NATURE bei 92%.  
 After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the products of the series QX II WAVE and QX II NATURE the transmission factor is 92%.

# Flexible LED-Leiterplatten

## QX II

Flexible LED-Leiterplatte QX II (IP00/IP62/IP65) 5000 mm, 24 Vdc, 14,4 W/m, 210 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX II (IP00/IP62/IP65) 5000 mm, 24 Vdc, 14.4 W/m, 210 LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



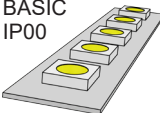
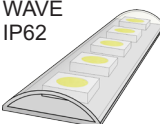
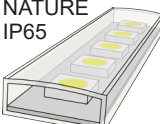
24  
Vdc

14,4  
W/m

210  
LED/m

CRI  
83



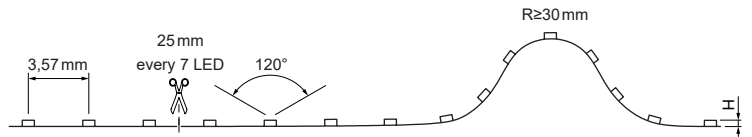
| Typ   | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|---|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type  | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC<br>IP00<br>   | 24 Vdc           | 14,4 W     | 210   | 5000 x 8 x 1                | 83  | 2700 K             | 1720 lm         | 541-303-2700  |
|   |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 1720 lm         | 541-303-3000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 1870 lm         | 541-303-4000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 6000 K             | 1870 lm         | 541-303-6000  |
| WAVE<br>IP62<br>   | 24 Vdc           | 14,4 W     | 210   | 5000 x 8,2 x 3              | 83  | 2700 K             | 1720 lm         | 541-323-2700  |
|   |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 1720 lm         | 541-323-3000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 1870 lm         | 541-323-4000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 6000 K             | 1870 lm         | 541-323-6000  |
| NATURE<br>IP65<br> | 24 Vdc           | 14,4 W     | 210   | 5000 x 10 x 4,5             | 83  | 2700 K             | 1720 lm         | 541-343-2700  |
|   |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 1720 lm         | 541-343-3000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 1870 lm         | 541-343-4000  |
|   |                  |            |       |                             |     | 6000 K             | 1870 lm         | 541-343-6000  |

Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der jeweiligen Schutzklassen verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad liegt bei den Produkten der Serien QX II WAVE und QX II NATURE bei 92%.  
 After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the products of the series QX II WAVE and QX II NATURE the transmission factor is 92%.

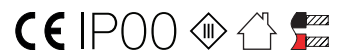
**QX II**

Flexible LED-Leiterplatte QX II (IP00) 10x5000 mm, 24 Vdc, 19,2W/m, 280LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX II (IP00) 10x5000 mm, 24 Vdc, 19.2W/m, 280LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



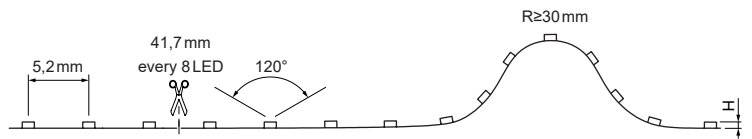
**24** Vdc  
**19,2** W/m  
**280** LED/m  
**CRI 83**



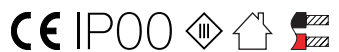
| Typ        | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type       | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC IP00 | 24 Vdc           | 19,2W      | 280   | 5000 x 10 x 1               | 83  | 2700 K             | 2300lm          | 541-304-2700  |
|            |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 2300lm          | 541-304-3000  |
|            |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 2490lm          | 541-304-4000  |
|            |                  |            |       |                             |     | 6000 K             | 2490lm          | 541-304-6000  |

Flexible LED-Leiterplatte QX II (IP00) 10x5000 mm, 24 Vdc, 30W/m, 192LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX II (IP00) 10x5000 mm, 24 Vdc, 30W/m, 192LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



**24** Vdc  
**30** W/m  
**192** LED/m  
**CRI 83**  
**>150lm/W**



| Typ        | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type       | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC IP00 | 24 Vdc           | 30 W       | 192   | 5000 x 10 x 0,8             | 83  | 2700 K             | 4530lm          | 541-305-2700  |
|            |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 4530lm          | 541-305-3000  |
|            |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 4650lm          | 541-305-4000  |
|            |                  |            |       |                             |     | 6500 K             | 4650lm          | 541-305-6500  |

# QX SERIE.

## DER KLASSIKER. A CLASSIC PRODUCT.

Zur Wärmeableitung finden Sie passende Aluminiumprofile in unserem [quick.finder](#) ab Seite 118.  
Please find suitable aluminium profiles for heat dissipation, in our [quick.finder](#) starting on page 118.



## VARIANTEN. TYPES.

12  
Vdc

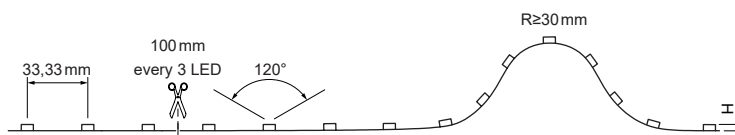
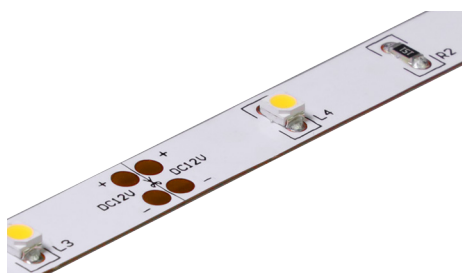
24  
Vdc

IP00

### QX

Flexible LED-Leiterplatte QX (IP00) 8x 5000 mm, 12Vdc, 2,4 W/m, 30LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX (IP00) 8x 5000 mm, 12Vdc, 2,4 W/m, 30LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



12  
Vdc

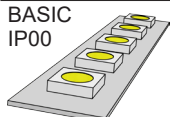
2,4  
W/m

30  
LED/m

CRI  
>85



| Typ           | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|---------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type          | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC<br>IP00 | 12Vdc            | 2,4W       | 30    | 5000 x 8 x 2,4              | >85 | 2700 K             | 195lm           | 541-293-2700  |
|               |                  |            |       |                             |     | 3100 K             | 210lm           | 541-293-3200  |
|               |                  |            |       |                             |     | 4100 K             | 234lm           | 541-293-4100  |
|               |                  |            |       |                             |     | 6000 K             | 234lm           | 541-293-6000  |

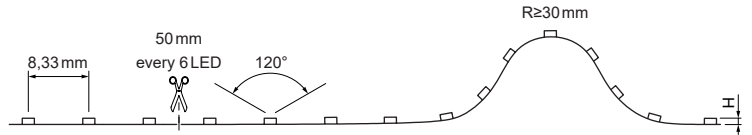




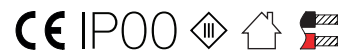
## QX

Flexible LED-Leiterplatte QX SLIM (IP00) 5x5000 mm, 24 Vdc, 12W/m, 120LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350mm, inkl. 3M-Klebeband

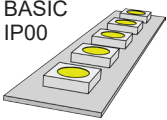
Flexible LED PCB QX SLIM (IP00) 5x5000 mm, 24 Vdc, 12W/m, 120LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



|           |           |              |            |             |
|-----------|-----------|--------------|------------|-------------|
| 24<br>Vdc | 12<br>W/m | 120<br>LED/m | CRI<br>>80 | 5mm<br>slim |
|-----------|-----------|--------------|------------|-------------|

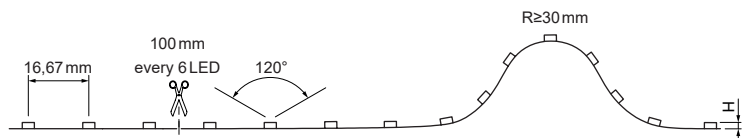


| Typ           | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|---------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type          | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC<br>IP00 | 24 Vdc           | 12 W       | 120   | 5000 x 5 x 1,7              | >80 | 2700 K             | 1100 lm         | 541-232-2700  |
|               |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 1100 lm         | 541-232-3000  |
|               |                  |            |       |                             |     | 4100 K             | 1160 lm         | 541-232-4100  |
|               |                  |            |       |                             |     | 6300 K             | 1160 lm         | 541-232-6300  |

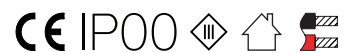


Flexible LED-Leiterplatte QX (IP00) 10x 5000 mm, 24 Vdc, 14,4W/m, 60LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350mm, inkl. 3M-Klebeband

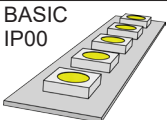
Flexible LED PCB QX (IP00) 10x 5000 mm, 24 Vdc, 14,4W/m, 60LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



|           |             |             |            |
|-----------|-------------|-------------|------------|
| 24<br>Vdc | 14,4<br>W/m | 60<br>LED/m | CRI<br>>85 |
|-----------|-------------|-------------|------------|



| Typ           | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|---------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type          | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC<br>IP00 | 24 Vdc           | 14,4 W     | 60    | 5000 x 10 x 1,4             | >85 | 2700 K             | 1320 lm         | 541-211-2700  |
|               |                  |            |       |                             |     | 3100 K             | 1380 lm         | 541-211-3200  |
|               |                  |            |       |                             |     | 4100 K             | 1560 lm         | 541-211-4100  |
|               |                  |            |       |                             |     | 6000 K             | 1560 lm         | 541-211-6000  |



# BRILLIANT SERIE. FEATURES.

## BRILLIANT SERIE. ÜBERZEUGEND.

Bei der BRILLIANT-Serie haben wir den Fokus auf die Lichtqualität gelegt. Die eingesetzten 2216-LEDs haben ein 3-Step-Binning sowie einen sehr guten CRI >90. Die maximale Performance wird durch sieben statt sechs LEDs in Reihe erzielt. Das Ergebnis: Steigerung von Lichtstrom und Homogenität sowie eine längere Lebensdauer.

Zur Wärmeableitung finden Sie passende Aluminiumprofile in unserem [quick.finder](#) ab Seite 118.

## BRILLIANT SERIES. CONVINCING.

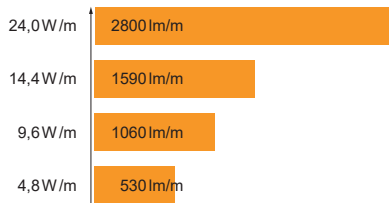
With the BRILLIANT-series we have focussed on the lighting quality. The applied 2216 LEDs are equipped with a 3-step-binning as well as a very good CRI >90. The performance maximum is realised by using seven instead of six LEDs in series. The result: an increase in luminous flux, an extended life time as well as an improvement in homogeneity.

Please find suitable aluminium profiles for heat dissipation, in our [quick.finder](#) starting on page 118.

## VARIANTEN. TYPES.

24  
Vdc

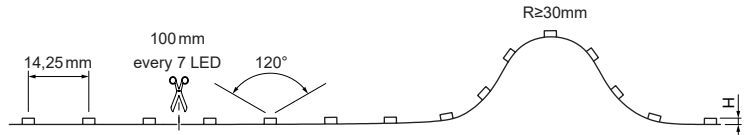
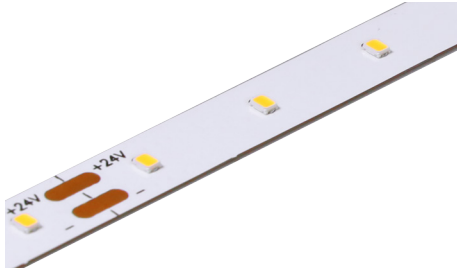
IP00



## BRILLIANT

Flexible LED-Leiterplatte BRILLIANT (IP00) 8x 5000 mm, 24 Vdc, 4,8 W/m, 70 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB BRILLIANT (IP00) 8x 5000 mm, 24 Vdc, 4.8 W/m, 70 LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



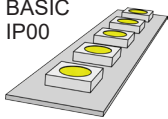
24  
Vdc

4,8  
W/m

70  
LED/m

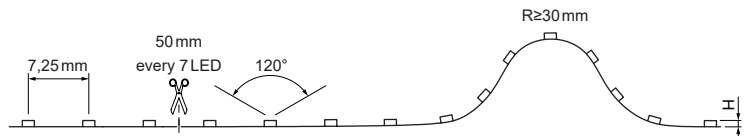
CRI  
>90

| Typ           | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|---------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type          | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC<br>IP00 | 24 Vdc           | 4,8 W      | 70    | 5000 x 8 x 0,8              | >90 | 2700 K             | 480 lm          | 541-216-2710  |
|               |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 490 lm          | 541-216-3010  |
|               |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 560 lm          | 541-216-4010  |
|               |                  |            |       |                             |     | 6500 K             | 560 lm          | 541-216-6510  |



Flexible LED-Leiterplatte BRILLIANT (IP00) 8x 5000/20000 mm, 24 Vdc, 9,6 W/m, 140 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB BRILLIANT (IP00) 8x 5000/20000 mm, 24 Vdc, 9.6 W/m, 140 LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



24  
Vdc

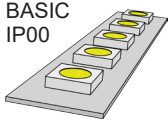
9,6  
W/m

140  
LED/m

CRI  
>90

auch in  
20000 mm  
verfügbar

| Typ           | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur/<br>Wellenlänge     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|---------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|------------------------------------|-----------------|---------------|
| type          | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature/<br>wave length | luminous flux/m | item number   |
| BASIC<br>IP00 | 24 Vdc           | 9,6 W      | 140   | 5000 x 8 x 1                | >90 | 2300 K <b>NEU!</b>                 | 840 lm          | 541-217-2210  |
|               |                  |            |       |                             |     | 2700 K                             | 960 lm          | 541-217-2710  |
|               |                  |            |       |                             |     | 3000 K                             | 980 lm          | 541-217-3010  |
|               |                  |            |       |                             |     | 4000 K                             | 1120 lm         | 541-217-4010  |
|               |                  |            |       |                             |     | 6500 K                             | 1120 lm         | 541-217-6510  |
|               | 24 Vdc           | 9,6 W      | 140   | 20000 x 8 x 1               | >90 | 2300 K <b>NEU!</b>                 | 840 lm          | 541-217-2230  |
|               |                  |            |       |                             |     | 2700 K                             | 960 lm          | 541-217-2730  |
|               |                  |            |       |                             |     | 3000 K                             | 980 lm          | 541-217-3030  |
|               |                  |            |       |                             |     | 4000 K                             | 1120 lm         | 541-217-4030  |
|               |                  |            |       |                             |     | 6500 K                             | 1120 lm         | 541-217-6530  |

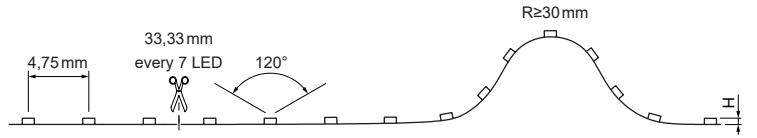
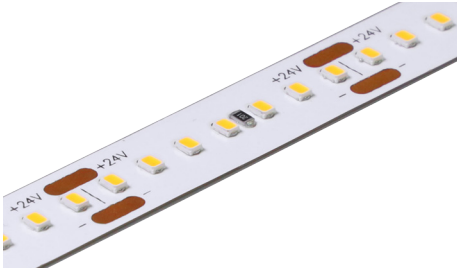


# Flexible LED-Leiterplatten

## BRILLIANT

Flexible LED-Leiterplatte BRILLIANT (IP00) 8x 5000 mm, 24 Vdc, 14,4 W/m, 210 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB BRILLIANT (IP00) 8x 5000 mm, 24 Vdc, 14.4 W/m, 210 LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape

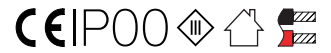


24  
Vdc

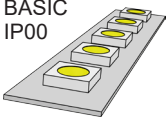
14,4  
W/m

210  
LED/m

CRI  
>90



| Typ           | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|---------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type          | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC<br>IP00 | 24 Vdc           | 14,4 W     | 210   | 5000 x 8 x 1                | >90 | 2700 K             | 1440 lm         | 541-218-2710  |
|               |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 1470 lm         | 541-218-3010  |
|               |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 1680 lm         | 541-218-4010  |
|               |                  |            |       |                             |     | 6500 K             | 1680 lm         | 541-218-6510  |

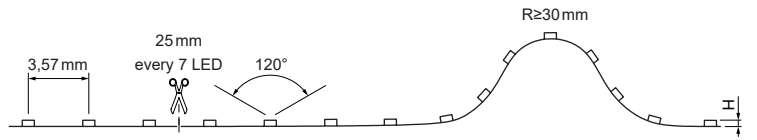


Flexible LED-Leiterplatten

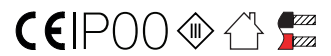
**BRILLIANT**

Flexible LED-Leiterplatte BRILLIANT (IP00) 10x 5000 mm, 24 Vdc, 24 W/m, 280 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

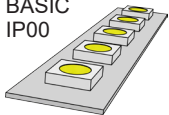
Flexible LED PCB BRILLIANT (IP00) 10x 5000 mm, 24 Vdc, 24 W/m, 280 LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



24 Vdc
24 W/m
280 LED/m
CRI >90



| Typ        | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type       | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC IP00 | 24 Vdc           | 24 W       | 280   | 5000 x 10 x 1               | >90 | 2700 K             | 2650 lm         | 541-219-2700  |
|            |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 2760 lm         | 541-219-3000  |
|            |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 2880 lm         | 541-219-4000  |
|            |                  |            |       |                             |     | 6500 K             | 2880 lm         | 541-219-6500  |



# QC-SERIE.

## KONSTANT. AUF GANZER LÄNGE.

Nur eine Einspeisung auf der gesamten Länge von 15m. Kein Problem mit der QC-Serie. Die verbauten KSQ ermöglichen auch bei hohen Lichtströmen ein konstantes Lichtergebnis – bis auf den letzten Zentimeter. Das 3-Step Binning und der gute CRI>83 sorgen für eine überzeugende Lichtqualität.

Zur Wärmeableitung finden Sie passende Aluminiumprofile in unserem [quick.finder](#) ab Seite 118.

## CONSTANT. OVER THE ENTIRE LENGTH.

Only one input over the entire length of 15m. No problem with the QC series. The installed CCSes allow a constant light output also at high luminous fluxes – even at the last centimetre.

The 3-Step Binning and the good CRI>83 provide a convincing light quality. Please find suitable aluminium profiles for heat dissipation, in our [quick.finder](#) starting on page 118.

## VARIANTEN. TYPES.

24  
Vdc

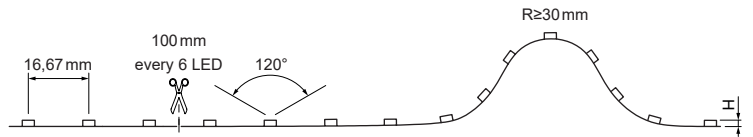
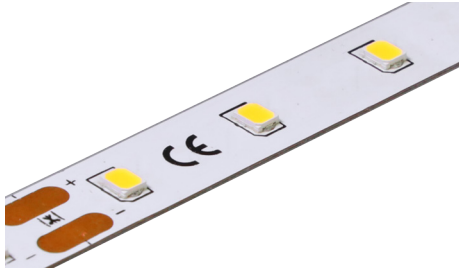
IP00



## QC

Flexible LED-Leiterplatte QC (IP00) 10x15000 mm, 24 Vdc, 10W/m, 60LED/m, einfarbig, mit integrierter Konstantstromquelle (CCS), Leitungslänge beidseitig 300 mm, inkl. 3M-Klebeband

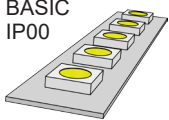
Flexible LED PCB QC (IP00) 10x15000 mm, 24 Vdc, 10W/m, 60LED/m, single colour, with integrated, constant current source (CCS), cable length 300 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



|           |           |             |            |              |
|-----------|-----------|-------------|------------|--------------|
| 24<br>Vdc | 10<br>W/m | 60<br>LED/m | CRI<br>>83 | incl.<br>CCS |
|-----------|-----------|-------------|------------|--------------|

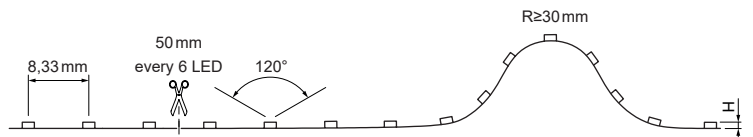


| Typ           | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|---------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type          | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxBxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC<br>IP00 | 24 Vdc           | 10 W       | 60    | 15000x10x1,5                | >83 | 2700 K             | 1080 lm         | 542-002-2700  |
|               |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 1080 lm         | 542-002-3000  |
|               |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 1140 lm         | 542-002-4000  |
|               |                  |            |       |                             |     | 6500 K             | 1140 lm         | 542-002-6500  |



Flexible LED-Leiterplatte QC (IP00) 10x7500 mm, 24 Vdc, 20W/m, 120LED/m, einfarbig, mit integrierter Konstantstromquelle (CCS), Leitungslänge beidseitig 300 mm, inkl. 3M-Klebeband

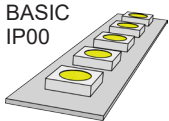
Flexible LED PCB QC (IP00) 10x7500 mm, 24 Vdc, 20W/m, 120LED/m, single colour, with integrated, constant current source (CCS), cable length 300 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



|           |           |              |            |              |
|-----------|-----------|--------------|------------|--------------|
| 24<br>Vdc | 20<br>W/m | 120<br>LED/m | CRI<br>>83 | incl.<br>CCS |
|-----------|-----------|--------------|------------|--------------|



| Typ           | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|---------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type          | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxBxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC<br>IP00 | 24 Vdc           | 20 W       | 120   | 7500x10x1,5                 | >83 | 2700 K             | 2040 lm         | 542-003-2700  |
|               |                  |            |       |                             |     | 3000 K             | 2040 lm         | 542-003-3000  |
|               |                  |            |       |                             |     | 4000 K             | 2160 lm         | 542-003-4000  |
|               |                  |            |       |                             |     | 6500 K             | 2160 lm         | 542-003-6500  |



# FOOD-SERIE.

## FOOD-SERIE. APPETITLICHE PRÄSENTATION.

Bei der Präsentation im Lebensmittelhandel kommt es besonders darauf an, die Frische und Qualität der Produkte hervorzuheben. Die natürlichen Eigenfarben von Backwaren, Obst, Gemüse oder Fleischprodukten werden mit passenden Lichtquellen nicht nur unterstützt, sondern auch hervorgehoben. Mit der FOOD-Serie sorgen Sie dafür, dass die Produkte appetitlich und verkaufsfördernd dargestellt werden. Zur Wärmeableitung finden Sie passende Aluminiumprofile in unserem [quick.finder](#) ab Seite 118

## VARIANTEN. TYPES.

24  
Vdc

IP00



## FOOD-SERIES. APPETISING PRESENTATION.

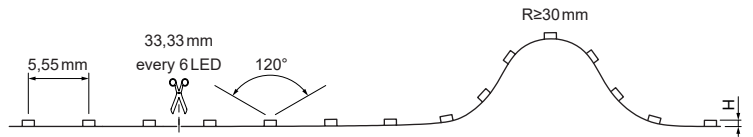
When presenting products in the food trade it is essential to highlight its quality and freshness. The original colours of bakery products, fruits, vegetables and meat are supported and accentuated in its effect. With the flexible PCBs of our FOOD series products are shown attractively and promotionally. Please find suitable aluminium profiles for heat dissipation, in our [quick.finder](#) starting on page 118.



## FOOD

Flexible LED-Leiterplatte FOOD (IP00) 10x 5000 mm, 24 Vdc, 14,4 W/m, 180 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB FOOD (IP00) 10x 5000 mm, 24 Vdc, 14.4 W/m, 180 LED/m, singlecolour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



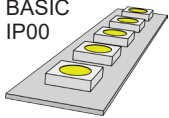
24  
Vdc

14,4  
W/m

180  
LED/m



| Typ           | Eingangsspannung | Leistung/m           | LED/m        | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Anwendungsbereich   | Artikelnummer |
|---------------|------------------|----------------------|--------------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| type          | input voltage    | power/m              |              | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | application area    | item number   |
| BASIC<br>IP00 | 24 Vdc           | 14,4 W               | 180          | 5000x10x1,4                 | >42 | 2050 K             | 1225lm          | Frischfleisch (rot) | 541-245-2050  |
|               |                  |                      |              |                             |     |                    |                 | red meat            |               |
|               |                  |                      |              |                             |     | >92 2400 K         | 1045lm          | Backwaren           | 541-245-2450  |
|               |                  |                      |              |                             |     |                    |                 | bakery              |               |
|               |                  |                      |              |                             |     | >92 2750 K         | 1205lm          | Käse und Nudeln     | 541-245-2750  |
|               |                  |                      |              |                             |     |                    |                 | cheese and pasta    |               |
| >92 3050 K    | 1240lm           | Obst und Gemüse      | 541-245-3050 |                             |     |                    |                 |                     |               |
|               |                  | fruit and vegetables |              |                             |     |                    |                 |                     |               |
| >75 3850 K    | 1350lm           | Frischfleisch        | 541-245-3850 |                             |     |                    |                 |                     |               |
|               |                  | fresh meat           |              |                             |     |                    |                 |                     |               |
| >90 4050 K    | 1350lm           | Gemüse               | 541-245-4050 |                             |     |                    |                 |                     |               |
|               |                  | vegetables           |              |                             |     |                    |                 |                     |               |



# COLOURS SERIE.

## COLOURS SERIE. AMBIENTE SCHAFFEN.

Möchten Sie nur den Weißton ändern oder darf auch Farbe mit ins Spiel? Mit dem großen Programm an farbigen flexiblen LED-Leiterplatten lassen sich atemberaubende Projekte umsetzen. Sie werden begeistert sein. Zur Wärmeableitung finden Sie passende Aluminiumprofile im unserem [quick.finder](#) ab Seite 118

## COLOURS SERIES. CREATE AN ATMOSPHERE.

Do you just want to change the white tone or do you want to play with colours? With the extraordinary wide range of flexible colour LED PCBs you can realise astonishing projects. You will be amazed. Please find suitable aluminium profiles for heat dissipation, in our [quick.finder](#) starting on page 118.

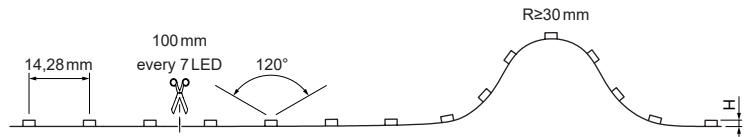
## VARIANTEN. TYPES.



## COLOURS

Flexible LED-Leiterplatte COLOURS (IP00/IP65) 5000 mm, 24 Vdc, 4,8 W/m, 70 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB COLOURS (IP00/IP65) 5000 mm, 24 Vdc, 4.8 W/m, 70 LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



24

Vdc

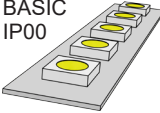
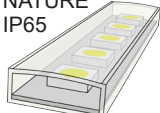
4,8

W/m

70

LED/m



| Typ  | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | Wellenlänge                 | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|--|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|
| type   | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm | wave length                 | luminous flux/m | item number   |
| <b>BASIC</b><br>IP00<br>   | 24 Vdc           | 4,8 W      | 70    | 5000x8x1                    | 457 – 462 nm<br>blau/ blue  | 114 lm          | 541-301-54    |
|  |                  |            |       |                             | 620 – 625 nm<br>rot/ red    | 228 lm          | 541-301-55    |
|  |                  |            |       |                             | 587 – 592 nm<br>amber       | 210 lm          | 541-301-58    |
|  |                  |            |       |                             | 520 – 528 nm<br>grün/ green | 672 lm          | 541-301-59    |
| <b>NATURE</b><br>IP65<br> | 24 Vdc           | 4,8 W      | 70    | 5000x10x4,5                 | 457 – 462 nm<br>blau/ blue  | 114 lm          | 541-341-54    |
|  |                  |            |       |                             | 620 – 625 nm<br>rot/ red    | 228 lm          | 541-341-55    |
|  |                  |            |       |                             | 587 – 592 nm<br>amber       | 210 lm          | 541-341-58    |
|  |                  |            |       |                             | 520 – 528 nm<br>grün/ green | 672 lm          | 541-341-59    |

Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der jeweiligen Schutzklassen verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad liegt bei den Produkten der Serie NATURE bei 92%.

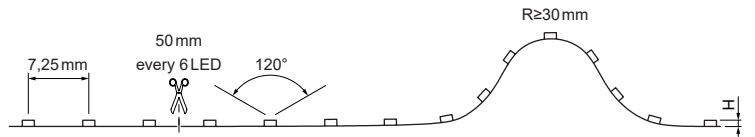
After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the NATURE series the transmission factor is 92% for the products.

# Flexible LED-Leiterplatten

## COLOURS

Flexible LED-Leiterplatte COLOURS (IP00) 8x 5000 mm, 24 Vdc, 9,6 W/m, 120 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB COLOURS (IP00) 8x 5000 mm, 24 Vdc, 9.6W/m, 120LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



24

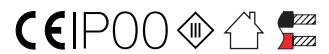
Vdc

9,6

W/m

120

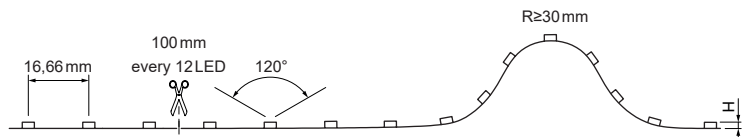
LED/m



| Typ        | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | Wellenlänge            | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|------------------------|-----------------|---------------|
| type       | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm | wave length            | luminous flux/m | item number   |
| BASIC IP00 | 24 Vdc           | 9,6W       | 120   | 5000x8x1                    | 470 nm<br>blau/ blue   | 160lm           | 541-217-54    |
|            |                  |            |       |                             | 625 nm<br>rot/ red     | 100lm           | 541-217-55    |
|            |                  |            |       |                             | 590 nm<br>amber/ amber | 80lm            | 541-217-58    |
|            |                  |            |       |                             | 520 nm<br>grün/ green  | 550lm           | 541-217-59    |

Flexible LED-Leiterplatte COLOURS (IP00) 10x 5000 mm, 24 Vdc, 14,4 W/m, 120 LED/m, dim to warm, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband, dimmbar nur über PWM, empfohlen 500 - 1000 Hz

Flexible PCB COLOURS (IP00) 10x 5000 mm, 24 Vdc, 14.4W/m, 120LED/m, dim to warm, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape, dimmable only via PWM, 500 - 1000 Hz recommended



24

Vdc

14,4

W/m

120

LED/m

CRI

>80

dim to

warm

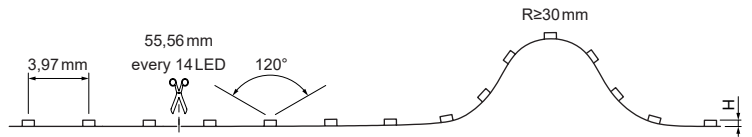


| Typ        | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/ m    | Artikelnummer |
|------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|------------------|---------------|
| type       | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/ m | item number   |
| BASIC IP00 | 24 Vdc           | 14,4 W     | 120   | 5000 x 10 x 1,5             | 80  | 1800 - 3000K       | 1380lm           | 541-270-1830  |

**COLOURS**

Flexible LED-Leiterplatte COLOURS (IP00) 10x 5000 mm, 24Vdc, 19,2W/m, 252 LED/m, tunable white, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

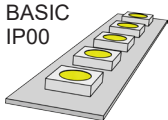
Flexible PCB COLOURS (IP00) 10x 5000 mm, 24Vdc, 19.2W/m, 252LED/m, tunable white, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



24 Vdc
19,2 W/m
252 LED/m
CRI >90
tunable white

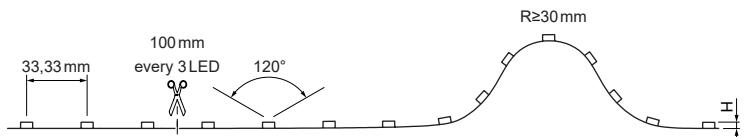


| Typ        | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom/m    | Artikelnummer |
|------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------|---------------|
| type       | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm |     | colour temperature | luminous flux/m | item number   |
| BASIC IP00 | 24 Vdc           | 19,2 W     | 252   | 5000 x 10 x 0,8             | >90 | 2200 K             | 750 lm          | 541-269-2265  |
|            |                  |            |       |                             |     | 6500 K             | 960 lm          |               |



Flexible LED-Leiterplatte COLOURS (IP00) 10x 5000 mm, 12Vdc, 7,2W/m, 30 LED/m, RGB, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

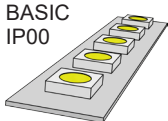
Flexible PCB COLOURS (IP00) 10x 5000 mm, 12Vdc, 7.2W/m, 30LED/m, RGB, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



12 Vdc
7,2 W/m
30 LED/m
RGB



| Typ        | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | Wellenlänge | Lichtstrom/ m    | Artikelnummer |
|------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-------------|------------------|---------------|
| type       | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm | wavelength  | luminous flux/ m | item number   |
| BASIC IP00 | 12 Vdc           | 7,2 W      | 30    | 5000 x 10 x 2,2             | 620-630 nm  | 80 lm            | 541-224-98    |
|            |                  |            |       |                             | rot/red     |                  |               |
|            |                  |            |       |                             | 520-535 nm  | 215 lm           |               |
|            |                  |            |       |                             | grün/green  |                  |               |
|            |                  |            |       |                             | 450-470 nm  | 40 lm            |               |
|            |                  |            |       |                             | blau/blue   |                  |               |

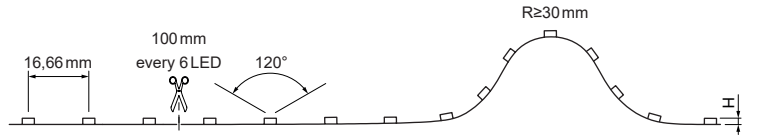


# Flexible LED-Leiterplatten

## COLOURS

Flexible LED-Leiterplatte COLOURS (IP00/IP62/IP67) 5000 mm, 24 Vdc, 14,4 W/m, 60 LED/m, RGB, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB COLOURS (IP00/IP62/IP67) 5000 mm, 24 Vdc, 14.4 W/m, 60 LED/m, RGB, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



24

Vdc

14,4

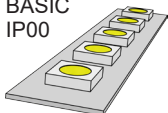

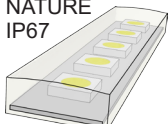
W/m

60

LED/m

RGB



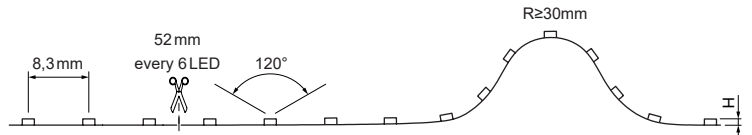
| Typ   | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | Wellenlänge              | Lichtstrom/ m    | Artikelnummer |
|---|------------------|------------|-------|-----------------------------|--------------------------|------------------|---------------|
| type  | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm | wavelength               | luminous flux/ m | item number   |
| BASIC<br>IP00<br>   | 24 Vdc           | 14,4 W     | 60    | 5000 x 10 x 2,2             | 620 – 630 nm<br>rot/red  | 160 lm           | 541-266-98    |
|   |                  |            |       |                             | 520-535 nm<br>grün/green | 430 lm           |               |
|   |                  |            |       |                             | 450-470 nm<br>blau/blue  | 80 lm            |               |
| WAVE<br>IP62<br>   | 24 Vdc           | 14,4 W     | 60    | 5000 x 10 x 2,5             | 620-630 nm<br>rot/red    | 160 lm           | 541-280-98    |
|   |                  |            |       |                             | 520-535 nm<br>grün/green | 430 lm           |               |
|   |                  |            |       |                             | 450-470 nm<br>blau/blue  | 80 lm            |               |
| NATURE<br>IP67<br> | 24 Vdc           | 14,4 W     | 60    | 5000 x 12,7 x 5             | 620-630 nm<br>rot/red    | 160 lm           | 541-290-98    |
|   |                  |            |       |                             | 520-535 nm<br>grün/green | 430 lm           |               |
|   |                  |            |       |                             | 450-470 nm<br>blau/blue  | 80 lm            |               |

Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der jeweiligen Schutzklassen verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad liegt bei den Produkten der Serien WAVE bei 72% und NATURE bei 66%.  
After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the WAVE series the transmission factor is 72% and to the NATURE series the transmission factor is 66% for the products.

## COLOURS

Flexible LED-Leiterplatte COLOURS (IP00) 12x 5000 mm, 24 Vdc, 28,8 W/m, 120 LED/m, RGB, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

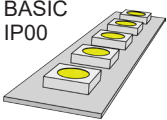
Flexible PCB COLOURS (IP00) 12x 5000 mm, 24 Vdc, 28.8 W/m, 120 LED/m, RGB, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



24 Vdc
28,8 W/m
120 LED/m
RGB

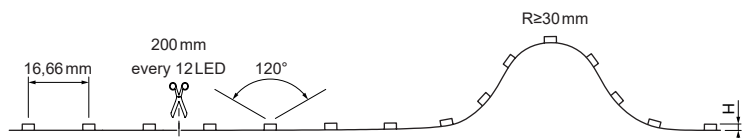


| Type       | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | Wellenlänge | Lichtstrom/ m    | Artikelnummer |
|------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|-------------|------------------|---------------|
| type       | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm | wavelength  | luminous flux/ m | item number   |
| BASIC IP00 | 24 Vdc           | 28,8 W     | 120   | 5000 x 12 x 2               | 620-630 nm  | 330 lm           | 541-268-98    |
|            |                  |            |       |                             | rot/red     |                  |               |
|            |                  |            |       |                             | 520-535 nm  | 890 lm           |               |
|            |                  |            |       |                             | grün/green  |                  |               |
|            |                  |            |       |                             | 450-470 nm  | 180 lm           |               |
|            |                  |            |       |                             | blau/blue   |                  |               |



Flexible LED-Leiterplatte COLOURS (IP67) 14,5x 5000 mm, 24 Vdc, 14,4 W/m, 60 LED/m, RGB+W, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

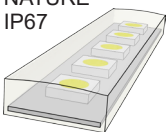
Flexible PCB COLOURS (IP67) 14.5x 5000 mm, 24 Vdc, 14.4 W/m, 60 LED/m, RGB+W, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



24 Vdc
14,4 W/m
60 LED/m
RGB+W



| Type        | Eingangsspannung | Leistung/m | LED/m | Abmessungen (LxBxH) in mm   | Wellenlänge         | Lichtstrom/ m    | Artikelnummer |
|-------------|------------------|------------|-------|-----------------------------|---------------------|------------------|---------------|
| type        | input voltage    | power/m    |       | dimensions in (LxWxH) in mm | wavelength          | luminous flux/ m | item number   |
| NATURE IP67 | 24 Vdc           | 14,4 W     | 60    | 5000 x 14,5 x 5,7           | 6300 K              | 690 lm           | 541-290-02    |
|             |                  |            |       |                             | kaltweiß/cool white |                  |               |
|             |                  |            |       |                             | 620-630 nm          | 80 lm            |               |
|             |                  |            |       |                             | rot/red             |                  |               |
|             |                  |            |       |                             | 520-535 nm          | 215 lm           |               |
|             |                  |            |       |                             | 450-470 nm          | 40 lm            |               |
|             |                  |            |       |                             | blau/blue           |                  |               |



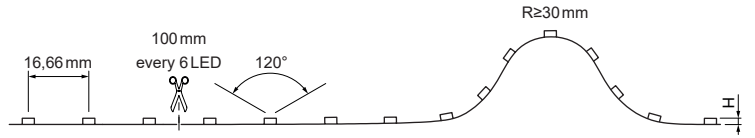
Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der jeweiligen Schutzklassen verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad liegt bei den Produkten der Serien WAVE bei 72% und NATURE bei 66%.  
 After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the WAVE series the transmission factor is 72% and to the NATURE series the transmission factor is 66% for the products.

# Flexible LED-Leiterplatten

## COLOURS

Flexible LED-Leiterplatte COLOURS (IP00/IP62) 12x 5000 mm, 24 Vdc, 19,2W/m, 60LED/m, RGBW 4 in 1, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB COLOURS (IP00/IP62) 12x 5000 mm, 24 Vdc, 19.2 W/m, 60LED/m, RGBW 4 in 1, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



24

Vdc

19,2

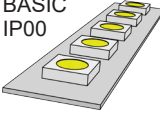
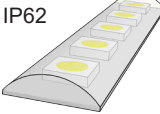
W/m

60

LED/m

RGBW



| Type   | Eingangsspannung<br>input voltage | Leistung/m<br>power/m | LED/m | Abmessungen<br>(LxBxH) in mm<br>dimensions in<br>(LxWxH) in mm | CRI | Farbtemperatur/<br>Wellenlänge<br>colour temperature/<br>wavelength | Lichtstrom/ m<br>luminous<br>flux/ m | Artikel-<br>nummer<br>item<br>number |
|--|-----------------------------------|-----------------------|-------|--|-----|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>BASIC</b><br>IP00<br> | 24 Vdc                            | 19,2W                 | 60    | 5000 x 12 x 2,2  | >80 | 3000 K warmweiß/<br>warm white                                      | 420 lm                               | 541-266-03                           |
|  |                                   |                       |       |  |     | 620-630 nm<br>rot/red   | 125 lm                               |                                      |
|  |                                   |                       |       |  |     | 520-535 nm<br>grün/green  | 380 lm                               |                                      |
|  |                                   |                       |       |  |     | 450-470 nm<br>blau/blue   | 90 lm                                |                                      |
|  | 24 Vdc                            | 19,2W                 | 60    | 5000 x 12 x 2,2  | >80 | 4200 K neutralweiß/<br>neutral white                                | 440 lm                               | 541-266-04                           |
|  |                                   |                       |       |  |     | 620-630 nm<br>rot/red   | 125 lm                               |                                      |
|  |                                   |                       |       |  |     | 520-535 nm<br>grün/green  | 380 lm                               |                                      |
|  |                                   |                       |       |  |     | 450-470 nm<br>blau/blue   | 90 lm                                |                                      |
| <b>WAVE</b><br>IP62<br> | 24 Vdc                            | 19,2W                 | 60    | 5000 x 12 x 3  | >80 | 3000 K warmweiß/<br>warm white                                      | 420 lm                               | 541-280-03                           |
|  |                                   |                       |       |  |     | 620-630 nm<br>rot/red   | 125 lm                               |                                      |
|  |                                   |                       |       |  |     | 520-535 nm<br>grün/green  | 363 lm                               |                                      |
|  |                                   |                       |       |  |     | 450-470 nm<br>blau/blue   | 90 lm                                |                                      |
|  | 24 Vdc                            | 19,2W                 | 60    | 5000 x 12 x 3  | >80 | 4500 K neutralweiß/<br>neutral white                                | 440 lm                               | 541-280-04                           |
|  |                                   |                       |       |  |     | 620-630 nm<br>rot/red   | 125 lm                               |                                      |
|  |                                   |                       |       |  |     | 520-535 nm<br>grün/green  | 363 lm                               |                                      |
|  |                                   |                       |       |  |     | 450-470 nm<br>blau/blue   | 90 lm                                |                                      |

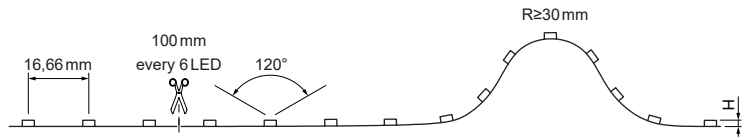
Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der jeweiligen Schutzklassen verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad liegt bei den Produkten der Serien WAVE bei 72% und NATURE bei 66%.  
After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the WAVE series the transmission factor is 72% and to the NATURE series the transmission factor is 66% for the products.



COLOURS

Flexible LED-Leiterplatte COLOURS (IP00) 12x 5000 mm, 24 Vdc, 24 W/m, 60 LED/m, RGB+CCT 5 in 1, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB COLOURS (IP00) 12x 5000 mm, 24 Vdc, 24 W/m, 60 LED/m, RGB+CCT 5 in 1, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape



24 Vdc    24 W/m    60 LED/m    RGB+CCT

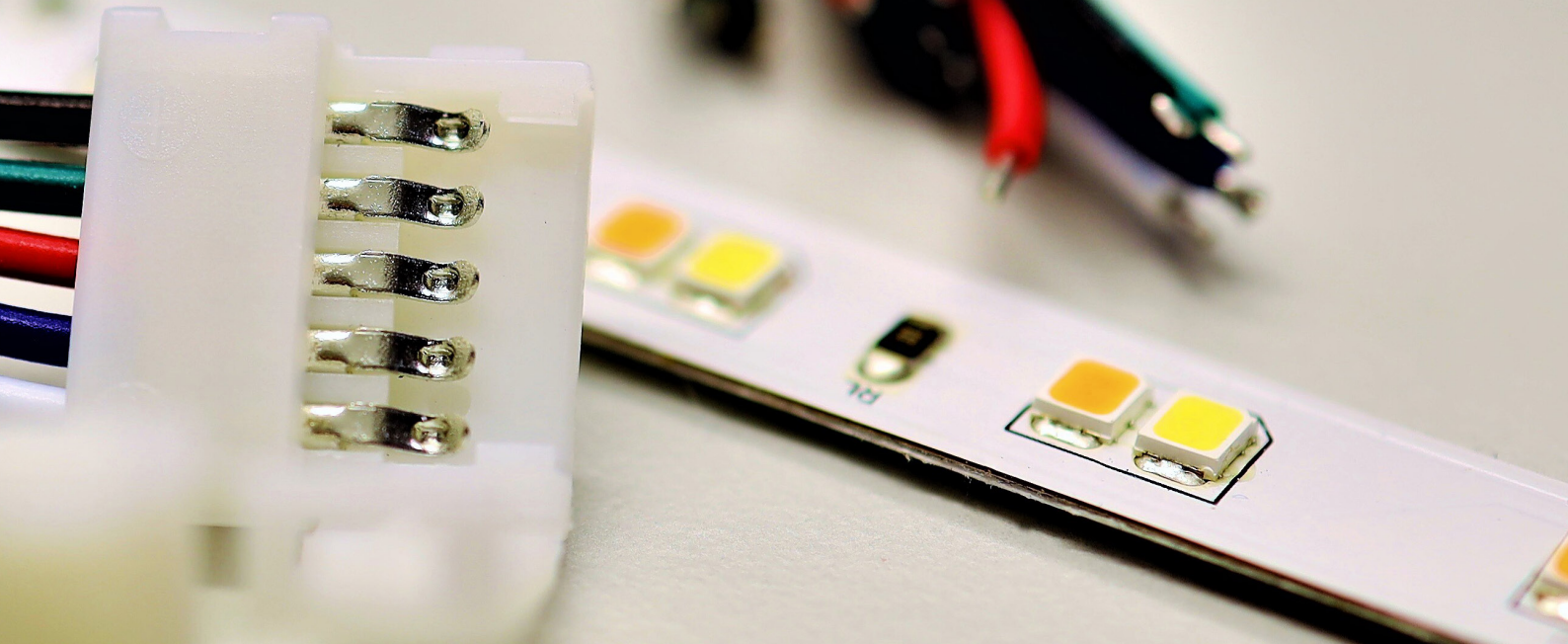


| Typ<br>type   | Eingangsspannung<br>input voltage | Leistung/m<br>power/m | LED/m | Abmessungen<br>(LxBxH) in mm<br>dimensions in<br>(LxWxH) in mm | CRI | Farbtemperatur/<br>Wellenlänge<br>colour temperature/<br>wave length | Lichtstrom/ m<br>luminous<br>flux/ m | Artikelnummer<br>item number |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------|-------|--|-----|--|--------------------------------------|------------------------------|
| BASIC<br>IP00 | 24 Vdc                            | 24 W                  | 60    | 5000 x 12 x 2,5  | >80 | 2400 K<br>warmweiß/warm white  | 435 lm                               | 541-205-2465                 |
|               |                                   |                       |       |  |     | 6500 K<br>kaltweiß/cool white  | 545 lm                               |                              |
|               |                                   |                       |       |  |     | 620-630 nm<br>rot/red  | 175 lm                               |                              |
|               |                                   |                       |       |  |     | 520-535 nm<br>grün/green   | 290 lm                               |                              |
|               |                                   |                       |       |  |     | 450-470 nm<br>blau/blue  | 80 lm                                |                              |

Passendes LED-Steuergerät COLOUR ZONE II 552-168-99 und passende COLOUR ZONE II Funkfernbedienung 552-169-99  
Suitable LED controller COLOUR ZONE II 552-168-99 and suitable COLOUR ZONE II remote control 552-169-99

Flexible LED-Leiterplatten

# ZUBEHÖR



## BASIC Einspeisungs-/ Verbindungselemente

Einspeisung für flexible LED-Leiterplatten, max. 3A, mit Anschlußleitung ca. 150 mm  
 Feed-in cable for flexible LED PCBs , max. 3A, with a cable length of approx. 150 mm



IP20

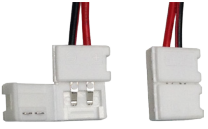
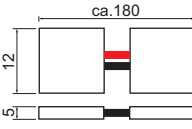
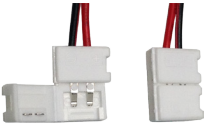
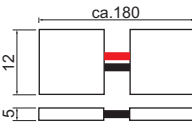

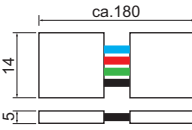

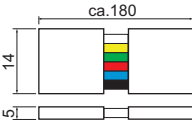
| Type |  | Polzahl<br>number of poles | passend zu Leiterplatte<br>suitable for PCB    | VPE in St.<br>PU in pcs. | Artikelnummer<br>item number |
|------|--|----------------------------|--|--------------------------|------------------------------|
|      |  | 2 (single colour)          | 541-293-xxxx                                   | 10                       | 551-298-43                   |
|      |  | 2 (single colour)          | 541-300-xxxx,<br>541-301-xxxx,<br>541-302-xxxx | 10                       | 551-298-13                   |
|      |  | 4 (RGB)                    | 541-224-98,<br>541-266-98                      | 10                       | 551-298-82                   |
|      |  | 5 (RGBW)                   | 541-266-03,<br>541-266-04                      | 10                       | 551-298-40                   |
|      |  | 6 (RGBW+WW)                | 541-205-2465                                   | 10                       | 551-298-11                   |

## BASIC Einspeisungs-/ Verbindungselemente

Verbindungselemente für flexible LED-Leiterplatten, max. 3A, mit Verbindungsleitung ca. 150mm  
 Connecting elements for flexible LED PCBs, max. 3A, with a connecting line of approx. 150mm




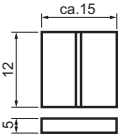

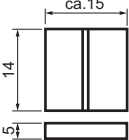

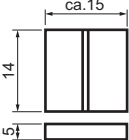

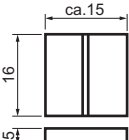
IP20

| Typ<br>type   | Polzahl<br>number of poles | passend zu Leiterplatte<br>suitable for PCB    | VPE in St.<br>PU in pcs. | Artikelnummer<br>item number |
|---|----------------------------|--|--------------------------|------------------------------|
|     | 2 (single colour)          | 541-293-xxxx                                   | 10                       | 551-298-44                   |
|     | 2 (single colour)          | 541-300-xxxx,<br>541-301-xxxx,<br>541-302-xxxx | 10                       | 551-298-14                   |
|     | 4 (RGB)                    | 541-224-98,<br>541-266-98                      | 10                       | 551-298-85                   |
|   | 5 (RGBW)                   | 541-266-03,<br>541-266-04                      | 10                       | 551-298-41                   |

Direktverbinder für flexible LED-Leiterplatten, max. 3A  
 Link connector for flexible LEDs, max. 3A



IP20

| Typ<br>type   | Polzahl<br>number of poles | passend zu Leiterplatte<br>suitable to PCB     | VPE in St.<br>PU in pcs. | Artikelnummer<br>item number |
|---|----------------------------|--|--------------------------|------------------------------|
|   | 2 (single colour)          | 541-293-xxxx                                   | 10                       | 551-298-45                   |
|   | 2 (single colour)          | 541-300-xxxx,<br>541-301-xxxx,<br>541-302-xxxx | 10                       | 551-298-15                   |
|   | 4 (RGB)                    | 541-224-98,<br>541-266-98                      | 10                       | 551-298-88                   |
|   | 5 (RGBW)                   | 541-266-03,<br>541-266-04                      | 10                       | 551-298-42                   |

# Flexible LED-Leiterplatten

## BASIC Einspeisungs-/ Verbindungselemente

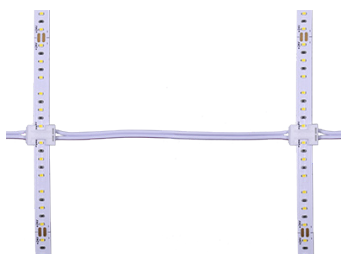
Einspeiseleitung mit 15 Verbindern für flexible Leiterplatten mit einer Breite von 8mm und 10mm und einer Anzahl von max. 120 LEDs/m; hervorragend geeignet zum Aufbau von Flächenhinterleuchtungen.

Supply cable with 15 connectors for flexible PCBs with a width of 8mm and 10mm and a maximum of 120 LEDs/m; perfectly suitable for the assembly of backlighting solutions.



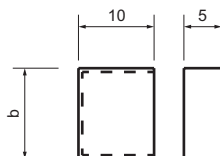
IP20

| Typ<br>type | Polzahl<br>number of poles | passend zu Leiterplatte<br>suitable to PCB                | VPE in St.<br>PU in pcs. | Artikelnummer<br>item number |
|-------------|----------------------------|---|--------------------------|------------------------------|
|             | 2                          | 541-293-xxxx, 541-211-xxxx,<br>541-300-xxxx, 541-301-xxxx | 1                        | 551-298-01                   |



Enkappen









Silikon-Endkappe für flexible Leiterplatten für WAVE/NATURE, mit einer Tube Silikon zum Abdichten  
 Silicone end cap for flexible PCBs of the WAVE/NATURE series with a tube of silicone for sealing



| passend zu Leiterplatte<br>suitable to PCB              | VPE<br>PU | Artikelnummer<br>item number |
|---|-----------|------------------------------|
| 541-341-xxxx, 541-342-xxxx, 541-343-xxxx                | 12        | 551-298-51                   |
| 541-290-98, 542-051-xxxx,<br>542-052-xxxx, 542-053-xxxx | 12        | 551-298-90                   |
| 541-290-02  | 12        | 551-298-92                   |
| 541-321-xxxx, 541-322-xxxx, 541-323-xxxx                | 10        | 551-298-50                   |

# DAS PASST ZUSAMMEN.

quick.finder LED-Profil/Flexible LED-Leiterplatten

| Leiterplatte<br>PCB |                          |                             |                          | LED-Profil<br>LED Profile  |   |  |  |   |   |   |  |  |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|---|--|--|---|---|---|--|--|
| Serie<br>series     | Artikelnummer<br>item no | Nennleistung<br>rated power | Seite<br>page            | 135  | 137   | 142  | 143  | 144   | 145   | 147   | 148  | 149  |
|                     |                          |                             | Artikelnummer<br>item no | 500-561  | 500-569   | 500-830  | 500-831  | 500-833   | 500-863   | 500-805   | 500-423  | 500-832  |
|                     |                          |                             |                          | EPIC<br>max. 60 W/m<br> | ULTIMATE EPIC<br>max. 30 W/m<br> | ULTIMATE I<br>max. 20 W/m<br> | ULTIMATE IMINI<br>max. 20 W/m<br> | ULTIMATE SLOPE<br>max. 20 W/m<br> | ULTIMATE FLAT<br>max. 40 W/m<br> | ULTIMATE WACO<br>max. 2x20 W/m<br> | TWICE II<br>max. 2x20 W/m<br> | WING<br>max. 20 W/m<br> |
| QX II<br>BASIC      | 541-300                  | 4,8 W/m                     | 91                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-301                  | 4,8 W/m                     | 92                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-302                  | 9,6 W/m                     | 93                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-303                  | 14,4 W/m                    | 94                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-304                  | 19,2 W/m                    | 95                       | ✓ 2  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-305                  | 30 W/m                      | 95                       | ✓ 2  | ✓   | —  | —  | —   | ✓   | ✓   | ✓  | —  |
| QX II<br>WAVE       | 541-320                  | 4,8 W/m                     | 91                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-321                  | 4,8 W/m                     | 92                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-322                  | 9,6 W/m                     | 93                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-323                  | 14,4 W/m                    | 94                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
| QX II<br>NATURE     | 541-341                  | 4,8 W/m                     | 92                       | ✓  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-342                  | 9,6 W/m                     | 93                       | ✓  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-343                  | 14,4 W/m                    | 94                       | ✓  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
| QX<br>BASIC         | 541-293                  | 2,4 W/m                     | 96                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-232                  | 12 W/m                      | 97                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-211                  | 14,4 W/m                    | 97                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
| BRILLIANT           | 541-216                  | 4,8 W/m                     | 99                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-217                  | 9,6 W/m                     | 99                       | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-218                  | 14,4 W/m                    | 100                      | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-219                  | 24 W/m                      | 101                      | ✓ 2  | ✓   | —  | —  | —   | ✓   | ✓   | ✓  | —  |
| QC<br>BASIC         | 542-002                  | 10 W/m                      | 103                      | ✓  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 542-003                  | 20 W/m                      | 103                      | ✓  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |



Eine Leiterplatte darf im Profil montiert werden.  
It's allowed to fix one PCB onto one profile.



Maximal drei Leiterplatten dürfen im Profil montiert werden.  
It's allowed to fix maximum three PCBs onto one profile.

Die o. g. Empfehlungen sind installationsabhängig zu betrachten. Maßgeblich sind die Angaben in den jeweiligen Datenblättern, die Sie unter [www.drees-lichttechnik.eu](http://www.drees-lichttechnik.eu) herunterladen können.

The above-mentioned recommendations depend on the installation situation. Relevant information can be found in the according data sheets, which can be downloaded from [www.drees-lichttechnik.eu](http://www.drees-lichttechnik.eu).

Welche flexible LED-Leiterplatte passt in welches LED-Profil? Hier finden Sie die ÜBERSICHT.  
 Which flexible LED PCB fits to which LED profile? Here you may find an OVERVIEW.

| 150                     | 151                         | 152                      | 154                  | 155                        | 156                      | 157                         | 158                    | 159                 | 162                           | 163                         | 164                         | 165                          | 166                           | 167                            | 168                          |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 500-815                 | 500-421                     | 500-834                  | 500-809              | 500-877                    | 500-890                  | 500-721                     | 500-823                | 500-902             | 500-409                       | 500-410                     | 500-411                     | 500-402                      | 500-403                       | 500-408                        | 500-407                      |
| WING MINI<br>max. 20W/m | WING INSIDE<br>max. 2x30W/m | WING SLANT<br>max. 20W/m | SPHERE<br>max. 20W/m | ELEMENTARY S<br>max. 20W/m | URBAN LINE<br>max. 15W/m | URBAN LINE II<br>max. 20W/m | FLAT BAR<br>max. 15W/m | SOLID<br>max. 45W/m | COMPACT SLIM II<br>max. 15W/m | COMPACT TWIST<br>max. 15W/m | COMPACT MICRO<br>max. 12W/m | COMPACT CORNER<br>max. 20W/m | COMPACT FLOOR I<br>max. 15W/m | COMPACT FLOOR II<br>max. 20W/m | COMPACT STUCCO<br>max. 30W/m |
|                         |                             |                          |                      |                            |                          |                             |                        |                     |                               |                             |                             |                              |                               |                                |                              |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 3                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 3                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 2                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 2                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | —                        | ✓                           | —                      | ✓ 2                 | —                             | —                           | —                           | ✓                            | —                             | ✓                              | ✓                            |
| —                       | ✓ 2                         | —                        | —                    | —                          | —                        | —                           | —                      | ✓ 2                 | —                             | —                           | —                           | —                            | —                             | —                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 3                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 3                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 2                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 2                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 3                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 2                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 2                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 2                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 3                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 2                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 2                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 2                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| —                       | ✓ 2                         | —                        | —                    | —                          | —                        | —                           | —                      | ✓ 2                 | —                             | —                           | —                           | —                            | —                             | —                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | ✓                        | ✓                           | ✓                      | ✓ 3                 | ✓                             | ✓                           | —                           | ✓                            | ✓                             | ✓                              | ✓                            |
| ✓                       | ✓ 2                         | ✓                        | ✓                    | ✓                          | —                        | ✓                           | —                      | ✓ 3                 | —                             | —                           | —                           | ✓                            | —                             | ✓                              | ✓                            |

— Die Leiterplatte und das Profil sind nicht kompatibel.  
 The PCB and the profile are incompatible.

# DAS PASST ZUSAMMEN.

quick.finder LED-Profil/Flexible LED-Leiterplatten

| Leiterplatte<br>PCB |                          |                             |                         | LED-Profil<br>LED Profile  |   |  |  |  |   |   |  |  |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|---|--|--|--|---|---|--|--|
| Serie<br>series     | Artikelnummer<br>item no | Nennleistung<br>rated power | Seite<br>page           | 135  | 137   | 142  | 143  | 144  | 145   | 147   | 148  | 149  |
|                     |                          |                             | Artikelnummer<br>tem no | 500-561  | 500-569   | 500-830  | 500-831  | 500-833  | 500-863   | 500-805   | 500-423  | 500-832  |
|                     |                          |                             |                         | EPIC<br>max. 60 W/m<br> | ULTIMATE EPIC<br>max. 30 W/m<br> | ULTIMATE I<br>max. 20 W/m<br> | ULTIMATE IMINI<br>max. 20 W/m<br> | ULTIMATE SLOPE<br>max. 20 W/m<br> | ULTIMATE FLAT<br>max. 40 W/m<br> | ULTIMATE WACO<br>max. 2x20 W/m<br> | TWICE II<br>max. 2x20 W/m<br> | WING<br>max. 20 W/m<br> |
| FOOD                | 541-245                  | 14,4 W/m                    | 105                     | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
| COLOURS<br>BASIC    | 541-301                  | 4,8 W/m                     | 107                     | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-217                  | 9,6 W/m                     | 108                     | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-270-1830             | 14,4 W/m                    | 108                     | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-269-2265             | 19,2 W/m                    | 109                     | ✓ 2  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-224-98               | 7,2 W/m                     | 109                     | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-266-98               | 14,4 W/m                    | 110                     | ✓ 2  | ✓ 2   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-268-98               | 28,8 W/m                    | 111                     | ✓ 2  | ✓   | —  | —  | —  | ✓   | ✓   | ✓  | —  |
|                     | 541-266-0X               | 19,2 W/m                    | 112                     | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-205-2465             | 24 W/m                      | 113                     | ✓  | ✓   | —  | —  | —  | ✓   | ✓   | ✓  | —  |
| COLOURS<br>WAVE     | 541-280-98               | 14,4 W/m                    | 110                     | ✓  | —   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |
| COLOURS<br>NATURE   | 541-341                  | 4,8 W/m                     | 107                     | ✓  | —   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ 2   | —   | ✓ 2  | ✓  |
|                     | 541-290-02               | 14,4 W/m                    | 111                     | ✓  | —   | —  | —  | —  | ✓   | —   | —  | —  |
|                     | 541-290-98               | 14,4 W/m                    | 110                     | ✓  | —   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ 2   | ✓ 2   | ✓ 2  | ✓  |



Eine Leiterplatte darf im Profil montiert werden.  
It's allowed to fix one PCB onto one profile.



















Maximal drei Leiterplatten dürfen im Profil montiert werden.  
It's allowed to fix maximum three PCBs onto one profile.

Die o. g. Empfehlungen sind installationsabhängig zu betrachten. Maßgeblich sind die Angaben in den jeweiligen Datenblättern, die Sie unter [www.drees-lichttechnik.eu](http://www.drees-lichttechnik.eu) herunterladen können.

The above-mentioned recommendations depend on the installation situation. Relevant information can be found in the according data sheets, which can be downloaded from [www.drees-lichttechnik.eu](http://www.drees-lichttechnik.eu).



Welche flexible LED-Leiterplatte passt in welches LED-Profil? Hier finden Sie die ÜBERSICHT.  
 Which flexible LED PCB fits to which LED profile? Here you may find an OVERVIEW.

| 150  | 151   | 152   | 154   | 155   | 156   | 157   | 158   | 159   | 162   | 163  | 164   | 165   | 166   | 167   | 168   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| 500-815  | 500-421   | 500-834   | 500-809   | 500-877   | 500-890   | 500-721   | 500-823   | 500-902   | 500-409   | 500-410  | 500-411   | 500-402   | 500-403   | 500-408   | 500-407   |
| WING MINI<br>max. 20W/m  | WING INSIDE<br>max. 2x30W/m   | WING SLANT<br>max. 20W/m  | SPHERE<br>max. 20W/m  | ELEMENTARY S<br>max. 20W/m  | URBAN LINE<br>max. 15W/m  | URBAN LINE II<br>max. 20W/m   | FLAT BAR<br>max. 15W/m  | SOLID<br>max. 45W/m   | COMPACT SLIM II<br>max. 15W/m   | COMPACT TWIST<br>max. 15W/m  | COMPACT MICRO<br>max. 12W/m   | COMPACT CORNER<br>max. 20W/m  | COMPACT FLOOR I<br>max. 15W/m   | COMPACT FLOOR II<br>max. 20W/m  | COMPACT STUCCO<br>max. 30W/m  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ✓  | ✓ 2   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓ 2   | ✓   | ✓  | —   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| ✓  | ✓ 2   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓ 3   | ✓   | ✓  | —   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| ✓  | ✓ 2   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓ 2   | ✓   | ✓  | —   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| ✓  | ✓ 2   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓ 2   | ✓   | ✓  | —   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| ✓  | ✓ 2   | ✓   | ✓   | ✓   | —   | ✓   | —   | ✓ 2   | —   | —  | —   | ✓   | —   | ✓   | ✓   |
| ✓  | ✓ 2   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓ 2   | ✓   | ✓  | —   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| ✓  | ✓ 2   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓ 2   | ✓   | ✓  | —   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| —  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | ✓   | —   | —  | —   | —   | —   | —   | ✓   |
| ✓  | —   | ✓   | ✓   | ✓   | —   | ✓   | —   | ✓ 2   | —   | —  | —   | ✓   | —   | ✓   | ✓   |
| —  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | ✓   | —   | —  | —   | —   | —   | —   | ✓   |
| ✓  | ✓ 2   | ✓   | ✓   | ✓   | —   | ✓   | ✓   | ✓ 2   | —   | —  | —   | ✓   | —   | ✓   | ✓   |
| ✓  | ✓ 2   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓ 2   | ✓   | ✓  | —   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| —  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | ✓ 2   | —   | —  | —   | —   | ✓   | —   | ✓   |
| ✓  | —   | ✓   | ✓   | ✓   | —   | ✓   | ✓   | ✓ 2   | —   | —  | —   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |

— Die Leiterplatte und das Profil sind nicht kompatibel.

The PCB and the profile are incompatible.

# FLEXIBLE LED-LEITERPLATTEN. MUSTERKOFFER.



Treffen Sie eine Auswahl aus über 30 verschiedenen flexiblen LED-Leiterplatten für Ihr Kundenprojekt. Im Koffer sind auch eine COLOUR ZONE II-Steuerung und ein passendes Netzteil enthalten. Alle Komponenten sind mit einem Stecksystem ausgestattet.

Make a choice for your customers' project out of more than 30 different flexible LED PCBs. In the sample case you will find a COLOR ZONE II control as well as a suitable power supply. All components are equipped with a plug-in system.

Artikelbezeichnung  
description

Musterkoffer mit über 30 flexiblen LED-Leiterplatten inkl. COLOUR ZONE II-Steuerung und passendem Netzteil.

Sample case with more than 30 different flexible LED PCBs, incl. COLOR ZONE II control and a suitable power supply.

Artikelnummer  
item number

9100-0053

# EPIC. MUSTERKOFFER.



Kreieren Sie Ihre individuelle EPIC-Leuchte, mit LED-Leiterplatten und passendem Netzteil. Ein Stecksystem vereinfacht die Montage. Begeistern Sie Ihre Kunden mit den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten des EPIC-Profiles.

Create your individual EPIC luminaire with the included LED PCB and a suitable power supply. A plug-in system simplifies the assembly. Delight your customers with the versatile applications of the EPIC profile.

Artikelbezeichnung

description

Musterkoffer Profil EPIC inkl. LED-Leiterplatten und passendem Netzteil. Alle Komponenten sind mit einem Stecksystem ausgestattet.

Sample case profile EPIC incl. LED PCBs and suitable power supply. All components are equipped with a plug-in system.

Artikelnummer

item number

9100-0043

# LED-PROFILE. MUSTERKOFFER.



Zeigen Sie Ihren Kunden eine Auswahl von 16 LED-Profilen, LED-Leiterplatten und einem passenden Netzteil direkt aus diesem Musterkoffer. Alle Komponenten sind mit einem Stecksystem ausgestattet.

Show your customers a range of 16 LED profiles, LED PCBs and a suitable power supply, directly out of this sample case. All components are equipped with a plug-in system.

Artikelbezeichnung  
description

Artikelnummer  
item number

Musterkoffer LED-Profile - 16 Profile inkl. Abdeckung, LED-Leiterplatten und passendem Netzteil. Alle Komponenten sind mit einem Stecksystem ausgestattet.

9100-0042

Sample case LED profiles - 16 profiles incl. cover, LED PCBs and suitable power supply. All components are equipped with a plug-in system.



# LED-PROFILE DURCHDACHT.



## LED-PROFILE DURCHDACHT.

Das geradlinige Design, das optimierte Wärme-  
management und die besonders einfache Art  
der Montage zeichnet unsere Profile aus. Die  
Anforderungen an die Befestigung sind unter-  
schiedlich. Aus diesem Wissen heraus haben  
wir für die ULTIMATE-Serie weitere Befesti-  
gungsmöglichkeiten entwickelt.  
Sie haben die Wahl.

## EINFACH. GUT.

Ob von der schnellen und einfachen Art der  
Montage, der Vielfalt an Befestigungsmöglich-  
keiten oder der optimalen Lichtdurchlässigkeit  
der opalen Abdeckungen bei gleichbleibender  
Homogenität ...  
Lassen sie sich begeistern.

## KUNDENSPEZIFISCH. GERNE.

Der Markt der LED Technologie ist dynamisch.  
Daher beschränken wir uns nicht auf unser  
Standardsortiment, sondern entwickeln mit Ih-  
nen gemeinsam die optimale Lösung, die Ihren  
Anforderungen entspricht. Wir freuen uns auf  
Ihre Anfrage.

## SILBER IST NICHT IHR DING? KEIN PROBLEM.

Unsere Profile erhalten Sie auch in anderen  
Farben. Sprechen Sie uns bitte an.

## LED PROFILES SOPHISTICATED.

The linear design, the optimised heat  
management and the very simple installation  
characterise our profiles. The requirements  
for fixing are different. That is why we have  
developed additional mounting options for the  
ULTIMATE series. You have the choice.

## SIMPLY GREAT.

The quick and easy mounting, the variety  
of mounting options and the perfect light  
transmission of the opal cover with its constant  
homogeneity ...  
Get inspired.

## CUSTOMISED. WITH PLEASURE.

The LED technology market is a dynamic  
one. Thus our product range is not limited  
to the standard. Together with you we will  
develop the optimal solution according to your  
requirements.  
We appreciate receiving your inquiry.

## SILVER IS NOT YOUR FAVOURITE COLOUR? NO PROBLEM.

Our profiles are also available in other colours.  
Please contact us.



[www.epic-ledprofil.eu](http://www.epic-ledprofil.eu)



# EPIC. DAS LED-PROFIL.

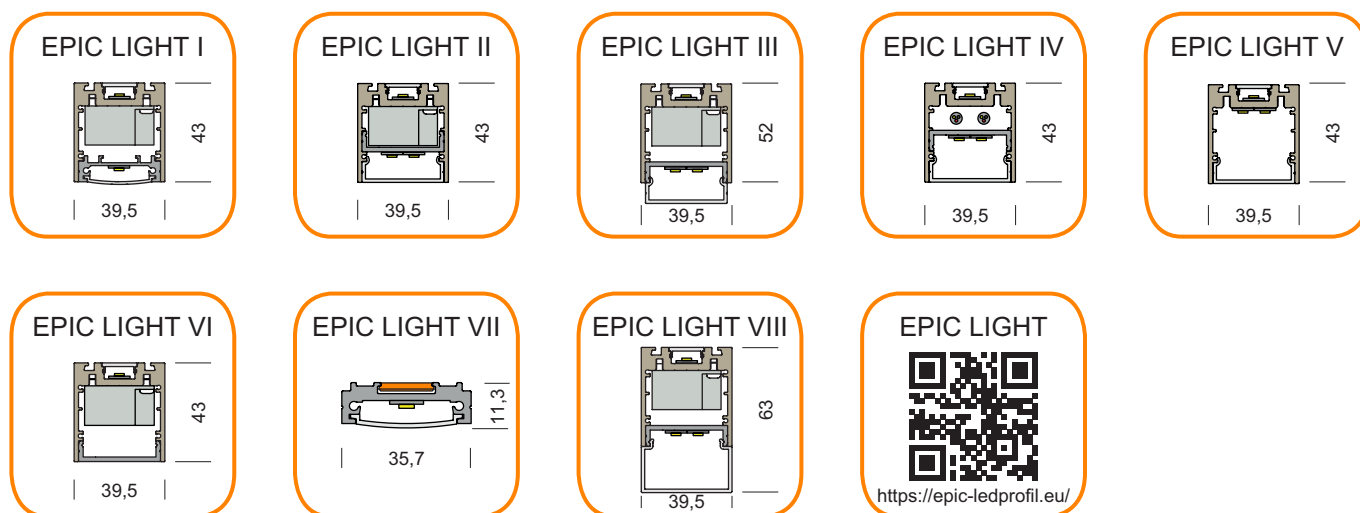
## EPIC LIGHT.

Moderne Pendelleuchte oder leistungsstarke Shopbeleuchtung? Beides! Lassen Sie sich begeistern von unserem EPIC LED Profil. Mit über 130.000 Kombinationsmöglichkeiten bietet das EPIC-LED-Profil immer die optimale Lichtlösung. Durch den modularen Aufbau können Sie ganz individuell Ihre Schwerpunkte setzen.

## EPIC LIGHT.

You are looking for a modern pendant luminaire or high-performance shop lighting? Here you get both! Get amazed by our EPIC LED profile. With more than 130,000 possible combinations, the EPIC LED profile always offers the optimum lighting solution. Due to the modular structure, you can set your priorities individually.

## VARIANTEN. TYPES.



# ACHT GRUNDTYPEN. ÜBER 130.000 KOMBINATIONEN.

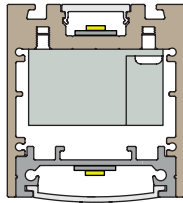
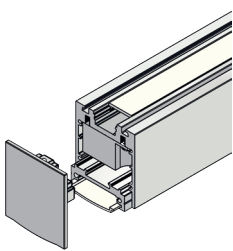
## EIGHT BASIC TYPES. MORE THAN 130,000 COMBINATIONS

### EPIC LIGHT I

Lenken Sie das Licht durch eine Kombination aus den beiden LED-Profilen EPIC und ULTIMATE EPIC sowie der passenden Profilabdeckung mit dem gewünschten Abstrahlwinkel. Hier stehen Ihnen die Abstrahlwinkel 40°, 95°, 105°, 20° einseitig asymmetrisch und 20° zweiseitig asymmetrisch zur Auswahl. Mit den optimal passenden LED-Leiterplatten der Serien LIVING und LIVING-Z steht der Gestaltung einer effizienten Profilleuchte nichts mehr im Wege. Im Installationskanal befindet sich ausreichend Raum für den Einbau schmaler Netzgeräte.

Lead the light with a combination of the LED profiles EPIC and ULTIMATE EPIC and the use of profile covers with the desired beam angle. Here you can choose between 40°, 95°, 105°, 20° single-sided asymmetrical and 20° double-sided asymmetrical. With the optimally matching LED PCBs of the series LIVING and LIVING-Z there is nothing to prevent you from designing an efficient profile luminaire. There is room enough for a slim power supply unit in the installation channel.

LED-Profile

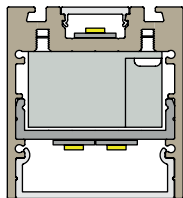
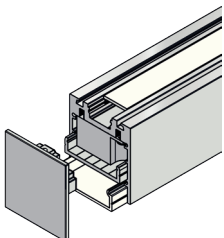


| Bestehend aus<br>consisting of   | Artikelnummer<br>item number |
|--|------------------------------|
| EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/beschichtet<br>EPIC aluminium profile, anodised/coated  | 500-561-xx                   |
| ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/beschichtet<br>ULTIMATE EPIC aluminium profile, anodised/coated  | 500-569-xx                   |
| ULTIMATE EPIC Profilabdeckung<br>ULTIMATE EPIC profile cover   | 563-83x-xx                   |
| UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, farblos/opal satiniert, UV-stabilisiert<br>UNI 152 profile cover, PMMA, transparent/opal-satinated, UV-stabilised                               | 500-841-xx                   |
| ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil Endkappe,<br>Aluguss lackiert mit Bohrmarkierungen<br>ULTIMATE EPIC Aluminium profile dead end,<br>aluminium diecast, coated with drill markings | 500-568-xx                   |
| Netzteil max. 75W<br>power supply max. 75W   | 552-603-50                   |

### EPIC LIGHT II

In der hier abgebildeten Variante bietet das EPIC-LED-Profil einen Installationskanal, ausgelegt für schmale Netzgeräte. Das Deckelprofil schließt bündig mit dem Aluminiumprofil ab.

In the version shown in the drawing below the EPIC LED profile offers an installation channel, which is designed for slim power supply units. The cover profile is flush with the aluminium profile.



| Bestehend aus<br>consisting of  | Artikelnummer<br>item number |
|---|------------------------------|
| EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/beschichtet<br>EPIC aluminium profile, anodised/coated   | 500-561-xx                   |
| Aluminiuminnenprofil EPIC, eloxiert/beschichtet<br>Inner profile EPIC, Aluminium, anodised/coated   | 500-562-xx                   |
| Profilabdeckung EPIC, PMMA, opal,<br>Profile cover EPIC, PMMA, opal   | 501-563-xx                   |
| UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, farblos/opal satiniert, UV-stabilisiert<br>UNI 152 profile cover, PMMA, transparent/opal-satinated, UV-stabilised                        | 501-841-xx                   |
| Aluminiumprofil-Endkappe flach EPIC, Aluguss, beschichtet, mit Bohrmarkierungen<br>Aluminium profile dead end flat EPIC, aluminium diecast, coated, with drill markings | 550-566-xx                   |
| Netzteil max. 75W<br>power supply max. 75W  | 552-603-50                   |

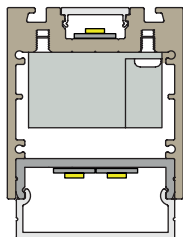
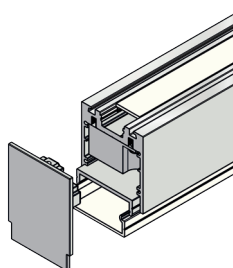
# PASSEND FÜR IHRE PROJEKTE.

# SUITABLE FOR YOUR PROJECTS.

## EPIC LIGHT III

Bei dieser Lösung wird durch die hervorstehende opale Abdeckung der Lichtaustritt nach unten vergrößert. Dadurch ergibt sich ein großer Installationskanal, geeignet für schmale Netzgeräte.

In this solution the downwards directed light emission is extended by the protruding profile cover. As a result of this you can find a large installation channel, designed for slim power supply units.

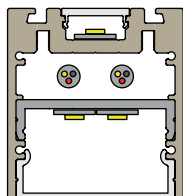
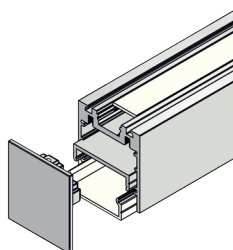


| Bestehend aus<br>consisting of  | Artikelnummer<br>item number |
|---|------------------------------|
| EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/beschichtet<br>EPIC aluminium profile, anodised/coated   | 500-561-xx                   |
| Aluminiuminnenprofil EPIC, eloxiert/beschichtet<br>Inner profile EPIC, Aluminium, anodised/coated   | 500-562-xx                   |
| Profilabdeckung EPIC, PMMA, opal,<br>Profile cover EPIC, PMMA, opal   | 501-563-xx                   |
| UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, farblos/opal satiniert, UV-stabilisiert<br>UNI 152 profile cover, PMMA, transparent/opal-satinated, UV-stabilised                          | 501-841-xx                   |
| Aluminiumprofil Endkappe hoch EPIC,<br>Aluguss beschichtet mit Bohrmarkierungen<br>Aluminium profile dead end flat EPIC,<br>aluminium diecast, coated with drill markings | 550-567-xx                   |
| Netzteil 75W max.<br>power supply 75W max.  | 552-603-50                   |

## EPIC LIGHT IV

In dieser Version ist beim Lichtaustritt nach unten die Distanz zwischen LED und der opalen Abdeckung erhöht. Zwischen den beiden LED-bestückten Bereichen des LED-Profiles EPIC befindet sich ein geräumiger Installationskanal für die Verdrahtung.

In this alternative you will find a longer distance between the LED and the opal profile cover for the downwards directed light opening. There is a large installation channel for the wiring between the two LED-equipped parts of the EPIC LED profile.

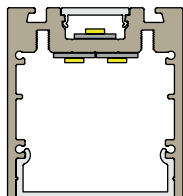
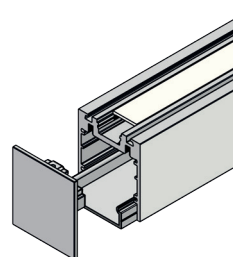


| Bestehend aus<br>consisting of   | Artikelnummer<br>item number |
|--|------------------------------|
| EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/beschichtet<br>EPIC aluminium profile, anodised/coated  | 500-561-xx                   |
| Aluminiuminnenprofil EPIC, eloxiert/beschichtet<br>Inner profile EPIC, Aluminium, anodised/coated  | 500-562-xx                   |
| Profilabdeckung EPIC, PMMA, opal,<br>Profile cover EPIC, PMMA, opal  | 501-563-xx                   |
| UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, farblos/opal satiniert, UV-stabilisiert<br>UNI 152 profile cover, PMMA, transparent/opal-satinated, UV-stabilised                           | 501-841-xx                   |
| Aluminiumprofil Endkappe flach EPIC,<br>Aluguss beschichtet mit Bohrmarkierungen<br>Aluminium profile dead end flat EPIC,<br>aluminium diecast, coated with drill markings | 550-566-xx                   |

## EPIC LIGHT V

Durch die Montage ohne Innenprofil ergibt sich in dieser Kombinationsmöglichkeit die größtmögliche Distanz zwischen der LED und der bündig mit dem EPIC LED Profil abschließenden, opalen Abdeckung.

Thus the components are installed without the inner profile in this combination, the greatest possible distance is effected between the LED and the profile cover which is flush with the EPIC LED profile.



| Bestehend aus<br>consisting of   | Artikelnummer<br>item number |
|--|------------------------------|
| EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/beschichtet<br>EPIC aluminium profile, anodised/coated  | 500-561-xx                   |
| Profilabdeckung EPIC, PMMA, opal,<br>Profile cover EPIC, PMMA, opal  | 501-563-xx                   |
| UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, farblos/opal satiniert, UV-stabilisiert<br>UNI 152 profile cover, PMMA, transparent/opal-satinated, UV-stabilised                           | 501-841-xx                   |
| Aluminiumprofil Endkappe flach EPIC,<br>Aluguss beschichtet mit Bohrmarkierungen<br>Aluminium profile dead end flat EPIC,<br>aluminium diecast, coated with drill markings | 550-566-xx                   |

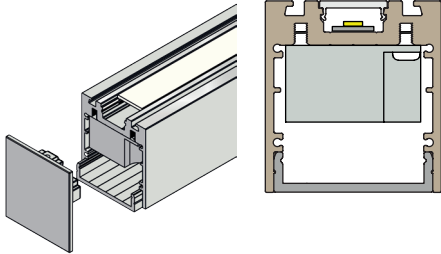
Weitere Kombinationsmöglichkeiten der Profil-Serie EPIC, können bei unserem Vertriebsteam angefragt werden.  
For further information and other varieties, please feel free to contact our sales team.

## EPIC

### EPIC LIGHT VI

Hier wird das EPIC-Innenprofil als Blindabdeckung genutzt; der Lichtaustritt erfolgt nur nach oben. Auf diese Weise bietet das EPIC-LED-Profil maximalen Platz für die Verdrahtung und Installation von Steuerungen und Netzgeräten.

The inner profile EPIC is used as a blind cover. The light emission is directed upwards only. As a result of this, the installation channel is maximised offering space for the installation of control units and power supplies as well as the needed wiring.

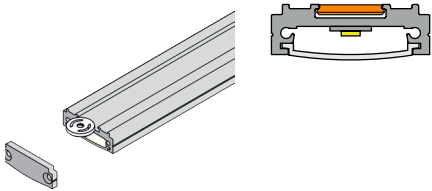


| Bestehend aus<br>consisting of   | Artikelnummer<br>item number |
|--|------------------------------|
| EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/beschichtet<br>EPIC aluminium profile, anodised/coated  | 500-561-xx                   |
| Aluminiuminnenprofil EPIC, eloxiert/beschichtet<br>Inner profile EPIC, Aluminium, anodised/coated  | 500-562-xx                   |
| UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, farblos/opal satiniert, UV-stabilisiert<br>UNI 152 profile cover, PMMA, transparent/opal-satinated, UV-stabilised                           | 501-841-xx                   |
| Aluminiumprofil Endkappe flach EPIC,<br>Aluguss beschichtet mit Bohrmarkierungen<br>Aluminium profile dead end flat EPIC,<br>aluminium diecast, coated with drill markings | 550-566-xx                   |
| Netzteil max. 75W<br>power supply max. 75W   | 552-603-50                   |

### EPIC LIGHT VII

In Verbindung mit der passenden Profilabdeckung lassen sich mit dem LED Profil ULTIMATE EPIC flache Lichtlösungen realisieren. Hier stehen Profilabdeckungen mit Abstrahlwinkel 40°, 95°, 105°, 20° einseitig asymmetrisch und 20° zweiseitig asymmetrisch zur Auswahl. Für die Gestaltung einer effizienten Profilleuchte bietet sich die Verwendung von LED Leiterplatten der Serie LIVING-Z an. Die Montage erfolgt rückseitig mittels Profilbefestigungsring oder Profilbefestigungsmagneten. Beide werden nicht sichtbar verbaut.

Combined with the suitable profile cover, the LED profile ULIMATE EPIC offers flat lighting solutions. You have the choice between profile covers with beam angles of 40°, 95°, 105°, 20° single-sided asymmetrical and 20° double-sided asymmetrical. In order to design an efficient profile luminaire we recommend to use the LED PCBs of the LIVING-Z series. The rear mounting is effected by a profile fastening ring or a profile fastening magnet. Both are mounted invisible.

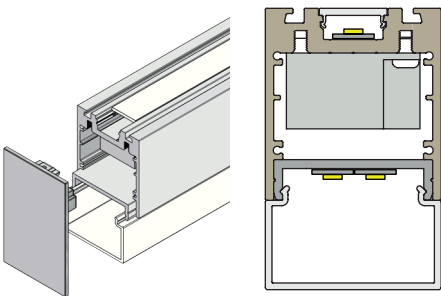


| Bestehend aus<br>consisting of  | Artikelnummer<br>item number |
|---|------------------------------|
| ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/beschichtet<br>ULTIMATE EPIC aluminium profile, anodised/coated | 500-569-xx                   |
| ULTIMATE EPIC Profilabdeckung<br>ULTIMATE EPIC profile cover  | 501-83x-xx                   |
| Aluminiumendkappe ULTIMATE EPIC, eloxiert<br>Aluminium profile dead end ULTIMATE EPIC, anodised         | 550-57x-xx                   |

### EPIC LIGHT VIII

Die neue Profilabdeckung mit großer Wirkung. Die Lichtaustrittsfläche beträgt ein Drittel des Gesamtprofils und bietet ein homogenes Lichtbild, auch bei geringer bestückten LED-Leiterplatten. Die ideale Lösung für breitstrahlende Anwendungen. Der Installationskanal bietet weiterhin Platz für ein schmales Netzteil.

The new profile cover with great effect. The light emission surface is equal to one-third of the overall profile and provides a homogeneous light emission even with less populated LED PCBs. The ideal solution for wide-beam applications. The installation channel still offers space for a narrow power supply.



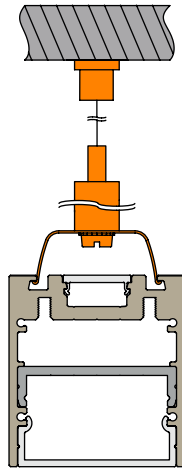
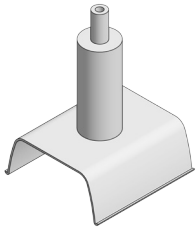
| Bestehend aus<br>consisting of  | Artikelnummer<br>item number |
|---|------------------------------|
| EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/beschichtet<br>EPIC aluminium profile, anodised/coated   | 500-561-xx                   |
| Aluminiuminnenprofil EPIC, eloxiert/beschichtet<br>Inner profile EPIC, Aluminium, anodised/coated   | 500-562-xx                   |
| Profilabdeckung EPIC hoch, PMMA, opal,<br>Profile cover EPIC high, PMMA, opal   | 501-572-xx                   |
| UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, farblos/opal satiniert, UV-stabilisiert<br>UNI 152 profile cover, PMMA, transparent/opal-satinated, UV-stabilised                          | 501-841-xx                   |
| Aluminiumprofil Endkappe hoch EPIC,<br>Aluguss beschichtet mit Bohrmarkierungen<br>Aluminium profile dead end flat EPIC,<br>aluminium diecast, coated with drill markings | 550-573-xx                   |
| Netzteil 75W max.<br>power supply 75W max.  | 552-603-50                   |



## EPIC

### Befestigungsclip für das EPIC LED Profil Fastening clip for the EPIC LED profile

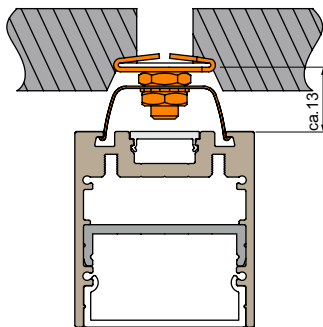
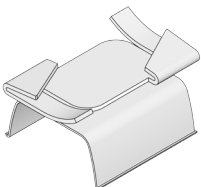
#### 1. Die Installation mit einem Seilabhängeset 1. Installation with a cord suspension kit



Bestehend aus  
consisting of  
Abhängeset Deckenbefestigung  
und Drahtseilhalter, mit Drahtseil  
Ø1,5mm,  
Länge 3000mm, max. Belastbarkeit  
1000N,  
Suspension kit consisting of a ceiling  
attachment and a wire holder, with wire  
rope Ø1.5mm, 3000mm length, max.  
load 1000N,

| Oberfläche<br>surface                                  | Artikelnummer<br>item number |
|--|------------------------------|
| vernickelt verzinkt<br>nickel zinc-plated              | 600-340-00                   |
| weiß<br>pulverbeschichtet<br>white<br>powder-coated    | 600-340-10                   |
| schwarz<br>pulverbeschichtet<br>black<br>powder-coated | 600-340-20                   |

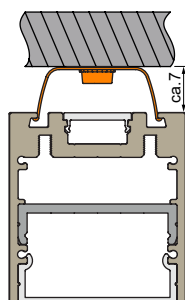
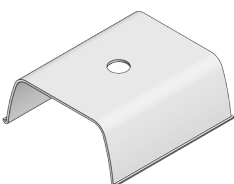
#### 2. Die Installation an einer OWA-Decke 2. Installation under a OWA ceiling



Bestehend aus  
consisting of  
OWA-Deckenclip für EPIC Aluminium-  
profil,  
OWA-ceiling clip for aluminium profile  
EPIC

| Oberfläche<br>surface                               | Artikelnummer<br>item number |
|---|------------------------------|
| vernickelt verzinkt<br>nickel-plated/<br>galvanized | 600-340-03                   |

#### 3. Die Installation an einer Zimmerdecke 3. Installation under a ceiling



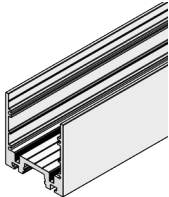
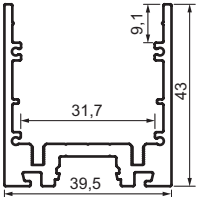
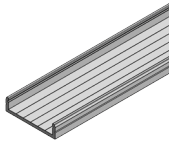
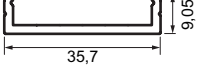
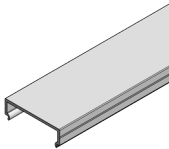
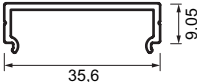
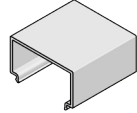
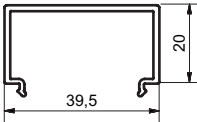
Bestehend aus  
consisting of  
Abhängeclip Deckenbefestigung inkl.  
Dübel, Schraube und Zahnscheibe für  
EPIC Aluminiumprofil  
Suspension clip including dowel, screw  
and toothed washer for aluminium  
profile EPIC

| Oberfläche<br>surface                                  | Artikelnummer<br>item number |
|--|------------------------------|
| vernickelt verzinkt<br>nickel-plated/<br>galvanized    | 600-340-05                   |
| weiß<br>pulverbeschichtet<br>white<br>powder-coated    | 600-340-15                   |
| schwarz<br>pulverbeschichtet<br>black<br>powder-coated | 600-340-25                   |

EPIC

EPIC Aluminiumprofil für LED Leiterplatten bis zu einer Breite von 22mm, max. 60W/m  
 EPIC aluminium profile for LED-PCBs with a width of up to 22mm, max 60W/m

IP20

| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description                                      | Oberfläche<br>surface | Länge in mm<br>length in mm                                | Artikelnummer<br>item number |
|---|--|-----------------------|--|------------------------------|
|       | EPIC Aluminiumprofil<br>EPIC aluminium profile                         | eloxiert/<br>anodised | 1000   | 500-561-01000                |
|   |  |                       | 2000   | 500-561-02000                |
|   |  |                       | 3000   | 500-561-03000                |
|   |  |                       | 4000   | 500-561-04000                |
|   |  |                       | 5000   | 500-561-05000                |
|   |  |                       | 6000*  | 500-561-06000                |
|   |  |                       | Profilzuschnitt/<br>profile cut                            | 500-561-0                    |
|   |  |                       | weiß pulverbe-<br>schichtet/<br>white powder-<br>coated    | 500-561-11000                |
|   |  |                       | 2000   | 500-561-12000                |
|   |  |                       | 3000*  | 500-561-13000                |
|   |  |                       | Profilzuschnitt/<br>profile cut                            | 500-561-1                    |
|   |  |                       | schwarz pulver-<br>beschichtet/<br>black powder-<br>coated | 500-561-21000                |
|   |  |                       | 2000   | 500-561-22000                |
| 3000*   | 500-561-23000  |                       |  |                              |
| Profilzuschnitt/<br>profile cut   | 500-561-2  |                       |  |                              |
|     | Aluminiuminnenprofil EPIC<br>Inner profile EPIC,<br>Aluminium          | eloxiert/<br>anodised | 1000   | 500-562-01000                |
|   |  |                       | 2000   | 500-562-02000                |
|   |  |                       | 3000   | 500-562-03000                |
|   |  |                       | 4000   | 500-562-04000                |
|   |  |                       | 5000   | 500-562-05000                |
|   |  |                       | 6000*  | 500-562-06000                |
|   |  |                       | Profilzuschnitt/<br>profile cut                            | 500-562-0                    |
|   |  |                       | weiß pulverbe-<br>schichtet/<br>white powder-<br>coated    | 500-562-11000                |
|   |  |                       | 2000   | 500-562-12000                |
|   |  |                       | 3000*  | 500-562-13000                |
|   |  |                       | Profilzuschnitt/<br>profile cut                            | 500-562-1                    |
|   |  |                       | schwarz pulver-<br>beschichtet/<br>black powder-<br>coated | 500-562-21000                |
|   |  |                       | 2000   | 500-562-22000                |
| 3000*   | 500-562-23000  |                       |  |                              |
| Profilzuschnitt/<br>profile cut   | 500-562-2  |                       |  |                              |
|   | Profilabdeckung EPIC,<br>PMMA<br>Profile cover EPIC, PMMA              | opal/<br>opal         | 1000   | 501-563-51000                |
|   |  |                       | 2000   | 501-563-52000                |
|   |  |                       | 3000   | 501-563-53000                |
|   |  |                       | 4000   | 501-563-54000                |
|   |  |                       | 5000   | 501-563-55000                |
|   |  |                       | 6000*  | 501-563-56000                |
|   |  |                       | Profilzuschnitt/<br>profile cut                            | 501-563-5                    |
|   | Profilabdeckung EPIC<br>hoch, PMMA<br>Profile cover EPIC<br>high, PMMA | opal/<br>opal         | 1000   | 501-572-51000                |
|   |  |                       | 2000   | 501-572-52000                |
|   |  |                       | 3000   | 501-572-53000                |
|   |  |                       | 4000   | 501-572-54000                |
|   |  |                       | 5000   | 501-572-55000                |
|   |  |                       | 6000*  | 501-572-56000                |
|   |  |                       | Profilzuschnitt/<br>profile cut                            | 501-572-5                    |

LED-Profile

\* Lieferung in Herstelllänge ca. 3050-3100mm/6050-6100mm  
 \* Delivery in standard length as produced, approx. 3050-3100mm/6050-6100mm

## EPIC

### Zubehör zum EPIC Aluminiumprofil

Accessories for the EPIC aluminium profile

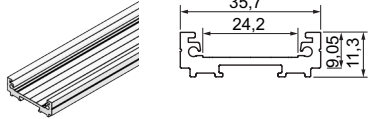
| Darstellung<br>figure | Artikelbezeichnung<br>description   | Oberfläche<br>surface                                   | Länge in mm<br>length in mm | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------|---|---|-----------------------------|------------------------------|
|                       | <b>Profil-Endkappe EPIC, mit Bohrmarkierungen, Aluguss, passend zu EPIC LIGHT II, IV, V und VI, inkl. Befestigungsschraube</b><br>Profile dead end EPIC, with drill markings, aluminium diecast suitable to EPIC LIGHT II, IV, V and VI, incl. fixing screw | silberfarbig pulverbeschichtet/<br>silver powder-coated |                             | 550-566-86                   |
|                       |   | weiß pulverbeschichtet/<br>white powder-coated          |                             | 550-566-50                   |
|                       |   | schwarz pulverbeschichtet/<br>black powder-coated       |                             | 550-566-51                   |
|                       | <b>Profil-Endkappe EPIC mit Bohrmarkierungen, Aluguss, passend zu EPIC LIGHT III, inkl. Befestigungsschraube</b><br>Big profile dead end EPIC, with drill markings, aluminium diecast suitable to EPIC LIGHT III, incl. fixing screw.                       | silberfarbig beschichtet/<br>silver coated              |                             | 550-567-86                   |
|                       |   | weiß pulverbeschichtet/<br>white powder-coated          |                             | 550-567-50                   |
|                       |   | schwarz pulverbeschichtet/<br>black powder-coated       |                             | 550-567-51                   |
|                       | <b>Profil Endkappe EPIC, mit Bohrmarkierungen, Aluguss, passend zu EPIC LIGHT I, inkl. Befestigungsschraube</b><br>Profile dead end EPIC, with drill markings, aluminium diecast, suitable to EPIC LIGHT I, incl. fixing screw                              | silberfarbig beschichtet/<br>silver coated              |                             | 550-568-86                   |
|                       |   | weiß pulverbeschichtet/<br>white powder-coated          |                             | 550-568-50                   |
|                       |   | schwarz pulverbeschichtet/<br>black powder-coated       |                             | 550-568-51                   |
|                       | <b>Profil Endkappe EPIC hoch, mit Bohrmarkierungen, Aluguss, passend zu EPIC LIGHT VIII, inkl. Befestigungsschraube</b><br>Profile dead end EPIC high, with drill markings, aluminium diecast, suitable to EPIC LIGHT VIII, incl. fixing screw              | silberfarbig beschichtet/<br>silver coated              |                             | 550-573-86                   |
|                       |   | weiß pulverbeschichtet/<br>white powder-coated          |                             | 550-573-50                   |
|                       |   | schwarz pulverbeschichtet/<br>black powder-coated       |                             | 550-573-51                   |
|                       | <b>Innen-Winkelverbinder</b><br>inkl. Befestigungsschrauben<br>inside angle connector,<br>incl. fixing screws   | Alu roh<br>raw aluminium                                |                             | 550-564-92                   |
|                       | <b>Innen-Längsverbinder</b><br>inkl. Befestigungsschrauben<br>inside longitudinal connector<br>incl. fixing screws  | Alu roh<br>raw aluminium                                |                             | 550-565-92                   |
|                       | <b>Außen-Längsverbinder</b><br>inkl. Befestigungsschrauben<br>outside longitudinal connector<br>incl. fixing screws   | Alu roh<br>raw aluminium                                |                             | 550-576-92                   |
|                       | UNI 152 Profilabdeckung für indirektes Licht<br>UNI 152 profile cover for indirect light  | PC, farblos,<br>UV-stabilisiert                         | 1000                        | 501-841-11000                |
|                       |   |   | 2000                        | 501-841-12000                |
|                       |   | PC, transparent,<br>UV-stabilisiert                     | 3000                        | 501-841-13000                |
|                       |   |   | 4000                        | 501-841-14000                |
|                       |   |   | 5000                        | 501-841-15000                |
|                       |   |   | 6000*                       | 501-841-16000                |
|                       |   | Profilzuschnitt/<br>profile cut                         |                             | 501-841-1                    |
|                       | UNI 152 Profilabdeckung für indirektes Licht<br>UNI 152 profile cover for indirect light  | PC,<br>opal satiniert,<br>UV-stabilisiert               | 1000                        | 501-841-51000                |
|                       |   |   | 2000                        | 501-841-52000                |
|                       |   | PC,<br>opal-satined,<br>UV-stabilisiert                 | 3000                        | 501-841-53000                |
|                       |   |   | 4000                        | 501-841-54000                |
|                       |   |   | 5000                        | 501-841-55000                |
|                       |   |   | 6000*                       | 501-841-56000                |
|                       |   | Profilzuschnitt/<br>profile cut                         |                             | 501-841-5                    |



EPIC

ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil für LED Leiterplatten bis zu einer Breite von 24mm, max. 30W/m  
 ULTIMATE EPIC aluminium profile for LED-PCBs with a width of up to 24mm, max 30W/m

IP20

| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description                                | Oberfläche<br>surface                                     | Länge in mm<br>length in mm     | Artikelnummer<br>item number |               |
|---|--|---|---------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil<br>ULTIMATE EPIC aluminium profile | eloxiert/<br>anodised                                     | 1000                            | 500-569-01000                |               |
|   |  |   | 2000                            | 500-569-02000                |               |
|   |  |   | 3000                            | 500-569-03000                |               |
|   |  |   | 4000                            | 500-569-04000                |               |
|   |  |   | 5000                            | 500-569-05000                |               |
|   |  |   | 6000*                           | 500-569-06000                |               |
|   |  |   | Profilzuschnitt/<br>profile cut | 500-569-0                    |               |
|   |  | weiß pulver-<br>beschichtet/<br>white<br>powder-coated    |                                 | 1000                         | 500-569-11000 |
|   |  |   |                                 | 2000                         | 500-569-12000 |
|   |  |   |                                 | 3000*                        | 500-569-13000 |
|   |  | Profilzuschnitt/<br>profile cut                           | 500-569-1                       |                              |               |
|   |  | schwarz pulver-<br>beschichtet/<br>black<br>powder-coated |                                 | 1000                         | 500-569-21000 |
|   |  |   |                                 | 2000                         | 500-569-22000 |
|   |  |   |                                 | 3000*                        | 500-569-23000 |
|   |  | Profilzuschnitt/<br>profile cut                           | 500-569-2                       |                              |               |

LED-Profile

Profilabdeckungen zum ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil, PMMA, Prisma  
 Profile covers for the ULTIMATE EPIC aluminium profile, PMMA, Prisma

 IP20

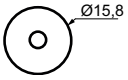
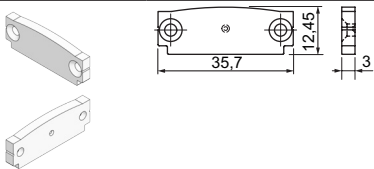
| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description  | Länge in mm<br>length in mm  | Artikelnummer<br>item number |       |               |
|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|
|  | Profilabdeckung ULTIMATE EPIC, PMMA,<br>Prisma, Abstrahlwinkel 40°<br>Profile cover ULTIMATE EPIC, PMMA, prisma,<br>beam angle 40° | 1000   | 501-833-01000                |       |               |
|   |  | 2000   | 501-833-02000                |       |               |
|   |  | 3000*  | 501-833-03000                |       |               |
|   |  | Profilzuschnitt/<br>profile cut  | 501-833-0                    |       |               |
|   |  | Profilabdeckung ULTIMATE EPIC, PMMA,<br>Prisma, Abstrahlwinkel 95°<br>Profile cover ULTIMATE EPIC, PMMA, prisma,<br>beam angle 95°   |                              | 1000  | 501-834-01000 |
|   |  |  |                              | 2000  | 501-834-02000 |
|   |  |  |                              | 3000* | 501-834-03000 |
|   |  | Profilzuschnitt/<br>profile cut  | 501-834-0                    |       |               |
|   |  | Profilabdeckung ULTIMATE EPIC, PMMA,<br>opal satiniert, Abstrahlwinkel 105°<br>Profile cover ULTIMATE EPIC, PMMA,<br>opalsatined,<br>beam angle 105°                                 |                              | 1000  | 501-832-01000 |
|   |  |  |                              | 2000  | 501-832-02000 |
|   |  |  |                              | 3000* | 501-832-03000 |
|   |  | Profilzuschnitt/<br>profile cut  | 501-832-0                    |       |               |
|   |  | Profilabdeckung ULTIMATE EPIC, PMMA, Pris-<br>ma Abstrahlwinkel einseitig asymmetrisch 20°<br>Profile cover ULTIMATE EPIC, PMMA, prisma,<br>beam angle unilaterally asymmetrical 20° |                              | 1000  | 501-835-01000 |
|   |  |  |                              | 2000  | 501-835-02000 |
|   |  |  |                              | 3000* | 501-835-03000 |
|   |  | Profilzuschnitt/<br>profile cut  | 501-835-0                    |       |               |
|   |  | Profilabdeckung ULTIMATE EPIC, PMMA, Pris-<br>ma, Abstrahlwinkel zweiseitig asymmetrisch 20°<br>Profile cover ULTIMATE EPIC, PMMA, prisma,<br>beam angle bilaterally symmetrical 20° |                              | 1000  | 501-836-01000 |
|   |  |  |                              | 2000  | 501-836-02000 |
| 3000*   | 501-836-03000  |  |                              |       |               |
| Profilzuschnitt/<br>profile cut   | 501-836-0  |  |                              |       |               |

\* Lieferung in Herstelllänge ca. 3050-3100mm/6050-6100mm  
 \* Delivery in standard length as produced, approx. 3050-3100mm/6050-6100mm

# LED-Profile

## EPIC

Zubehör zum ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil  
Accessories for the ULTIMATE EPIC aluminium profile

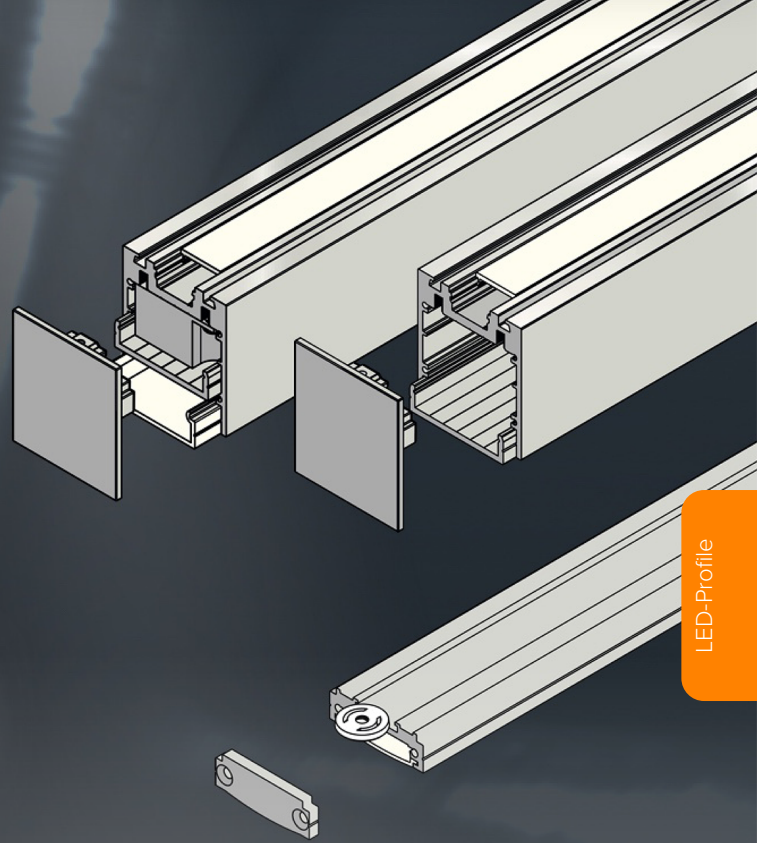
| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description  | Oberfläche<br>surface                                 | Artikelnummer<br>item number |
|---|--|---|------------------------------|
|   | <b>Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör</b><br>Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories | <b>weiß</b><br>white                                  | 550-490-86                   |
|   | <b>Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig</b><br>Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured  | <b>silberfarbig</b><br>silver                         | 550-875-86                   |
|    | <b>Aluminiumendkappe ULTIMATE EPIC mit Bohrmarkierungen inkl. Schrauben</b><br>Aluminium profile dead end ULTIMATE EPIC with drill markings incl. screws                   | <b>eloxiert/ anodisiert</b>                           | 550-570-86                   |
|   |  | <b>weiß pulverbeschichtet/ white powder-coated</b>    | 550-570-50                   |
|   |  | <b>schwarz pulverbeschichtet/ black powder-coated</b> | 550-570-51                   |
|   | <b>Aluminiumendkappe ULTIMATE EPIC mit Bohrlöchern Ø4,2mm, inkl. Schrauben</b><br>Profile dead end ULTIMATE EPIC, Aluminium with drill holes Ø4.2mm, incl. screws          | <b>eloxiert/ anodisiert</b>                           | 550-571-86                   |
|   | <b>weiß pulverbeschichtet/ white powder-coated</b>   | 550-571-50  |                              |
|   |  | <b>schwarz pulverbeschichtet/ black powder-coated</b> | 550-571-51                   |

# EPIC. DAS LED PROFIL.

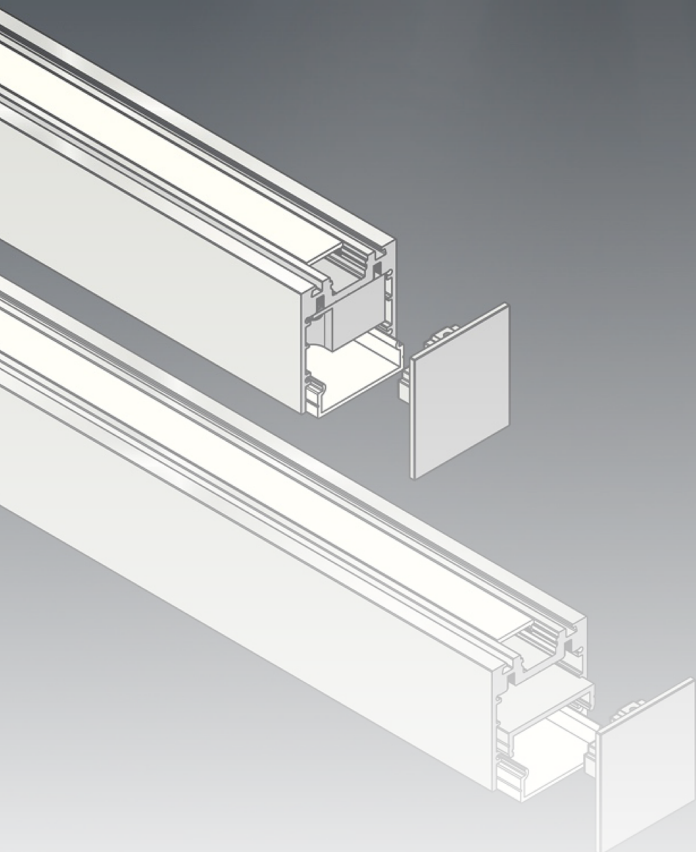
Für das EPIC LED Profil sind die Qualitätsansprüche an Funktion, Design und Material im Fokus. Endkappen aus Aluminium, Längs- und Winkelverbinder – alles lässt sich ohne sichtbare Schrauben montieren.

EPIC entdecken ↓

Jetzt konfigurieren 



LED-Profil



## EPIC. VIELFALT MIT SYSTEM.

Für Ihr Wohlfühlambiente: Nutzen Sie die Möglichkeit der direkten und indirekten Beleuchtung. Installieren Sie das EPIC LED Profil direkt unter der Decke, an Odenwalddecken oder als Pendelleuchte. Das EPIC LED Profil gibt es standardmäßig in schwarz, weiß und silberfarbig. Und natürlich in der von Ihnen gewünschten Oberfläche. Mit einer Kühlleistung von 60 W/m und einer Länge von bis zu 6000 mm ist das EPIC LED Profil universell einsetzbar.

Kombinationen 

Über 130.000 Kombinationsmöglichkeiten - Finden Sie Ihre Lösung. Besuchen Sie uns auf ...  
More than 130,000 possible combinations - find your personal solution. Please feel free to visit our website ...

[www.epic-ledprofil.eu](http://www.epic-ledprofil.eu)



# LED-PROFILE.

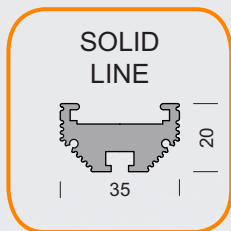
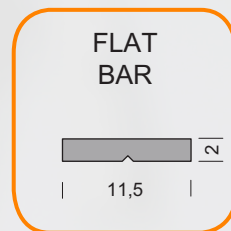
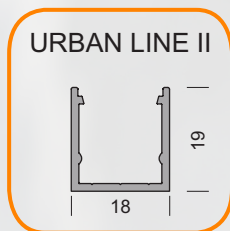
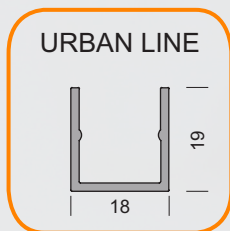
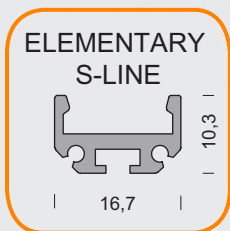
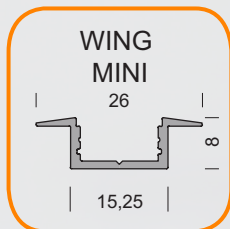
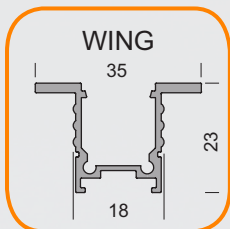
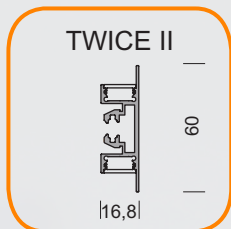
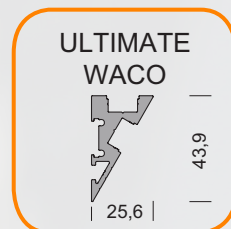
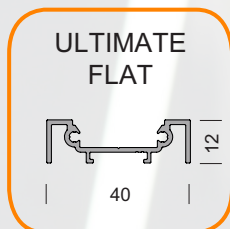
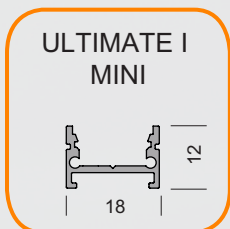
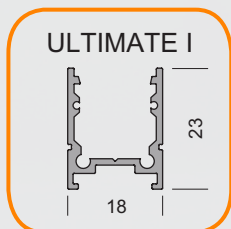
ULTIMATE, WING, TWICE, ELEMENTARY, URBAN...

Designed in Germany.  
Hohe Kompatibilität, vielfältige Befestigungen, bis 6000 mm Länge, Oberfläche in Wunschfarbe ...

ULTIMATE, WING, TWICE, ELEMENTARY, URBAN...

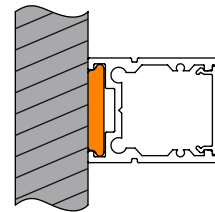
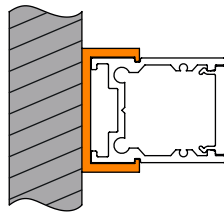
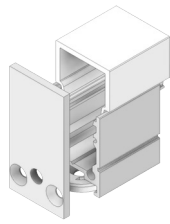
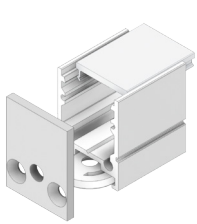
Designed in Germany.  
High compatibility, multiple attachments, up to 6000 mm length, surface in your colour ...

VARIANTEN. TYPES.



## ULTIMATE I

Aluminiumprofil ULTIMATE I für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm, max. 20W/m  
 Aluminium profile ULTIMATE I for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm, max. 20W/m



IP20

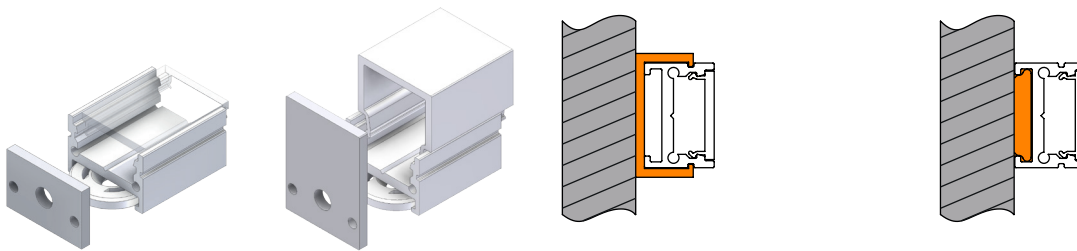
| Darstellung<br>figure |  | Artikelbezeichnung<br>description  | Länge in mm<br>length in mm          | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------|--|--|--------------------------------------|------------------------------|
|                       |  | Aluminiumprofil ULTIMATE I,<br>eloxiert  | 1000                                 | 500-830-01000                |
|                       |  | Aluminium profile ULTIMATE I,<br>anodised  | 2000                                 | 500-830-02000                |
|                       |  |  | 3000                                 | 500-830-03000                |
|                       |  |  | 4000                                 | 500-830-04000                |
|                       |  |  | 5000                                 | 500-830-05000                |
|                       |  |  | 6000*                                | 500-830-06000                |
|                       |  | Profilzuschnitt/profile cut  |                                      | 500-830-0                    |
|                       |  | Profilabdeckung UNI 152<br>PC, farblos,<br>UV-stabilisiert                                 | 1000                                 | 501-841-11000                |
|                       |  | Profile cover UNI 152<br>PC, transparent,<br>UV-stabilised                                 | 2000                                 | 501-841-12000                |
|                       |  |  | 3000                                 | 501-841-13000                |
|                       |  |  | 4000                                 | 501-841-14000                |
|                       |  |  | 5000                                 | 501-841-15000                |
|                       |  |  | 6000*                                | 501-841-16000                |
|                       |  | Profilzuschnitt/profile cut  |                                      | 501-841-1                    |
|                       |  | Profilabdeckung UNI 152<br>PC, opal satiniert,<br>UV-stabilisiert                          | 1000                                 | 501-841-51000                |
|                       |  | Profile cover UNI 152<br>PC, opal-satined,<br>UV-stabilised                                | 2000                                 | 501-841-52000                |
|                       |  |  | 3000                                 | 501-841-53000                |
|                       |  |  | 4000                                 | 501-841-54000                |
|                       |  |  | 5000                                 | 501-841-55000                |
|                       |  |  | 6000*                                | 501-841-56000                |
|                       |  | Profilzuschnitt/profile cut  |                                      | 501-841-5                    |
|                       |  | Profilendstück ULTIMATE I für<br>UNI152, silberfarbig, mit<br>Montagezubehör               | mit Kabelloch<br>with cable hole     | 550-461-86                   |
|                       |  | Profile dead end ULTIMATE I for<br>UNI152, silver-coloured, with<br>assembly accessories   | ohne Kabelloch<br>without cable hole | 550-462-86                   |
|                       |  | Profilabdeckung UNI 180,<br>PC, opal satiniert,<br>UV-stabilisiert                         | 1000                                 | 501-842-51000                |
|                       |  | Profile cover UNI 180<br>PC, opal-satined,<br>UV-stabilised                                | 2000                                 | 501-842-52000                |
|                       |  |  | 3000                                 | 501-842-53000                |
|                       |  |  | 4000                                 | 501-842-54000                |
|                       |  |  | 5000                                 | 501-842-55000                |
|                       |  |  | 6000*                                | 501-842-56000                |
|                       |  | Profilzuschnitt/profile cut  |                                      | 501-842-5                    |
|                       |  | Profilendstück ULTIMATE I für<br>UNI180, silberfarbig, mit<br>Montagezubehör               | mit Kabelloch<br>with cable hole     | 550-475-86                   |
|                       |  | Profile dead end ULTIMATE I for<br>UNI180, silver-coloured, with<br>assembly accessories   | ohne Kabelloch<br>without cable hole | 550-476-86                   |
|                       |  | Profilbefestigungsclip ULTIMATE LINE,<br>silberfarbig, mit Montagezubehör                  |                                      | 550-492-86                   |
|                       |  | Profile mounting clip ULTIMATE LINE,<br>silver-coloured, with assembly<br>accessories      |                                      |                              |
|                       |  | Profilbefestigungsring<br>ULTIMATE LINE PMMA, silberfarbig,<br>mit Montagezubehör          |                                      | 550-490-86                   |
|                       |  | Profile mounting ring ULTIMATE LINE,<br>PMMA, silver-coloured with assembly<br>accessories |                                      |                              |
|                       |  | Profilbefestigungsmagnet<br>ULTIMATE LINE, silberfarbig                                    |                                      | 550-875-86                   |
|                       |  | Magnetic profile holder<br>ULTIMATE LINE, silver-coloured                                  |                                      |                              |

\* Lieferung in Herstelllänge 6050-6100mm

\* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

ULTIMATE I MINI

Aluminiumprofil ULTIMATE I MINI für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm, max. 20W/m  
 Aluminium profile ULTIMATE I MINI for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm, max. 20W/m



IP20

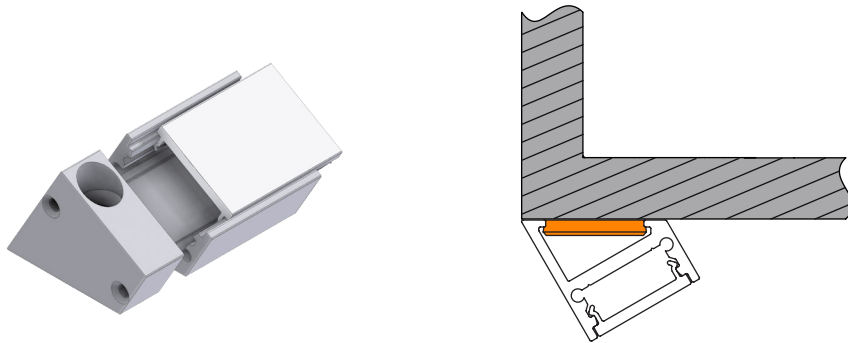
| Darstellung<br>figure |                             | Artikelbezeichnung<br>description  | Länge in mm<br>length in mm                   | Artikelnummer<br>item number   |
|-----------------------|-----------------------------|--|---|--|
|                       |                             | Aluminiumprofil ULTIMATE I MINI,<br>eloxiert<br>Aluminium profile ULTIMATE I MINI,<br>anodised   | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000* | 500-831-01000<br>500-831-02000<br>500-831-03000<br>500-831-04000<br>500-831-05000<br>500-831-06000 |
|                       | Profilzuschnitt/profile cut |  |   | 500-831-0  |
|                       |                             | Profilabdeckung UNI 152,<br>PC, farblos,<br>UV-stabilisiert<br>Profile cover UNI 152<br>PC, transparent,<br>UV-stabilised  | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000* | 501-841-11000<br>501-841-12000<br>501-841-13000<br>501-841-14000<br>501-841-15000<br>501-841-16000 |
|                       | Profilzuschnitt/profile cut |  |   | 501-841-1  |
|                       |                             | Profilabdeckung UNI 152,<br>PC, opal satiniert,<br>UV-stabilisiert<br>Profile cover UNI 152<br>PC, opal-satinated,<br>UV-stabilised  | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000* | 501-841-51000<br>501-841-52000<br>501-841-53000<br>501-841-54000<br>501-841-55000<br>501-841-56000 |
|                       | Profilzuschnitt/profile cut |  |   | 501-841-5  |
|                       |                             | Profilendstück ULTIMATE I MINI für<br>UNI 152, silberfarbig, mit<br>Montagezubehör<br>Profile dead end ULTIMATE I MINI for<br>UNI 152, silver-coloured, with<br>assembly accessories | mit Kabelloch<br>with cable hole              | 550-463-86   |
|                       |                             |  | ohne Kabelloch<br>without cable hole          | 550-464-86   |
|                       |                             | Profilabdeckung UNI 180,<br>PC, opal satiniert,<br>UV-stabilisiert<br>Profile cover UNI 180<br>PC, opal-satinated,<br>UV-stabilised  | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000* | 501-842-51000<br>501-842-52000<br>501-842-53000<br>501-842-54000<br>501-842-55000<br>501-842-56000 |
|                       | Profilzuschnitt/profile cut |  |   | 501-842-5  |
|                       |                             | Profilendstück ULTIMATE I MINI für<br>UNI 180, silberfarbig, mit<br>Montagezubehör<br>Profile dead end ULTIMATE I MINI for<br>UNI 180, silver-coloured,<br>with assembly accessories | mit Kabelloch<br>with cable hole              | 550-477-86   |
|                       |                             |  | ohne Kabelloch<br>without cable hole          | 550-478-86   |
|                       |                             | Profilbefestigungsclip ULTIMATE LINE,<br>silberfarbig, mit Montagezubehör<br>Profile mounting clip ULTIMATE LINE<br>silver-coloured, with assembly<br>accessories                    |   | 550-492-86   |
|                       |                             | Profilbefestigungsring<br>ULTIMATE LINE, PMMA, silberfarbig,<br>mit Montagezubehör<br>Profile mounting ring ULTIMATE LINE,<br>PMMA, silver-coloured with assembly<br>accessories     |   | 550-490-86   |
|                       |                             | Profilbefestigungsmagnet<br>ULTIMATE LINE, silberfarbig<br>Magnetic profile holder<br>ULTIMATE LINE, silver-coloured   |   | 550-875-86   |

\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

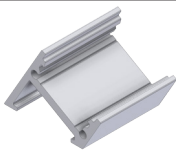
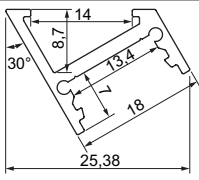

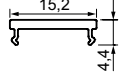
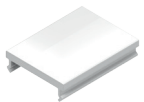
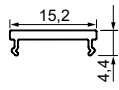

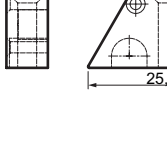
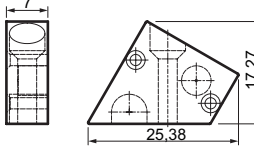

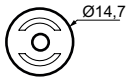

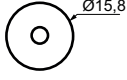
\* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

## ULTIMATE SLOPE

Aluminiumprofil ULTIMATE SLOPE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8 mm, max. 20W/m  
 Aluminium profile ULTIMATE SLOPE for LED-PCBs with a width of up to 12.8 mm, max. 20W/m



IP20

| Darstellung<br>figure  | Artikelbezeichnung<br>description  | Länge in mm<br>length in mm | Artikelnummer<br>item number |
|--|--|-----------------------------|------------------------------|
|    | Aluminiumprofil ULTIMATE SLOPE<br>eloxiert   | 1000                        | 500-833-01000                |
|  | Aluminium profile ULTIMATE SLOPE<br>anodised   | 2000                        | 500-833-02000                |
|  |  | 3000                        | 500-833-03000                |
|  |  | 4000                        | 500-833-04000                |
|  |  | 5000                        | 500-833-05000                |
|  |  | 6000*                       | 500-833-06000                |
|  | Profilzuschnitt/profile cut  | 500-833-0                   |                              |
|    | Profilabdeckung UNI 152<br>PC, farblos,<br>UV-stabilisiert                                 | 1000                        | 501-841-11000                |
|  | Profile cover UNI 152<br>PC, transparent,<br>UV-stabilised                                 | 2000                        | 501-841-12000                |
|  |  | 3000                        | 501-841-13000                |
|  |  | 4000                        | 501-841-14000                |
|  |  | 5000                        | 501-841-15000                |
|  |  | 6000*                       | 501-841-16000                |
|  | Profilzuschnitt/profile cut  | 501-841-1                   |                              |
|    | Profilabdeckung UNI 152<br>PC, opal satiniert,<br>UV-stabilisiert                          | 1000                        | 501-841-51000                |
|  | Profile cover UNI 152<br>PC, opal-satined,<br>UV-stabilised                                | 2000                        | 501-841-52000                |
|  |  | 3000                        | 501-841-53000                |
|  |  | 4000                        | 501-841-54000                |
|  |  | 5000                        | 501-841-55000                |
|  |  | 6000*                       | 501-841-56000                |
|  | Profilzuschnitt/profile cut  | 501-841-5                   |                              |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>links<br/>left</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>rechts<br/>right</p>  </div> </div>  | Profilendstück links ULTIMATE SLOPE<br>silberfarbig, mit Montagezubehör                    |                             | 550-494-86                   |
|  | Left profile dead end ULTIMATE<br>SLOPE silver-coloured, with assembly<br>accessories      |                             |                              |
|  | Profilendstück rechts ULTIMATE SLOPE<br>silberfarbig, mit Montagezubehör                   |                             | 550-495-86                   |
|  | Right profile dead end ULTIMATE<br>SLOPE silver-coloured, with assembly<br>accessories     |                             |                              |
|    | Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE<br>PMMA, silberfarbig, mit<br>Montagezubehör          |                             | 550-490-86                   |
|  | Profile mounting ring ULTIMATE LINE,<br>PMMA, silver-coloured with assembly<br>accessories |                             |                              |
|    | Profilbefestigungsmagnet<br>ULTIMATE LINE, silberfarbig                                    |                             | 550-875-86                   |
|  | Magnetic profile holder<br>ULTIMATE LINE, silver-coloured                                  |                             |                              |

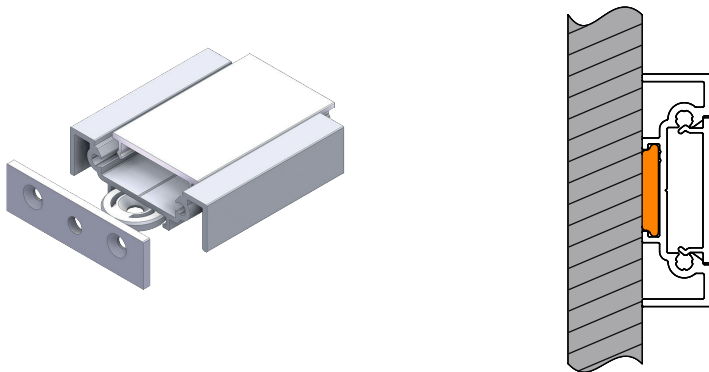
\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

\* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm



ULTIMATE FLAT

Aluminiumprofil ULTIMATE FLAT für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 20mm, max. 40 W/m  
 Aluminium profile ULTIMATE FLAT for LED-PCBs with a width of up to 20mm, max. 40 W/m



IP20

LED-Profile

| Darstellung<br>figure | Artikelbezeichnung<br>description  | Länge in mm<br>length in mm  | Artikelnummer<br>item number  |  |  |
|-----------------------|--|--|---|--|--|
|                       | Aluminiumprofil<br>ULTIMATE FLAT,<br>eloxiert<br>Aluminium profile<br>ULTIMATE FLAT<br>anodised  | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*  | 500-863-01000<br>500-863-02000<br>500-863-03000<br>500-863-04000<br>500-863-05000<br>500-863-06000  |  |  |
|                       | Profilzuschnitt/profile cut  | 500-863-0  |   |  |  |
|                       |  | Profilabdeckung<br>ULTIMATE FLAT,<br>PC, farblos,<br>UV-stabilisiert<br>Profile cover<br>ULTIMATE FLAT,<br>PC, transparent,<br>UV-stabilised | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*   | 501-864-01000<br>501-864-02000<br>501-864-03000<br>501-864-04000<br>501-864-05000<br>501-864-06000   |  |
|                       |  | Profilzuschnitt/profile cut  | 501-864-0   |  |  |
|                       |  |  | Profilabdeckung<br>ULTIMATE FLAT,<br>PC, opal satiniert,<br>UV-stabilisiert<br>Profile cover<br>ULTIMATE FLAT,<br>PC, opal-satinied,<br>UV-stabilised | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*  | 501-864-51000<br>501-864-52000<br>501-864-53000<br>501-864-54000<br>501-864-55000<br>501-864-56000 |
|                       |  |  | Profilzuschnitt/profile cut   | 501-864-5  |  |
|                       |  |  |   | Profilendstück ULTIMATE FLAT,<br>silberfarbig, mit Montagezubehör<br>Profile dead end ULTIMATE FLAT,<br>silver-coloured with assembly<br>accessories | mit Kabelloch<br>with cable hole   |
|                       |  |  |   | ohne Kabelloch<br>without cable hole   | 550-466-86   |
|                       | Profilbefestigungsring ULTIMATE<br>LINE, PMMA, silberfarbig, mit<br>Montagezubehör<br>Profile mounting ring ULTIMATE LINE,<br>PMMA, silver-coloured with assembly<br>accessories |  |   | 550-490-86   |  |
|                       | Profilbefestigungsmagnet<br>ULTIMATE LINE,<br>silberfarbig<br>Magnetic profile holder<br>ULTIMATE LINE,<br>silver-coloured   |  |   | 550-875-86   |  |

\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

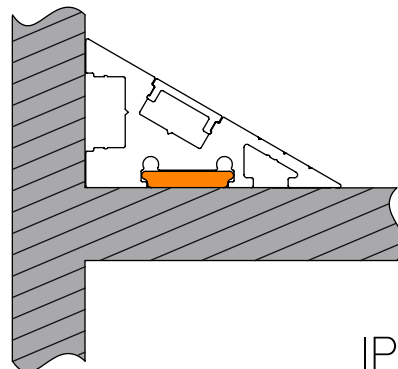
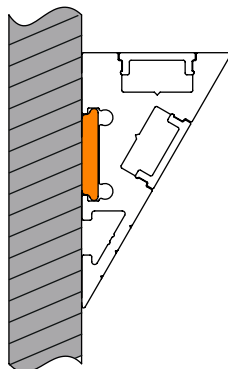
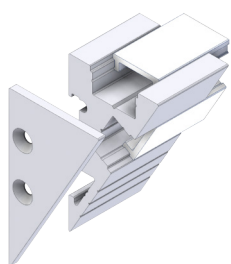
\* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

WACO.  
DAS AMBIENTE.



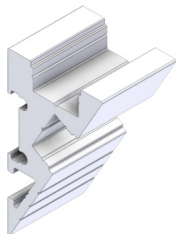
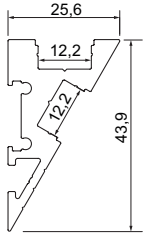




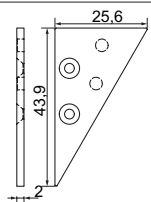
ULTIMATE WACO

Aluminiumprofil WACO für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm, max. 2x 20W/m  
 Aluminium profile WACO for LED-PCBs with a width of up to 12mm, max. 2x 20W/m



IP20

LED-Profile

| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description   | Länge in mm<br>length in mm  | Artikelnummer<br>item number   |  |                          |
|---|---|--|--|--|--------------------------|
|   | Aluminiumprofil WACO<br>eloxiert<br>Aluminium profile WACO<br>anodised  | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*  | 500-805-01000<br>500-805-02000<br>500-805-03000<br>500-805-04000<br>500-805-05000<br>500-805-06000   |  |                          |
|   | Aluminiumprofil WACO<br>weiß<br>Aluminium profile WACO<br>white   | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*  | 500-805-21000<br>500-805-22000<br>500-805-23000<br>500-805-24000<br>500-805-25000<br>500-805-26000   |  |                          |
|   | Profilzuschnitt/profile cut   |  | 500-805-0  |  |                          |
|   | Profilzuschnitt/profile cut   |  | 500-805-2  |  |                          |
|   |   | Profilabdeckung UNI 131<br>PMMA, farblos, UV-stabilisiert<br>Profile cover UNI 131<br>PMMA, transparent, UV-stabilised   | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*  | 501-807-01000<br>501-807-02000<br>501-807-03000<br>501-807-04000<br>501-807-05000<br>501-807-06000 |                          |
|   |   | Profilabdeckung UNI 131<br>PMMA, opal satiniert,<br>UV-stabilisiert<br>Profile cover UNI 131<br>PMMA, opal-satinated, UV-stabilised  | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*  | 501-807-51000<br>501-807-52000<br>501-807-53000<br>501-807-54000<br>501-807-55000<br>501-807-56000 |                          |
|   |   | Profilzuschnitt/profile cut  |  | 501-807-0  |                          |
|   |   | Profilzuschnitt/profile cut  |  | 501-807-5  |                          |
|   |   | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>links<br/>left</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>rechts<br/>right</p>  </div> </div>  | Profilendstück links ULTIMATE WACO<br>silberfarbig, mit Montagezubehör<br>Left profile dead end ULTIMATE<br>WACO silver-coloured, with assembly<br>accessories                   | eloxiert/anodised<br>weiß/white  | 550-467-86<br>550-467-27 |
|   |   |  | Profilendstück rechts ULTIMATE<br>WACO silberfarbig, mit Montage-<br>zubehör<br>Right profile dead end ULTIMATE<br>WACO silver-coloured, with assembly<br>accessories            | eloxiert/anodised<br>weiß/white  | 550-468-86<br>550-468-28 |
|   |   |  | Profilbefestigungsring<br>ULTIMATE LINE, PMMA, silberfarbig,<br>mit Montagezubehör<br>Profile mounting ring ULTIMATE LINE,<br>PMMA, silver-coloured with assembly<br>accessories |  | 550-490-86               |
|   | Profilbefestigungsmagnet<br>ULTIMATE LINE, silberfarbig<br>Magnetic profile holder<br>ULTIMATE LINE, silver-coloured  |  |  | 550-875-86   |                          |

\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

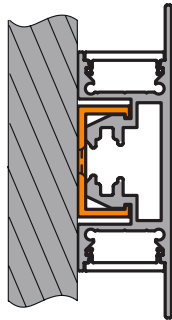
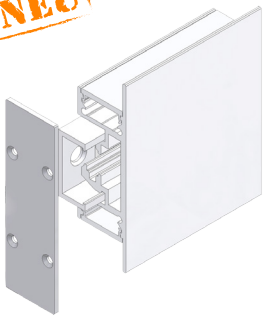
\* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

# LED-Profil

## TWICE II

Aluminiumprofil TWICE II pulverbeschichtet für zwei LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm, max. 2x20W/m  
 aluminium profile TWICE II powder-coated for two LED-PCBs with a width of up to 12.8mm, max. 2x20W/m

**NEU**

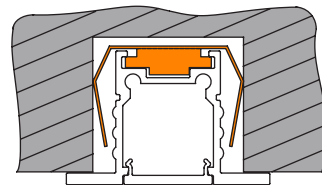
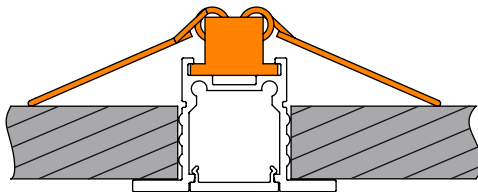
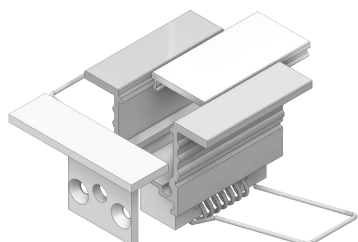


IP20

| Darstellung<br>figure | Artikelbezeichnung<br>description   | Länge<br>in mm<br>length<br>in mm     | Oberfläche<br>surface                          | Artikel-<br>nummer<br>item number |
|-----------------------|---|---------------------------------------|--|-----------------------------------|
|                       | Aluminiumprofil TWICE II, mit zwei Polycarbonate-Profilabdeckungen opal satiniert<br>Aluminium profile TWICE II, with two Polycarbonate profile covers opal-satinated | 1000                                  | silberfarbig                                   | 500-423-01000                     |
|                       |   | 2000                                  | pulverbeschichtet/                             | 500-423-02000                     |
|                       |   | 3000                                  | powder-coated silver                           | 500-423-03000                     |
|                       |   | 4000                                  |  | 500-423-04000                     |
|                       |   | 5000                                  |  | 500-423-05000                     |
|                       |   | 6000*                                 |  | 500-423-06000                     |
|                       |   | Profilzuschnitt/<br>profile cut       |  | 500-423-0                         |
|                       |   | 1000                                  | weiß pulverbeschichtet/                        | 500-423-21000                     |
|                       |   | 2000                                  | powder-coated white                            | 500-423-22000                     |
|                       |   | 3000                                  |  | 500-423-23000                     |
|                       |   | 4000                                  |  | 500-423-24000                     |
|                       |   | 5000                                  |  | 500-423-25000                     |
|                       |   | 6000*                                 |  | 500-423-26000                     |
|                       |   | Profilzuschnitt/<br>profile cut       |  | 500-423-2                         |
|                       | Aluminium Profilendstück TWICE II, mit Montagezubehör<br>Aluminium profile dead end TWICE II, with assembly accessories   | Bohrmarkierung<br>with drill markings | silberfarbig<br>silver painted                 | 550-423-86                        |
|                       |   |                                       | weiß pulverbeschichtet/<br>powder-coated white | 550-423-50                        |
|                       | Profilabdeckung UNI 152, PC, farblos, UV-stabilisiert<br>Profile cover UNI 152, PC, transparent, UV-stabilised  | 1000                                  | farblos/<br>transparent                        | 501-841-11000                     |
|                       |   | 2000                                  |  | 501-841-12000                     |
|                       |   | 3000                                  |  | 501-841-13000                     |
|                       |   | 4000                                  |  | 501-841-14000                     |
|                       |   | 5000                                  |  | 501-841-15000                     |
|                       |   | 6000*                                 |  | 501-841-16000                     |
|                       |   | Profilzuschnitt<br>profile cut        |  | 501-841-1                         |
|                       | Profilabdeckung UNI 152, PC, opal satiniert, UV-stabilisiert<br>Profile cover UNI 152, PC, opal-satinated, UV-stabilised  | 1000                                  | opal satiniert/<br>opal-satinated              | 501-841-51000                     |
|                       |   | 2000                                  |  | 501-841-52000                     |
|                       |   | 3000                                  |  | 501-841-53000                     |
|                       |   | 4000                                  |  | 501-841-54000                     |
|                       |   | 5000                                  |  | 501-841-55000                     |
|                       |   | 6000*                                 |  | 501-841-56000                     |
|                       |   | Profilzuschnitt<br>profile cut        |  | 501-841-5                         |
|                       | Profilbefestigungsclip ULTIMATE LINE, silberfarbig, mit Montagezubehör<br>Profile mounting clip ULTIMATE LINE silver-coloured, with assembly accessories              |                                       | silberfarbig/<br>silver coloured               | 550-492-86                        |

WING

Aluminiumprofil WING für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm, max. 20W/m  
 Aluminium profile WING for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm, max. 20W/m



IP20

LED-Profile

| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description   | Länge in mm<br>length in mm   | Artikelnummer<br>item number  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
|       | Aluminiumprofil WING, eloxiert<br>Aluminium profile WING, anodised  | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*   | 500-832-01000<br>500-832-02000<br>500-832-03000<br>500-832-04000<br>500-832-05000<br>500-832-06000  |  |  |
|   | Profilzuschnitt<br>profile cut  | 500-832-0   |   |  |  |
|   |   | Profilabdeckung UNI 152, PC, farblos,<br>UV-stabilisiert<br>Profile cover UNI 152, PC, transparent,<br>UV-stabilised  | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*   | 501-841-11000<br>501-841-12000<br>501-841-13000<br>501-841-14000<br>501-841-15000<br>501-841-16000   |  |
|   |   | Profilzuschnitt<br>profile cut  | 501-841-1   |  |  |
|   |   |   | Profilabdeckung UNI 152, PC,<br>opal satiniert, UV-stabilisiert<br>Profile cover UNI 152, PC,<br>opal-satinated, UV-stabilised  | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*  | 501-841-51000<br>501-841-52000<br>501-841-53000<br>501-841-54000<br>501-841-55000<br>501-841-56000 |
|   |   |   | Profilzuschnitt<br>profile cut  | 501-841-5  |  |
|   |   |   |   | Profilendstück WING, eloxiert,<br>silberfarbig, mit Montagezubehör<br>Profile dead end WING, anodised,<br>silver-coloured with assembly<br>accessories | mit Kabelloch<br>with cable hole   |
| ohne Kabelloch<br>without cable<br>hole   |   |   |   | 550-470-86   |  |
|   | Profilfederclip WING<br>Profile feather clip WING   |   |   | 550-818-86   |  |
|   | Metallprofilclip WING<br>für Einbaubreite 26 - 27mm<br>metal profile clip WING<br>for installation width 26 - 27mm  |   | 550-828-86  |  |  |

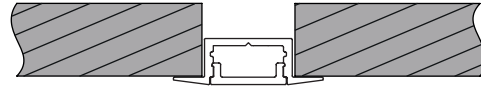
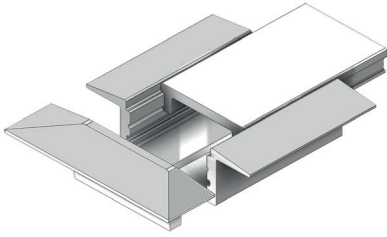
\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

\* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

# LED-Profile

## WING MINI

Aluminiumprofil WING MINI für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm, max. 20W/m  
 Aluminium profile WING MINI for LED-PCBs with a width of up to 12mm, max. 20W/m



LED-Profile

IP20

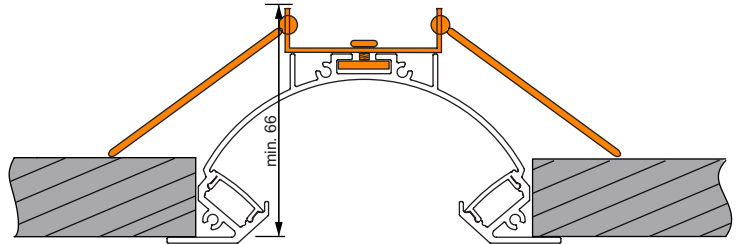
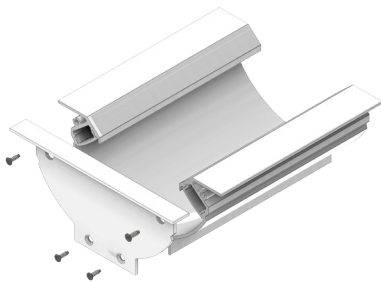
| Darstellung<br>figure | Artikelbezeichnung<br>description  | Länge in mm<br>length in mm          | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|
|                       | <b>Aluminiumprofil WING MINI, eloxiert</b><br>Aluminium profile WING MINI, anodised  | 1000                                 | 500-815-01000                |
|                       |  | 2000                                 | 500-815-02000                |
|                       |  | 3000                                 | 500-815-03000                |
|                       |  | 4000                                 | 500-815-04000                |
|                       |  | 5000                                 | 500-815-05000                |
|                       |  | 6000*                                | 500-815-06000                |
|                       |  | Profilschnitt<br>profile cut         | 500-815-0                    |
|                       | <b>Profilabdeckung UNI 131, PMMA, farblos, UV-stabilisiert</b><br>Profile cover UNI 131 PMMA, transparent, UV-stabilised           | 1000                                 | 501-807-01000                |
|                       |  | 2000                                 | 501-807-02000                |
|                       |  | 3000                                 | 501-807-03000                |
|                       |  | 4000                                 | 501-807-04000                |
|                       |  | 5000                                 | 501-807-05000                |
|                       |  | 6000*                                | 501-807-06000                |
|                       |  | Profilschnitt<br>profile cut         | 501-807-0                    |
|                       | <b>Profilabdeckung UNI 131, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert</b><br>Profile cover UNI 131 PMMA, opal-satinated, UV-stabilised | 1000                                 | 501-807-51000                |
|                       |  | 2000                                 | 501-807-52000                |
|                       |  | 3000                                 | 501-807-53000                |
|                       |  | 4000                                 | 501-807-54000                |
|                       |  | 5000                                 | 501-807-55000                |
|                       |  | 6000*                                | 501-807-56000                |
|                       |  | Profilschnitt<br>profile cut         | 501-807-5                    |
|                       | <b>Profilstück WING MINI silberfarbig</b><br>Profile dead end WING MINI silver-coloured  | mit Kabelloch<br>with cable hole     | 550-816-86                   |
|                       |  | ohne Kabelloch<br>without cable hole | 550-817-86                   |

\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

\* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

**WING INSIDE**

Aluminiumprofil WING INSIDE eloxiert für zwei LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 10mm, max. 2x30W/m  
 Aluminium profile WING INSIDE for two LED-PCBs with a width of up to 10mm, max. 2x30W/m



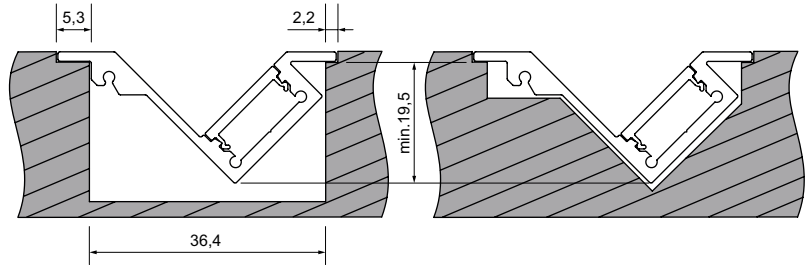
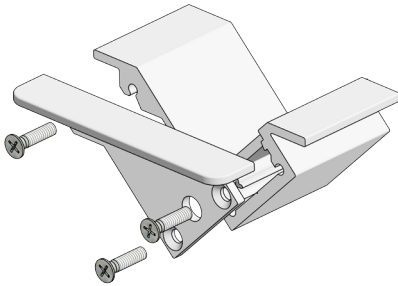
IP20

| Darstellung<br>figure | Artikelbezeichnung<br>description  | Länge<br>in mm<br>length<br>in mm            | Oberfläche<br>surface | Artikel-<br>nummer<br>item number |
|-----------------------|--|--|-----------------------|-----------------------------------|
|                       | Aluminiumprofil WING INSIDE,<br>mit zwei Polycarbonate Profil-<br>abdeckungen transparent<br>Aluminium profile<br>WING INSIDE,<br>with two transparent<br>Polycarbonate profile covers | 3000   | eloxiert/<br>anodised | 500-421-03000                     |
|                       |  |  | weiß/<br>white        | 500-421-23000                     |
|                       | Profilschnitt<br>profile cut   |  | eloxiert/<br>anodised | 550-421-0                         |
|                       |  |  | weiß/white            | 550-421-2                         |
|                       | Aluminium Profilstück<br>WING INSIDE,<br>mit Montagezubehör<br>Aluminium profile<br>dead end WING INSIDE,<br>with assembly accessories   | mit Kabelloch<br>with cable<br>hole          | eloxiert/<br>anodised | 550-421-33                        |
|                       |  |  | weiß/white            | 550-421-24                        |
|                       |  | ohne Kabel-<br>loch<br>without cable<br>hole | eloxiert/<br>anodised | 550-421-34                        |
|                       |  |  | weiß/white            | 550-421-25                        |
|                       | Profilbefestigungsfeder<br>WING INSIDE aus Stahl<br>mounting clip WING INSIDE<br>made of steel   |  |                       | 550-421-99                        |

LED-Profile

## WING SLANT

Aluminiumprofil WING SLANT für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm, max. 20W/m  
 Aluminium profile WING SLANT for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm, max. 20W/m



IP20

| Darstellung<br>figure | Artikelbezeichnung<br>description     | Länge in mm<br>length in mm | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                       | Aluminiumprofil WING SLANT eloxiert   | 1000                        | 500-834-01000                |
|                       | Aluminiumprofil WING SLANT anodisiert | 2000                        | 500-834-02000                |
|                       |                                       | 3000                        | 500-834-03000                |
|                       |                                       | 4000                        | 500-834-04000                |
|                       |                                       | 5000                        | 500-834-05000                |
|                       |                                       | 6000*                       | 500-834-06000                |
|                       | Profilschnitt/profile cut             | 500-834-0                   |                              |
|                       | Profilabdeckung UNI 152               | 1000                        | 501-841-11000                |
|                       | PC, farblos, UV-stabilisiert          | 2000                        | 501-841-12000                |
|                       | Profile cover UNI 152                 | 3000                        | 501-841-13000                |
|                       | PC, transparent, UV-stabilisiert      | 4000                        | 501-841-14000                |
|                       |                                       | 5000                        | 501-841-15000                |
|                       |                                       | 6000*                       | 501-841-16000                |
|                       | Profilschnitt/profile cut             | 501-841-1                   |                              |
|                       | Profilabdeckung UNI 152               | 1000                        | 501-841-51000                |
|                       | PC, opal satiniert, UV-stabilisiert   | 2000                        | 501-841-52000                |
|                       | Profile cover UNI 152                 | 3000                        | 501-841-53000                |
|                       | PC, opal-satinet, UV-stabilisiert     | 4000                        | 501-841-54000                |
|                       |                                       | 5000                        | 501-841-55000                |
|                       |                                       | 6000*                       | 501-841-56000                |
|                       | Profilschnitt/profile cut             | 501-841-5                   |                              |
|                       | Profilendstück links WING SLANT       |                             | 550-481-86                   |
|                       | silberfarbig, mit Montagezubehör      |                             |                              |
|                       | Profilendstück flach WING SLANT       |                             | 550-483-86                   |
|                       | silberfarbig, mit Montagezubehör      |                             |                              |
|                       | Profilendstück rechts WING SLANT      |                             | 550-482-86                   |
|                       | silberfarbig, mit Montagezubehör      |                             |                              |

\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

\* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm



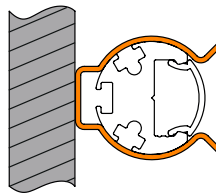
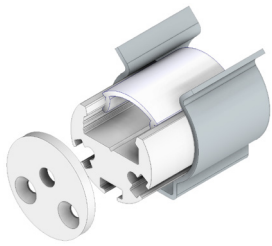


# LED-Profile

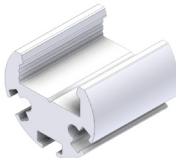
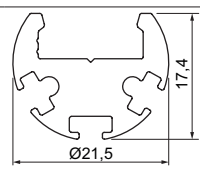

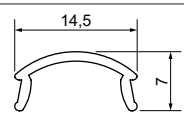

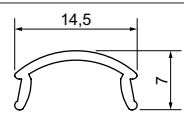

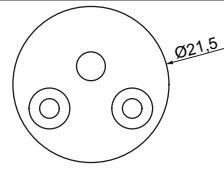
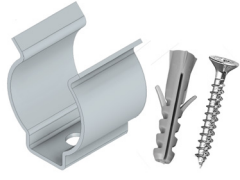
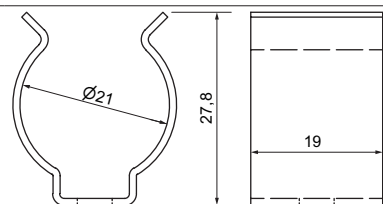
## SPHERE

Aluminiumprofil SPHERE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm, max. 20W/m  
 Aluminium profile SPHERE for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm, max. 20W/m

IP20



LED-Profile

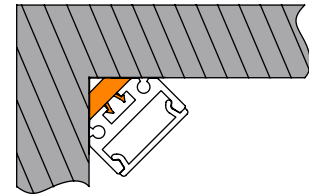
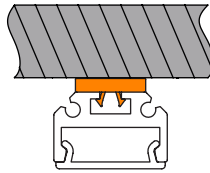
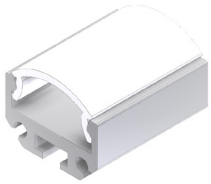
| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description   | Länge in mm<br>length in mm          | Artikelnummer<br>item number |
|---|---|--------------------------------------|------------------------------|
|       | <b>Aluminiumprofil SPHERE,<br/>eloxiert</b><br>Aluminium profile SPHERE,<br>anodised  | 1000                                 | 500-809-01000                |
|   |   | 2000                                 | 500-809-02000                |
|   |   | 3000                                 | 500-809-03000                |
|   |   | 4000                                 | 500-809-04000                |
|   |   | 5000                                 | 500-809-05000                |
|   |   | 6000*                                | 500-809-06000                |
|   |   | Profilzuschnitt<br>profile cut       | 500-809-0                    |
|     | <b>Profilabdeckung UNI 145,<br/>PC, farblos, UV-stabilisiert</b><br>Profile cover UNI 145,<br>PC, transparent, UV-stabilised                        | 1000                                 | 501-878-01000                |
|   |   | 2000                                 | 501-878-02000                |
|   |   | 3000                                 | 501-878-03000                |
|   |   | 4000                                 | 501-878-04000                |
|   |   | 5000                                 | 501-878-05000                |
|   |   | 6000*                                | 501-878-06000                |
|   |   | Profilzuschnitt<br>profile cut       | 501-878-0                    |
|   | <b>Profilabdeckung UNI 145,<br/>PC, opal, UV-stabilisiert</b><br>Profile cover UNI 145<br>PC, opal, UV-stabilised                                   | 1000                                 | 501-878-51000                |
|   |   | 2000                                 | 501-878-52000                |
|   |   | 3000                                 | 501-878-53000                |
|   |   | 4000                                 | 501-878-54000                |
|   |   | 5000                                 | 501-878-55000                |
|   |   | 6000*                                | 501-878-56000                |
|   |   | Profilzuschnitt<br>profile cut       | 501-878-5                    |
|   | <b>Profilendstück SPHERE,<br/>silberfarbig, mit<br/>Montagezubehör</b><br>Profile dead end SPHERE,<br>silver-coloured, with assembly<br>accessories | mit Kabelloch<br>with cable hole     | 550-471-86                   |
|   |   | ohne Kabelloch<br>without cable hole | 550-472-86                   |
|   | <b>Profilbefestigungsklemme<br/>SPHERE, mit<br/>Montagezubehör</b><br>Profile mounting clip<br>SPHERE, with assembly<br>accessories                 |                                      | 550-491-86                   |

\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

\* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

ELEMENTARY LINE

Aluminiumprofil ELEMENTARY S-LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm, max. 20W/m  
 Aluminium profile ELEMENTARY S-LINE for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm, max. 20W/m



IP20

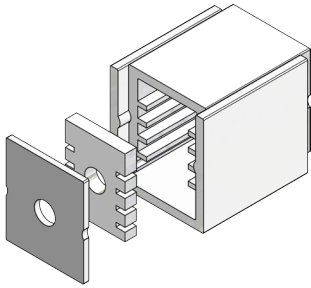
| Darstellung<br>figure | Artikelbezeichnung<br>description  | Länge in mm<br>length in mm   | Artikelnummer<br>item number   |
|-----------------------|--|---|--|
| <br>                  | Aluminiumprofil<br>ELEMENTARY S-LINE,<br>eloxiert<br>Aluminium profile<br>ELEMENTARY S-LINE,<br>anodised   | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*                                   | 500-877-01000<br>500-877-02000<br>500-877-03000<br>500-877-04000<br>500-877-05000<br>500-877-06000 |
| <br>                  | Runder PC Deckel UNI 145,<br>farblos, UV-stabilisiert<br>Round PC cover UNI 145,<br>transparent, UV-stabilised   | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*                                   | 501-878-01000<br>501-878-02000<br>501-878-03000<br>501-878-04000<br>501-878-05000<br>501-878-06000 |
| <br>                  | Runder PC Deckel UNI 145,<br>opal satiniert, UV-stabilisiert<br>Round PC cover UNI 145,<br>opal-satinated, UV-stabilised   | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*                                   | 501-878-51000<br>501-878-52000<br>501-878-53000<br>501-878-54000<br>501-878-55000<br>501-878-56000 |
| <br>                  | Flacher PMMA Deckel UNI 145,<br>opal satiniert, UV-stabilisiert<br>Flat PC cover UNI 145,<br>opal-satinated, UV-stabilised   | 1000<br>2000<br>3000<br>4000<br>5000<br>6000*                                   | 501-878-41000<br>501-878-42000<br>501-878-43000<br>501-878-44000<br>501-878-45000<br>501-878-46000 |
| <br>                  | Rundes Profilendstück ELEMENTARY S,<br>silberfarbig eloxiert, mit Montagezubehör<br>Round Profile dead end ELEMENTARY<br>S, silver-coloured eloxiert, with assembly<br>accessories | mit Kabelloch<br>with cable hole<br><br>ohne Kabelloch<br>without cable<br>hole | 550-496-86<br><br>550-497-86   |
| <br>                  | Flaches Profilendstück ELEMENTARY S,<br>silberfarbig eloxiert, mit Montagezubehör<br>Flat Profile dead end ELEMENTARY S,<br>silver-coloured eloxiert, with assembly<br>accessories | mit Kabelloch<br>with cable hole<br><br>ohne Kabelloch<br>without cable<br>hole | 550-498-86<br><br>550-499-86   |
| <br>                  | Verbindungsstück für ELEMENTARY S,<br>silberfarbig, mit Montagezubehör<br>Profile connector ELEMENTARY S, silver-<br>coloured, with assembly accessories                           |   | 550-487-86   |
| <br>                  | Befestigungsstück ELEMENTARY S, mit<br>Montagezubehör<br>Mounting piece ELEMENTARY S, with<br>assembly accessories   |   | 550-488-86   |
| <br>                  | 45° Befestigungsstück ELEMENTARY S,<br>mit Montagezubehör<br>45° Profile mounting piece ELEMENTARY<br>S, with assembly accessories   |   | 550-489-86   |

LED-Profile

# LED-Profile

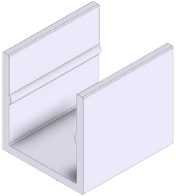
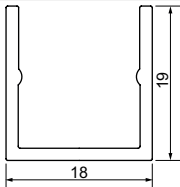
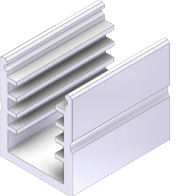
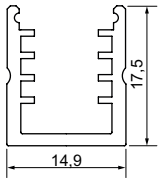

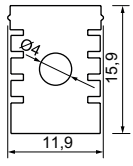

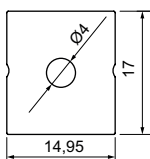
## URBAN LINE

Aluminiumprofil URBAN LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 10mm, max. 15W/m  
 Aluminium profile URBAN LINE for LED-PCBs with a width of up to 10mm, max. 15W/m



LED-Profile

IP20

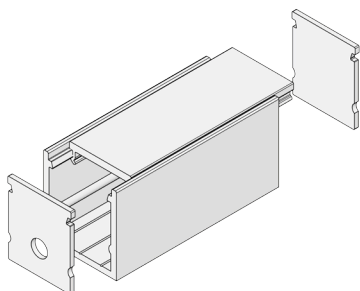
| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description   | Länge in mm<br>length in mm          | Artikelnummer<br>item number |
|---|---|--------------------------------------|------------------------------|
|      | Aluminiumprofil URBAN LINE,<br>eloxiert<br>Aluminium profile URBAN LINE,<br>anodised  | 1000                                 | 500-890-01000                |
|   |   | 2000                                 | 500-890-02000                |
|   |   | 3000                                 | 500-890-03000                |
|   |   | 4000                                 | 500-890-04000                |
|   |   | 5000                                 | 500-890-05000                |
|   |   | 6000*                                | 500-890-06000                |
|   |   | Profilzuschnitt<br>profile cut       | 500-890-0                    |
|   | Kunststoffprofil URBAN LINE,<br>opal satiniert, UV-stabilisiert<br>Plastic profile URBAN LINE,<br>opal-satined, UV-stabilised | 1000                                 | 501-880-01000                |
|   |   | 2000                                 | 501-880-02000                |
|   |   | 3000                                 | 501-880-03000                |
|   |   | 4000                                 | 501-880-04000                |
|   |   | 5000                                 | 501-880-05000                |
|   |   | 6000*                                | 501-880-06000                |
|   |   | Profilzuschnitt<br>profile cut       | 501-880-0                    |
|   | Kunststoffprofilendstück<br>URBAN LINE opal satiniert<br>Plastic profile dead end<br>URBAN LINE opal-satined                  | mit Kabelloch<br>with cable hole     | 550-894-50                   |
|   |   | ohne Kabelloch<br>without cable hole | 550-893-50                   |
|   | Aluminiumprofilendstück<br>URBAN LINE eloxiert<br>Aluminium profile dead end<br>URBAN LINE anodised                           | mit Kabelloch<br>with cable hole     | 550-894-92                   |
|   |   | ohne Kabelloch<br>without cable hole | 550-893-92                   |

\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050 – 6080mm

\* Delivery in standard length as produced, approx. 6050 – 6080mm

**URBAN LINE II**

Aluminiumprofil URBAN LINE II für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 14mm, max. 20W/m  
 Aluminium profile URBAN LINE II for LED-PCBs with a width of up to 14mm, max. 20W/m



IP20

| Darstellung<br>figure | Artikelbezeichnung<br>description  | Länge in mm<br>length in mm          | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|
|                       | Aluminiumprofil URBAN LINE II, eloxiert<br>Aluminium profile URBAN LINE II, anodised                                     | 1000                                 | 500-721-01000                |
|                       |  | 2000                                 | 500-721-02000                |
|                       |  | 3000                                 | 500-721-03000                |
|                       |  | 4000                                 | 500-721-04000                |
|                       |  | 5000                                 | 500-721-05000                |
|                       |  | 6000*                                | 500-721-06000                |
|                       |  | Profilzuschnitt<br>profile cut       | 500-721-0                    |
|                       | Profilabdeckung UNI 152, PC, farblos, UV-stabilisiert<br>Profile cover UNI 152, PC, transparent, UV-stabilised           | 1000                                 | 501-841-11000                |
|                       |  | 2000                                 | 501-841-12000                |
|                       |  | 3000                                 | 501-841-13000                |
|                       |  | 4000                                 | 501-841-14000                |
|                       |  | 5000                                 | 501-841-15000                |
|                       |  | 6000*                                | 501-841-16000                |
|                       |  | Profilzuschnitt<br>profile cut       | 501-841-1                    |
|                       | Profilabdeckung UNI 152, PC, opal satiniert, UV-stabilisiert<br>Profile cover UNI 152, PC, opal-satinated, UV-stabilised | 1000                                 | 501-841-51000                |
|                       |  | 2000                                 | 501-841-52000                |
|                       |  | 3000                                 | 501-841-53000                |
|                       |  | 4000                                 | 501-841-54000                |
|                       |  | 5000                                 | 501-841-55000                |
|                       |  | 6000*                                | 501-841-56000                |
|                       |  | Profilzuschnitt<br>profile cut       | 501-841-5                    |
|                       | Aluminiumprofilendstück URBAN LINE II eloxiert<br>Aluminium profile dead end URBAN LINE II anodised                      | mit Kabelloch<br>with cable hole     | 550-723-92                   |
|                       |  | ohne Kabelloch<br>without cable hole | 550-722-92                   |

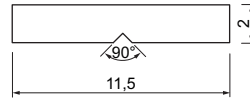
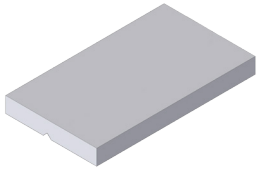
\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050 – 6080 mm

\* Delivery in standard length as produced, approx. 6050 – 6080 mm

# LED-Profile

## FLAT BAR

Aluminiumprofil FLAT BAR für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 10mm, max. 15W/m  
 Aluminium profile FLAT BAR for LED-PCBs with a width of up to 10mm, max. 15W/m



LED-Profile

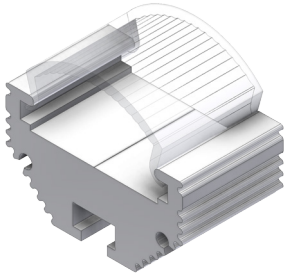
| Artikelbezeichnung<br>description  | Länge in mm<br>length in mm | Artikelnummer<br>item number |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Aluminiumprofil FLAT BAR<br>Aluminium profile FLAT BAR   | 1000                        | 500-823-01000                |
|  | 2000                        | 500-823-02000                |
|  | 3000* <sup>2</sup>          | 500-823-03000                |
|  | Profilzuschnitt/profile cut | 500-823-0                    |
| rückseitig mit doppelseitigem<br>Klebeband<br>with double-sided adhesive tape<br>on the reverse side | 1000                        | 500-823-41000                |
|  | 2000                        | 500-823-42000                |
|  | 3000* <sup>2</sup>          | 500-823-43000                |
|  | Profilzuschnitt/profile cut | 500-823-4                    |
| rückseitig mit Magnetband<br>10x2mm<br>with magnetic tape 10x2mm on the<br>reverse side              | 1000                        | 500-823-21000                |
|  | 2000                        | 500-823-22000                |
|  | 3000* <sup>2</sup>          | 500-823-23000                |
|  | Profilzuschnitt/profile cut | 500-823-2                    |

\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050 – 6100 mm  
 Delivery in standard length as produced, approx. 6050 – 6100mm

\*<sup>2</sup> Lieferung in Herstellerlänge ca. 3050 mm  
 Delivery in standard length as produced, approx. 3050 mm

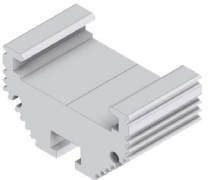
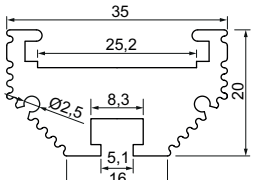

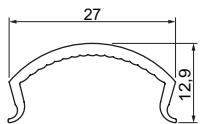
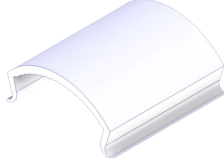
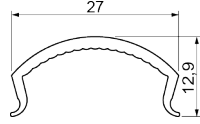
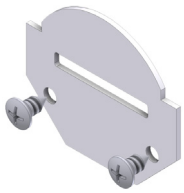
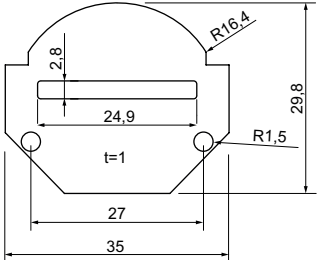
SOLID LINE

Aluminiumprofil SOLID LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 25mm, max. 45W/m  
 aluminium profile SOLID LINE for LED-PCBs with a width of up to 25mm, max. 45W/m

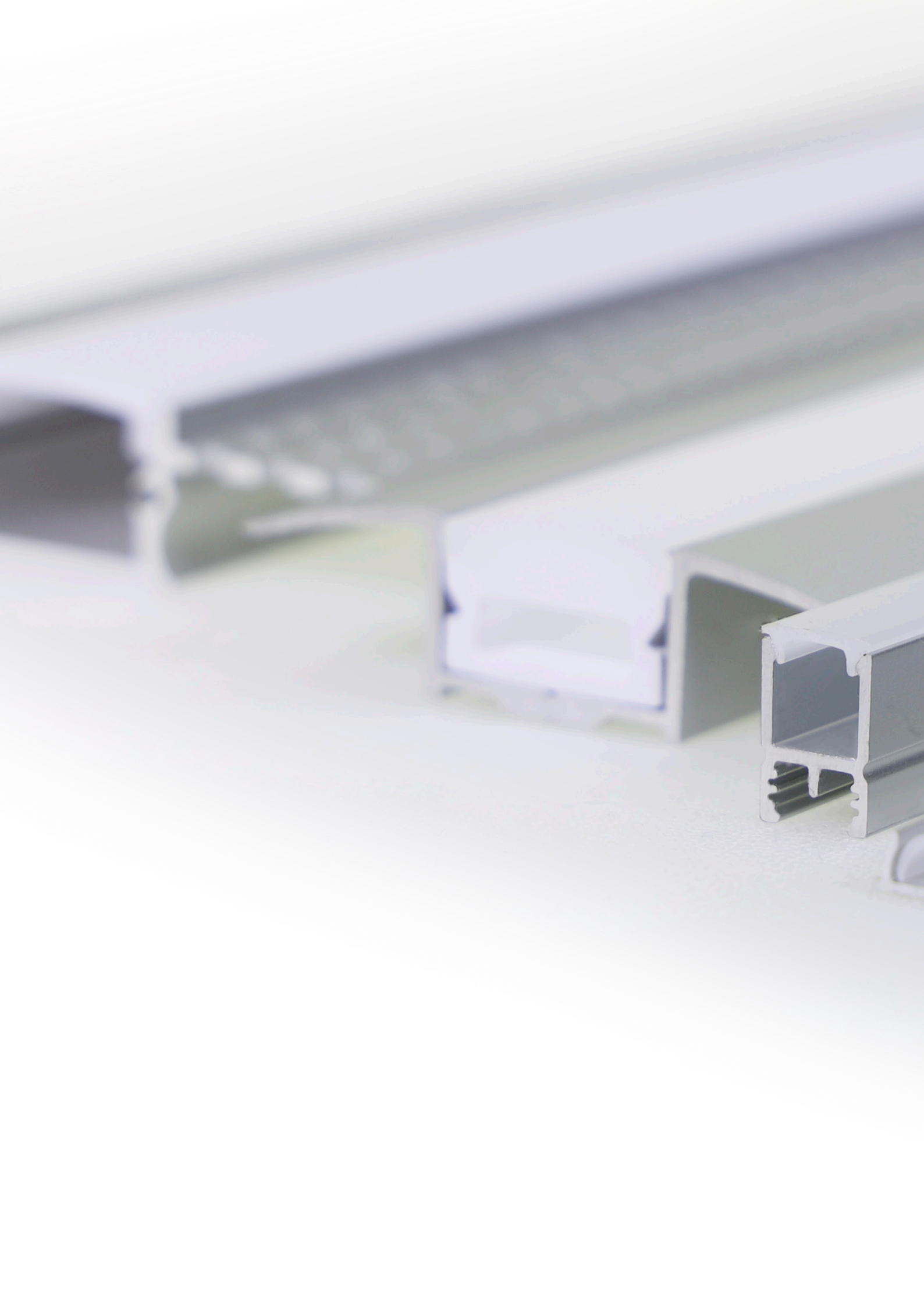


LED-Profile

IP20

| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description              | Länge in mm<br>length in mm             | Artikelnummer<br>item number |
|---|--|---|------------------------------|
|     | Aluminiumprofil<br>SOLID LINE,<br>eloxiert     | 1000                                    | 500-902-01000                |
|   | Aluminium profile<br>SOLID LINE,<br>anodised   | 2000                                    | 500-902-02000                |
|   |  | 3000                                    | 500-902-03000                |
|   |  | 4000                                    | 500-902-04000                |
|   |  | 5000                                    | 500-902-05000                |
|   |  | 6000*                                   | 500-902-06000                |
|   | Profilizuschnitt<br>profile cut                | 500-902-0                               |                              |
|   | PC Deckel,<br>farblos, UV-stabilisiert         | 1000                                    | 501-901-01000                |
|   | PC cover,<br>transparent, UV-stabilised        | 2000                                    | 501-901-02000                |
|   |  | 3000                                    | 501-901-03000                |
|   |  | 4000                                    | 501-901-04000                |
|   |  | 5000                                    | 501-901-05000                |
|   |  | 6000*                                   | 501-901-06000                |
|   | Profilizuschnitt<br>profile cut                | 501-901-0                               |                              |
|   | PC Deckel<br>opal-satiniert, UV-stabilisiert   | 1000                                    | 501-901-51000                |
|   | PC cover<br>opal-satinated, UV-stabilised      | 2000                                    | 501-901-52000                |
|   |  | 3000                                    | 501-901-53000                |
|   |  | 4000                                    | 501-901-54000                |
|   |  | 5000                                    | 501-901-55000                |
|   |  | 6000*                                   | 501-901-56000                |
|   | Profilizuschnitt<br>profile cut                | 501-901-5                               |                              |
|   | Aluminiumendstück mit<br>Montagezubehör        | mit Kabelloch<br>with cable hole        | 550-474-33                   |
|   | aluminium end-cap with<br>assembly accessories | ohne Kabelloch<br>without cable<br>hole | 550-473-33                   |

\* Lieferung in Herstelllänge ca. 6100mm  
 Delivery in standard length as produced, approx. 6100mm





# LED-PROFILE COMPACT ALL IN ONE SETS.

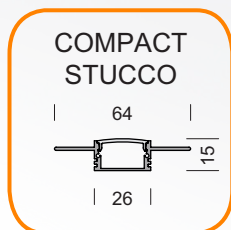
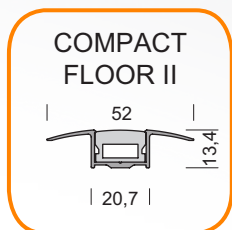
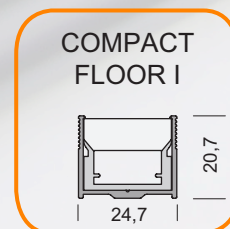
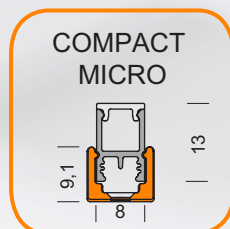
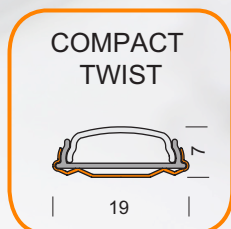
## COMPACT ALL IN ONE.

Hier steht die Handhabung im Fokus. Unter einer Artikelnummer erhalten sie alles, was Sie für die Installation benötigen. Schnell und einfach.

## COMPACT ALL IN ONE.

The focus is on the handling. You only need one item number to receive anything you need for the installation. Quick and easy.

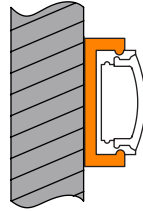
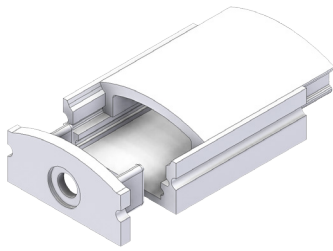
## VARIANTEN. TYPE.



# LED-Profil

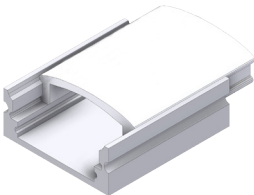
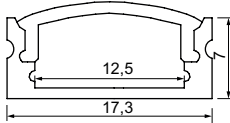
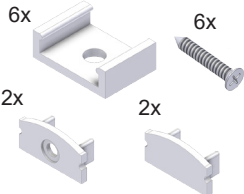
## COMPACT SLIM II

Aluminiumprofil COMPACT SLIM II für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm, max. 15W/m  
 Aluminium profile COMPACT SLIM II for LED-PCBs with a width of up to 12mm, max. 15W/m



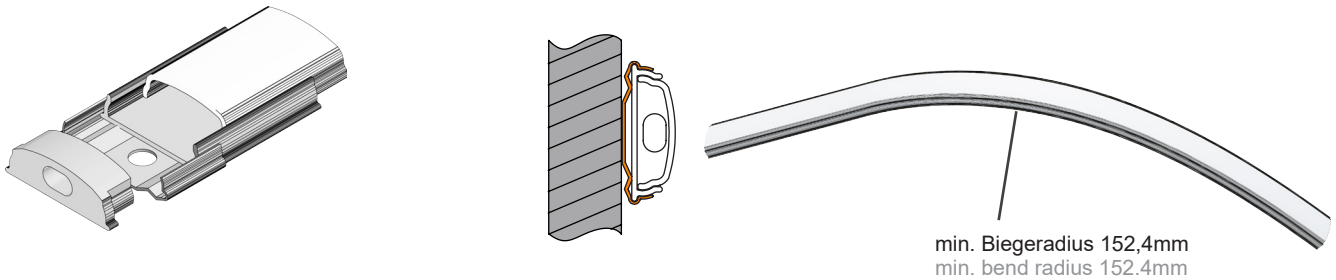
LED-Profil

IP20

| Darstellung  | Artikelbezeichnung   | Anzahl Endstücke   | Anzahl Befestigungsclips | Länge in mm  | Artikelnummer |
|--|--|--------------------|--------------------------|--------------|---------------|
| figure   | description  | quantity dead ends | quantity mounting clips  | length in mm | item number   |
|   | Aluminiumprofil COMPACT SLIM II, eloxiert mit Profilabdeckung, PMMA, opal satiniert<br>Aluminium profile COMPACT SLIM II, anodised, with profile cover, PMMA, opal-satined | 2                  | 6                        | 2500         | 500-409-02500 |
|   | Zubehörset COMPACT SLIM II<br>Assembly kit COMPACT SLIM II   |                    |                          |              | 550-409-99    |

**COMPACT TWIST**

Biegsames Aluminiumprofil COMPACT TWIST für LED Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm, max. 15W/m  
 Bendable aluminium profile COMPACT TWIST for LED-PCBs with a width of up to 12mm, max. 15W/m



IP20

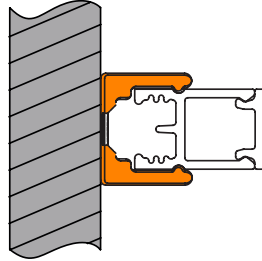
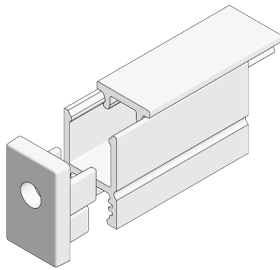
| Darstellung | Artikelbezeichnung   | Anzahl Endstücke   | Anzahl Befestigungsclips | Länge in mm  | Artikelnummer |
|-------------|--|--------------------|--------------------------|--------------|---------------|
| figure      | description  | quantity dead ends | quantity mounting clips  | length in mm | item number   |
|             | Aluminiumprofil COMPACT TWIST, eloxiert mit Profilabdeckung, PC, opal satiniert<br>Aluminium profile COMPACT TWIST, anodised, with profile cover, PC, opal-satined | 2                  | 10                       | 2505         | 500-410-02500 |
|             | Zubehörset COMPACT TWIST<br>Assembly kit COMPACT TWIST   | 2                  | 10                       |              | 550-410-99    |

LED-Profil

# LED-Profile

## COMPACT MICRO

Aluminiumprofil COMPACT MICRO für LED Leiterplatten bis zu einer Breite von 5mm, max. 12W/m  
 Aluminium profile COMPACT MICRO for LED-PCBs with a width of up to 5mm, max. 12W/m

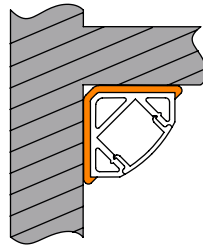
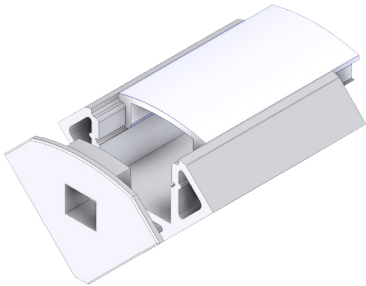


IP20

| Darstellung | Artikelbezeichnung   | Anzahl Endstücke   | Anzahl Befestigungsclips | Länge in mm  | Artikelnummer |
|-------------|--|--------------------|--------------------------|--------------|---------------|
| figure      | description  | quantity dead ends | quantity mounting clips  | length in mm | item number   |
|             | Aluminiumprofil COMPACT MICRO, eloxiert mit Profilabdeckung, PC, opal satiniert<br>Aluminium profile COMPACT MICRO, anodised, with profile cover, PC, opal-satinated | 2                  | 6                        | 2505         | 500-411-02500 |
|             | Zubehörset COMPACT MICRO<br>Assembly kit COMPACT MICRO   | 2                  | 6                        |              | 550-411-99    |

**COMPACT CORNER**

Aluminiumprofil COMPACT CORNER für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm, max. 20W/m  
 Aluminium profile COMPACT CORNER for LED-PCBs with a width of up to 12mm, max. 20W/m



IP20

| Darstellung | Artikelbezeichnung  | Anzahl Endstücke   | Anzahl Befestigungsclips | Länge in mm  | Artikelnummer |
|-------------|---|--------------------|--------------------------|--------------|---------------|
| figure      | description   | quantity dead ends | quantity mounting clips  | length in mm | item number   |
|             | Aluminiumprofil COMPACT CORNER, eloxiert, mit Profilabdeckung, PMMA, opal satiniert<br>Aluminium profile COMPACT CORNER, anodised, with profile cover, PMMA, opal-satined | 2                  | 2                        | 1000         | 500-402-01000 |
|             |   |                    | 4                        | 2000         | 500-402-02000 |
|             |   |                    | 6                        | 3000         | 500-402-03000 |

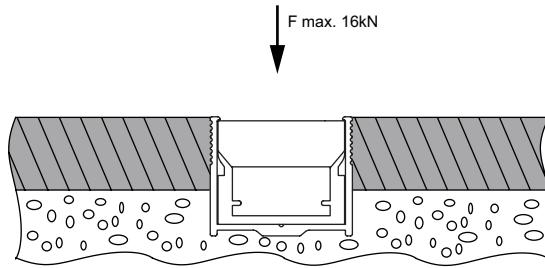
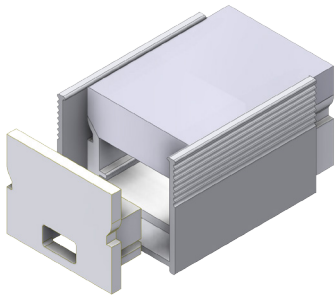
|  |   |            |
|--|---|------------|
|  | <b>Zubehörset COMPACT CORNER</b><br>Assembly kit COMPACT CORNER | 550-402-99 |
|--|---|------------|

LED-Profile

# LED-Profile

## COMPACT FLOOR I

Aluminiumprofil COMPACT FLOOR I für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 16,5mm, max. 15W/m  
 Aluminium profile COMPACT FLOOR I for LED-PCBs with a width of up to 16.5mm, max. 15W/m



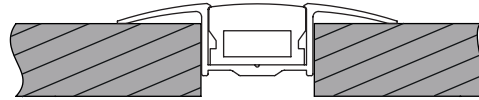
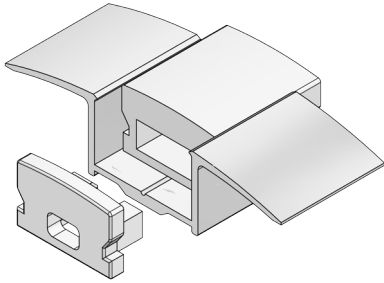
IP65

| Darstellung | Artikelbezeichnung   | Anzahl Endstücke   | Länge in mm  | Artikelnummer |
|-------------|--|--------------------|--------------|---------------|
| figure      | description  | quantity dead ends | length in mm | item number   |
|             | Aluminiumprofil COMPACT FLOOR I, eloxiert, mit Profilabdeckung, PMMA-Extrusionsprofil opal satiniert<br>Aluminium profile COMPACT FLOOR I, anodised, with profile cover, PMMA extrusion profile opal-satinated | 2                  | 1000         | 500-403-01000 |
|             |  |                    | 2000         | 500-403-02000 |
|             |  |                    | 3000         | 500-403-03000 |
|             |  |                    |              |               |
|             | Zubehörset COMPACT FLOOR I<br>Assembly kit COMPACT FLOOR I   |                    |              | 550-403-99    |

Der Installateur ist für die Einhaltung der Schutzklasse IP65 verantwortlich.  
 The installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP65.

**COMPACT FLOOR II**

Aluminiumprofil COMPACT FLOOR II für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm, max. 15W/m  
 Aluminium profile COMPACT FLOOR II for LED-PCBs with a width of up to 12mm, max. 15W/m



IP67

| Darstellung | Artikelbezeichnung  | Anzahl Endstücke    | Länge in mm  | Artikelnummer |
|-------------|---|---------------------|--------------|---------------|
| figure      | description   | number of dead ends | length in mm | item number   |
|             | <p>Aluminiumprofil COMPACT FLOOR II, eloxiert, mit PMMA-Extrusionsprofil opal satiniert<br/>                     Aluminium profile COMPACT FLOOR II, anodised, with PMMA extrusion profile opal-satined</p> | 2                   | 1000         | 500-408-01000 |
|             |   |                     | 2000         | 500-408-02000 |
|             |   |                     | 3000         | 500-408-03000 |
|             | Zubehörset COMPACT FLOOR II<br>Assembly kit COMPACT FLOOR II  | 2                   |              | 550-408-99    |

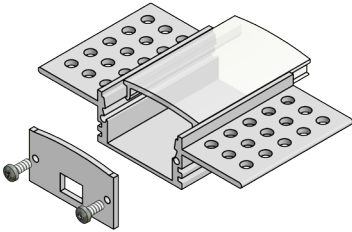
LED-Profile

COMPACT STUCCO

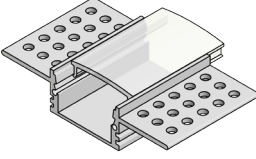
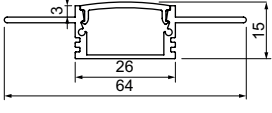
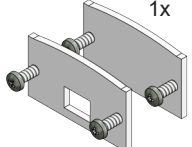
Aluminium-Einputzprofil COMPACT STUCCO eloxiert für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 21mm, max. 30W/m

Aluminium profile for plaster application COMPACT STUCCO anodised for LED-PCBs with a width of up to 21mm, max. 30W/m

LED-Profile



IP20

| Darstellung   | Artikelbezeichnung  | Anzahl Endstücke    | Länge in mm  | Artikelnummer |
|---|---|---------------------|--------------|---------------|
| figure  | description   | number of dead ends | length in mm | item number   |
|   | Aluminiumprofil COMPACT STUCCO, eloxiert, mit PMMA-Profilabdeckung opal satiniert<br>Aluminium profile COMPACT STUCCO, anodised, with PMMA profile cover opal-satinated | 2                   | 1000         | 500-407-01000 |
|   |   |                     | 2000         | 500-407-02000 |
|   |   |                     | 3000         | 500-407-03000 |
| 1x<br>   | Zubehörset COMPACT STUCCO<br>Assembly kit COMPACT STUCCO  |                     |              | 550-407-99    |












# DAS PASST ZUSAMMEN.

quick.finder Downlights / LED-Einsätze / Netzgeräte

|                              |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|
| Downlights<br>(ab Seite 172) |   |   |   |   |   |
|                              | IP20   | IP20   | IP20   | IP20   | IP20   |
|                              | weiß   Alu<br>502-566-xx   | weiß   Alu<br>502-675-xx   | weiß   Alu<br>502-674-xx   | verchromt   weiß  <br>Nickel-matt<br>502-647-xx  | weiß   Alu<br>502-662-50   |
|                              |   |   |   |   |  |
|                              | IP20   | IP20   | IP65   | IP64   |  |
|                              | weiß-schwarz<br>502-663-50   | weiß-schwarz  <br>Alu-schwarz<br>502-660-xx  | weiß   silberfarbig  <br>Nickel-matt<br>502-642-xx   | weiß   Alu gebürstet<br>502-607-xx   |  |

|                                |   |   |   |   |   |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| LED-Einsätze<br>(ab Seite 182) |    |                        |          |  |  |
|                                | ATUM FLAT<br>(Ø x H) 50x30 mm   4,5 W   | ATUM II<br>(Ø x H) 50x40 mm   6,2 W   | ATUM II dim to warm<br>(Ø x H) 50x40 mm   6,1 W   | ATUM<br>(Ø x H) 50x70 mm   9,3 W  | MULTICOLOUR<br>(Ø x H) 50x52 mm   4,5 W   |
|                                | bis zu 450 lm<br>40° Abstrahlwinkel<br>CRI>80/CRI>90<br>2700 K/3000 K<br>575-508-xxxx | bis zu 660 lm<br>38° Abstrahlwinkel <sup>1</sup><br>CRI>80/CRI>90<br>2700 K/3000 K/4000 K<br>575-506-xxxx | bis zu 480 lm<br>38° Abstrahlwinkel <sup>1</sup><br>CRI>80<br>1800 – 3000 K<br>575-512-1830 | bis zu 975 lm<br>38° Abstrahlwinkel<br>CRI>80<br>2700 K/3000 K<br>575-504-xxxx        | 45° Abstrahlwinkel<br>RGB 575-603-98<br>575-609-98<br>RGBW 555-603-02<br>555-603-03   |
|                                |   |   |   |   |   |
|                                |   |   |   |   |   |

<sup>1</sup> Wechselreflektor 20° und 60° verfügbar

|                              |  |  |                                    |                           |                                    |
|------------------------------|--|--|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Netzgeräte<br>(ab Seite 268) | LED-Einsatz  | nicht dimmbar  | TRIAC-dimmbar                      | DALI-dimmbar              | CASAMBI                            |
|                              | <br>ATUM FLAT   4,5 W           | 556-222-50<br>(LxBxH) 80x39x18 mm  | —                                  | 556-192-50<br>(ØxH) 57x24 | 559-980-01<br>(LxBxH) 122x39x18 mm |
|                              | <br>ATUM II   6,2 W             | 556-202-50<br>(LxBxH) 80x39x18 mm  | 556-120-50<br>(LxBxH) 122x39x18 mm | 556-192-50<br>(ØxH) 57x24 | 559-980-00<br>(LxBxH) 122x39x18 mm |
|                              | <br>ATUM II dim to warm   6,1 W | —  | 556-120-50<br>(LxBxH) 122x39x18 mm | 556-192-50<br>(ØxH) 57x24 | 559-981-00<br>(LxBxH) 122x39x18 mm |
|                              | <br>ATUM   9,3 W                | 556-203-50<br>(LxBxH) 122x39x18 mm   | 556-121-50<br>(LxBxH) 122x39x18 mm | —                         | —                                  |
|                              | <br>MULTICOLOUR                 | Die RGB/RGBW-Module können via COLOUR ZONE (für 12V-Einsätze) oder via CASAMBI angesteuert werden. |                                    |                           |                                    |

# DOWNLIGHTS

## WANDLUNGSFÄHIG.



## DOWNLIGHTS. WANDLUNGSFÄHIG.

Alle Deckeneinbauleuchten aus dem Bereich DOWNLIGHTS sind mit unseren LED-Einsätzen ATUM oder SOL kompatibel. Kombinieren Sie bekannte Deckeneinbauleuchten mit effizienten LED-Einsätzen.

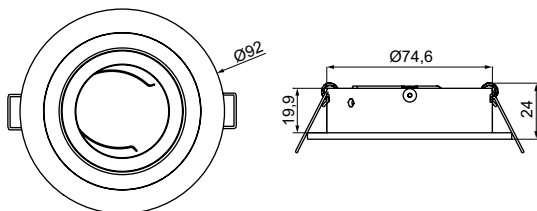
## DOWNLIGHTS. VERSATILE.

All recessed ceiling luminaires in our range of DOWNLIGHTS are compatible with our LED modules ATUM or SOL. Combine well-known recessed ceiling luminaires with efficient LED modules.

# Downlights

## Deckeneinbauleuchten

Deckeneinbauleuchte Ø92mm, dreh-/ schwenkbar  
 Recessed ceiling luminaire Ø92mm, rotatable and tiltable



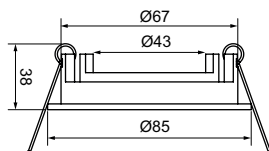
Downlights



|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| passendes Leuchtmittel<br>suitable lamp   | Oberfläche<br>surface                    | Artikelnummer<br>item number |
| LED-Einsätze der Serien ATUM und COLOURS ab Seite 184<br>LED modules of the series ATUM and COLOURS, starting at page 184 | weiß<br>white                            | 502-566-50                   |
|   | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 502-566-93                   |
| Zubehör: Fassung GU10 mit Zugentlastung<br>Accessory: socket GU10 with strain relief                                      |  | 502-699-00                   |

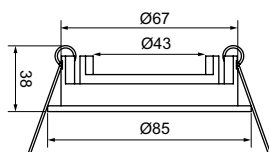
Deckeneinbauleuchten

Deckeneinbauleuchte Ø85mm, dreh-/ schwenkbar  
 Recessed ceiling luminaire Ø85mm, rotatable and tiltable



|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| passendes Leuchtmittel<br>suitable lamp   | Oberfläche<br>surface                    | Artikelnummer<br>item number |
| LED-Einsätze der Serien ATUM und COLOURS ab Seite 184<br>LED modules of the series ATUM and COLOURS, starting at page 184 | weiß<br>white                            | 502-675-50                   |
|   | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 502-675-93                   |
| Zubehör: Fassung GU10 mit Zugentlastung<br>Accessory: socket GU10 with strain relief                                      |  | 502-698-00                   |

Deckeneinbauleuchte Ø85mm, dreh-/ schwenkbar  
 Recessed ceiling luminaire Ø85mm, rotatable and tiltable



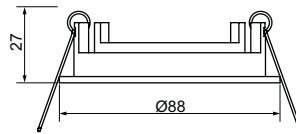
|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| passendes Leuchtmittel<br>suitable lamp   | Oberfläche<br>surface                    | Artikelnummer<br>item number |
| LED-Einsätze der Serien ATUM und COLOURS ab Seite 184<br>LED modules of the series ATUM and COLOURS, starting at page 184 | weiß<br>white                            | 502-674-50                   |
|   | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 502-674-93                   |
| Zubehör: Fassung GU10 mit Zugentlastung<br>Accessory: socket GU10 with strain relief                                      |  | 502-698-00                   |

Leuchtmittel bzw. LED-Einsätze sind bei den auf dieser Seite dargestellten Artikeln nicht im Lieferumfang enthalten.  
 For luminaires shown on this page lamps or LED modules are not included.

# Downlights

## Deckeneinbauleuchten

Deckeneinbauleuchte Ø88mm, schwenkbar  
 Recessed ceiling luminaire Ø88mm, tiltable

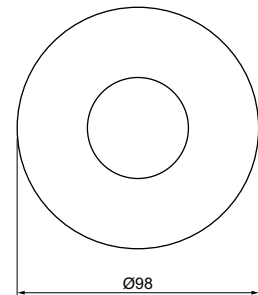
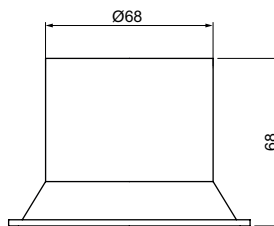


Downlights



|   |                             |                              |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| passendes Leuchtmittel<br>suitable lamp   | Oberfläche<br>surface       | Artikelnummer<br>item number |
| LED-Einsätze der Serien ATUM und COLOURS ab Seite 184<br>LED modules of the series ATUM and COLOURS, starting at page 184 | verchromt<br>chrome         | 502-647-19                   |
|   | weiß<br>white               | 502-647-50                   |
|   | Nickel-matt<br>nickel satin | 502-647-89                   |

Deckeneinbauleuchte Ø98mm, kardanisch  
 Recessed ceiling luminaire Ø98mm, cardanic



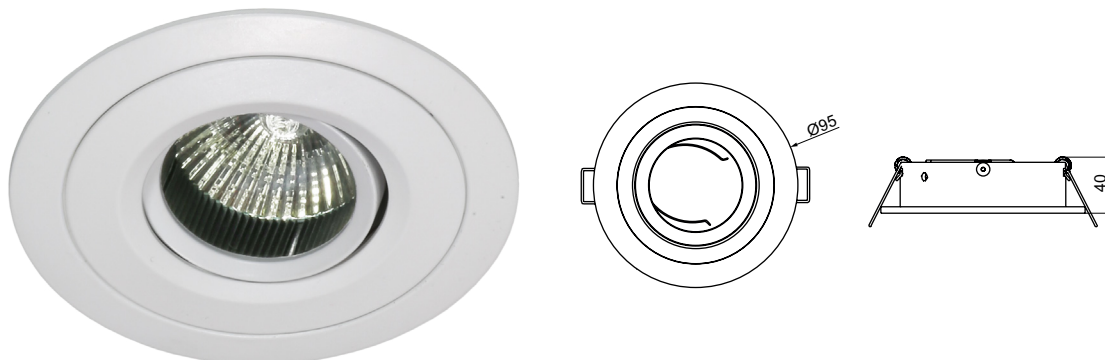
|   |                       |                              |
|---|-----------------------|------------------------------|
| passendes Leuchtmittel<br>suitable lamp   | Oberfläche<br>surface | Artikelnummer<br>item number |
| LED-Einsätze der Serien ATUM und COLOURS ab Seite 184<br>LED modules of the series ATUM and COLOURS, starting at page 184 | weiß<br>white         | 502-662-50                   |
|   | Aluminium             | 502-662-93                   |

Leuchtmittel bzw. LED-Einsätze sind bei den auf dieser Seite dargestellten Artikeln nicht im Lieferumfang enthalten.  
 For luminaires shown on this page lamps or LED modules are not included.



**BLACK´N WHITE**

Deckeneinbauleuchte Ø95mm, dreh-/ schwenkbar  
 Recessed ceiling luminaire Ø95mm, rotatable and tiltable



passendes Leuchtmittel  
 suitable lamp

LED-Einsätze der Serien ATUM und COLOURS ab Seite 184  
 LED modules of the series ATUM and COLOURS, starting at page 184

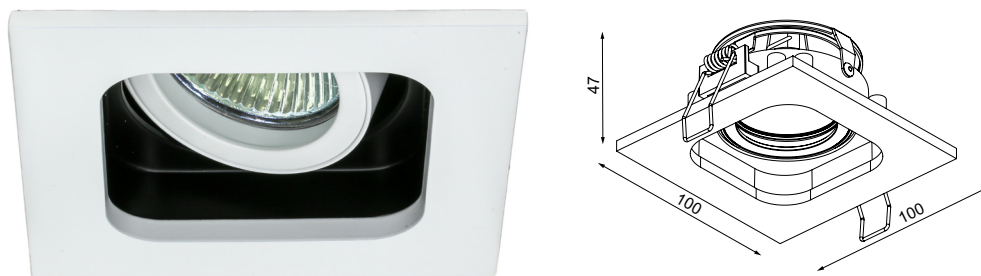
Oberfläche  
 surface  
 weiß/ schwarz  
 white/ black

Artikelnummer  
 item number  
 502-663-50

Downlights

**Deckeneinbauleuchten**

Deckeneinbauleuchte 100x100mm, kardanisch  
 Recessed ceiling luminaire 100x100mm, cardanic



passendes Leuchtmittel  
 suitable lamp

LED-Einsätze der Serien ATUM und COLOURS ab Seite 184  
 LED modules of the series ATUM and COLOURS, starting at page 184

Oberfläche  
 surface  
 weiß/ schwarz  
 white/ black  
 Aluminium/ schwarz  
 aluminium/ black

Artikelnummer  
 item number  
 502-660-50  
 502-660-93

# Downlights

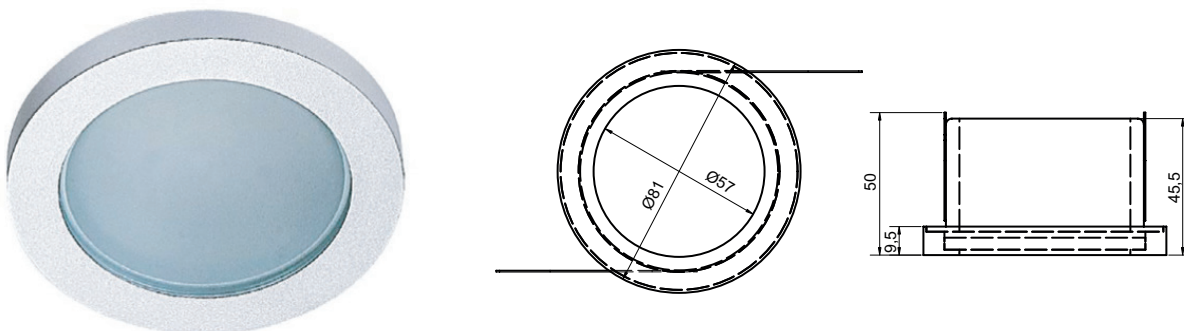
## Deckeneinbauleuchten

Deckeneinbauleuchte Ø90mm, starr  
 Recessed ceiling luminaire Ø90mm, non-tiltable



|   |                             |                              |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| passendes Leuchtmittel<br>suitable lamp   | Oberfläche<br>surface       | Artikelnummer<br>item number |
| LED-Einsätze der Serien ATUM und COLOURS ab Seite 184<br>LED modules of the series ATUM and COLOURS, starting at page 184 | weiß<br>white               | 502-642-50                   |
|   | Silber<br>silver            | 502-642-86                   |
|   | Nickel-matt<br>nickel satin | 502-642-89                   |

Deckeneinbauleuchte Ø81mm, starr  
 Recessed ceiling luminaire Ø81mm, non-tiltable

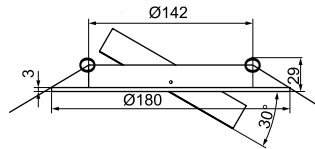


|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| passendes Leuchtmittel<br>suitable lamp   | Oberfläche<br>surface                    | Artikelnummer<br>item number |
| LED-Einsätze der Serien ATUM und COLOURS ab Seite 184<br>LED modules of the series ATUM and COLOURS, starting at page 184 | weiß<br>white                            | 502-607-50                   |
|   | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 502-607-93                   |

Leuchtmittel bzw. LED-Einsätze sind bei den auf dieser Seite dargestellten Artikeln nicht im Lieferumfang enthalten.  
 For luminaires shown on this page lamps or LED modules are not included.

## SHOP LIGHTING

Deckeneinbauleuchte Ø180mm, dreh-/ schwenkbar  
 Recessed ceiling luminaire Ø180mm, rotatable and tiltable



passendes Leuchtmittel  
 suitable lamp

LED-Einsätze der Serie SOL ab Seite 187

LED modules of the series SOL, starting at page 187

Oberfläche  
 surface

weiß  
 white

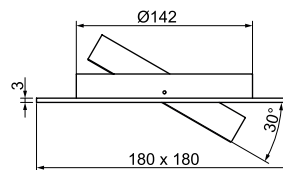
Aluminium gebürstet  
 brushed aluminium

Artikelnummer  
 item number

502-612-50

502-612-93

Deckeneinbauleuchte 180x180mm, dreh-/ schwenkbar  
 Recessed ceiling luminaire 180x180mm, rotatable and tiltable



passendes Leuchtmittel  
 suitable lamp

LED-Einsätze der Serie SOL ab Seite 187

LED modules of the series SOL, starting at page 187

Oberfläche  
 surface

matt weiß, gepulvert  
 matt white, powdered

matt schwarz, gepulvert  
 matt black, powdered

Aluminium gebürstet  
 brushed aluminium

Artikelnummer  
 item number

502-613-50

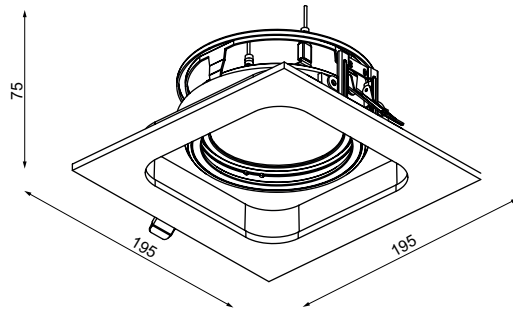
502-613-51

502-613-93

# Downlights

## SHOP LIGHTING

Deckeneinbauleuchte 195x195mm, kardanisch  
Recessed ceiling luminaire 195x195mm, cardanic



Downlights

CEIP20       

passendes Leuchtmittel  
suitable lamp

LED-Einsätze der Serie SOL ab 187  
LED modules of the series SOL, starting at page 187

Oberfläche  
surface

weiß /schwarz  
white /black

Aluminium gebürstet /schwarz  
bushed aluminium /black

Artikelnummer  
item number

502-661-50

502-661-93



LED-EINSÄTZE.  
WOHLFÜHLAMBIENTE.



## LED-EINSÄTZE.

### WOHLFÜHLAMBIENTE.

Wir halten uns gerne dort auf, wo wir uns wohlfühlen. Sei es in den eigenen vier Wänden, in öffentlichen Einrichtungen oder Geschäften. Lichtquellen haben hier ihren entscheidenden Einfluss auf unsere Stimmung. Realisieren Sie mit unseren LED-Einsätzen Ihr persönliches Wohlfühlambiente.

## ATUM.

### SOL.

Qualität und Effizienz – mit unserer großen Auswahl an LED-Einsätzen versetzen wir Sie in die Lage, Ihre Projekte ganzheitlich zu realisieren.

## LED MODULES.

### FEEL-GOOD AMBIANCE.

We like to stay where we are comfortable. Whether we are in our homes, in public institutions or in shops: light sources have a decisive influence to our mood. Realise your individual feel-good ambiance with our LED modules.

## ATUM.

### SOL.

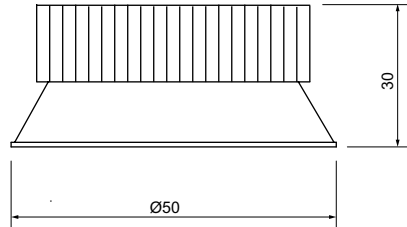
Quality and Efficiency – with our wide range of LED modules we enable you to realise your projects en bloc.

# LED-Einsätze

## ATUM FLAT

LED-Einsatz ATUM FLAT Ø50mm (MR16), optische Linse 40°, 500mA, 4,5W, single colour, dimmbar über TRIAC, Leitungslänge 200mm  
 LED module ATUM FLAT Ø50mm (MR16), optical lens 40°, 500mA, 4,5W, single colour, dimmable via TRIAC, cable length 200mm

**NEU**



**500**  
mA

**4,5**  
W

**single**  
colour



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 500mA                             | 4,5W                        | 1                          | 40°                          | > 80 | 2700K                                | 430lm                       | 575-508-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              | > 80 | 3000K                                | 450lm                       | 575-508-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              | > 90 | 2700K                                | 350lm                       | 575-508-2701                 |

Eingangsstrom 350mA – 500mA  
 input current 350mA – 500mA

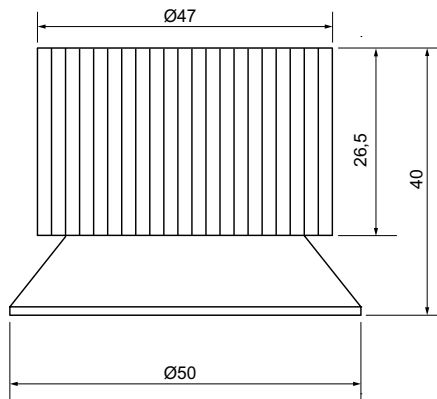
Passendes Netzteil 556-222-50, dimmbar über TRIAC.  
 Suitable power supply 556-208-50, dimmable via TRIAC.

Beim Einbau von LED-Einsätzen muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.  
 Installing LED modules a sufficient air circulation has to be ensured.



ATUM II

LED-Einsatz ATUM II Ø50mm (MR16), Reflektor 38°, 350mA, 6,2W, single colour, dimmbar über TRIAC, Leitungslänge 200mm  
 LED module ATUM II Ø50mm (MR16), reflector 38°, 350mA, 6.2W, single colour, dimmable via TRIAC, cable length 200mm



**350** mA  
**6,2** W  
**single** colour



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 350mA                             | 6,2W                        | 1                          | 38°                          | > 80 | 2700K                                | 620lm                       | 575-506-2700                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 3000K                                | 660lm                       | 575-506-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              | > 90 | 4000K                                | 660lm                       | 575-506-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |      | 2700K                                | 530lm                       | 575-506-2701                 |

Passendes Netzteil 556-120-50, dimmbar über TRIAC.  
 Suitable power supply 556-120-50 dimmable via TRIAC.

LED-Einsatz ATUM II Ø50mm (MR16), Reflektor 38°, 350mA, 6,1W, dim to warm, dimmbar über TRIAC, Leitungslänge 200mm  
 LED module ATUM II Ø50mm (MR16), 350mA, reflector 38°, 6.1W, dim to warm, dimmable via TRIAC, cable length 200mm

**350** mA  
**6,1** W  
 dim to **warm**



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 350mA                             | 6,1W                        | 1                          | 38°                          | > 80 | 1800–3000K                           | 50–480lm                    | 575-512-1830                 |

Passendes Netzteil 556-120-50, dimmbar über TRIAC.  
 Suitable power supply 556-120-50 dimmable via TRIAC.

Zubehör  
 Accessory

| Artikelbezeichnung<br>Description  | passend zu<br>suitable to     | Abstrahlwinkel<br>beam angle | Artikelnummer<br>item number |
|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Wechselreflektor zu LED-Einsatz ATUM II<br>Interchangeable reflector for LED module ATUM II, | 575-506-xxxx und 575-512-1830 | 20°<br>60°                   | 538-028-20<br>538-028-60     |

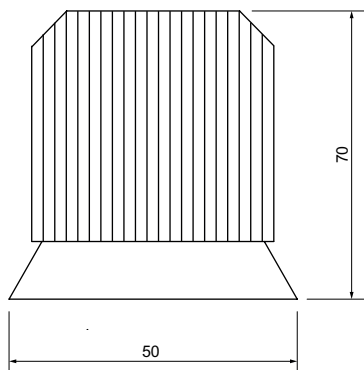
Beim Einbau von LED-Einsätzen muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.  
 Installing LED modules a sufficient air circulation has to be ensured.

LED-Einsätze

# LED-Einsätze

## ATUM

LED-Einsatz ATUM Ø50 mm (MR16), Reflektor 38°, 350 mA, 9,3W, dimmbar über TRIAC, single colour  
 LED module ATUM Ø50 mm (MR16), reflector 38°, 350 mA 9.3W, dimmable via TRIAC, single colour



**350**  
mA

**9,3**  
W

**single**  
colour



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 350mA                             | 9,3W                        | 1                          | 38°                          | > 80 | 2700K<br>3000K                       | 940lm<br>975lm              | 575-504-2700<br>575-504-3000 |

Passendes Netzteil 556-121-50, dimmbar über TRIAC.  
 Suitable power supply 556-121-50, dimmable via TRIAC.

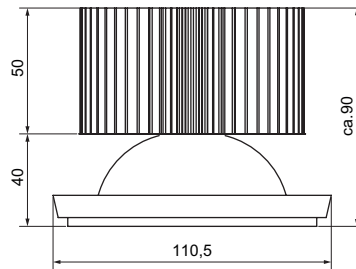


Beim Einbau von LED-Einsätzen muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.  
 Installing LED modules a sufficient air circulation has to be ensured.

SOL

LED-Einsatz SOL I, 1050mA, 37,8W, mit Reflektor, für Shop Lighting, single colour, dimmbar, Leitungslänge 450 mm  
 LED module SOL I, 1050 mA, 37.8W, with reflector, for Shop Ligting, single colour, dimmable, cable length 450 mm

**NEU**



**1050** mA   **37,8** W   **single** colour  
 Auf Anfrage: weitere Farbtemperaturen, CRI>90/97, FOOD und HORTICULTURE.



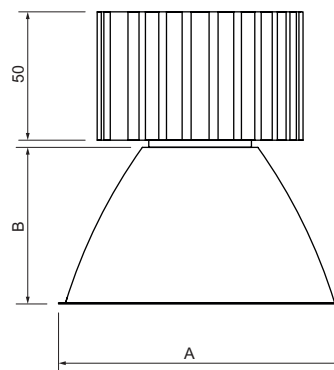
| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1050 mA                           | 37,8W                       | 1                          | 18°                          | > 80 | 3500K                                | 4675lm                      | 575-204-3500                 |
|                                   |                             | 1                          | 30°                          | > 80 | 3500K                                | 4570lm                      | 575-203-3500                 |
|                                   |                             | 1                          | 50°                          | > 80 | 3500K                                | 4415lm                      | 575-205-3500                 |

Eingangsstrom 350mA – 1050mA  
 input current 350 mA – 1050 mA

LED-Einsätze

LED-Einsatz SOL II, 1050mA, 37,8W, mit Reflektor, für Shop Lighting, single colour, dimmbar, Leitungslänge 450 mm  
 LED module SOL II, 1050 mA, 37.8W, with reflector, for Shop Ligting, single colour, dimmable, cable length 450 mm

**NEU**



**1050** mA   **37,8** W   **single** colour  
 Auf Anfrage: weitere Farbtemperaturen, CRI>90/97, FOOD und HORTICULTURE.



| Eingangsstrom<br>constant current | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen (AxB) in mm<br>dimensions (AxB) in mm | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1050 mA                           | 37,8W                       | Ø110,5x50,2                                       | 1                          | 18°                          | > 80 | 3500K                                | 4450lm                      | 580-800-3500                 |
|                                   |                             | Ø110,5x61,0                                       | 1                          | 36°                          | > 80 | 3500K                                | 4450lm                      | 580-801-3500                 |
|                                   |                             | Ø110,5x61,0                                       | 1                          | 75°                          | > 80 | 3500K                                | 4450lm                      | 580-802-3500                 |

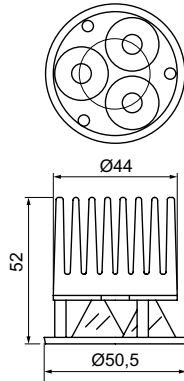
Eingangsstrom 350mA – 1050mA  
 input current 350 mA – 1050 mA

Beim Einbau von LED-Einsätzen muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.  
 Installing LED modules a sufficient air circulation has to be ensured.

# LED-Einsätze

## LED-Einsätze

LED-Einsatz Ø50 mm, optische Linse 45°, 12Vdc, 13,8W, RGB multicolour, Leitungslänge 300 mm  
 LED module Ø50 mm, optical lens 45°, 12Vdc, 13.8W, RGB multicolour, cable length 300 mm



12 Vdc
13,8 W
RGB



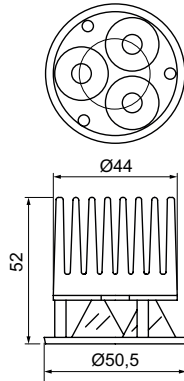
| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | Wellenlänge<br>wave length | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                                | 13,8W                       | 3                          | 45°                          | 620–630 nm                 | 66lm                        | 557-603-98                   |
|                                      |                             |                            |                              | rot<br>red                 |                             |                              |
|                                      |                             |                            |                              | 520–535 nm                 | 135lm                       |                              |
|                                      |                             |                            |                              | grün<br>green              |                             |                              |
|                                      |                             |                            |                              | 450–470 nm                 | 27lm                        |                              |
|                                      |                             |                            |                              | blau<br>blue               |                             |                              |

LED-Einsätze

Beim Einbau von LED-Einsätzen muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.  
 Installing LED modules a sufficient air circulation has to be ensured.

## LED-Einsätze

LED-Einsatz Ø50 mm, optische Linse 45°, 350 mA, 10,5 W, RGB multicolour, Leitungslänge 350 mm  
 LED module Ø50 mm, optical lens 45°, 350 mA, 10.5 W, RGB multicolour, cable length 350 mm

**NEU**

**350**  
mA

**10,5**  
W

**RGB**



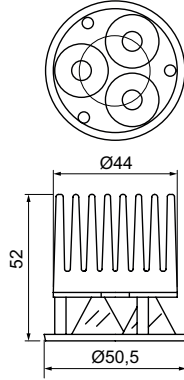
| Eingangsstrom<br>input tension | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | Wellenlänge<br>wave length | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 350 mA                         | 10,5 W                      | 3                          | 45°                          | 620–630 nm                 | rot<br>red                  | 167 lm                       |
|                                |                             |                            |                              | 515–535 nm                 | grün<br>green               | 236 lm                       |
|                                |                             |                            |                              | 450–475 nm                 | blau<br>blue                | 46 lm                        |

Beim Einbau von LED-Einsätzen muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.  
 Installing LED modules a sufficient air circulation has to be ensured.

# LED-Einsätze

## LED-Einsätze

LED-Einsatz Ø50 mm, optische Linse 45°, 12Vdc, 16,8W, RGBW multicolour, Leitungslänge 350 mm  
 LED module Ø50 mm, optical lens 45°, 12Vdc, 16.8W, RGBW multicolour, cable length 350 mm



12  
Vdc

16,8  
W

RGBW



LED-Einsätze

| Eingangsspannung<br>constant voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | Farbtemperatur/<br>Wellenlänge<br>colour temperature/<br>wave length | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 12Vdc                                | 16,8W                       | 3                          | 45°                          | 5600-5700K weiß<br>white   | 270,0lm                     | 555-603-02                   |
|                                      |                             |                            |                              | 620-630 nm rot<br>red  | 120,0lm                     |                              |
|                                      |                             |                            |                              | 520-535 nm grün<br>green   | 210,0lm                     |                              |
|                                      |                             |                            |                              | 450-470 nm blau<br>blue  | 42,0lm                      |                              |
| 12Vdc                                | 16,8W                       | 3                          | 45°                          | 2670-2850K warm weiß<br>warm white                                   | 245,0lm                     | 555-603-03                   |
|                                      |                             |                            |                              | 620-630 nm rot<br>red  | 120,0lm                     |                              |
|                                      |                             |                            |                              | 520-535 nm grün<br>green   | 210,0lm                     |                              |
|                                      |                             |                            |                              | 450-470 nm blau<br>blue  | 42,0lm                      |                              |

Beim Einbau von LED-Einsätzen muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.  
 Installing LED modules a sufficient air circulation has to be ensured.



LED-LEUCHTEN INDOOR.  
INNOVATIV.





## EPIC LIGHT.

Eyecatcher über dem Esstisch oder hochmoderne Flurbeleuchtung. Statten Sie Ihre EPIC LIGHT so aus, dass Sie Ihren Bedürfnissen entspricht. Mit integrierbaren CASAMBI-Modulen wird ihre EPIC LIGHT smart.

## FRAMELESS.

Die Deckenleuchte FRAMELESS überzeugt durch Ihre einzigartige, rahmenlose Abstrahlcharakteristik. Auch technisch – Schutzart IP66 und TRIAC Netzteil – weiß die Deckenleuchte FRAMELESS zu überzeugen. Mit dem neuen Erweiterungs-kit SURFACE wird aus Ihrer FRAMELESS Einbauleuchte eine Aufbauleuchte.

## HYBRID.

Zu genial. Bitte direkt anschauen auf Seite 202

## ORIGIN.

### INNOVATION TRIFFT TRADITION.

Das auswechselbare LED Modul ATUM II, integriert in moderne Deckeneinbauleuchten, garantiert eine optimale Beleuchtung. Optional können Sie die ORIGIN-Serie über TRIAC dimmen.

## EPIC LIGHT.

An eyecatcher over the table or a top modern corridor lighting. Configure your EPIC LIGHT so that it fits to your needs. With integrable CASAMBI modules your EPIC LIGHT becomes smart.

## FRAMELESS.

The ceiling luminaire FRAMELESS convinces with its unique frameless beam characteristic. It is also convincing with its technical data: protection class IP66 and TRIAC power supply. In combination with the new extension kit SURFACE your recessed luminaire becomes a surface-mounted one.

## HYBRID

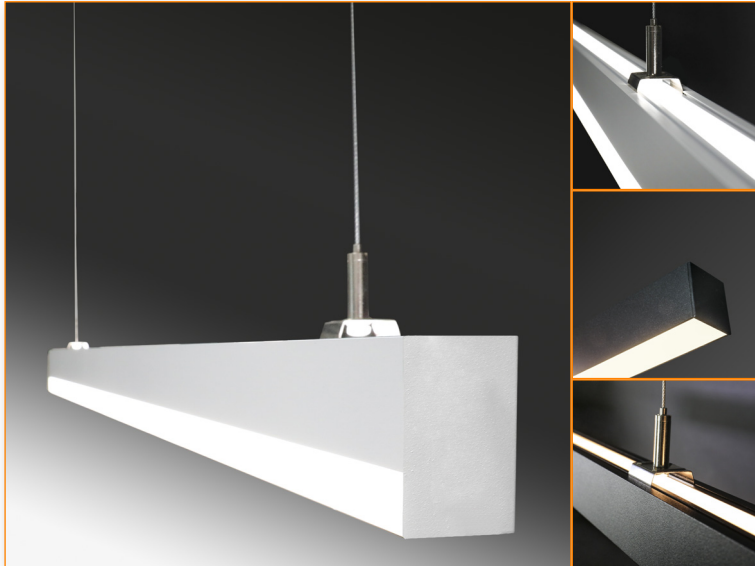
Too genius. Please feel free to take a view right now on page Seite 202

## ORIGIN.

### INNOVATION MEETS TRADITION.

Integrated into modern recessed luminaires, the interchangeable LED module ATUM II guarantees an optimal illumination. Optionally the ORIGIN series can be dimmed via TRIAC.

# EPIC LIGHT. PURE ELEGANZ.



Eyecatcher über dem Esstisch oder hochmoderne Flurbeleuchtung. Statten Sie Ihre EPIC LIGHT so aus, dass sie Ihren Bedürfnissen entspricht. Integrierbare CASAMBI-Module machen Ihre EPIC LIGHT smart.

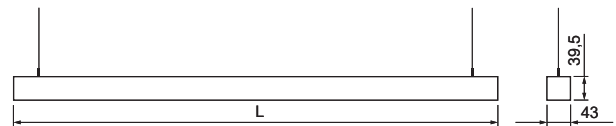
Eyecatcher above the dining table or top modern corridor lightings. Equip your EPIC LIGHT according to your requirements. Installable CASAMBI modules make your EPIC LIGHT smart.



EPIC LIGHT

Die Pendelleuchte EPIC LIGHT II ist in den Längen 1205 mm und 1605 mm verfügbar. Die Ansteuerung erfolgt über 24V oder direkt über 230V. Als Oberflächenfarbe stehen silberfarbig, weiß und schwarz zur Auswahl. Die opale Abdeckung ermöglicht ein homogenes Lichtbild. Die Lichtqualität überzeugt mit einem hervorragendem CRI>90. Für Upgrades oder Sonderausführungen (Länge, Farbe,...) kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb.

The pendant luminaire EPIC LIGHT II is available in the length of 1205 mm and 1605 mm. It is controlled via 24V or directly via 230 V. You have the choice between a silver-coloured, a white, or a black surface. The opal cover creates a homogeneous appearance. The lighting quality convinces with an outstanding CRI>90. For upgrades and special versions (length, colour, etc.) please feel free to contact our sales department.



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Länge L<br>in mm<br>length L<br>in mm | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminis flux | Profilfarbe<br>Oberfläche<br>profile colour<br>surface | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----|--------------------------------------|----------------------------|--|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 35 W                        | 1205                                  | >90 | 3000 K                               | 2900 lm                    | silber/silver  | 50010257                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | weiß/white   | 50010258                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | schwarz/black  | 50010259                     |
|                                   |                             |                                       |     | 4000 K                               | 2900 lm                    | silber/silver  | 50010260                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | weiß/white   | 50010261                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | schwarz/black  | 50010262                     |
|                                   | 46 W                        | 1605                                  | >90 | 3000 K                               | 3850 lm                    | silber/silver  | 50010263                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | weiß/white   | 50010264                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | schwarz/black  | 50010265                     |
|                                   |                             |                                       |     | 4000 K                               | 3850 lm                    | silber/silver  | 50010266                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | weiß/white   | 50010267                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | schwarz/black  | 50010268                     |
| 230 Vac                           | 40 W                        | 1205                                  | >90 | 3000 K                               | 2900 lm                    | silber/silver  | 50050001                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | weiß/white   | 50050002                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | schwarz/black  | 50050003                     |
|                                   |                             |                                       |     | 4000 K                               | 2900 lm                    | silber/silver  | 50050004                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | weiß/white   | 50050005                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | schwarz/black  | 50050006                     |
|                                   | 53 W                        | 1605                                  | >90 | 3000 K                               | 3850 lm                    | silber/silver  | 50050007                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | weiß/white   | 50050008                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | schwarz/black  | 50050009                     |
|                                   |                             |                                       |     | 4000 K                               | 3850 lm                    | silber/silver  | 50050010                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | weiß/white   | 50050011                     |
|                                   |                             |                                       |     |                                      |                            | schwarz/black  | 50050012                     |

**UPGRADE:** indirektes Licht|Ansteuerung per Casambi|stromführende Abhängung

Zubehör für EPIC Aluminiumprofil  
Accessory for aluminium profile EPIC

| Artikelbezeichnung<br>description   | Oberfläche<br>surface                                  | Artikelnummer<br>item number |
|---|--|------------------------------|
| Abhängeclip-Set, hoch, für EPIC-Profil inkl. Dübel, Schraube und Zahnscheibe, Deckenbefestigung<br>Suspension clip, hight, for EPC profile including dowel, screw and tooth lock washer, ceiling attachment | vernickelt verzinkt<br>nickel-plated / galvanised      | 600-340-05                   |
|   | weiß<br>pulverbeschichtet<br>white<br>powder-coated    | 600-340-15                   |
|   | schwarz<br>pulverbeschichtet<br>black<br>powder-coated | 600-340-25                   |
| Abhängeclip für OWA-Decke<br>suspension clip for suspended ceiling  | vernickelt verzinkt<br>nickel-plated / galvanised      | 600-340-03                   |

LED-Leuchten  
Indoor

# LED-Leuchten Indoor

## EPIC LIGHT

Die Pendelleuchte EPIC LIGHT VIII ist in den Längen 1205 mm und 1605 mm verfügbar. Die Ansteuerung erfolgt über 24V oder direkt über 230V. Als Oberflächenfarbe stehen silberfarbig, weiß und schwarz zur Auswahl. Die hohe opale Abdeckung vergrößert den Lichtaustritt und ermöglicht ein sehr homogenes Lichtbild. Die Lichtqualität überzeugt mit einem hervorragendem CRI>90. Für Upgrades oder Sonderausführungen (Länge, Farbe,...) kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb.



The pendant luminaire EPIC LIGHT VIII is available in the length of 1205 mm and 1605 mm. It is controlled via 24V or directly via 230V. You have the choice between a silver-coloured, a white, or a black surface. The high opal cover creates a very homogeneous appearance. The lighting quality convinces with an outstanding CRI>90. For upgrades and special versions (length, colour, etc.) please feel free to contact our sales department.



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Länge L<br>in mm<br>length L<br>in mm | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminis flux | Profilfarbe<br>Oberfläche<br>profile colour<br>surface | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------------------|--|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 35 W                        | 1205                                  | > 80 | 3000 K                               | 2900 lm                    | silber/silver  | 50050013                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | weiß/white   | 50050014                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | schwarz/black  | 50050015                     |
|                                   |                             |                                       |      | 4000 K                               | 2900 lm                    | silber/silver  | 50050016                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | weiß/white   | 50050017                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | schwarz/black  | 50050018                     |
|                                   | 46 W                        | 1605                                  | > 80 | 3000 K                               | 3850 lm                    | silber/silver  | 50050019                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | weiß/white   | 50050020                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | schwarz/black  | 50050021                     |
|                                   |                             |                                       |      | 4000 K                               | 3850 lm                    | silber/silver  | 50050022                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | weiß/white   | 50050023                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | schwarz/black  | 50050024                     |
| 230 Vac                           | 40 W                        | 1205                                  | > 80 | 3000 K                               | 2900 lm                    | silber/silver  | 50050025                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | weiß/white   | 50050026                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | schwarz/black  | 50050027                     |
|                                   |                             |                                       |      | 4000 K                               | 2900 lm                    | silber/silver  | 50050028                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | weiß/white   | 50050029                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | schwarz/black  | 50050030                     |
|                                   | 53 W                        | 1605                                  | > 80 | 3000 K                               | 3850 lm                    | silber/silver  | 50050031                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | weiß/white   | 50050032                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | schwarz/black  | 50050033                     |
|                                   |                             |                                       |      | 4000 K                               | 3850 lm                    | silber/silver  | 50050034                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | weiß/white   | 50050035                     |
|                                   |                             |                                       |      |                                      |                            | schwarz/black  | 50050036                     |

**UPGRADE:** indirektes Licht | Ansteuerung per Casambi | stromführende Abhängung

### Zubehör für EPIC Aluminiumprofil Accessory for aluminium profile EPIC

| Artikelbezeichnung<br>description   | Oberfläche<br>surface                                  | Artikelnummer<br>item number |
|---|--|------------------------------|
| Abhängeclip-Set, hoch, für EPIC-Profil inkl. Dübel, Schraube und Zahnscheibe, Deckenbefestigung<br>Suspension clip, high, for EPIC profile including dowel, screw and tooth lock washer, ceiling attachment | vernickelt / verzinkt<br>nickel-plated / galvanised    | 600-340-05                   |
|   | weiß<br>pulverbeschichtet<br>white<br>powder-coated    | 600-340-15                   |
|   | schwarz<br>pulverbeschichtet<br>black<br>powder-coated | 600-340-25                   |
| Abhängeclip für OWA-Decke<br>suspension clip for suspended ceiling  | vernickelt / verzinkt<br>nickel-plated / galvanised    | 600-340-03                   |

## Optionales Zubehör zu EPIC LIGHT

Universal- Baldachin, mit zwölf Aufhängepunkten und Lüftungsschlitzen  
 Universal canopy, with zwölf suspension points and ventilation slots



| Artikelbezeichnung<br>description  | Abmessungen<br>(ØxH) in mm<br>dimensions<br>(ØxH) in mm | Oberfläche<br>surface        | Artikelnummer<br>item number |
|--|---|------------------------------|------------------------------|
| Baldachin, zwölf Aufhängepunkte und Lüftungsschlitze<br>Canopy, twelve suspension points and ventilation slots | 150x20mm  | weiß/white                   | 508-017-50                   |
|  |   | schwarz/black                | 508-017-51                   |
|  |   | silberfarbig/silver-coloured | 508-017-91                   |
|  | 150x50mm  | weiß/white                   | 508-018-50                   |
|  |   | schwarz/black                | 508-018-51                   |
|  |   | silberfarbig/silver-coloured | 508-018-91                   |
|  | 200x50mm  | weiß/white                   | 508-020-50                   |
|  |   | schwarz/black                | 508-020-51                   |
|  |   | silberfarbig/silver-coloured | 508-020-91                   |

Erforderliches Zubehör  
 Needed accessories

| Artikelbezeichnung<br>description | passend zu<br>suitable for             | Artikelnummer<br>item number           |
|-----------------------------------|--|--|
| Montageplatte<br>Mounting plate   | 508-017-xx<br>508-018-xx<br>508-020-xx | 508-513-99<br>508-514-99<br>508-516-99 |

Baldachin mit Befestigungsbügel und Zugentlaster, mit einem Aufhängepunkt  
 Canopy with mounting bracket and strain relief, with one suspension point



| Artikelbezeichnung<br>description | Abmessungen<br>(AxBxH) in mm<br>dimensions<br>(AxBxH) in mm | Oberfläche<br>surface           | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| Baldachin<br>canopy               | 80x80x25mm  | weiß<br>white                   | 508-044-60                   |
|                                   |   | schwarz<br>black                | 508-044-61                   |
|                                   |   | silberfarbig<br>silver-coloured | 508-044-66                   |
|                                   |   |                                 |                              |

# FRAMELESS. HAT EINIGES AUFZUWEISEN. NUR KEINEN RAHMEN.

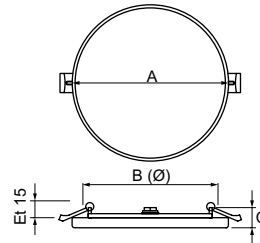


Die Deckenleuchte FRAMELESS überzeugt durch ihre einzigartige, rahmenlose Abstrahlcharakteristik. Auch technisch – Schutzart IP66 und TRIAC-Netzteil – weiß die Deckenleuchte FRAMELESS zu überzeugen. Mit dem neuen Erweiterungskit SURFACE wird aus Ihrer FRAMELESS-Einbauleuchte eine Aufbauleuchte.

The ceiling luminaire FRAMELESS convinces with its exceptional frameless light distribution. Even technically – a degree of protection of IP66 and a TRIAC power supply – FRAMELESS convinces. The extension kit SURFACE makes the FRAMELESS recessed luminaire a surface-mounted one.

FRAMELESS

LED-Deckeneinbauleuchte FRAMELESS, rund, TRIAC-dimmbar; Aluminiumgehäuse weiß  
 Recessed LED ceiling luminaire FRAMELESS, round, TRIAC-dimmable, aluminium housing white



IP66 TRIAC



| Eingangsstrom<br>input tension | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen<br>(A B C) in mm<br>dimensions<br>(A B C) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 300 mA                         | 6,0 W                       | 75   55   20  | 120°                         | > 80 | 3000 K                               | 488 lm                      | 552-591-3010                 |
|                                |                             |   |                              |      | 4200 K                               | 488 lm                      | 552-591-4210                 |
| 500 mA                         | 12,0 W                      | 155   135   20  | 120°                         | > 80 | 3000 K                               | 1160 lm                     | 552-592-3010                 |
|                                |                             |   |                              |      | 4200 K                               | 1160 lm                     | 552-592-4210                 |
| 1000 mA                        | 24,0 W                      | 215   195   20  | 120°                         | > 80 | 3000 K                               | 2069 lm                     | 552-593-3010                 |
|                                |                             |   |                              |      | 4200 K                               | 2069 lm                     | 552-593-4210                 |

Erforderliches Zubehör  
 Needed accessories

| Artikelbezeichnung<br>description | passend zu<br>suitable for | dimmbar via<br>dimmable via | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Netzteil/power supply 300 mA      | 552-591                    | TRIAC                       | 556-135-50                   |
| Netzteil/power supply 500 mA      | 552-592                    | TRIAC                       | 556-126-50                   |
| Netzteil/power supply 1050 mA     | 552-593                    | TRIAC                       | 556-136-50                   |

Deckenaufbaurahmen SURFACE, rund, ØxH 214 x 36 mm zu LED-Downlight 552-593, weiß  
 Surface-mounted ceiling frame SURFACE, round, ØxH 214 x 36 mm for LED-Downlight 552-593, white



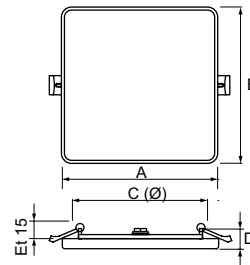
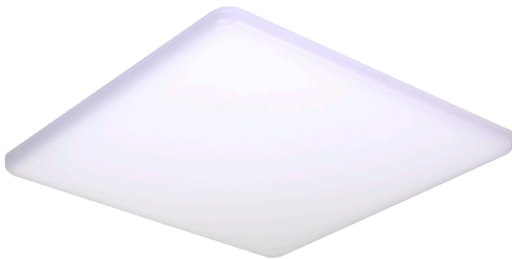
| Artikelbezeichnung<br>Description                                | passend zu<br>suitable to | Gehäusefarbe/Oberfläche<br>housing colour/surface | Artikelnummer<br>item number |
|--|---------------------------|---|------------------------------|
| Deckenaufbaurahmen, rund<br>Surface-mounted ceiling frame, round | 552-593                   | weiß<br>white                                     | 552-593-0000                 |

LED-Leuchten  
 Indoor

# LED-Leuchten Indoor

## FRAMELESS

LED-Deckeneinbauleuchte FRAMELESS, quadratisch, TRIAC-dimmbar, Aluminiumgehäuse weiß  
 Recessed LED ceiling luminaire FRAMELESS, square, TRIAC-dimmable, aluminium housing white



IP66

TRIAC

CE IP66

| Eingangsstrom<br>input tension | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen<br>(AxB C D) in mm<br>dimensions<br>(AxB C D) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam<br>angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour<br>temperature | Lichtstrom<br>luminous<br>flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------|-----|---|--------------------------------|------------------------------|
| 300 mA                         | 6,0 W                       | 75x75 55 20   | 120°                            | >80 | 3000 K                                  | 488 lm                         | 552-594-3010                 |
|                                |                             |   |                                 |     | 4200 K                                  | 488 lm                         | 552-594-4210                 |
| 500 mA                         | 12,0 W                      | 155x155 135 20  | 120°                            | >80 | 3000 K                                  | 1160 lm                        | 552-595-3010                 |
|                                |                             |   |                                 |     | 4200 K                                  | 1160 lm                        | 552-595-4210                 |
| 1000 mA                        | 24,0 W                      | 215x215 195 20  | 120°                            | >80 | 3000 K                                  | 2069 lm                        | 552-596-3010                 |
|                                |                             |   |                                 |     | 4200 K                                  | 2069 lm                        | 552-596-4210                 |

### Erforderliches Zubehör Needed accessories

| Artikelbezeichnung<br>description | passend zu<br>suitable for | dimmbar via<br>dimnable via | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Netzteil/power supply 300 mA      | 552-594                    | TRIAC                       | 556-135-50                   |
| Netzteil/power supply 500 mA      | 552-595                    | TRIAC                       | 556-126-50                   |
| Netzteil/power supply 1050 mA     | 552-596                    | TRIAC                       | 556-136-50                   |

Deckenaufbaurahmen quadratisch (LxBxH) 215x215x36 mm zu LED-Downlight 552-596, weiß  
 Surface-mounted ceiling frame (LxBxH) 215x215x36 mm for LED-Downlight 552-596, white

**NEU**



| Artikelbezeichnung<br>Description                                  | passend zu<br>suitable to | Gehäusefarbe/Oberfläche<br>housing colour/surface | Artikelnummer<br>item number |
|--|---------------------------|---|------------------------------|
| Deckenaufbaurahmen, eckig<br>Surface-mounted ceiling frame, square | 552-596                   | weiß<br>white                                     | 552-596-0000                 |





# HYBRID.

## LICHT MIT SYSTEM.



„Wir haben uns schwer getan mit der Namensfindung: HYBRID oder EIERLEGENDE WOLLMILCHSAU?

Spaß beiseite: Wir haben uns natürlich für HYBRID entschieden – auch wenn der zweite Name den Nagel auf den Kopf trifft. Denn HYBRID kann sowohl als Einbau-, als auch als Aufbauleuchte installiert werden. Insbesondere bei bereits vorhandenen Deckenlöchern zeigt die HYBRID-Leuchte mit ihrem variablen Einbaumaß von 65 – 200 mm ihre ganze Stärke. On top gibt es eine TRIAC-Dimmung sowie einen schwarzen und einen silberfarbigen Wechselrahmen.“

Natalie Drosten, Vertrieb und Export

“The decision making took time but at the end we found the name for this luminaire: HYBRID. It is an all-in-one product that can be installed as a surface mounted ceiling luminaire as well as a recessed luminaire. With its adjustable installation dimensions of 65 – 200 mm, HYBRID shows its strength especially in ceilings with already existing holes. It is offered with TRIAC dimming as well as a black and a silver-coloured interchangeable frame on top.“

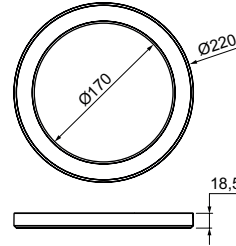
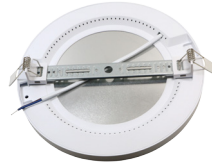
Natalie Drosten, sales and export

**HYBRID**

LED-Deckenein-/aufbauleuchte HYBRID, ØxH 220x18mm, rund, TRIAC-dimmbar, austauschbarer Rahmen, Einbauschiene verstellbar auf Deckenausschnitte von 65 – 200 mm

Recessed/surface mounted LED ceiling luminaire HYBRID, ØxH 220x18 mm, round, TRIAC-dimmable, interchangeable frame, adjustable mounting rail for ceiling sections of 65 – 200 mm

**NEU**



**TRIAC**    **230** Vac    **18,0** W/m



| Eingangsspannung<br>input tension | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen in mm<br>dimensions in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | dimmbar via<br>dimmable via | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Gehäusefarbe/Oberfläche<br>housing colour/surface | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|
| 230 Vac                           | 18,0W                       | 220x18,5                              | 110°                         | >80 | TRIAC                       | 2700 K                               | 1400lm                      | weiß/white  | 552-701-2700                 |
|                                   |                             |                                       |                              |     |                             | 3000 K                               | 1500lm                      | weiß/white  | 552-701-3000                 |
|                                   |                             |                                       |                              |     |                             | 4000 K                               | 1600lm                      | weiß/white  | 552-701-4000                 |

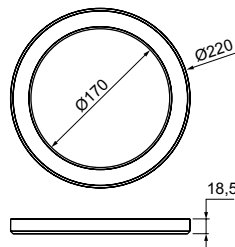
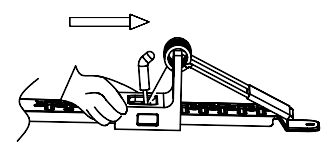
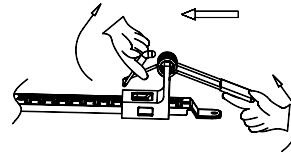
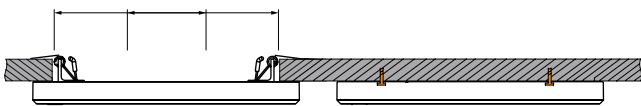
**HYBRID – Montagemöglichkeiten**

HYBRID – installation options

**Einbau**  
recessed  
min. 65/ max. 200

**Aufbau**  
surface-mounted

Feder auf Lochmaß einstellen oder für die Aufbauvariante entfernen  
Adjust the spring according to the installation diameter or remove it for surface mounting



**Zubehör Wechselrahmen für HYBRID**

Accessories interchangeable frame for HYBRID

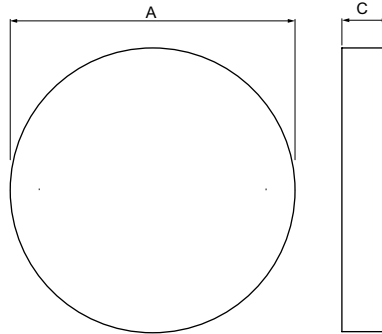
| Artikelbezeichnung<br>description   | passend zu<br>suitable for | Gehäusefarbe/Oberfläche<br>housing colour/surface | Artikelnummer<br>item number |
|-------------------------------------|----------------------------|---|------------------------------|
| Wechselrahmen<br>exchangeable frame | 552-701-xxxx               | schwarz/black                                     | 552-701-01                   |
|                                     |                            | silberfarbig/silver-coloured                      | 552-701-02                   |

LED-Leuchten  
Indoor



LED-Deckenaufbauleuchten

LED-Deckenaufbauleuchte, Ø210mm, 230Vac, 20W, rund, TRIAC-dimmbar; Aluminiumgehäuse weiß  
 Surface-mounted LED ceiling luminaire Ø210mm, 230Vac, 20W, round, TRIAC-dimmable, aluminium housing white

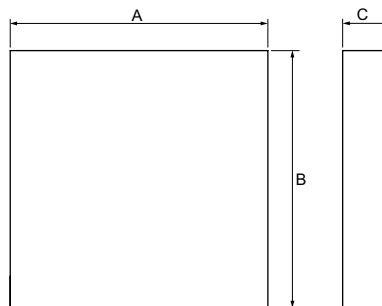


230 Vac 20,0 W 1500 lm TRIAC



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen<br>(AxC) in mm<br>dimensions<br>(AxC) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 220–240Vac<br>50–60Hz             | 20W                         | 210x51,5  | 100°                         | >80 | 3000K                                | 1500lm                      | 552-554-3000                 |

LED-Deckenaufbauleuchte, 210x210mm, 230Vac, 20W, rund, TRIAC-dimmbar; Aluminiumgehäuse weiß  
 Surface-mounted LED ceiling luminaire 210x210mm, 230Vac, 20W, round, TRIAC-dimmable, aluminium housing white



230 Vac 20,0 W 1500 lm TRIAC



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen<br>(AxB C)in mm<br>dimensions<br>(AxC) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 200–240 Vac<br>50–60Hz            | 20W                         | 210x210 51,5   | 100°                         | >80 | 3000K                                | 1500lm                      | 552-555-3000                 |

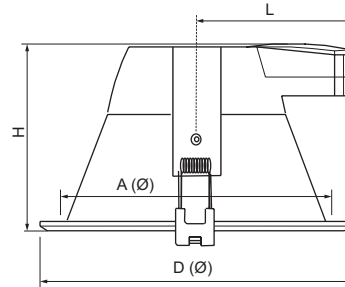
LED-Leuchten  
Indoor

# LED-Leuchten Indoor





## LED-Deckeneinbauleuchten

LED-Einbauleuchte, rund, 230V, geringe Blendung durch Abschirmwinkel <math><17^\circ</math>, Aluminiumgehäuse weiß  
 Recessed LED luminaire, round, 230V, low glare by shielding angle <math><17^\circ</math>, aluminium housing white,

**NEU**



IP44

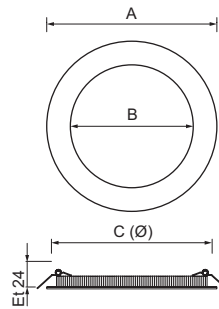
CEIP44    

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen<br>(D x H x L   A) in mm<br>dimensions<br>(D x H x L   A) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 200–240 Vac<br>50–60 Hz           | 12,0 W                      | 167 x 100 x 84   150  | 100°                         | > 80 | 3000 K                               | 1200 lm                     | 575-633-3000                 |
|                                   | 21,0 W                      | 217 x 110 x 80   200  | 100°                         | > 80 | 4000 K                               | 1200 lm                     | 575-633-4000                 |
|                                   |                             |   |                              |      | 3000 K                               | 2100 lm                     | 575-634-3000                 |
|                                   |                             |   |                              |      | 4000 K                               | 2100 lm                     | 575-634-4000                 |

Einfache und werkzeuglose Montage. Durch die Verwendung einer Steckklemme, ist eine Durchgangsverdrahtung möglich. Der Einbau in verschiedene Deckenarten mit Stärken von 2 – 20mm ist möglich.  
 Easy and toll-free instalation. Using a plug-in terminal, a feed-through wiring can be installed. The downlight can be installed in different types of ceilings with a thickness of 2 – 20mm.

LED-Deckeneinbauleuchten

LED-Einbauleuchte, 230 V, Aluminiumgehäuse weiß  
 Recessed LED luminaire 230 V, aluminium housing white

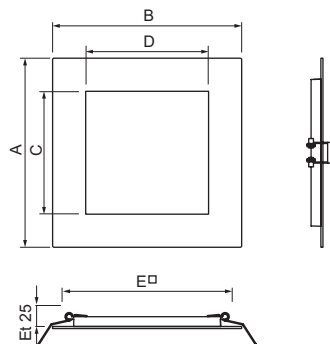
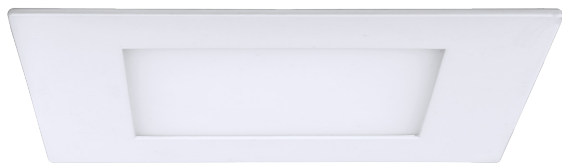


230  
Vac



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen (A B C) in mm<br>dimensions (A B C) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 200–240 Vac<br>50–60 Hz           | 7,0 W                       | 120 81 108  | 114°                         | > 82 | 3000 K                               | 420 lm                      | 552-581-3000                 |
|                                   | 16,0 W                      | 200 154 182   | 112°                         | > 82 | 4000 K                               | 460 lm                      | 552-581-4000                 |
|                                   |                             |   |                              |      | 3000 K                               | 1170 lm                     | 552-583-3000                 |
|                                   |                             |   |                              |      | 4000 K                               | 1250 lm                     | 552-583-4000                 |

LED-Einbauleuchte, 230 V, Aluminiumgehäuse weiß  
 Recessed LED luminaire 230 V, aluminium housing white



230  
Vac



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen (AxB CxD ExE) in mm<br>dimensions (AxB CxD ExE) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 200–240 Vac<br>50–60 Hz           | 7,0 W                       | 120 x 120 <br>73 x 73 104 x 104                                   | 110°                         | > 82 | 3000 K                               | 440 lm                      | 552-586-3000                 |
|                                   | 16,0 W                      | 202 x 202 <br>152 x 152 184 x 184                                 | 112°                         | > 82 | 4000 K                               | 490 lm                      | 552-586-4000                 |
|                                   |                             |   |                              |      | 3000 K                               | 1140 lm                     | 552-588-3000                 |
|                                   |                             |   |                              |      | 4000 K                               | 1210 lm                     | 552-588-4000                 |

LED-Leuchten  
Indoor

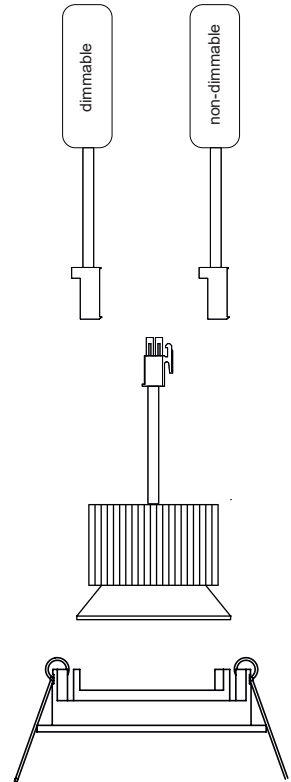
**ALL INCLUSIVE**

## INNOVATION TRIFFT TRADITION.

In der ORIGIN-Serie wird das auswechselbare LED Modul ATUM II in moderne Deckeneinbauleuchten integriert. Mit dem 38° Reflektor und der leistungsstarken COB-LED kann eine optimale Beleuchtung garantiert werden. Mit einem Lichtstrom von 620lm und einer angenehm warmweißen Farbtemperatur von 2700K, bei einem CRI>80, ist die ORIGIN-Serie die ideale Lösung für alle Büro- und Wohnbereiche. Das Stecksystem vereinfacht die Installation.

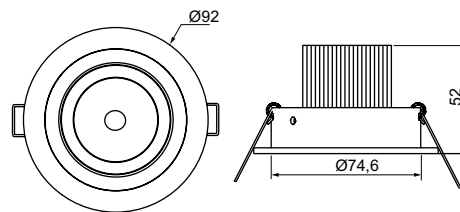
## INNOVATION MEETS TRADITION.

In the ORIGIN series the interchangeable LED module ATUM II is integrated into modern recessed luminaires. With the 38° reflector and the powerful COB LED an optimal illumination is guaranteed. In interaction with a luminous flux of 620 lm and a CRI>80, the pleasant warm white colour temperature of 2700K makes the ORIGIN series the perfect solution for all kind of office areas and living areas. The plug system simplifies the installation.



### ORIGIN

ORIGIN LED-Downlight Ø92mm, 230 Vac, 7,8W, dreh-/schwenkbar, inkl. Netzgerät, optional dimmbar über TRIAC  
 ORIGIN recessed LED ceiling luminaire Ø92mm, 230 Vac, 7.8W, rotatable and tiltable, incl. power supply, optionally dimmable via TRIAC



**230** Vac  
**7,8** W  
**620** lm

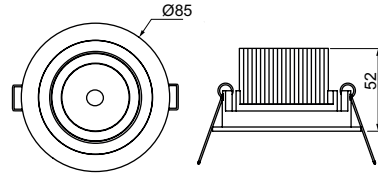
CE IP20 82 35° 350°

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | dimmbar via<br>dimmable via | Gehäusefarbe/Oberfläche<br>housing colour/surface      | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| 230Vac                            | 7,8W                        | 1                          | 38°                          | >80 | 2700K                                | 620lm                       | –                           | weiß/white<br>Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-566-2710<br>548-566-2711 |
|                                   |                             |                            |                              |     |                                      |                             | TRIAC 10–100%               | weiß/white<br>Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-566-2720<br>548-566-2721 |



ORIGIN

ORIGIN LED-Downlight Ø85 mm, 230 Vac, 7,8 W, dreh-/schwenkbar, inkl. Netzgerät, optional dimmbar über TRIAC  
 ORIGIN recessed LED ceiling luminaire Ø85 mm, 230 Vac, 7.8 W, rotatable and tiltable, incl. power supply, optionally dimmable via TRIAC



**230**  
Vac

**7,8**  
W

**620**  
lm

CE IP20 68 30° 350°

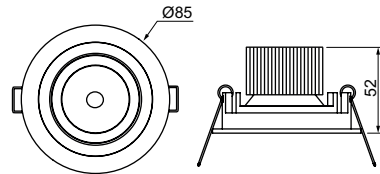
| Eingangsspannung | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | dimmbar via   | Gehäusefarbe/Oberfläche                  | Artikelnummer |
|------------------|--------------|--------------|----------------|-----|--------------------|---------------|---------------|--|---------------|
| input voltage    | rated power  | LED quantity | beam angle     |     | colour temperature | luminous flux | dimmable via  | housing colour/surface                   | item number   |
| 230Vac           | 7,8W         | 1            | 38°            | >80 | 2700K              | 620lm         | –             | weiß/white                               | 548-605-2710  |
|                  |              |              |                |     |                    |               |               | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-605-2711  |
|                  |              |              |                |     |                    |               | TRIAC 10–100% | weiß/white                               | 548-605-2720  |
|                  |              |              |                |     |                    |               |               | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-605-2721  |

LED-Leuchten  
Indoor

# LED-Leuchten Indoor

## ORIGIN

ORIGIN LED-Downlight Ø85 mm, 230 Vac, 7,8 W, dreh-/schwenkbar, inkl. Netzgerät, optional dimmbar über TRIAC  
 ORIGIN recessed LED ceiling luminaire Ø85 mm, 230 Vac, 7.8 W, rotatable and tiltable, incl. power supply, optionally dimmable via TRIAC



**230**  
Vac

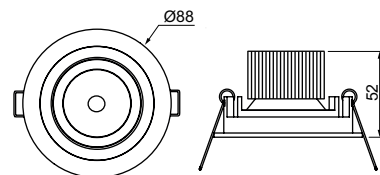
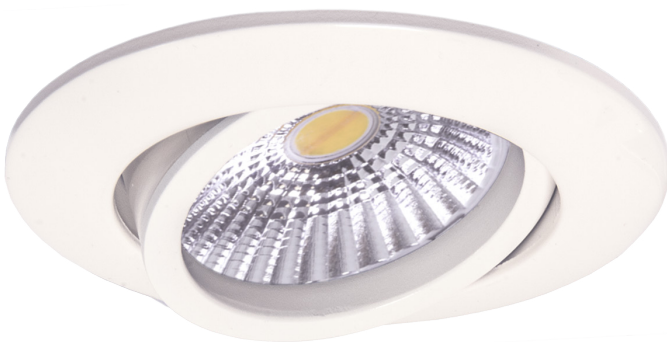
**7,8**  
W

**620**  
lm



| Eingangsspannung | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI  | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | dimmbar via   | Gehäusefarbe/Oberfläche                  | Artikelnummer |
|------------------|--------------|--------------|----------------|------|--------------------|---------------|---------------|--|---------------|
| input voltage    | rated power  | LED quantity | beam angle     |      | colour temperature | luminous flux | dimmable via  | housing colour/surface                   | item number   |
| 230 Vac          | 7,8 W        | 1            | 38°            | > 80 | 2700 K             | 620 lm        | –             | weiß/white                               | 548-604-2710  |
|                  |              |              |                |      |                    |               |               | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-604-2711  |
|                  |              |              |                |      |                    |               | TRIAC 10–100% | weiß/white                               | 548-604-2720  |
|                  |              |              |                |      |                    |               |               | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-604-2721  |

ORIGIN LED-Downlight Ø88 mm, 230 Vac, 7,8 W, dreh-/schwenkbar, inkl. Netzgerät, optional dimmbar über TRIAC  
 ORIGIN recessed LED ceiling luminaire Ø88 mm, 230 Vac, 7.8 W, rotatable and tiltable, incl. power supply, optionally dimmable via TRIAC



**230**  
Vac

**7,8**  
W

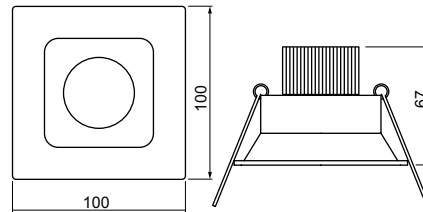
**620**  
lm



| Eingangsspannung | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI  | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | dimmbar via   | Gehäusefarbe/Oberfläche  | Artikelnummer |
|------------------|--------------|--------------|----------------|------|--------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|
| input voltage    | rated power  | LED quantity | beam angle     |      | colour temperature | luminous flux | dimmable via  | housing colour/surface   | item number   |
| 230 Vac          | 7,8 W        | 1            | 38°            | > 80 | 2700 K             | 620 lm        | –             | weiß/white               | 548-647-2710  |
|                  |              |              |                |      |                    |               |               | Nickel matt/nickel satin | 548-647-2713  |
|                  |              |              |                |      |                    |               |               | verchromt/chrome         | 548-647-2714  |
|                  |              |              |                |      |                    |               | TRIAC 10–100% | weiß/white               | 548-647-2720  |
|                  |              |              |                |      |                    |               |               | Nickel matt/nickel satin | 548-647-2723  |
|                  |              |              |                |      |                    |               |               | verchromt/chrome         | 548-647-2724  |

ORIGIN

ORIGIN LED-Downlight 100x100 mm, 230 Vac, 7,8W, kardanisch, inkl. Netzgerät, optional dimmbar über TRIAC  
 ORIGIN recessed LED ceiling luminaire 100x100 mm, 230 Vac, 7.8 W, cardanic, incl. power supply, optionally dimmable via TRIAC



**230**  
Vac

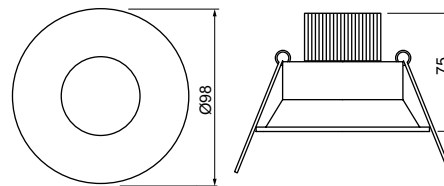
**7,8**  
W

**620**  
lm



| Eingangsspannung | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | dimmbar via   | Gehäusefarbe/Oberfläche                  | Artikelnummer |
|------------------|--------------|--------------|----------------|-----|--------------------|---------------|---------------|--|---------------|
| input voltage    | rated power  | LED quantity | beam angle     |     | colour temperature | luminous flux | dimmable via  | housing colour/surface                   | item number   |
| 230Vac           | 7,8W         | 1            | 38°            | >80 | 2700K              | 620lm         | –             | weiß/white                               | 548-660-2710  |
|                  |              |              |                |     |                    |               |               | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-660-2711  |
|                  |              |              |                |     |                    |               | TRIAC 10–100% | weiß/white                               | 548-660-2720  |
|                  |              |              |                |     |                    |               |               | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-660-2721  |

ORIGIN LED-Downlight Ø98 mm, 230 Vac, 7,8W, kardanisch, inkl. Netzgerät, optional dimmbar über TRIAC  
 ORIGIN recessed LED ceiling luminaire Ø98mm, 230 Vac, 7.8 W, cardanic, incl. power supply, optionally dimmable via leading or trailing edge dimmer



**230**  
Vac

**7,8**  
W

**620**  
lm



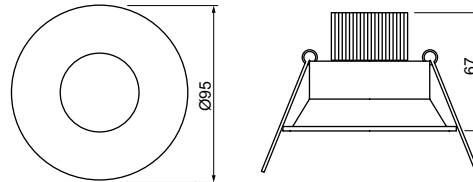
| Eingangsspannung | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | dimmbar via   | Gehäusefarbe/Oberfläche                  | Artikelnummer |
|------------------|--------------|--------------|----------------|-----|--------------------|---------------|---------------|--|---------------|
| input voltage    | rated power  | LED quantity | beam angle     |     | colour temperature | luminous flux | dimmable via  | housing colour/surface                   | item number   |
| 230Vac           | 7,8W         | 1            | 38°            | >80 | 2700K              | 620lm         | –             | weiß/white                               | 548-662-2710  |
|                  |              |              |                |     |                    |               |               | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-662-2711  |
|                  |              |              |                |     |                    |               | TRIAC 10–100% | weiß/white                               | 548-662-2720  |
|                  |              |              |                |     |                    |               |               | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-662-2721  |

LED-Leuchten  
Indoor

# LED-Leuchten Indoor

## ORIGIN

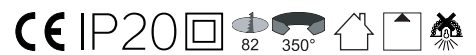
ORIGIN LED-Downlight Ø95 mm, 230 Vac, 7,8 W, kardanisch, inkl. Netzgerät, optional dimmbar über TRIAC  
 ORIGIN recessed LED ceiling luminaire Ø95 mm, 230 Vac, 7.8 W, cardanic, incl. power supply, optionally dimmable via TRIAC



**230**  
Vac

**7,8**  
W

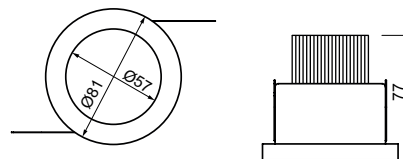
**620**  
lm



| Eingangsspannung | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | dimmbar via   | Gehäusefarbe/Oberfläche     | Artikelnummer |
|------------------|--------------|--------------|----------------|-----|--------------------|---------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| input voltage    | rated power  | LED quantity | beam angle     |     | colour temperature | luminous flux | dimmable via  | housing colour/surface      | item number   |
| 230Vac           | 7,8W         | 1            | 38°            | >80 | 2700K              | 620lm         | –             | schwarz-weiß<br>black-white | 548-663-2710  |
|                  |              |              |                |     |                    |               | TRIAC 10–100% | schwarz-weiß<br>black-white | 548-663-2720  |

LED-Leuchten Indoor

ORIGIN LED-Downlight Ø81 mm, 230 Vac, 7,8 W, starr, inkl. Netzgerät, optional dimmbar über TRIAC  
 ORIGIN recessed LED ceiling luminaire Ø81 mm, 230 Vac, 7.8 W, non-tiltable, incl. power supply, optionally dimmable via TRIAC



**230**  
Vac

**7,8**  
W

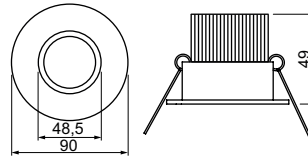
**620**  
lm



| Eingangsspannung | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | dimmbar via   | Gehäusefarbe/Oberfläche                  | Artikelnummer |
|------------------|--------------|--------------|----------------|-----|--------------------|---------------|---------------|--|---------------|
| input voltage    | rated power  | LED quantity | beam angle     |     | colour temperature | luminous flux | dimmable via  | housing colour/surface                   | item number   |
| 230Vac           | 7,8W         | 1            | 38°            | >80 | 2700K              | 620lm         | –             | weiß/white                               | 548-607-2710  |
|                  |              |              |                |     |                    |               |               | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-607-2711  |
|                  |              |              |                |     |                    |               | TRIAC 10–100% | weiß/white                               | 548-607-2720  |
|                  |              |              |                |     |                    |               |               | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 548-607-2721  |

ORIGIN

ORIGIN LED-Downlight Ø 90 mm, 230 Vac, 7,8 W, starr, inkl. Netzgerät, optional dimmbar über TRIAC  
 ORIGIN recessed LED ceiling luminaire Ø 90 mm, 230 Vac, 7.8 W, non-tiltable, incl. power supply, optionally dimmable via TRIAC



**230**  
Vac

**7,8**  
W

**620**  
lm



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | dimmbar via<br>dimmable via | Gehäusefarbe/<br>Oberfläche<br>housing colour/<br>surface | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|
| 230 Vac                           | 7,8 W                       | 1                          | 38°                          | > 80 | 2700 K                               | 620 lm                      | –                           | weiß/white  | 548-642-2710                 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             | Nickel-matt/nickel satin                                  | 548-642-2713                 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             | silberfarben/silver-coloured                              | 548-642-2715                 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             | TRIAC                       | weiß/white  | 548-642-2720                 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             | 10 – 100%                   | Nickel-matt/nickel satin                                  | 548-642-2723                 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             | silberfarben/silver-coloured                              | 548-642-2725                 |

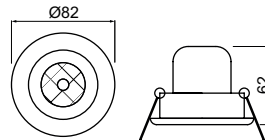
LED-Leuchten  
Indoor

# LED-Leuchten Indoor

## LED-Downlights

LED-Downlight Ø82 mm, 700 mA, 7 W, schwenkbar, Leitungslänge 150 mm

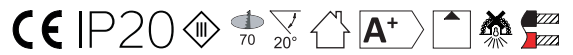
Recessed LED ceiling luminaire Ø82 mm, 700 mA, 7 W, tiltable, cable length 150 mm



**700**  
mA

**7,0**  
W

**615**  
lm



| Eingangsstrom | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Gehäusefarbe/Oberfläche | Artikelnummer |
|---------------|--------------|--------------|----------------|-----|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| input tension | rated power  | LED quantity | beam angle     |     | colour temperature | luminous flux | housing colour/surface  | item number   |
| 700 mA        | 7,0 W        | 1            | 38°            | >80 | 3000 K             | 615 lm        | weiß/white              | 575-623-3000  |

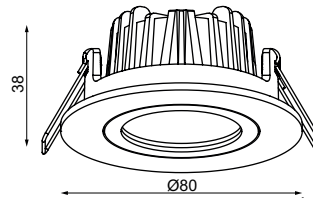
### Zubehör

#### Accessory

| Artikelbezeichnung                                      | Ausgangsstrom  | Artikelnummer |
|---|----------------|---------------|
| description   | output current | item number   |
| Netzgerät zu Deckeneinbauleuchte 575-623-3000           | 700 mA         | 556-242-50    |
| Power supply to recessed ceiling luminaire 575-623-3000 |                |               |

LED-Downlights

LED-Downlight Ø80 mm, 350 mA, 5,3 W, schwenkbar, mit Stecksystem, Leitungslänge 150 mm  
 Recessed LED ceiling luminaire Ø80 mm, 350 mA, 5.3 W, tiltable, with plug system, cable length 150 mm



**350**  
mA

**5,3**  
W

**580**  
lm

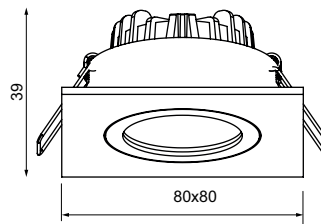


| Eingangsstrom | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI  | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Gehäusefarbe/Oberfläche | Artikelnummer |
|---------------|--------------|--------------|----------------|------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| input current | rated power  | LED quantity | beam angle     |      | colour temperature | luminous flux | housing colour/surface  | item number   |
| 350 mA        | 5,3 W        | 1            | 36°            | > 80 | 3000 K             | 580 lm        | weiß/white              | 575-631-3010  |

Zubehör  
Accessory

| Artikelbezeichnung   | Ausgangsstrom  | Artikelnummer |
|--|----------------|---------------|
| description  | output current | item number   |
| Netzgerät zu Deckeneinbauleuchte 575-631-3010<br>Power supply to recessed ceiling luminaire 575-631-3010 | 500 mA         | 556-202-50    |

LED-Downlight 80x80 mm, 500 mA, 4,7 W, schwenkbar, Zuleitung 150 mm, mit Stecksystem, Leitungslänge 150 mm  
 Recessed LED ceiling luminaire Ø80 mm, 500 mA, 4.7 W, tiltable, power cable 150 mm, with plug system



**500**  
mA

**4,7**  
W

**430**  
lm



| Eingangsstrom | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI  | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Gehäusefarbe/Oberfläche | Artikelnummer |
|---------------|--------------|--------------|----------------|------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| input tension | rated power  | LED quantity | beam angle     |      | colour temperature | luminous flux | housing colour/surface  | item number   |
| 500 mA        | 4,7 W        | 1            | 30°            | > 80 | 3000 K             | 430 lm        | weiß/white              | 575-632-3000  |

Zubehör  
Accessory

| Artikelbezeichnung  | Ausgangsstrom  | Artikelnummer |
|---|----------------|---------------|
| description   | output current | item number   |
| Netzgerät zur Deckeneinbauleuchte 575-632-3000<br>Power supply to recessed ceiling luminaire 575-632-3000 | 500 mA         | 556-222-50    |

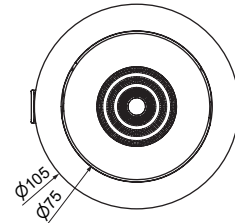
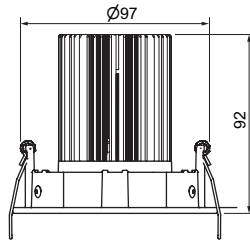
LED-Leuchten  
Indoor

# LED-Leuchten Indoor

## LED-Downlights

LED-Downlight SKY I Ø105 mm, 350 mA, 9,3W, dreh-/schwenkbar, Leitungslänge 300 mm

Recessed LED ceiling luminaire SKY I Ø105 mm, 350 mA, 9.3W, rotatable and tiltable, cable length 300 mm



**500**  
mA

**9,3**  
W

**870**  
lm

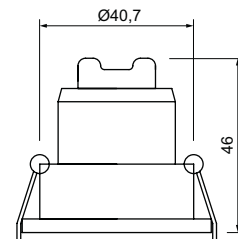
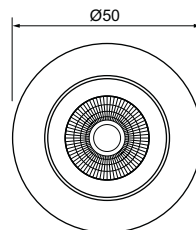
CE IP20 98 117 30° 355°

| Eingangsstrom | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Gehäusefarbe/Oberfläche | Artikelnummer |
|---------------|--------------|--------------|----------------|-----|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| input current | rated power  | LED quantity | beam angle     |     | colour temperature | luminous flux | housing colour/surface  | item number   |
| 500 mA        | 9,3 W        | 1            | 32°            | >80 | 3000 K             | 870 lm        | weiß/white              | 554-215-3000  |

LED-Leuchten  
Indoor

LED-Downlight Ø50 mm, 350 mA, 3,2W, schwenkbar, Leitungslänge 130 mm

Recessed LED ceiling luminaire Ø50 mm, 350 mA, 3.2W, tiltable, cable length 130 mm



**350**  
mA

**3,2**  
W

CE IP20 45 22°

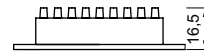
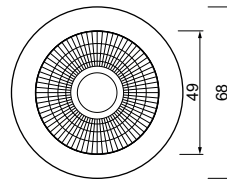
| Eingangsstrom | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Gehäusefarbe/Oberfläche | Artikelnummer |
|---------------|--------------|--------------|----------------|-----|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| input current | rated power  | LED quantity | beam angle     |     | colour temperature | luminous flux | housing colour/surface  | item number   |
| 350 mA        | 3,2 W        | 1            | 38°            | >80 | 3000 K             | 350 lm        | weiß/white              | 575-621-3000  |
|               |              |              |                |     | 4000 K             | 380 lm        | Aluminium matt          | 575-621-3001  |
|               |              |              |                |     |                    |               | Aluminium matt          | 575-621-4001  |



LED-Downlights

LED-Downlight für den Möbeleinbau Ø68 mm, starr, Leitungslänge 160 mm

Recessed LED luminaire for furniture installation Ø68 mm, non-tiltable, cable length 160 mm



**350**  
mA

**3,0**  
W

**300**  
lm

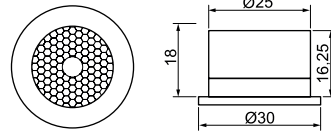


| Eingangsstrom<br>input current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Gehäusefarbe/<br>Oberfläche<br>housing colour/<br>surface | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|
| 350 mA                         | 3,0 W                       | 1                          | 150°                         | >80 | 3000 K                               | 300 lm                      | weiß/white<br>Nickel matt/nickel satin                    | 575-625-3000<br>575-625-3004 |

# LED-Leuchten Indoor

## LED-Downlights

Lichtpunkt Ø 30 mm, 350 mA, 1,3 W, starr, verchromt, Leitungslänge 250 mm  
 Starlight Ø 30 mm, 350 mA, 1.3 W, non-tiltable, chrome-plated, cable length 250 mm



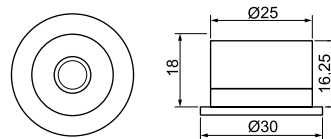
**350**  
mA

**1,3**  
W

CE IP20

| Eingangsstrom | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI  | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Gehäusefarbe/Oberfläche | Artikelnummer |
|---------------|--------------|--------------|----------------|------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| input current | rated power  | LED quantity | beam angle     |      | colour temperature | luminous flux | housing colour/surface  | item number   |
| 350 mA        | 1,3 W        | 1            | 40°            | > 80 | 3000 K             | 110 lm        | verchromt/chrome-plated | 578-510-3000  |
|               |              |              |                |      | 4000 K             | 120 lm        | verchromt/chrome-plated | 578-510-4000  |
|               |              |              |                | > 70 | 6500 K             | 140 lm        | verchromt/chrome-plated | 578-510-6500  |

Lichtpunkt Ø 30 mm, 350 mA, 1,3 W, starr, verchromt, Leitungslänge 250 mm  
 Starlight Ø 30 mm, 350 mA, 1.3 W, non-tiltable, chrome-plated, cable length 250 mm



**350**  
mA

**1,3**  
W

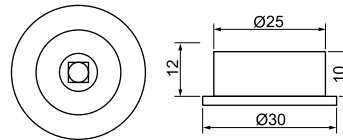
CE IP20

| Eingangsstrom | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI  | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Gehäusefarbe/Oberfläche | Artikelnummer |
|---------------|--------------|--------------|----------------|------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| input current | rated power  | LED quantity | beam angle     |      | colour temperature | luminous flux | housing colour/surface  | item number   |
| 350 mA        | 1,3 W        | 1            | 10°            | > 80 | 3000 K             | 110 lm        | verchromt/chrome-plated | 578-509-3000  |
|               |              |              |                |      | 4000 K             | 120 lm        | verchromt/chrome-plated | 578-509-4000  |
|               |              |              |                | > 70 | 6500 K             | 140 lm        | verchromt/chrome-plated | 578-509-6500  |

Bitte beachten Sie, dass das Bohrmaß von 25 mm unbedingt eingehalten werden muß.  
 Please note that the drilling dimension of 25 mm must strictly be observed.

LED-Downlights

Lichtpunkt Ø 30 mm, 350 mA, 1,3 W, starr, silberfarbig, Leitungslänge 250 mm  
 Starlight Ø 30 mm, 350 mA, 1.3 W, non-tiltable, silver-coloured, cable length 250 mm



**350**  
mA

**1,3**  
W

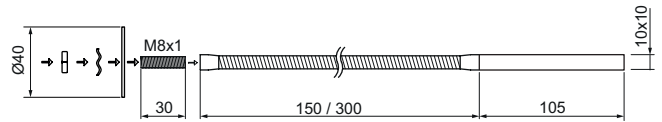
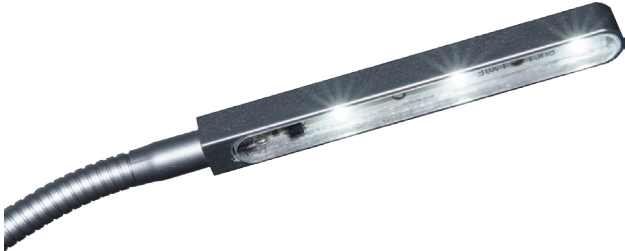
CE IP20

| Eingangsstrom | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI  | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Gehäusefarbe/Oberfläche      | Artikelnummer |
|---------------|--------------|--------------|----------------|------|--------------------|---------------|------------------------------|---------------|
| input current | rated power  | LED quantity | beam angle     |      | colour temperature | luminous flux | housing colour/surface       | item number   |
| 350 mA        | 1,3 W        | 1            | 100°           | > 80 | 3000 K             | 110 lm        | silberfarbig/silver-coloured | 578-508-3000  |
|               |              |              |                | > 80 | 4000 K             | 120 lm        | silberfarbig/silver-coloured | 578-508-4000  |
|               |              |              |                | > 70 | 6500 K             | 140 lm        | silberfarbig/silver-coloured | 578-508-6500  |

# LED-Leuchten Indoor

## Flexleuchten

Flexleuchte, 12Vdc, 4,2W, Nasslack Silber  
Flexible luminaire, 12Vdc, 4.2W, wet-coated silver



**12**  
Vdc

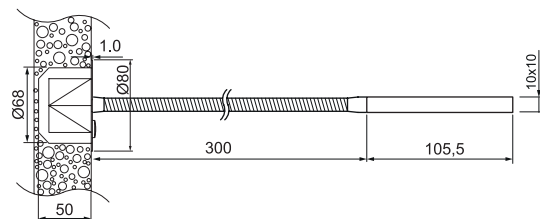
**4,2**  
W



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Flexlänge in mm<br>flex length in mm | Gehäusefarbe/Oberfläche<br>housing colour/surface | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| 12Vdc                             | 4,2W                        | 3                          | 100°                         | >80 | 3000K                                | 330lm                       | 150                                  | Nasslack Silber<br>wet-coated silver              | 578-552-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000K                                | 360lm                       | 150                                  | Nasslack Silber<br>wet-coated silver              | 578-552-4000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 3000K                                | 330lm                       | 300                                  | Nasslack Silber<br>wet-coated silver              | 578-552-3010                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000K                                | 360lm                       | 300                                  | Nasslack Silber<br>wet-coated silver              | 578-552-4010                 |

Flexleuchte 405,5mm, 230Vac, 4,2W, inkl. Netzgerät und Schalter, für Wandmontage, Nasslack Silber, zur Montage in Schalterdose mit Schraubenabstand 60mm

Flexible luminaire 405.5 mm, 230 Vac, 4.2W, incl. power supply and switch, for wall installation, wet-coated silver, for mounting into a wall installation box with a screw distance of 60 mm



**230**  
Vac

**4,2**  
W

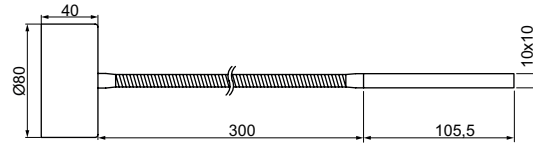


| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Flexlänge in mm<br>flex length in mm | Gehäusefarbe/Oberfläche<br>housing colour/surface | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| 230Vac                            | 4,2W                        | 3                          | 100°                         | >80 | 3000K                                | 330lm                       | 300                                  | Nasslack Silber<br>wet-coated silver              | 578-550-3000                 |
|                                   |                             |                            |                              |     | 4000K                                | 360lm                       | 300                                  | Nasslack Silber<br>wet-coated silver              | 578-550-4000                 |

Flexleuchten

Flexleuchte, 230Vdc, 4,2W, inkl. Netzgerät und Schalter, Nasslack Silber, auch zur Montage in Hohlwanddose geeignet, Leitungslänge 250 mm

Flexible luminaire, 230 Vdc, 4.2W, incl. power supply and switch, wet-coated silver, also suited for mounting into a hollow wall box, cable length 250 mm



**230**  
Vac

**4,2**  
W



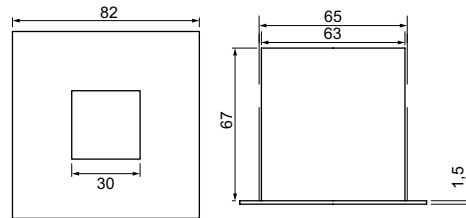
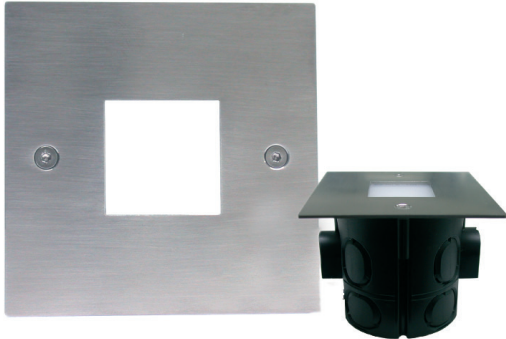
| Eingangsspannung | Nennleistung | Anzahl LED   | Abstrahlwinkel | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Flexlänge in mm   | Gehäusefarbe/Oberfläche              | Artikelnummer |
|------------------|--------------|--------------|----------------|-----|--------------------|---------------|-------------------|--------------------------------------|---------------|
| input voltage    | rated power  | LED quantity | beam angle     |     | colour temperature | luminous flux | flex length in mm | housing colour/surface               | item number   |
| 230Vac           | 4,2W         | 3            | 100°           | >80 | 3000K              | 330lm         | 300               | Nasslack Silber<br>wet-coated silver | 578-551-3000  |
|                  |              |              |                |     | 4000K              | 360lm         | 300               | Nasslack Silber<br>wet-coated silver | 578-551-4000  |

# LED-Leuchten Indoor

## Wandeinbauleuchten

Wandeinbauleuchte, 82x82 mm, 230 Vac, 1,5 W, Edelstahl 304 (V2A) inkl. Netzgerät und Einputzdose

Wall-recessed luminaire, 82x82 mm, 230 Vac, 1.5 W stainless steel 304 (V2A) incl. power supply and recessed box



**230**  
Vac

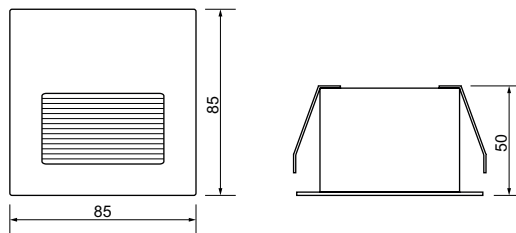
**1,5**  
W



| Eingangsspannung | Nennleistung | Anzahl LED   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Gehäusefarbe/Oberfläche   | Artikelnummer |
|------------------|--------------|--------------|-----|--------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| input voltage    | rated power  | LED quantity |     | colour temperature | luminous flux | housing colour/surface    | item number   |
| 230 Vac          | 1,5 W        | 1            | >80 | 3000 K             | 50 lm         | Edelstahl/stainless steel | 578-528-3000  |
|                  |              |              |     | 4000 K             | 50 lm         | Edelstahl/stainless steel | 578-528-4000  |
|                  |              |              | >70 | 6500 K             | 60 lm         | Edelstahl/stainless steel | 578-528-6500  |

Wandeinbauleuchte 85x85 mm, 350/700 mA, 1,3 W/2,6 W, 300 mm Zuleitung

Wall-recessed luminaire 85x85 mm, 350/700 mA, 1.3 W/2.6 W, 300 mm cable



**350**  
mA

**1,3**  
W

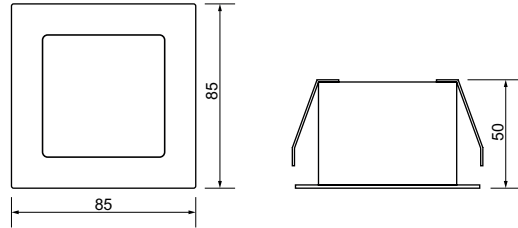
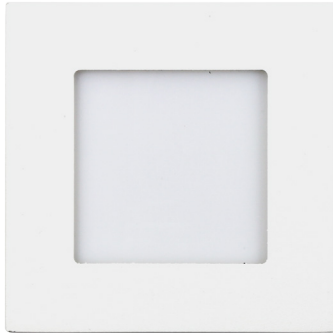


| Eingangsstrom | Nennleistung | Anzahl LED   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Gehäusefarbe/Oberfläche | Artikelnummer |
|---------------|--------------|--------------|-----|--------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| input tension | rated power  | LED quantity |     | colour temperature | luminous flux | housing colour/surface  | item number   |
| 350 mA        | 1,3 W        | 1            | >80 | 2900 K             | 87 lm         | weiß/white              | 553-608-3000  |
|               |              |              |     |                    |               | Aluminium               | 553-608-3001  |

Eingangsstrom 350 mA – 1050 mA  
constant current 350 mA – 1050 mA

Wandeinbauleuchten

Wandeinbauleuchte 85x85 mm, 350 mA, 1,3 W, mit Opalglas, 300 mm Zuleitung  
 Wall-recessed luminaire, 85x85 mm, 350 mA, 1.3 W, with opal glass, 300 mm cable



350  
mA

1,3  
W



| Eingangsstrom | Nennleistung | Anzahl LED   | CRI | Farbtemperatur     | Lichtstrom    | Gehäusefarbe/Oberfläche | Artikelnummer                |
|---------------|--------------|--------------|-----|--------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|
| input tension | rated power  | LED quantity |     | colour temperature | luminous flux | housing colour/surface  | item number                  |
| 350 mA        | 1,3 W        | 1            | >80 | 2900 K             | 87 lm         | weiß/white<br>Aluminium | 553-609-3000<br>553-609-3001 |

Eingangsstrom 350 mA – 700 mA  
 constant current 350 mA – 700 mA

Zubehör  
 Accessory

| Artikelbezeichnung  | Artikelnummer |
|---|---------------|
| description   | item number   |
| Einputzrahmen zu Wandeinbauleuchte 85x85 mm/Plaster frame to wall-recessed luminaire 85x85 mm | 502-510-99    |
| Einputzdose zu Wandeinbauleuchte 85x85 mm/Recessed box to wall-recessed luminaire 85x85 mm    | 502-515-51    |

LED-Leuchten  
 Indoor

LED-PANELS.

HOMOGENE

FLÄCHENBELEUCHTUNG.





## LED-PANELS. HOMOGENE FLÄCHENBELEUCHTUNG.

Mit unseren neuen LED-Panels entscheiden Sie sich für die optimale Lösung im Bereich homogener Flächenbeleuchtung.

## LÖSUNGSORIENTIERT.

Das praktische Zubehör für die LED-Panels ermöglicht es Ihnen, die Einbauleuchten in Aufbauvarianten oder als Pendelleuchten einzusetzen. Hier finden Sie für jedes Ihrer Projekte die passende Lösung.

## SONDERWÜNSCHE. MIT UNS. JEDERZEIT.

Neben unserem Standardprogramm bieten wir Ihnen natürlich auch kundenspezifische Lösungen an. Fordern Sie uns.

## LED PANELS. HOMOGENEOUS AREA LIGHTING.

Installing our latest LED panels you choose the optimal solution for your projects in homogeneous area lighting.

## SOLUTION-ORIENTED.

The useful accessories for the LED-panels enables you to install the recessed lighting in a surface-mounted variety or as a pendant lighting. Here you will find the appropriate solution for your individual project.

## SPECIAL REQUESTS. FOR YOU. AT ANYTIME.

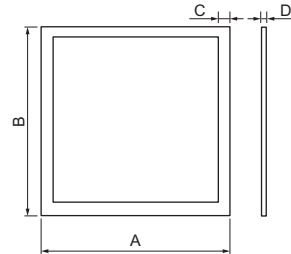
Of course, we are offering customised solutions in addition to our standard product range. Just ask us.

# LED-Panels

## LED-Panels

LED-Panel GERMANY 620x620mm, 700mA, 36,0W, mit Blendungsbegrenzung UGR < 19, Aluminiumrahmen weiß  
 LED-Panel GERMANY 620x620mm, 700mA, 36.0W with glare limitation UGR < 19, aluminium frame white

**JETZT NOCH EFFIZIENTER**



700 mA, 36,0 W, UGR < 19, flicker free



| Eingangsstrom<br>input current | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen<br>(AxB C D) in mm<br>dimensions<br>(AxB C D) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | UGR  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|-----|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700mA                          | 36,0W                       | 620x620 24 12   | 120°                         | >80 | < 19 | 3000K<br>4000K                       | 4200lm<br>4700lm            | 552-562-3010<br>552-562-4010 |

Dieses Panel kann auch mit einem Eingangsstrom von 350mA (3000K – 1850lm | 4000K – 2000lm) und 500mA (3000K – 2600lm | 4000K – 2800lm) betrieben werden.  
 This panel can also be operated with an input current of 350mA (3000K – 1850lm | 4000K – 2000lm) und 500mA (3000K – 2600lm | 4000K – 2800lm).

LED-Panel EUROPE 595x595mm, 700mA, 36,0W, mit Blendungsbegrenzung UGR < 19, Aluminiumrahmen weiß  
 LED-Panel EUROPE 595x595mm, 700mA, 36.0W, with glare limitation UGR < 19, aluminium frame white

700 mA, 36,0 W, UGR < 19, flicker free



| Eingangsstrom<br>input current | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen<br>(AxB C D) in mm<br>dimensions<br>(AxB C D) in mm | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI | UGR  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|-----|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700mA                          | 36,0W                       | 595x595 21,2 11,2   | 120°                         | >80 | < 19 | 3000K<br>4000K                       | 4200lm<br>4700lm            | 552-561-3010<br>552-561-4010 |

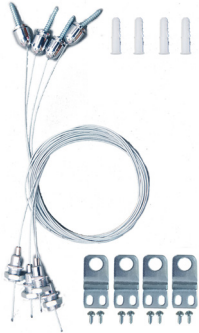
Dieses Panel kann auch mit einem Eingangsstrom von 350mA (3000K – 1850lm | 4000K – 2000lm) und 500mA (3000K – 2600lm | 4000K – 2800lm) betrieben werden.  
 This panel can also be operated with an input current of 350mA (3000K – 1850lm | 4000K – 2000lm) und 500mA (3000K – 2600lm | 4000K – 2800lm).

### Erforderliches Zubehör Needed Accessories

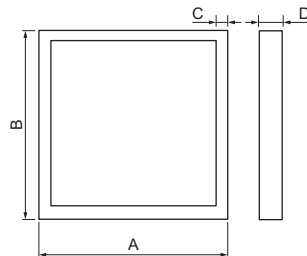
| Artikelbezeichnung<br>Description  | passend zu LED-Panel<br>suitable to LED panel | dimmbar via<br>dimmable via | Artikelnummer<br>item number               |
|--|---|-----------------------------|--|
| Netzteil inkl. Steckverbindung zum LED-Panel, flicker-free<br>Power supply incl. connector for LED panel, flicker-free | 552-561-xx10, 552-562-xx10,<br>552-565-xx10   | –<br>DALI<br>TRIAC          | 552-560-1000<br>552-560-2000<br>556-134-10 |

LED-Panels

## Optionales Zubehör

**Deckenabhängeset für LED-Panel EUROPE und GERMANY**  
 Suspension kit for LED-panel EUROPE and GERMANY


| Artikelbezeichnung<br>Description  | Passend zu LED-Panel<br>suitable for LED-panel | Seillänge in mm<br>cable length in mm | Artikelnummer<br>item number |
|--|--|---------------------------------------|------------------------------|
| Deckenabhängeset, 28-teilig, siehe Abbildung<br>suspension kit, 28 pieces, see picture | EUROPE (595x595 mm)<br>GERMANY (620x620 mm)    | 1500                                  | 552-569                      |

**Deckenaufbaurahmen für LED-Panel EUROPE und GERMANY**  
 Surface-mounted ceiling frame for LED-panel EUROPE and GERMANY


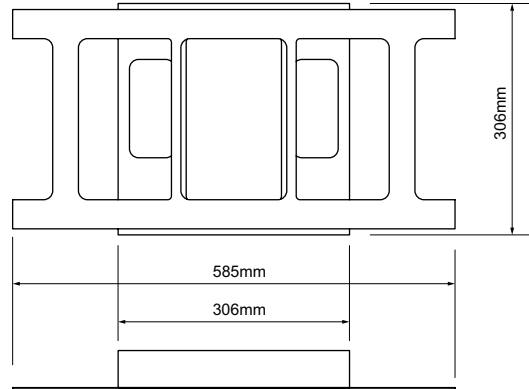
| Artikelbezeichnung<br>Description  | Passend zu LED-Panel<br>suitable for LED-panel | Abmessungen (AxB C D) in mm<br>dimensions (AxB C D) in mm | Artikelnummer<br>item number |
|--|--|---|------------------------------|
| Deckenaufbaurahmen, weiß pulverbeschichtet<br>surface mounted ceiling frame, white powder-coated | EUROPE (595x595 mm)                            | 627x627 35 50   | 552-534-50                   |
|  |  | 600x600 22 55 <b>NEU!</b>                                 | 552-561-50                   |
|  | GERMANY (620x620 mm)                           | 625x625 22 55 <b>NEU!</b>                                 | 552-562-50                   |

# LED-Panels

## LED-Panels

### Deckenhalterung für LED-Panel EUROPE

Surface-mounted ceiling bracket for LED panel EUROPE



Artikelbezeichnung  
Description

Deckenhalterung, weiß pulverbeschichtet  
ceiling bracket, white powder-coated

Passend zu LED-Panel  
suitable for LED-panel  
EUROPE (595 x 595 mm)

Artikelnummer  
item number  
552-530-50

## Individuelle Lösungen und Sonderkonstruktionen Individual solutions and special constructions



Abgehängte LED-Panel-Leuchte im Besprechungsraum der Drees GmbH. Eine ausgezeichnete Ausleuchtung des Besprechungstisches bei gleichzeitiger Blendreduzierung  $UGR < 19$ . Indirekte Deckenbeleuchtung mit flexiblen LED-Leiterplatten.

Pending LED panel luminaire in the conference room of Drees GmbH. An excellent illumination of the table with glare reduction of  $UGR < 19$  at the same time. Indirect illumination of the ceiling with flexible LED PCBs.

Abgehängte LED-Panel-Arbeitsplatzleuchte in der Produktion der Drees GmbH. Sehr gute Ausleuchtung des Arbeitsplatzes mit stark minimierter Schattenbildung durch Anbringung der Panels in einem Winkel von  $120^\circ$ . Blendreduzierung  $UGR < 19$ .

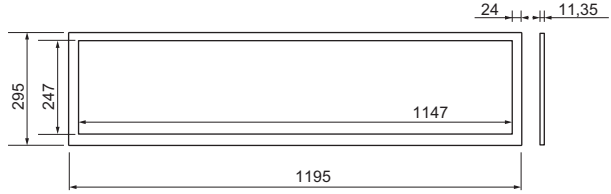
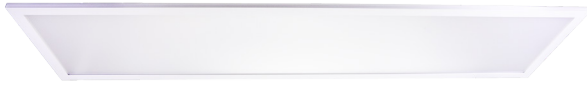
Pending LED workplace lighting with LED panels in the production Department of Drees GmbH. A very good illumination of the working place with very reduced shadows. Therefore the panels are assembled in an angle of  $120^\circ$ . The glare reduction is  $UGR < 19$ .



# LED-Panels

## LED-Panels

LED-Panel 1200x300mm, 700mA, 36,0W, mit Blendungsbegrenzung UGR < 19, Aluminiumrahmen weiß  
 LED-Panel 1200x300mm, 700mA, 36.0W, with glare limitation UGR < 19, aluminium frame white



700  
mA

36,0  
W

UGR  
<19

flicker  
free



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | UGR  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 700mA                             | 36,0W                       | 120°                         | > 80 | < 19 | 3000K                                | 4000lm                      | 552-565-3010                 |
|                                   |                             |                              |      |      | 4000K                                | 4300lm                      | 552-565-4010                 |

Dieses Panel kann auch mit einem Eingangsstrom von 350mA (3000K – 1680lm | 4000K – 1800lm) und 500mA (3000K – 2360lm | 4000K – 2520lm) betrieben werden.  
 This panel can also be operated with an input current of 350mA (3000K – 1680lm | 4000K – 1800lm) und 500mA (3000K – 2360lm | 4000K – 2520lm).

### Erforderliches Zubehör Needed Accessories

| Artikelbezeichnung<br>Description  | passend zu LED-Panel<br>suitable to LED panel | dimmbar via<br>dimmable via | Artikelnummer<br>item number               |
|--|---|-----------------------------|--|
| Netzteil inkl. Steckverbindung zum LED-Panel, flicker-free<br>Power supply incl. connector for LED panel, flicker-free | 552-561-xx10, 552-562-xx10,<br>552-565-xx10   | –<br>DALI<br>TRIAC          | 552-560-1000<br>552-560-2000<br>556-134-10 |

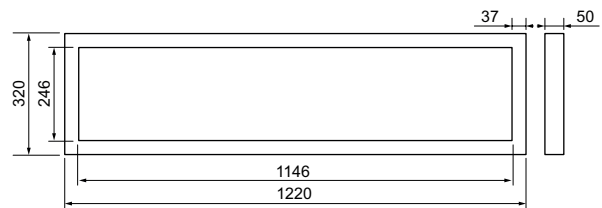
Optionales Zubehör

Deckenabhängeset für LED-Panel 552-565-xx10  
 Suspension kit for LED-panel 552-565-xx10



| Artikelbezeichnung<br>Description  | Passend zu LED-Panel<br>suitable for LED-panel | Seillänge in mm<br>cable length in mm | Artikelnummer<br>item number |
|--|--|---------------------------------------|------------------------------|
| Deckenabhängeset, 30-teilig, siehe Abbildung<br>suspension kit, 30 pieces, see picture | 552-565-XX10                                   | 1500                                  | 552-566                      |

Deckenaufbaurahmen für LED Panel 1200x300 mm  
 Surface-mounted ceiling frame for LED Panel 1200x300 mm



| Artikelbezeichnung<br>Description  | Passend zu LED-Panel<br>suitable for LED-panel | Artikelnummer<br>item number |
|--|--|------------------------------|
| Deckenaufbaurahmen, weiß pulverbeschichtet<br>surface mounted ceiling frame, white powder-coated | 552-565-xxxx (1200x300 mm)                     | 552-559-50                   |

# UNMÖGLICHES WIRD SOFORT ERLEDIGT.

## WUNDER BRAUCHEN ETWAS LÄNGER.



### EIN TEAM.

In unserem Team sind wir perfekt aufeinander abgestimmt – kreativer Kopf, Organisator, Umsetzer.

Die Herausforderung, die Ideen unserer Kunden aufzugreifen und umzusetzen, ist das, was uns antreibt. Mit lösungsorientiertem Arbeiten unter hohem Zeitdruck heben wir uns ab.

Unmögliches können auch wir nicht umsetzen, aber wir finden die Lösung, welche unsere Kunden begeistert. Dabei verlangen wir unseren Partnern, unter anderem aus der Oberflächenveredelung oder dem Reflektorbau, einiges ab. Sie greifen kräftig mit ins Rad und dafür möchten wir uns an dieser Stelle sehr herzlich bedanken.

Wir freuen uns auf die nächste Herausforderung.

Ihr Projektmanagement-Team

### ONE TEAM.

Our team members are well coordinated – the creative head, the organiser and the implementer.

The challenge is to take up our customers ideas and to set these ideas into practice. This is what motivates us. With solution-oriented working under tremendous time pressure we stand out from the competition.

We too, cannot make the impossible possible. But we find the solution that enthuses our customers. Thus we demand a lot of our partners – amongst others, in the surface finishing and the reflector production. On this occasion we want to thank them very much for their strong support.

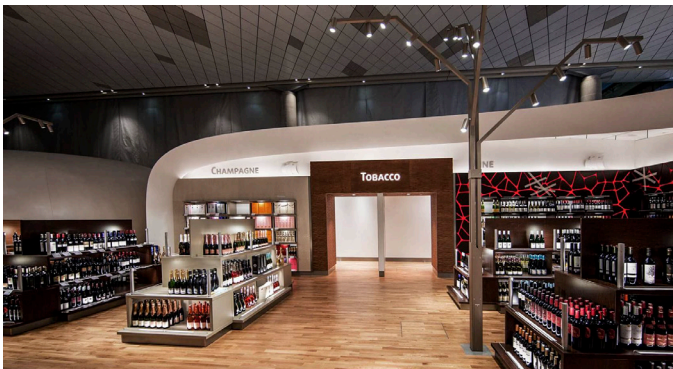
We are looking forward to the next challenge.

The Project Management Team





Lighting Design / Lichtplanung: Felsch lighting design GmbH // Bildrechte / Fotocredit: Markus Felsch



Lighting Design / Lichtplanung: Felsch lighting design GmbH // Bildrechte / Fotocredit: Markus Felsch



Lighting Design / Lichtplanung: Felsch lighting design GmbH // Bildrechte / Fotocredit: Markus Felsch

## FLUGHAFEN OSLO.

Kontrast – der Schlüssel zum Erfolg. In Zeiten der homogenen Beleuchtung wirkt dieses Store-Konzept wie aus einer fernen Welt. Brillanz und Schlagschatten fesseln die Blicke des Kunden. Der Store wirkt ansprechend und zieht Passanten nahezu magisch an. Grund dafür ist der dominant hohe Anteil des direkten Lichts, welches die Ware vor ihrem eigenen Schatten brillieren lässt. Dabei sind die Lichtquellen selbst zurückhaltend positioniert, das Produkt soll die volle Aufmerksamkeit erhalten. In den Bereichen der Freiflächen werden die Wege von fünf Meter hohen „Tree Lights“ mit je 20 individuell auf die Zonen abgestimmten Reflektoren ausgeleuchtet. Der scharf definierte Cutoff des Lichtbildes erlaubt auch hier kaum Streulicht. Das ganze Store-Konzept überzeugt durch seine Lebhaftigkeit.

Duty Free Store von Gebr. Heinemann. Planung und Ausführung: Felsch Lighting Design GmbH

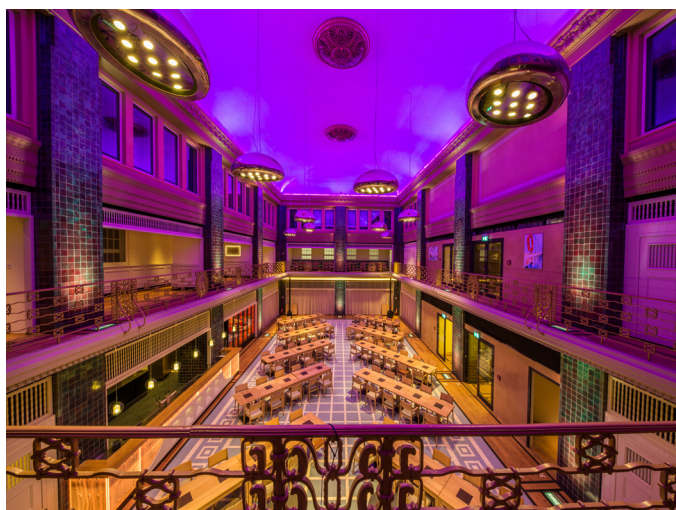
## OSLO AIRPORT.

Contrast – the key to success. In times of uniform illumination, this store-concept seems to come from a distant world. Brilliance and hard shadows grab the viewer's attention. The store is particularly appealing and attracts the passersby almost magically. The cause of this effect is the predominant high proportion of direct light that lets the product shine in front of its own shadow. Here, the light sources are positioned visually restrained – the product should receive the customers undivided attention. In the free spaces paths and corridors are illuminated with "Tree Lights", five metres high and equipped with 20 reflectors, suited to each shop area. The sharply defined cut-off of the light emission barely allows stray light. The whole store concept convinces with its liveliness.

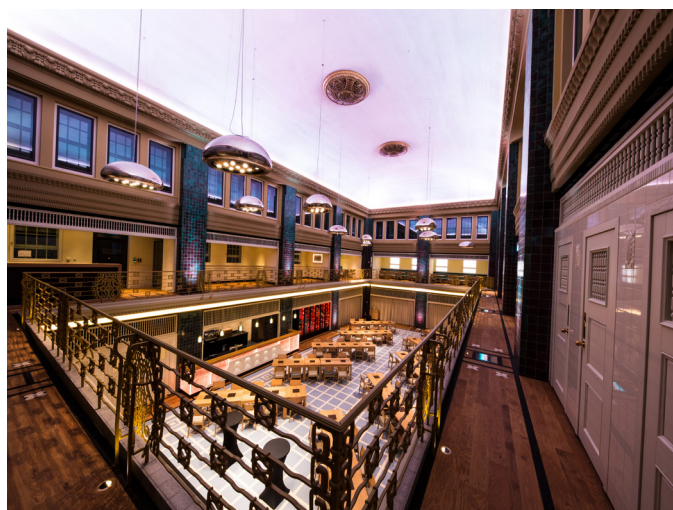
Duty Free Store by Gebr. Heinemann. Planning and realisation: Felsch Lighting Design GmbH



Lighting Design / Lichtplanung: Felsch lighting design GmbH // Bildrechte / Fotocredit: Markus Felsch



Lighting Design / Lichtplanung: Felsch lighting design GmbH // Bildrechte / Fotocredit: Markus Felsch



Lighting Design / Lichtplanung: Felsch lighting design GmbH // Bildrechte / Fotocredit: Markus Felsch

## STADTPALAIS KÖLN.

Ambiente schaffen ohne in die denkmalgeschützte Gebäudestruktur eingreifen zu dürfen – eine Herausforderung die das Planungsbüro con-X und die Drees GmbH als Hersteller angenommen hatten. Das Ergebnis: ein atemberaubendes Ambiente. Aber auch der Weg dorthin war atemberaubend. Die Aufgabe war aufgrund des Zeitrahmens mehr als sportlich: 32 Sonderleuchten in Chromoptik, 22.500 Lumen je Leuchte, Notlichtfunktion, Ansteuerung über DALI – und die Umsetzung innerhalb von vier Wochen. Hier waren wir natürlich auch auf die Flexibilität unserer Partner im Metallbau und in der Oberflächenveredelung angewiesen. Alle zogen an einem Strang.

Als Lichtquelle dient der LED-Einsatz SOL mit Sonderreflektor (je 2500lm). Gesteuert werden die Leuchten mit unseren DALI-Netzteilen für Konstantstrom. Das Farbspiel an den Wänden und der Gewölbedecke wurde durch Bodeneinbauleuchten (Sonderkonstruktion) sowie durch Voutenbeleuchtungen realisiert. Dieses Ambiente muss man erlebt haben.

Stadtpalais Köln, Planung und Ausführung: Felsch lighting design GmbH

## STADTPALAIS KÖLN.

The question was how to create a feel-good-atmosphere without intervening in the structure of a listed building. The planning office con-X and Drees GmbH as the manufacturer took up this challenge. The result was a breathtaking ambience. But the way to the target was breathtaking as well. Due to the time schedule, it was more than an ambitious mission: 32 special luminaires in chrome look, 22,500 lumen each luminaire, emergency lighting function, DALI-control – and the realisation within four weeks. Naturally, we were dependent on the flexibility of our partners in the metal construction and in surface finishing. We all pulled together.

The LED module SOL serves as the light source, equipped with a special reflector (2,500lm each). The lightings are controlled with our DALI-devices for constant current. The play of colours on walls and ceiling were created with recessed floor luminaires (special items) and cove lightings. Experience this atmosphere.

Stadtpalais Köln, planning and realisation: Felsch lighting design GmbH



LED-SHOP- UND  
INDUSTRIEBLEUCHTUNG.  
INS RECHTE LICHT RÜCKEN.



## LED-SHOPBELEUCHTUNG. INS RECHTE LICHT RÜCKEN.

Die Shop-Beleuchtung ist ein wichtiger Baustein für Ihren Verkaufserfolg. Ob Warenpräsentation oder Grundbeleuchtung: unser Programm mit perfekt aufeinander abgestimmten Artikeln bietet Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten.

## SONDERWÜNSCHE. MIT UNS. JEDERZEIT.

Neben unserem Standardprogramm bieten wir Ihnen natürlich auch kundenspezifische Lösungen an. Fordern Sie uns.

## LED SHOP LIGHTING. PUT IN PERSPECTIVE.

Shop lighting is a very important component for your business success. Whether product presentation or basic lighting: Our program of perfectly coordinated items offers you a variety of possibilities.

## SPECIAL REQUESTS. TOGETHER WITH YOU. AT ANYTIME.

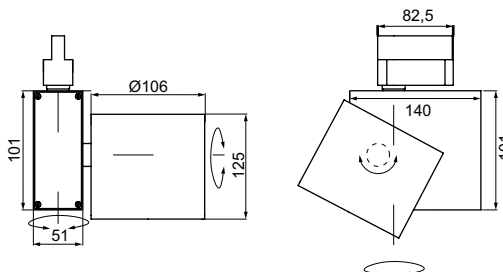
Of course, we offer customer solutions in addition to our standard program. Just ask us.

STORE LIGHT ONE.  
IHR POTENZIAL.



STORE LIGHT ONE

3-Phasen-LED-Schienenstrahler STORE LIGHT ONE, 230Vac, 42,0W, inkl. Schienenadapter  
 LED-spotlight-STORE LIGHT ONE for 3-phase track, 230 Vac, 42.0 W, track adapter included



**230 Vac**  
 Auf Anfrage:  
 weitere Farbtemperaturen, CRI>97,  
 FOOD und HORTICULTURE.



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | dimmbar via<br>dimmable via | Gehäusefarbe/<br>Oberfläche<br>housing colour/<br>surface | Artikelnummer<br>item number |                     |                     |       |                              |              |                     |        |       |                              |              |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|---------------------|---------------------|-------|------------------------------|--------------|---------------------|--------|-------|------------------------------|--------------|
| 230Vac                            | 42,0W                       | 1                          | 30°                          | > 80 | 3500K                                | 3895lm                      | –                           | weiß/white  | 580-700-3502                 |                     |                     |       |                              |              |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      | 3895lm                      | –                           | schwarz/black   | 580-701-3502                 |                     |                     |       |                              |              |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      | 3895lm                      | –                           | silberfarbig/silver-coloured                              | 580-702-3502                 |                     |                     |       |                              |              |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      | 3895lm                      | DALI                        | weiß/white  | 580-703-3500                 |                     |                     |       |                              |              |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      | 3895lm                      | DALI                        | schwarz/black   | 580-704-3500                 |                     |                     |       |                              |              |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      | 3895lm                      | DALI                        | silberfarbig/silver-coloured                              | 580-705-3500                 |                     |                     |       |                              |              |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      | 3895lm                      | TRIAC                       | weiß/white  | 580-706-3502                 |                     |                     |       |                              |              |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      | 3895lm                      | TRIAC                       | schwarz/black   | 580-707-3502                 |                     |                     |       |                              |              |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      | 3895lm                      | TRIAC                       | silberfarbig/silver-coloured                              | 580-708-3502                 |                     |                     |       |                              |              |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      | > 90                                 | 3000K<br>Pure White         | 1                           | 30°   | > 90                         | 3000K<br>Pure White | 3025lm              | –     | weiß/white                   | 580-700-3031 |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     | 3025lm              | –     | schwarz/black                | 580-701-3031 |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     | 3025lm              | –     | silberfarbig/silver-coloured | 580-702-3031 |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     | 3025lm              | DALI  | weiß/white                   | 580-703-3031 |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     | 3025lm              | DALI  | schwarz/black                | 580-704-3031 |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     | 3025lm              | DALI  | silberfarbig/silver-coloured | 580-705-3031 |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     | 3025lm              | TRIAC | weiß/white                   | 580-706-3031 |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     | 3025lm              | TRIAC | schwarz/black                | 580-707-3031 |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     | 3025lm              | TRIAC | silberfarbig/silver-coloured | 580-708-3031 |                     |        |       |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              | > 90                | 4000K<br>Pure White | 1     | 30°                          | > 90         | 4000K<br>Pure White | 3175lm | –     | weiß/white                   | 580-700-4001 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     |                     |       |                              |              |                     | 3175lm | –     | schwarz/black                | 580-701-4001 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     |                     |       |                              |              |                     | 3175lm | –     | silberfarbig/silver-coloured | 580-702-4001 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     |                     |       |                              |              |                     | 3175lm | DALI  | weiß/white                   | 580-703-4001 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     |                     |       |                              |              |                     | 3175lm | DALI  | schwarz/black                | 580-704-4001 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     |                     |       |                              |              |                     | 3175lm | DALI  | silberfarbig/silver-coloured | 580-705-4001 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     |                     |       |                              |              |                     | 3175lm | TRIAC | weiß/white                   | 580-706-4001 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     |                     |       |                              |              |                     | 3175lm | TRIAC | schwarz/black                | 580-707-4001 |
|                                   |                             |                            |                              |      |                                      |                             |                             |   |                              |                     |                     |       |                              |              |                     | 3175lm | TRIAC | silberfarbig/silver-coloured | 580-708-4001 |

LED-Shop- und Industriebeleuchtung

Zubehör

Accessories

| Artikelbezeichnung<br>Description                     | passend zu<br>suitable to | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|------------------------------|
| Wechselreflektor 15°<br>Interchangeable reflector 15° | 570-70x-xxxx              | 580-700-0015                 |
| Wechselreflektor 45°<br>Interchangeable reflector 45° | 570-70x-xxxx              | 580-700-0045                 |

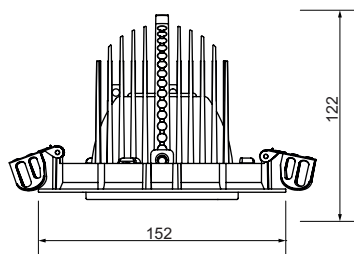
Ulla Popken





STORE LIGHT ONE

LED-Downlight STORE LIGHT ONE 230Vac, inkl. externem Netzgerät mit Stecksystem primär/sekundär  
 LED downlight STORE LIGHT ONE 230VAC, incl. external power supply with connecting system primary/secondary



230  
Vac

Auf Anfrage:  
weitere Farbtemperaturen, CRI>97,  
FOOD und HORTICULTURE.



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI                 | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | dimmbar via<br>dimmable via  | Gehäusefarbe/<br>Oberfläche<br>housing colour/<br>surface | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|------------------------------|
| 230Vac                            | 36,0W                       | 1                          | 24°                          | > 80                | 3500K                                | 3340lm                      | –                            | weiß/white  | 580-710-3560                 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 3340lm                      | –                            | schwarz/black   | 580-711-3560                 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 3340lm                      | –                            | silberfarbig/silver-coloured                              | 580-712-3560                 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 3340lm                      | DALI                         | weiß/white  | 580-713-3560                 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 3340lm                      | DALI                         | schwarz/black   | 580-714-3560                 |
|                                   | 29,0W                       | 1                          | 24°                          | > 80                | 3500K                                | 3340lm                      | DALI                         | silberfarbig/silver-coloured                              | 580-715-3560                 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 2700lm                      | TRIAC                        | weiß/white  | 580-716-3560                 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 2700lm                      | TRIAC                        | schwarz/black   | 580-717-3560                 |
|                                   | 36,0W                       | 1                          | 24°                          | > 90                | 3000K<br>Pure White                  | 2700lm                      | TRIAC                        | silberfarbig/silver-coloured                              | 580-718-3560                 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 2590lm                      | –                            | weiß/white  | 580-710-3031                 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 2590lm                      | –                            | schwarz/black   | 580-711-3031                 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 2590lm                      | –                            | silberfarbig/silver-coloured                              | 580-712-3031                 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 2590lm                      | DALI                         | weiß/white  | 580-713-3031                 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 2590lm                      | DALI                         | schwarz/black   | 580-714-3031                 |
|                                   | 29,0W                       | 1                          | 24°                          | > 90                | 3000K<br>Pure White                  | 2590lm                      | DALI                         | silberfarbig/silver-coloured                              | 580-715-3031                 |
| 2100lm                            |                             |                            |                              |                     |                                      | TRIAC                       | weiß/white                   | 580-716-3031  |                              |
| 2100lm                            |                             |                            |                              |                     |                                      | TRIAC                       | schwarz/black                | 580-717-3031  |                              |
| 36,0W                             | 1                           | 24°                        | > 90                         | 4000K<br>Pure White | 2100lm                               | TRIAC                       | silberfarbig/silver-coloured | 580-718-3031  |                              |
|                                   |                             |                            |                              |                     | 2730lm                               | –                           | weiß/white                   | 580-710-4001  |                              |
|                                   |                             |                            |                              |                     | 2730lm                               | –                           | schwarz/black                | 580-711-4001  |                              |
|                                   |                             |                            |                              |                     | 2730lm                               | –                           | silberfarbig/silver-coloured | 580-712-4001  |                              |
|                                   |                             |                            |                              |                     | 2730lm                               | DALI                        | weiß/white                   | 580-713-4001  |                              |
|                                   |                             |                            |                              |                     | 2730lm                               | DALI                        | schwarz/black                | 580-714-4001  |                              |
| 29,0W                             | 1                           | 24°                        | > 90                         | 4000K<br>Pure White | 2730lm                               | DALI                        | silberfarbig/silver-coloured | 580-715-4001  |                              |
|                                   |                             |                            |                              |                     | 2210lm                               | TRIAC                       | weiß/white                   | 580-716-4001  |                              |
|                                   |                             |                            |                              |                     | 2210lm                               | TRIAC                       | schwarz/black                | 580-717-4001  |                              |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 2210lm                      | TRIAC                        | silberfarbig/silver-coloured                              | 580-718-4001                 |

Zubehör

Accessories

| Artikelbezeichnung<br>Description                     | passend zu<br>suitable to | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|------------------------------|
| Wechselreflektor 40°<br>Interchangeable reflector 40° | 570-71x-xxxx              | 580-710-0040                 |
| Wechselreflektor 60°<br>Interchangeable reflector 60° | 570-71x-xxxx              | 580-710-0060                 |

## STORE LIGHT ONE

Reduzierblende rund zu LED-Downlight STORE LIGHT ONE, Innendurchmesser 140 mm

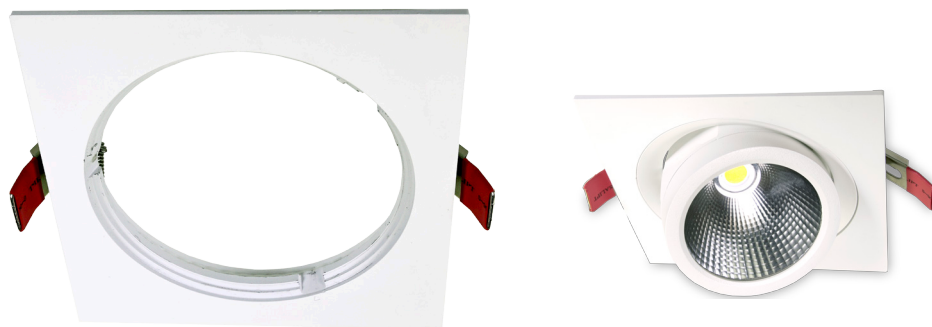
Reduction panel round for LED downlight STORE LIGHT ONE, inner diameter 140 mm



| Artikelbezeichnung   | passend zu   | Außendurchmesser<br>in mm | für Deckenausschnitt<br>(Ø) in mm | Gehäusefarbe/<br>Oberfläche | Artikelnummer |
|--|--------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Description  | suitable to  | outer diameter<br>in mm   | for ceiling hole<br>(Ø) in mm     | housing colour/<br>surface  | item number   |
| Reduzierblende rund<br>Innendurchmesser 140 mm<br>Reduction panel round<br>inner diameter 140 mm | 580-71x-xxxx | 221                       | 200 – 218 mm                      | weiß/white                  | 502-655-50    |
|  |              | 200                       | 178 – 198 mm                      | weiß/white                  | 502-656-50    |
|  |              | 175                       | 150 – 173 mm                      | weiß/white                  | 502-657-50    |

Quadratische Blende zu LED-Downlight STORE LIGHT ONE, 155 x 155 mm

Square panel for LED downlight STORE LIGHT ONE, 155 x 155 mm



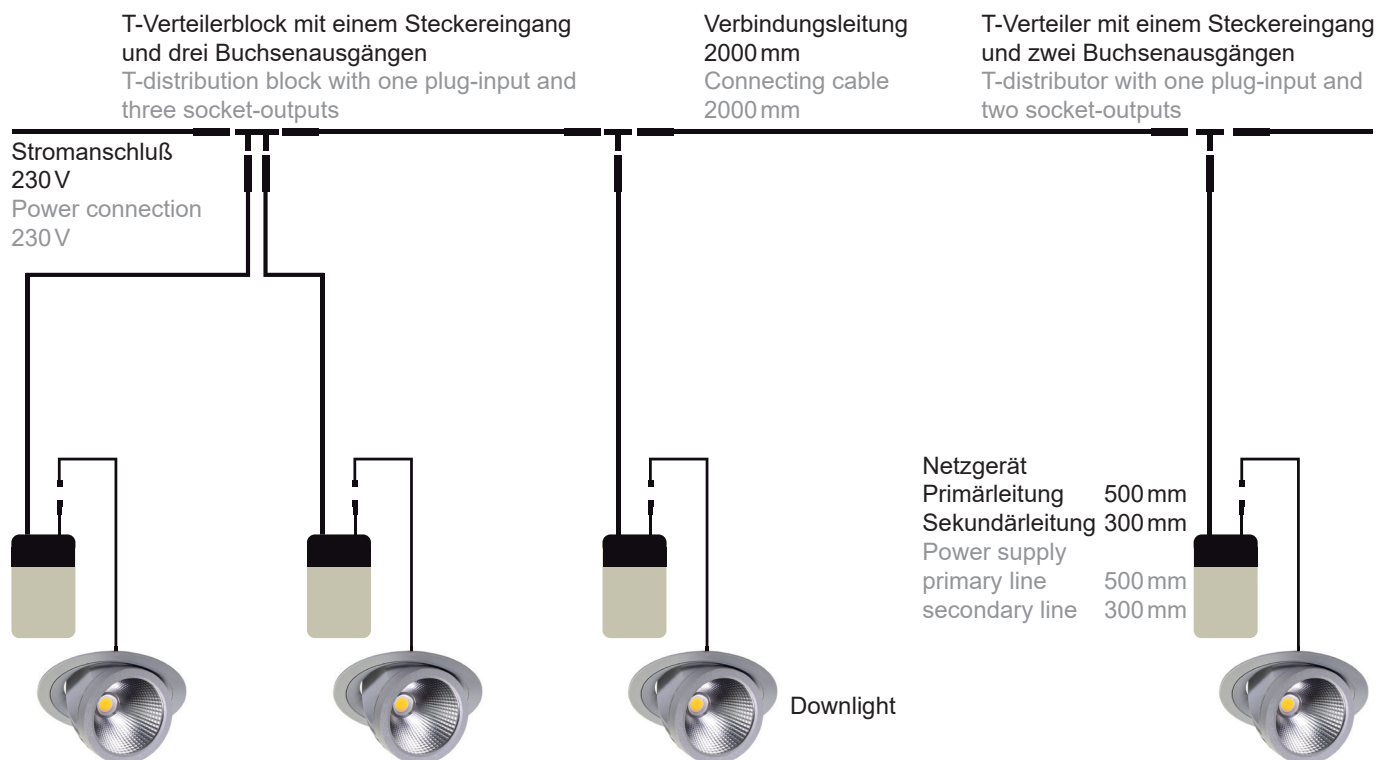
| Artikelbezeichnung                  | passend zu   | Abmessungen<br>(BxH) in mm | für Deckenausschnitt<br>(Ø) in mm | Gehäusefarbe/<br>Oberfläche | Artikelnummer |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Description                         | suitable to  | dimensions<br>(BxH) in mm  | for ceiling hole<br>(Ø) in mm     | housing colour/<br>surface  | item number   |
| Quadratische Blende<br>Square panel | 580-71x-xxxx | 155x 155                   | 142                               | weiß/white                  | 580-710-0155  |

Die Artikel dieser Seite sind auf Anfrage auch in anderen Farben, Formen und Größen erhältlich.  
On request, the items on this page are also available in other colours, shapes and sizes.

## STORE LIGHT ONE

**PLUG AND PLAY.** Das primäre und sekundäre Stecksystem des STORE-LIGHT-ONE-Downlights ermöglicht eine einfache Montage. Auch können Netzteil und Downlight zeitlich versetzt eingebaut werden, womit der Monteur flexibel auf Verzögerungen bei Vorgewerken reagieren kann.

**PLUG AND PLAY.** The primary and secondary plug system of the STORE-LIGHT-ONE-downlight allows an easy assembly. Power supply and downlight can be installed time-delayed. Thus the installer can respond to delays in previous disciplines flexibly.



### Zubehör für das STORE-LIGHT-ONE-Downlight Accessories for the STORE-LIGHT-ONE-downlight

| Zubehör<br>accessories  | Artikelbezeichnung<br>description  | Artikelnummer<br>item number |
|---|--|------------------------------|
|  | Verbindungsleitung 2000 mm<br>Connecting cable 2000 mm   | 410-973-51                   |
|  | Steckerleitung 500 mm<br>cable with plug 500 mm  | 410-976-51                   |
|   | Buchsenleitung 500 mm<br>cable with plug 500 mm  | 410-968-51                   |
|  | T-Verteiler mit einem Steckereingang und zwei Buchsenausgängen<br>T-distributor with one plug-input and two socket-outputs               | 410-972-51                   |
|  | T-Verteilerblock mit einem Steckereingang und drei Buchsenausgängen<br>T-distribution block with one plug-input and three socket-outputs | 410-974-51                   |

# STORE LIGHT ONE TUBE. PURISTISCH KLEIN.



**STORE LIGHT ONE**

3-Phasen LED-Schienenstrahler STORE LIGHT ONE TUBE, 230 Vac, 20,0W, TRIAC-dimmbar  
 LED-spot STORE LIGHT ONE TUBE for 3-phase track, 230 Vac, 20.0W, TRIAC-dimmable



**230 Vac** Auf Anfrage: weitere Farbtemperaturen, CRI>97, FOOD und HORTICULTURE. **TRIAC**

**CEIP20**

| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI          | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux  | dimmbar via<br>dimmable via | Gehäusefarbe/Oberfläche<br>housing colour/surface | Artikelnummer<br>item number |  |                              |              |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|--|------------------------------|--------------|
| 230Vac                            | 20,0W                       | 1                          | 36°                          | >80          | 3500K                                | 1850lm                       | TRIAC                       | weiß/white  | 580-730-3500                 |  |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |              |                                      |                              |                             | schwarz/black                                     | 580-731-3500                 |  |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |              |                                      |                              |                             | silberfarbig/silver-coloured                      | 580-732-3500                 |  |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              | >90          | 3000K<br>Pure White                  | 1560lm                       | TRIAC                       | weiß/white  | 580-730-3000                 |  |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |              |                                      |                              |                             |   |                              |  | schwarz/black                | 580-731-3000 |
|                                   |                             |                            |                              |              |                                      |                              |                             |   |                              |  | silberfarbig/silver-coloured | 580-732-3000 |
| 4000K<br>Pure White               | 1680lm                      | TRIAC                      | weiß/white                   | 580-730-4000 |                                      |                              |                             |   |                              |  |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |              |                                      | schwarz/black                | 580-731-4000                |   |                              |  |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |              |                                      | silberfarbig/silver-coloured | 580-732-4000                |   |                              |  |                              |              |

**Zubehör**  
Accessories

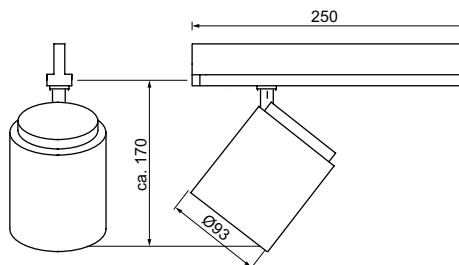
| Artikelbezeichnung<br>Description                     | passend zu<br>suitable to | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|------------------------------|
| Wechselreflektor 15°<br>Interchangeable reflector 15° | 580-73x-xx00              | 580-730-0015                 |

LED-Shop- und  
Industriebeleuchtung

## STORE LIGHT ONE

3-Phasen LED-Schienenstrahler STORE LIGHT ONE INLINE, 230 Vac, 32,0W

LED-spot STORE LIGHT ONE INLINE for 3-phase track, 230 Vac, 32.0 W



**230**  
Vac

Auf Anfrage:  
weitere Farbtemperaturen, CRI>97,  
FOOD und HORTICULTURE.



| Eingangsspannung<br>input voltage | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI                 | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | dimmbar via<br>dimmable via  | Gehäusefarbe/Oberfläche<br>housing colour/surface | Artikelnummer<br>item number |              |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|------------------------------|--------------|
| 230Vac                            | 32,0W                       | 1                          | 36°                          | >80                 | 3500K                                | 3225lm                      | –                            | weiß/white  | 580-720-3502                 |              |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 3225lm                      | –                            | schwarz/black                                     | 580-721-3502                 |              |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      | 3225lm                      | –                            | silberfarbig/silver-coloured                      | 580-722-3502                 |              |
|                                   |                             |                            |                              |                     | >90                                  | 3000K<br>Pure White         | 2500lm                       | –   | weiß/white                   | 580-720-3031 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      |                             | 2500lm                       | –   | schwarz/black                | 580-721-3031 |
|                                   |                             |                            |                              |                     |                                      |                             | 2500lm                       | –   | silberfarbig/silver-coloured | 580-722-3031 |
|                                   |                             |                            |                              | 4000K<br>Pure White | 2720lm                               | –                           | weiß/white                   | 580-720-4001                                      |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |                     | 2720lm                               | –                           | schwarz/black                | 580-721-4001                                      |                              |              |
|                                   |                             |                            |                              |                     | 2720lm                               | –                           | silberfarbig/silver-coloured | 580-722-4001                                      |                              |              |

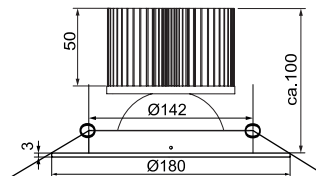
### Zubehör

#### Accessories

| Artikelbezeichnung<br>Description                     | passend zu<br>suitable to | Artikelnummer<br>item number |
|---|---------------------------|------------------------------|
| Wechselreflektor 15°<br>Interchangeable reflector 15° | 570-72x-xxxx              | 580-720-0015                 |
| Wechselreflektor 24°<br>Interchangeable reflector 24° | 570-72x-xxxx              | 580-720-0024                 |
| Wechselreflektor 60°<br>Interchangeable reflector 60° | 570-72x-xxxx              | 580-700-0060                 |

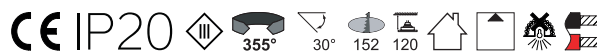
LED-Downlight

LED-Downlight Ø 180 mm, 1050 mA, 37,8 W, mit Kühlkörper, dreh-/ schwenkbar, Leitungslänge 450 mm  
 LED downlight Ø 180 mm, 1050 mA, 37.8 W, with heatsink, rotatable and tiltable cable length 450 mm



**1050**  
mA

**37,8**  
W



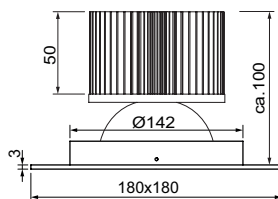
| Eingangsstrom<br>input current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Gehäusefarbe/<br>Oberfläche<br>housing colour/<br>surface | Artikelnummer<br>item number |              |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|--------------|
| 1050 mA                        | 37,8 W                      | 1                          | 30°                          | > 80 | 3500 K                               | 4450 lm                     | weiß/white  | 575-212-3500                 |              |
|                                |                             |                            |                              |      |                                      |                             | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium                  | 575-212-3501                 |              |
|                                |                             |                            |                              |      | > 90                                 | 3000 K<br>Pure White        | 3430 lm   | weiß/white                   | 575-212-3010 |
|                                |                             |                            |                              |      |                                      |                             | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium                  | 575-212-3011                 |              |
|                                |                             |                            |                              |      | > 90                                 | 4000 K<br>Pure White        | 3650 lm   | weiß/white                   | 575-212-4010 |
|                                |                             |                            |                              |      |                                      |                             | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium                  | 575-212-4011                 |              |

Eingangsstrom 350 mA – 1050 mA  
 constant current 350 mA – 1050 mA

Die Artikel auf dieser Seite sind auf Anfrage auch in 4000 – 5000 K sowie mit CRI 90 oder CRI 97 lieferbar.  
 On request, items on this page are available in 4000 – 5000 K and with CRI 90 or CRI 97 as well.

## LED-Downlight

LED-Downlight 180x180 mm, 1050 mA, 37,8 W, mit Kühlkörper, dreh-/ schwenkbar, Leitungslänge 450 mm  
 LED downlight 180x180 mm, 1050 mA, 37.8 W with heatsink, rotatable and tiltable, cable length 450 mm



**1050**  
mA

**37,8**  
W



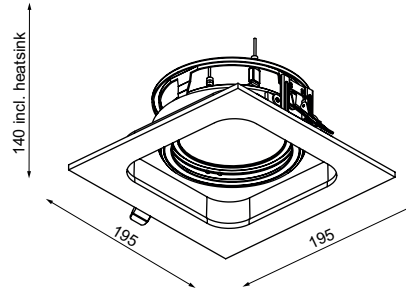
| Eingangsstrom<br>input current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Gehäusefarbe/<br>Oberfläche<br>housing colour/<br>surface | Artikelnummer<br>item number             |              |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|---|--|--------------|
| 1050 mA                        | 37,8 W                      | 1                          | 30°                          | > 80 | 3500 K                               | 4450 lm                     | weiß/white  | 575-213-3500                             |              |
|                                |                             |                            |                              |      |                                      |                             | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium                  | 575-213-3501                             |              |
|                                |                             |                            |                              |      |                                      |                             | schwarz/black   | 575-213-3502                             |              |
|                                |                             |                            |                              |      | > 90                                 | 3000 K<br>Pure White        | 3430 lm   | weiß/white                               | 575-213-3010 |
|                                |                             |                            |                              |      |                                      |                             |   | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium | 575-213-3011 |
|                                |                             |                            |                              |      |                                      |                             |   | schwarz/black                            | 575-213-3012 |
|                                |                             |                            |                              | > 90 | 4000 K<br>Pure White                 | 3650 lm                     | weiß/white  | 575-213-4010                             |              |
|                                |                             |                            |                              |      |                                      |                             | Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium                  | 575-213-4011                             |              |
|                                |                             |                            |                              |      |                                      |                             | schwarz/black   | 575-213-4012                             |              |

Eingangsstrom 350 mA – 1050 mA  
 constant current 350 mA – 1050 mA



LED-Downlight

LED-Downlight Ø 180 mm, 1050 mA, 37,8W, mit Kühlkörper, dreh-/ schwenkbar, Leitungslänge 450 mm  
 LED downlight Ø 180 mm, 1050 mA, 37.8W, with heatsink, rotatable and tiltable cable length 450 mm



**1050**  
mA

**37,8**  
W

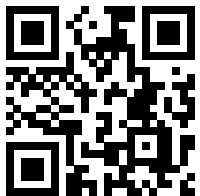


| Eingangsstrom<br>input current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle | CRI  | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Gehäusefarbe/<br>Oberfläche<br>housing colour/<br>surface | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|
| 1050 mA                        | 37,8 W                      | 1                          | 30°                          | > 80 | 3500 K                               | 4450 lm                     | weiß/white<br>Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium    | 575-261-3500<br>575-261-3501 |
|                                |                             |                            |                              | > 90 | 3000 K<br>Pure White                 | 3430 lm                     | weiß/white<br>Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium    | 575-261-3010<br>575-261-3011 |
|                                |                             |                            |                              | > 90 | 4000 K<br>Pure White                 | 3650 lm                     | weiß/white<br>Aluminium gebürstet<br>brushed aluminium    | 575-261-4010<br>575-261-4011 |

Eingangsstrom 350 mA – 1050 mA  
 constant current 350 mA – 1050 mA

Die Artikel auf dieser Seite sind auf Anfrage auch in 4000 – 5000 K sowie mit CRI 90 oder CRI 97 lieferbar.  
 On request, items on this page are available in 4000 – 5000 K and with CRI 90 or CRI 97 as well.

# LIBA. DAS LICHTBANDSYSTEM. EINFACH BESSER.



Das LIBA Lichtbandsystem wurde in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickelt. Die lichttechnischen Parameter waren bereits bei den Erstmustern ausgezeichnet. Jedoch haben die Expertisen unserer Kunden hinsichtlich Montage und Inbetriebnahme das LIBA Lichtbandsystem erst zu einem absoluten Highlight werden lassen. Vielen Dank dafür.

David Meinert  
Projektmanagement

Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie, warum **LIBA** EINFACH BESSER ist.“

The LED light band system LIBA was developed in close cooperation with our customers. The photometrical parameters of the first samples had been excellent already. But it were our customer's expertises regarding installation and commissioning that let our LIBA light band system become an absolute highlight. Many thanks for this.

David Meinert  
project management

Please feel free to scan the QR code and find out why **LIBA** IS SIMPLY BETTER.

## LIBA. DIE IDEALE INDUSTRIEBELEUCHTUNG.

Mit dem LIBA Lichtbandsystem steht Ihnen eine professionelle Industriebeleuchtung zur Verfügung. Lassen Sie sich von Lichtqualität und Montagefreundlichkeit begeistern. Das stabile Aluminiumgehäuse mit seinem Rastermaß von 356,25 mm und der 7-adrige Kabelbaum sind nur zwei von vielen Merkmalen, welche unser LIBA Lichtbandsystem EINFACH BESSER machen.

## LIBA. FAKTEN.

### LIBA – DAS LICHTBANDSYSTEM

- stabiles Aluminiumgehäuse
- Trägerprofil in drei Längen verfügbar: 356,25 mm (Rastermaß), 1425 mm und 2850 mm
- bis zu 83 m Systemlänge
- siebenadriger Kabelbaum mit Doppelstockklemme ermöglicht eine Einspeisung an jeder Stoßstelle

### LIBA – DIE LEUCHTENMODULE

- sechs Abstrahlcharakteristiken bei 4000 K
- DALI-System mit einstellbarem Netzteil (50 – 80 W je Segment)
- Leuchteffizienz 125 lm/W

### LIBA – DAS STROMSCHIENENMODUL

- für 3-Phasen-Schienenstrahler
- Highlights in Szene setzen

### LIBA – MONTAGEFREUNDLICH

- werkzeuglos
- mechanische und elektrische Verbindung in einem Zug

### LIBA UND DIE DREES-FLEXIBILITÄT

- Farbtemperaturen
- Gehäusefarben

Alles ist möglich.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

## LIBA. THE IDEAL INDUSTRIAL LIGHTING.

With the LIBA trunking rail a professional industrial lighting system becomes available. Get fascinated by the lighting quality and the easy assembly. The solid aluminium housing with its grid dimension of 356.25 mm and the 7-pole cable harness are just two of a significant number of characteristics which make our LIBA trunking rail system SIMPLY BETTER.

## LIBA. FACTS.

### LIBA – THE TRUNKING RAIL SYSTEM

- solid aluminium housing
- trunking rail available in three different lengths: 356.25 mm (grid dimension), 1425 mm and 2850 mm
- up to 83 m system length
- seven-cable harness with double deck terminal block allows a feeding-in at every rail joint.

### LIBA – THE LUMINAIRE MODULE

- six beam characteristics at 4000 K
- DALI system with adjustable power supply (50 – 80 W each segment)
- lighting efficiency 125 lm/W

### LIBA – THE TRACK MODULE

- for 3-phase system spots
- emphasise highlights

### LIBA – INSTALLATION-FRIENDLY

- toolless
- mechanical and electrical connection in one step only

### LIBA AND THE DREES-FLEXIBILITY

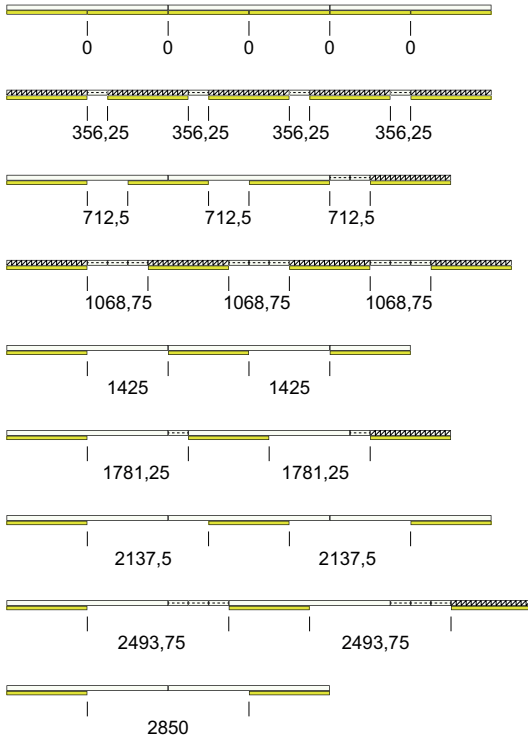
- colour temperatures
- housing colours

Anything is possible.





We are looking forward to receiving your inquiry.

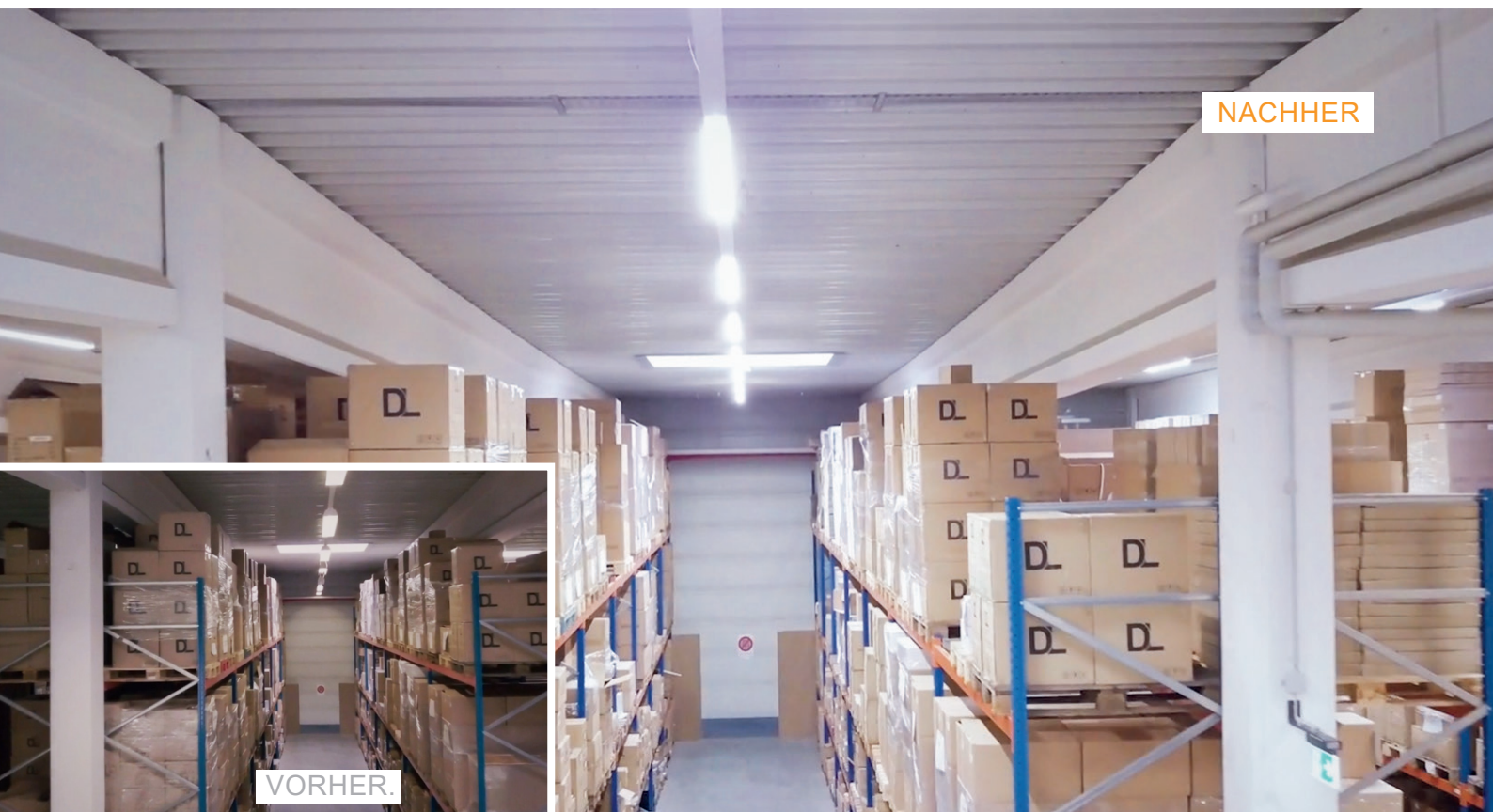
# LIBA

## Anordnung von Leuchten in der Tragschiene durch zusätzlich integrierten Steckplatz Arrangement of luminaires in the trunking rail enabled by additionally integrated connector



### Legende/legend:

|   |   |              |
|---|---|--------------|
|  | 3-Phasen-Tragschiene LIBA<br>(LxB) 2850x72,5mm<br>3-phase trunking rail LIBA<br>(LxB) 2850x72.5mm               | 602-207-20   |
|  | 3-Phasen-Tragschiene LIBA<br>(LxB) 1425x72,5mm<br>3-phase trunking rail LIBA<br>(LxB) 1425x72.5mm               | 602-202-20   |
|  | 3-Phasen-Tragschiene LIBA<br>(LxB) 356,25x72,5mm<br>3-phase trunking rail LIBA<br>(LxB) 356.25x72.5mm           | 602-212-20   |
|  | 3-Phasen-LED-Leuchteneinsatz LIBA<br>(LxB) 1424x72,5mm<br>3-phase LED lighting module LIBA<br>(LxB) 1424x72.5mm | 602-201-xxxx |



NACHHER



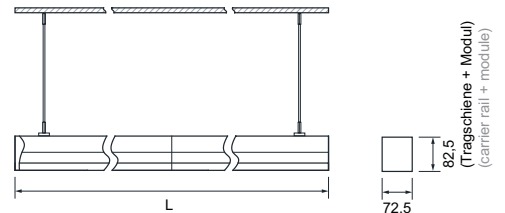
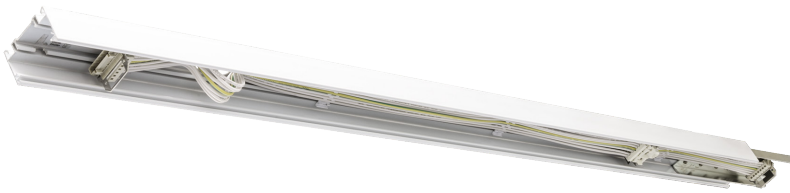
VORHER.

LIBA

LED-Lichtbandsystem LIBA, Gehäuse weiß, maximale Systemlänge 83m/Phase/Einspeisung  
 LED- light band system LIBA, white housing, maximum system length 83m/phase/feed



3-Phasen-Tragschiene LIBA 230/400 Vac, Gehäuse weiß, siebenadriger Kabelbaum, mit mechanischem Verbinder  
 3-phase trunking rail LIBA 230/400 Vac, white housing, seven-cable harness, with mechanical connector



| Abmessungen (L) in mm<br>dimensions (L) in mm | Artikelnummer<br>item number |
|---|------------------------------|
| 356,25  | 602-212-20                   |
| 1425,00                                       | 602-202-20                   |
| 2850,00                                       | 602-207-20                   |

3-Phasen-LED-Leuchtenmodul LIBA, Gehäuse weiß, inkl. DALI-Netzgerät, Länge 1424 mm  
 3-phase LED lighting module LIBA, white housing, incl. DALI power supply, length 1424 mm



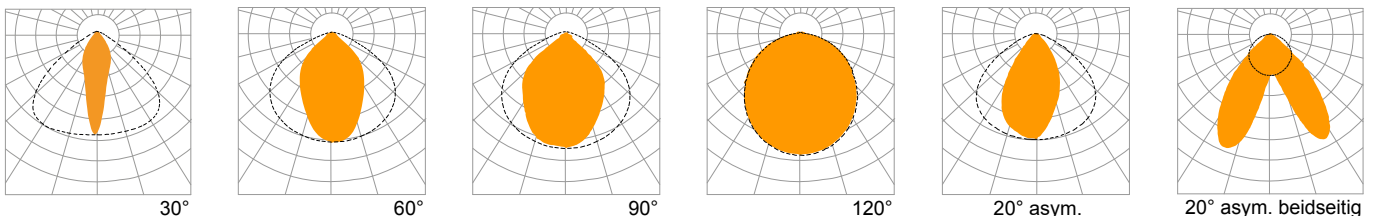
3x  
**230**  
 Vac

**60,0**  
 W

**DALI**



| Eingangsspannung<br>input voltage | Stromaufnahme<br>input current | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle                         | CRI | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 230Vac<br>50 – 60Hz               | 0,3A                           | 60,0W                       | 380                        | 30°  | >80 | 4000 K                               | 7800lm                      | 602-201-4021                 |
|                                   |                                |                             |                            | 60°  | >80 | 4000 K                               | 8000lm                      | 602-201-4022                 |
|                                   |                                |                             |                            | 90°  | >80 | 4000 K                               | 8000lm                      | 602-201-4023                 |
|                                   |                                |                             |                            | 120°   | >80 | 4000 K                               | 6900lm                      | 602-201-4024                 |
|                                   |                                |                             |                            | einseitig asymmetrisch<br>single sided asymmetrical  | >80 | 4000 K                               | 7800lm                      | 602-201-4025                 |
|                                   |                                |                             |                            | beidseitig asymmetrisch<br>double-sided asymmetrical | >80 | 4000 K                               | 7800lm                      | 602-201-4027                 |



## LIBA

3-Phasen-Stromschienenmodul LIBA, Länge 1424 mm  
3-phase track module LIBA, length 1424 mm



Der abgebildete Schienenstrahler ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.  
The track light shown in this picture is not included and needs to be ordered separately.

CE IP20

| Artikelbezeichnung<br>description   | Artikelnummer<br>item number |
|---|------------------------------|
| Gehäuse weiß, nutzbare 3-Phasen-Schienenlänge 600 mm<br>white housing, useable length of 3-phase track 600 mm | 602-206-50                   |

### Zubehör für das LED-Lichtbandsystem LIBA Accessories for the LED light band system LIBA

| Zubehör<br>accessories                     | Artikelbezeichnung<br>description   | Artikelnummer<br>item number |
|--|---|------------------------------|
|  | Einspeiser, 7-polig<br>feed, 7 poles                                      | 602-205-10                   |
|  | Endstück, weiß<br>End cap, white  | 602-203-50                   |
|  | Ketten- Abhängeset, Länge 3000 mm<br>chain suspension kit, length 3000 mm | 602-204-50                   |
|  | Abhängeset ohne Kette<br>suspension kit without chain                     | 602-204-10                   |
|  | Seil- Abhängeset, Länge 3000 mm<br>cord suspension kit, length 3000 mm    | 602-209-50                   |
|  | Abhängeset ohne Seil<br>suspension kit without cord                       | 602-209-10                   |
| (ohne Abbildung)<br>(without illustration) | Blindabdeckung, Länge 356,25 mm<br>blind cover, length 356.25 mm          | 602-214-50                   |
|  | Blindabdeckung, Länge 712,50 mm<br>blind cover, length 712.50 mm          | 602-213-50                   |
|  | Blindabdeckung, Länge 1425,00 mm<br>blind cover, length 1425.00 mm        | 602-210-50                   |
|  | Abdeckkappe für Verriegelung<br>covering cap for locking                  | 602-211-50                   |

# LIBA. DAS LICHTBANDSYSTEM. KOMBINIERT MIT LINEAR TRACK.



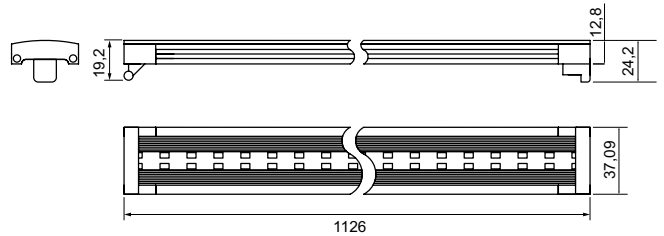
# PERFEKTE BELEUCHTUNG. LINEAR TRACK.





LINEAR TRACK

LED-Linearleuchte LINEAR TRACK für 3-Phasen-Schienensystem inkl. Steckanschluss, inkl. Netzgerät  
 LED linear light LINEAR TRACK for 3-phase-track incl. plug connection, incl. power supply



230 Vac 25,2 W

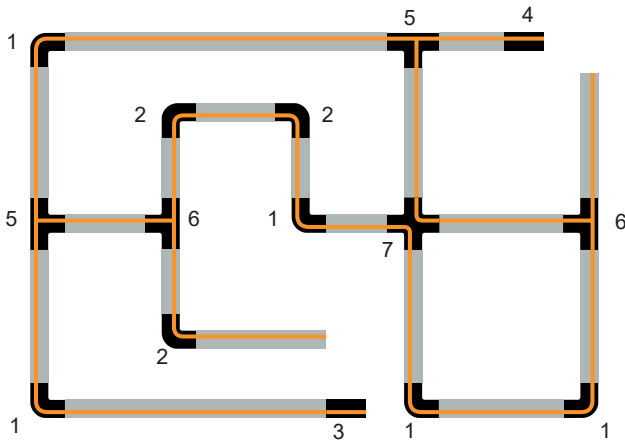
CE IP20 RoHS 2011/65/EU

| Eingangsspannung<br>input power                                 | Nennleistung<br>rated power | Anzahl LED<br>LED quantity | Abstrahlwinkel<br>beam angle  | CRI          | Farbtemperatur<br>colour temperature | Lichtstrom<br>luminous flux | Artikelnummer<br>item number |
|---|-----------------------------|----------------------------|---|--------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 230 Vac   | 25,2 W                      | 120                        | 105°  | > 80         | 2700 K                               | 3600 lm                     | 564-955-2700                 |
|   |                             |                            |   |              | 3000 K                               | 3600 lm                     | 564-955-3000                 |
|   |                             |                            |   |              | 3500 K                               | 3600 lm                     | 564-955-3500                 |
|   |                             |                            |   |              | 4000 K                               | 3800 lm                     | 564-955-4000                 |
|   |                             |                            |   |              | 5000 K                               | 3820 lm                     | 564-955-5000                 |
|   |                             |                            |   |              | 6500 K                               | 3620 lm                     | 564-955-6500                 |
|   |                             |                            | 95°   | > 80         | 2700 K                               | 3600 lm                     | 564-955-2710                 |
|   |                             |                            |   |              | 3000 K                               | 3600 lm                     | 564-955-3010                 |
|   |                             |                            |   |              | 3500 K                               | 3680 lm                     | 564-955-3510                 |
|   |                             |                            |   |              | 4000 K                               | 3800 lm                     | 564-955-4010                 |
|   |                             |                            |   |              | 5000 K                               | 3820 lm                     | 564-955-5010                 |
|   |                             |                            |   |              | 6500 K                               | 3620 lm                     | 564-955-6510                 |
|   |                             |                            | 40°   | > 80         | 2700 K                               | 3600 lm                     | 564-955-2720                 |
|   |                             |                            |   |              | 3000 K                               | 3600 lm                     | 564-955-3020                 |
|   |                             |                            |   |              | 3500 K                               | 3600 lm                     | 564-955-3520                 |
|   |                             |                            |   |              | 4000 K                               | 3800 lm                     | 564-955-4020                 |
|   |                             |                            |   |              | 5000 K                               | 3820 lm                     | 564-955-5020                 |
|   |                             |                            |   |              | 6500 K                               | 3620 lm                     | 564-955-6520                 |
|   |                             |                            | 20° einseitig asymmetrisch vom Schutzleiter abstrahlend<br>20° single-sided assymmetrically shining from the direction of the protective conductor  | > 80         | 2700 K                               | 3300 lm                     | 564-955-2730                 |
|   |                             |                            |   |              | 3000 K                               | 3300 lm                     | 564-955-3030                 |
|   |                             |                            |   |              | 3500 K                               | 3300 lm                     | 564-955-3530                 |
|   |                             |                            |   |              | 4000 K                               | 3500 lm                     | 564-955-4030                 |
|   |                             |                            |   |              | 5000 K                               | 3500 lm                     | 564-955-5030                 |
|   |                             |                            | 20° einseitig asymmetrisch Richtung Schutzleiter strahlend<br>20° single-sided assymmetrically shining in the direction of the protective conductor | > 80         | 2700 K                               | 3300 lm                     | 564-955-2750                 |
| 3000 K  | 3300 lm                     | 564-955-3050               |   |              |                                      |                             |                              |
| 3500 K  | 3300 lm                     | 564-955-3550               |   |              |                                      |                             |                              |
| 4000 K  | 3500 lm                     | 564-955-4050               |   |              |                                      |                             |                              |
| 5000 K  | 3500 lm                     | 564-955-5050               |   |              |                                      |                             |                              |
| 20° zweiseitig asymmetrisch<br>20° double-sided assymmetrically | > 80                        | 2700 K                     | 3600 lm   | 564-955-2740 |                                      |                             |                              |
|   |                             | 3000 K                     | 3600 lm   | 564-955-3040 |                                      |                             |                              |
|   |                             | 3500 K                     | 3800 lm   | 564-955-3540 |                                      |                             |                              |
|   |                             | 4000 K                     | 3800 lm   | 564-955-4040 |                                      |                             |                              |
|   |                             | 5000 K                     | 3820 lm   | 564-955-5040 |                                      |                             |                              |
|   |                             |                            |   |              | 6500 K                               | 3620 lm                     | 564-955-6540                 |

CRI>90 auf Anfrage  
 CRI>90 on request

## 1-/3-Phasen-Schienensystem

1-/3-Phasen-Schienensystem 230/400V, 16A, eckiges Profil  
 1-/3-Phase-track 230/400V, 16A, square profile



1 Eckverbinder,  
Schutzleiter außen  
L-joint, protective  
conductor outside



2 Eckverbinder,  
Schutzleiter innen  
L-joint protective  
conductor inside



3 Einspeisung,  
Schutzleiter rechts  
feed, protective conductor  
on the right side



4 Einspeisung,  
Schutzleiter links  
feed, protective conductor  
on the left side



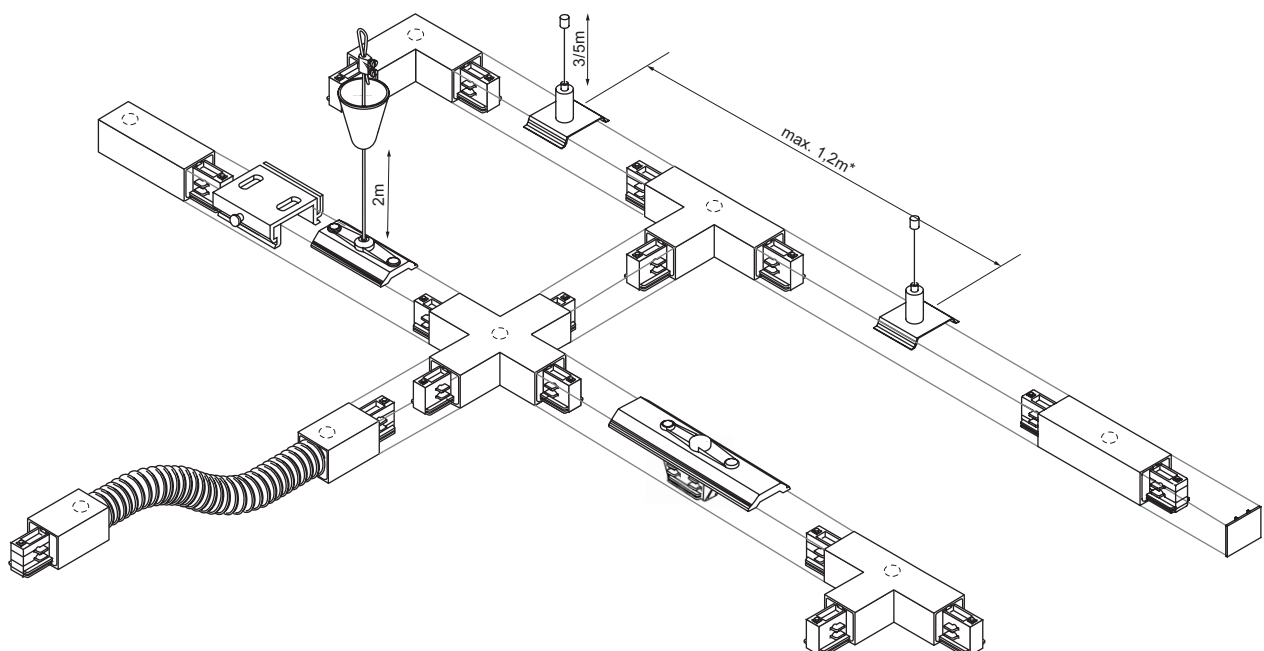
5 T-Verbinder,  
Schutzleiter rechts  
T-joint protective conductor  
on the right side



6 T-Verbinder,  
Schutzleiter links  
T-joint protective conductor  
on the left side



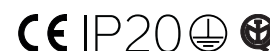
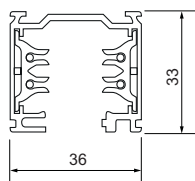
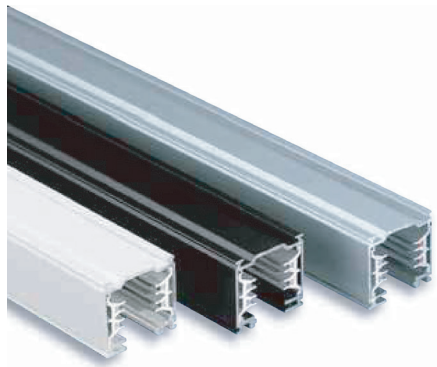
7 Kreuzverbinder  
X-joint



\*Zuglastangabe des Halters beachten  
 \*Observe the load specification of the holder

3-Phasen-Schienensystem

3-Phasen-Schienensystem 230/400 V, 16A, eckiges Profil  
 3-phase-track 230/400 V, 16A, square profile



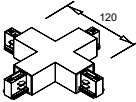
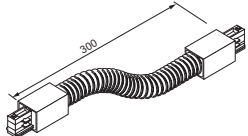

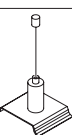



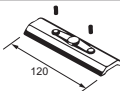
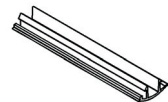
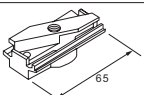
| Artikelbezeichnung<br>description  | Länge in mm<br>length in mm | Oberfläche<br>surface         | Artikelnummer<br>item number |
|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 3-Phasen-Schienensystem 230/440 V, 16A, eckiges Profil<br>3-phase-track 230/440 V, 16A, square profile | 1000                        | weiß/ white                   | 600-070-50                   |
|  |                             | schwarz/ black                | 600-070-51                   |
|  |                             | silberfarbig/ silver-coloured | 600-070-63                   |
|  | 2000                        | weiß/ white                   | 600-072-50                   |
|  |                             | schwarz/ black                | 600-072-51                   |
|  |                             | silberfarbig/ silver-coloured | 600-072-63                   |
|  | 3000                        | weiß/ white                   | 600-073-50                   |
|  |                             | schwarz/ black                | 600-073-51                   |
|  |                             | silberfarbig/ silver-coloured | 600-073-63                   |

| Zubehör für eckiges Profil<br>accessories for square profile                        | Artikelbezeichnung<br>description  | Oberfläche<br>surface         | Artikelnummer<br>item number |
|---|--|-------------------------------|------------------------------|
|  | Einspeisung, Schutzleiter rechts<br>feed, protective conductor right       | weiß/ white                   | 600-118-50                   |
|   |  | schwarz/ black                | 600-118-51                   |
|   |  | silberfarbig/ silver-coloured | 600-118-63                   |
|  | Einspeisung, Schutzleiter links<br>feed, protective conductor left         | weiß/ white                   | 600-119-50                   |
|   |  | schwarz/ black                | 600-119-51                   |
|   |  | silberfarbig/ silver-coloured | 600-119-63                   |
|  | Mitteleinspeisung, Verbinder<br>central feed, connector                    | weiß/ white                   | 600-228-50                   |
|   |  | schwarz/ black                | 600-228-51                   |
|   |  | silberfarbig/ silver-coloured | 600-228-63                   |
|  | Eckverbinder, Schutzleiter innen<br>inside L-joint                         | weiß/ white                   | 600-229-50                   |
|   |  | schwarz/ black                | 600-229-51                   |
|   |  | silberfarbig/ silver-coloured | 600-229-63                   |
|  | Eckverbinder, Schutzleiter außen<br>outside L-joint                        | weiß/ white                   | 600-230-50                   |
|   |  | schwarz/ black                | 600-230-51                   |
|   |  | silberfarbig/ silver-coloured | 600-230-63                   |
|  | Gelenkverbinder 60-300°<br>Adjustable connector 60-300°                    | weiß/ white                   | 600-235-50                   |
|   |  | schwarz/ black                | 600-235-51                   |
|   |  | silberfarbig/ silver-coloured | 600-235-63                   |
|  | T-Verbinder,<br>Schutzleiter rechts<br>T-joint, protective conductor right | weiß/ white                   | 600-231-50                   |
|   |  | schwarz/ black                | 600-231-51                   |
|   |  | silberfarbig/ silver-coloured | 600-231-63                   |
|  | T-Verbinder<br>Schutzleiter links<br>T-joint, protective conductor left    | weiß/ white                   | 600-232-50                   |
|   |  | schwarz/ black                | 600-232-51                   |
|   |  | silberfarbig/ silver-coloured | 600-232-63                   |

## 3-Phasen-Schienensystem

3-Phasen-Schienensystem 230/400 V, 16A, eckiges Profil

3-phase-track 230/400 V, 16A, square profile

| Zubehör für eckiges Profil<br>accessories for square profile                        | Artikelbezeichnung<br>description   | Oberfläche<br>surface  | Artikelnummer<br>item number           |
|---|---|--|--|
|    | Kreuzverbinder<br>X-joint   | weiß/ white<br>schwarz/ black  | 600-233-50<br>600-233-51               |
|   | Endstück<br>end piece   | weiß/ white<br>schwarz/ black<br>silberfarbig/ silver-coloured                 | 600-329-50<br>600-329-51<br>600-329-63 |
|    | Flexibler Verbinder<br>flexible joint   | weiß/ white<br>schwarz/ black<br>silberfarbig/ silver-coloured                 | 600-234-50<br>600-234-51<br>600-234-63 |
|   | Euroadapter (5 kg)<br>mechanical load (5 kg)  | weiß/ white  | 600-401-50                             |
|   |   | schwarz/ black   | 600-401-51                             |
| silberfarbig/ silver-coloured   |   | 600-401-63   |  |
|    | Elektrischer Verbinder innenliegend<br>inside straight electrical joint   | weiß/ white<br>schwarz/ black  | 600-220-50<br>600-220-51               |
|   | Mechanischer Verbinder<br>mechanical joint  | weiß/ white<br>schwarz/ black  | 600-221-50<br>600-221-51               |
|  | Elektrischer Verbinder mit Innenanschlag<br>electrical joint with inner stop  | weiß/ white<br>schwarz/ black  | 600-222-50<br>600-222-51               |
|   | Abhängeset Deckenbefestigung und Drahtseilhalter, mit Drahtseil, Ø 1,5 mm, Länge 3000 mm, max. Belastbarkeit 1000 N<br>Suspension kit consisting of a ceiling attachment and a wire holder, with wire rope Ø 1.5 mm, 3000 mm length, max. load 1000 N | vernickelt/verzinkt<br>nickel/zinc-plated                                      | 600-340-00                             |
| weiß pulverbeschichtet<br>white powder-coated                                       |   | 600-340-10   |  |
| schwarz pulverbeschichtet<br>black powder-coated                                    |   | 600-340-20   |  |
|  | Abhängeclip für Deckenbefestigung<br>Suspension clip for ceiling installation   | vernickelt<br>nickel-plated  | 600-340-05                             |
|   |   | weiß pulverbeschichtet<br>white powder-coated                                  | 600-340-15                             |
|   |   | schwarz pulverbeschichtet<br>black powder-coated                               | 600-340-25                             |
|  | OWA-Deckenclip<br>OWA ceiling clip  | verzinkt<br>zinc-plated  | 600-340-03                             |
|   |   | Deckenabhängung mit Drahtseil 2000 mm<br>suspension kit with wire rope 2000 mm | weiß/ white                            |
| schwarz/ black  | 600-332-51  |  |  |
|  | Befestigungsklammer für Deckenbefestigung<br>mounting bracket for ceiling installation  | Aluminium  | 600-333                                |
|  | Kupplungsverstärkung<br>connector plate   | Aluminium  | 600-334                                |
|  | Schienenabdeckung 1000 mm<br>track cover 1000 mm  | weiß/ white  | 600-331-50                             |
|   |   | schwarz/ black   | 600-331-51                             |
|  | Schwerlastanker (10 kg)<br>mechanical adapter (10 kg)   | weiß/ white  | 600-402-50                             |
|   |   | schwarz/ black   | 600-402-51                             |

3-Phasen-Schienensystem

Aufbaudose Ø 100 mm, zu 3-Phasen LED-Schienenstrahler STORE LIGHT ONE

Surface-mounted box Ø 100 mm, for LED-spot STORE LIGHT ONE for 3-phase track



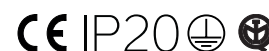
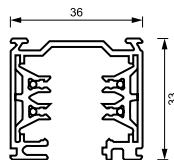
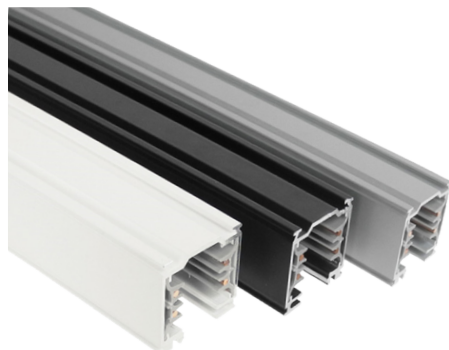
| Artikelbezeichnung           | passend zu   | Gehäusefarbe/<br>Oberfläche | Artikelnummer |
|------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|
| Description                  | suitable to  | housing colour/<br>surface  | item number   |
| Aufbaudose Ø 100 mm          | 570-70x-xxxx | weiß/white                  | 600-492-50    |
| Surface-mounted box Ø 100 mm |              | schwarz/black               | 600-492-51    |

# LED-Shop- und Industriebeleuchtung

## 1-Phasen-Schienensystem DALI

1-Phasen-Schienensystem 250 V, 16 A, eckiges Profil, DALI

1-phase-track 250 V, 16 A, square profile, DALI

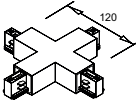
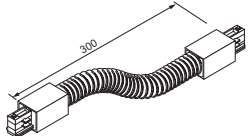

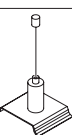



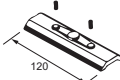
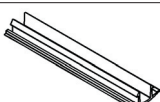
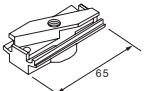


| Artikelbezeichnung<br>description  | Länge in mm<br>length in mm | Oberfläche<br>surface        | Artikelnummer<br>item number |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1-Phasen-Schienensystem 250 V, 16 A, eckiges Profil, DALI<br>1-phase-track 250 V, 16 A, square profile, DALI | 1000                        | weiß/white                   | 600-090-50                   |
|  |                             | schwarz/black                | 600-090-51                   |
|  |                             | silberfarbig/silver-coloured | 600-090-63                   |
|  | 2000                        | weiß/white                   | 600-092-50                   |
|  |                             | schwarz/black                | 600-092-51                   |
|  |                             | silberfarbig/silver-coloured | 600-092-63                   |
|  | 3000                        | weiß/white                   | 600-093-50                   |
|  |                             | schwarz/black                | 600-093-51                   |
|  |                             | silberfarbig/silver-coloured | 600-093-63                   |

| Zubehör für eckiges Profil<br>accessories for square profile | Artikelbezeichnung<br>description  | Oberfläche<br>surface        | Artikelnummer<br>item number |
|--|--|------------------------------|------------------------------|
|  | Einspeisung, Schutzleiter rechts<br>feed, protective conductor right       | weiß/white                   | 600-096-50                   |
|  |  | schwarz/black                | 600-096-51                   |
|  |  | silberfarbig/silver-coloured | 600-096-63                   |
|  | Mittleinspeisung, Verbinder<br>central feed, connector                     | weiß/white                   | 600-097-50                   |
|  |  | schwarz/black                | 600-097-51                   |
|  |  | silberfarbig/silver-coloured | 600-097-63                   |
|  | Eckverbinder, Schutzleiter innen<br>inside L-joint                         | weiß/white                   | 600-228-50                   |
|  |  | schwarz/black                | 600-228-51                   |
|  |  | silberfarbig/silver-coloured | 600-228-63                   |
|  | Eckverbinder, Schutzleiter außen<br>outside L-joint                        | weiß/white                   | 600-229-50                   |
|  |  | schwarz/black                | 600-229-51                   |
|  |  | silberfarbig/silver-coloured | 600-229-63                   |
|  | Gelenkverbinder 60-300°<br>Adjustable connector 60-300°                    | weiß/white                   | 600-230-50                   |
|  |  | schwarz/black                | 600-230-51                   |
|  |  | silberfarbig/silver-coloured | 600-230-63                   |
|  | T-Verbinder,<br>Schutzleiter rechts<br>T-joint, protective conductor right | weiß/white                   | 600-235-50                   |
|  |  | schwarz/black                | 600-235-51                   |
|  |  | silberfarbig/silver-coloured | 600-235-63                   |
|  | T-Verbinder<br>Schutzleiter links<br>T-joint, protective conductor left    | weiß/white                   | 600-231-50                   |
|  |  | schwarz/black                | 600-231-51                   |
|  |  | silberfarbig/silver-coloured | 600-231-63                   |
|  | T-Verbinder<br>Schutzleiter links<br>T-joint, protective conductor left    | weiß/white                   | 600-232-50                   |
|  |  | schwarz/black                | 600-232-51                   |
|  |  | silberfarbig/silver-coloured | 600-232-63                   |

1-Phasen-Schienensystem DALI

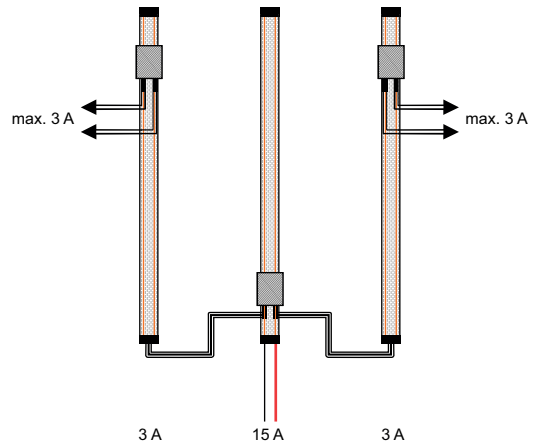
1-Phasen-Schienensystem 250 V, 16A, eckiges Profil, DALI  
 1-phase-track 250 V, 16A, square profile, DALI

| Zubehör für eckiges Profil<br>accessories for square profile                        | Artikelbezeichnung<br>description   | Oberfläche<br>surface                                       | Artikelnummer<br>item number           |
|---|---|---|--|
|    | Kreuzverbinder<br>X-joint   | weiß/white<br>schwarz/black                                 | 600-233-50<br>600-233-51               |
|   | Endstück<br>end piece   | weiß/white<br>schwarz/black<br>silberfarbig/silver-coloured | 600-329-50<br>600-329-51<br>600-329-63 |
|    | Flexibler Verbinder<br>flexible joint   | weiß/white<br>schwarz/black<br>silberfarbig/silver-coloured | 600-234-50<br>600-234-51<br>600-234-63 |
|   | DALI-Adapter (10 kg 6A)<br>mechanical load (10 kg 6A)   | weiß/white  | 600-095-50                             |
|   |   | schwarz/black   | 600-095-51                             |
| silberfarbig/silver-coloured  |   | 600-095-63  |  |
|    | Elektrischer Verbinder innenliegend<br>inside straight electrical joint   | weiß/ white<br>schwarz/ black                               | 600-220-50<br>600-220-51               |
|   | Mechanischer Verbinder<br>mechanical joint  | weiß/ white<br>schwarz/ black                               | 600-221-50<br>600-221-51               |
|  | Elektrischer Verbinder mit Innenanschlag<br>electrical joint with inner stop  | weiß/ white<br>schwarz/ black                               | 600-222-50<br>600-222-51               |
|   | Abhängeset Deckenbefestigung und Drahtseilhalter, mit Drahtseil, Ø 1,5 mm, Länge 3000 mm, max. Belastbarkeit 1000 N<br>Suspension kit consisting of a ceiling attachment and a wire holder, with wire rope Ø 1.5 mm, 3000 mm length, max. load 1000 N | vernickelt/verzinkt<br>nickel/zinc-plated                   | 600-340-00                             |
| weiß pulverbeschichtet<br>white powder-coated                                       |   | 600-340-10  |  |
| schwarz pulverbeschichtet<br>black powder-coated                                    |   | 600-340-20  |  |
|  | Abhängeclip für Deckenbefestigung<br>Suspension clip for ceiling installation   | vernickelt<br>nickel-plated                                 | 600-340-05                             |
|   |   | weiß pulverbeschichtet<br>white powder-coated               | 600-340-15                             |
|   |   | schwarz pulverbeschichtet<br>black powder-coated            | 600-340-25                             |
|  | OWA-Deckenclip<br>OWA-ceiling clip  | verzinkt<br>zinc-plated                                     | 600-340-03                             |
|   | Deckenabhängung mit Drahtseil 2000 mm<br>suspension kit with wire rope 2000 mm  | weiß/white  | 600-332-50                             |
| schwarz/black   |   | 600-332-51  |  |
|  | Befestigungsklammer für Deckenbefestigung<br>mounting bracket for ceiling installation  | Aluminium   | 600-333                                |
|  | Kupplungsverstärkung<br>connector plate   | Aluminium   | 600-334                                |
|   |   |   |  |
|  | Schienenabdeckung 1000 mm<br>track cover 1000 mm  | weiß/white  | 600-331-50                             |
|   |   | schwarz/black   | 600-331-51                             |
|  | Schwerlastanker (10 kg)<br>mechanical adapter (10 kg)   | weiß/white  | 600-402-50                             |
|   |   | schwarz/black   | 600-402-51                             |

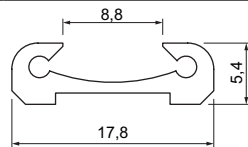
## FURNITURE TRACK

Stromschiene FURNITURE TRACK für Kleinspannung bis 12/24 Vdc, rückseitig Magnetstreifen/Klebeband mit EASY-PLUG-Stecker (3,0A) und Endkappe

FURNITURE TRACK for low voltage up to 12/24Vdc, magnetic strip/adhesive tape on the reverse side with EASY PLUG connector (3.0A) and end cap



Darstellung  
figure



Artikelbezeichnung  
description

Stromschiene 15A mit 300mm Leitung und Endkappe, rückseitig Magnetstreifen  
Track with 300mm cable, 15A and dead end, magnetic strip on the reverse side

Länge in mm  
length in mm

Artikelnummer  
item number

|      |              |
|------|--------------|
| 1000 | 602-002-1001 |
| 2000 | 602-002-2001 |

|      |              |
|------|--------------|
| 1000 | 602-002-1002 |
| 2000 | 602-002-2002 |

Stromschiene 15A mit 300mm Leitung und Endkappe, rückseitig Magnetstreifen und Klebeband  
Track 15A with 300mm cable and dead end, magnetic strip and adhesive tape on the reverse side

|      |              |
|------|--------------|
| 1000 | 602-001-1001 |
| 2000 | 602-001-2001 |

Stromschiene 3A mit 200mm Leitung, EASY-PLUG-Stecker und Endkappe, rückseitig Magnetstreifen  
Track 3A with 200mm cable, EASY PLUG connector and dead end, magnetic strip on the reverse side

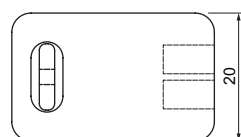
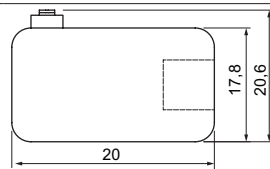
|      |              |
|------|--------------|
| 1000 | 602-001-1002 |
| 2000 | 602-001-2002 |

Stromschiene 3A mit 200mm Leitung, EASY-PLUG-Stecker und Endkappe, rückseitig Magnetstreifen und Klebeband  
Track 3A with 200mm cable, EASY PLUG connector and dead end, magnetic strip and adhesive tape on the reverse side

|      |              |
|------|--------------|
| 1000 | 602-001-1002 |
| 2000 | 602-001-2002 |

Spannungsabnehmer mit zwei EASY-PLUG Steckplätzen (3A)  
Adaptor, with two EASY PLUG sockets (3A)

602-030-51



Das gesamte Stecksystem EASY PLUG finden Sie in der Rubrik LED Zubehör.  
Please find the whole range of our connection system EASY PLUG in the category LED Zubehör.



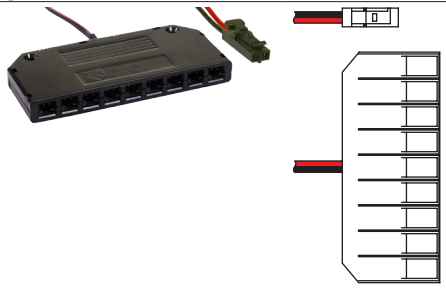

EASY PLUG

LED-Stecksystem EASY PLUG, 3A  
LED connection system EASY PLUG, 3A

| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description   | Länge in mm<br>length in mm  | Artikelnummer<br>item number |
|---|---|--|------------------------------|
|    |    | Stecker mit Leitung,<br>AE 5 mm verzinnt<br>Plug with cable,<br>wire ends 5 mm<br>tin-plated                             | 50<br>580-901-0050           |
|   |   | 250<br>580-901-0250  |                              |
|   |   | 500<br>580-901-0500  |                              |
|   |   | 1000<br>580-901-1000   |                              |
|   |   | 1800<br>580-901-1800   |                              |
|   |   | 2000<br>580-901-2000   |                              |
|    |    | Buchse mit Leitung<br>AE 5 mm verzinnt<br>Socket with cable,<br>wire ends 5 mm<br>tin-plated                             | 50<br>580-901-0051           |
|   |   |  |                              |
|    |    | Doppelbuchse mit Leitung<br>AE 5 mm verzinnt<br>Double socket with cable,<br>wire ends 5 mm<br>tin-plated                | 50<br>580-901-0052           |
|   |   |  |                              |
|   |    | Verlängerungsleitung mit<br>Stecker - Buchse<br>Extension cable with<br>plug - socket                                    | 1000<br>410-311-51           |
|   |   | 2000<br>410-313-51   |                              |
|   |   | 3200<br>410-303-51   |                              |
|   |   | 6000<br>410-310-51   |                              |
|   |   |  |                              |
|  |  | Dreifachverteiler mit Stecker<br>3-channel distributor with plug   | 150<br>410-307-51            |
|   |   |  |                              |
|  |  | Sechsfachverteiler mit Stecker<br>6-channel distributor with plug  | 150<br>410-304-51            |
|   |   |  |                              |
|  |  | Sechsfachverteiler mit<br>Leitung, AE 5 mm verzinnt<br>6-channel distributor with<br>cable, wire ends 5 mm<br>tin-plated | 150<br>410-309-51            |
|   |   |  |                              |

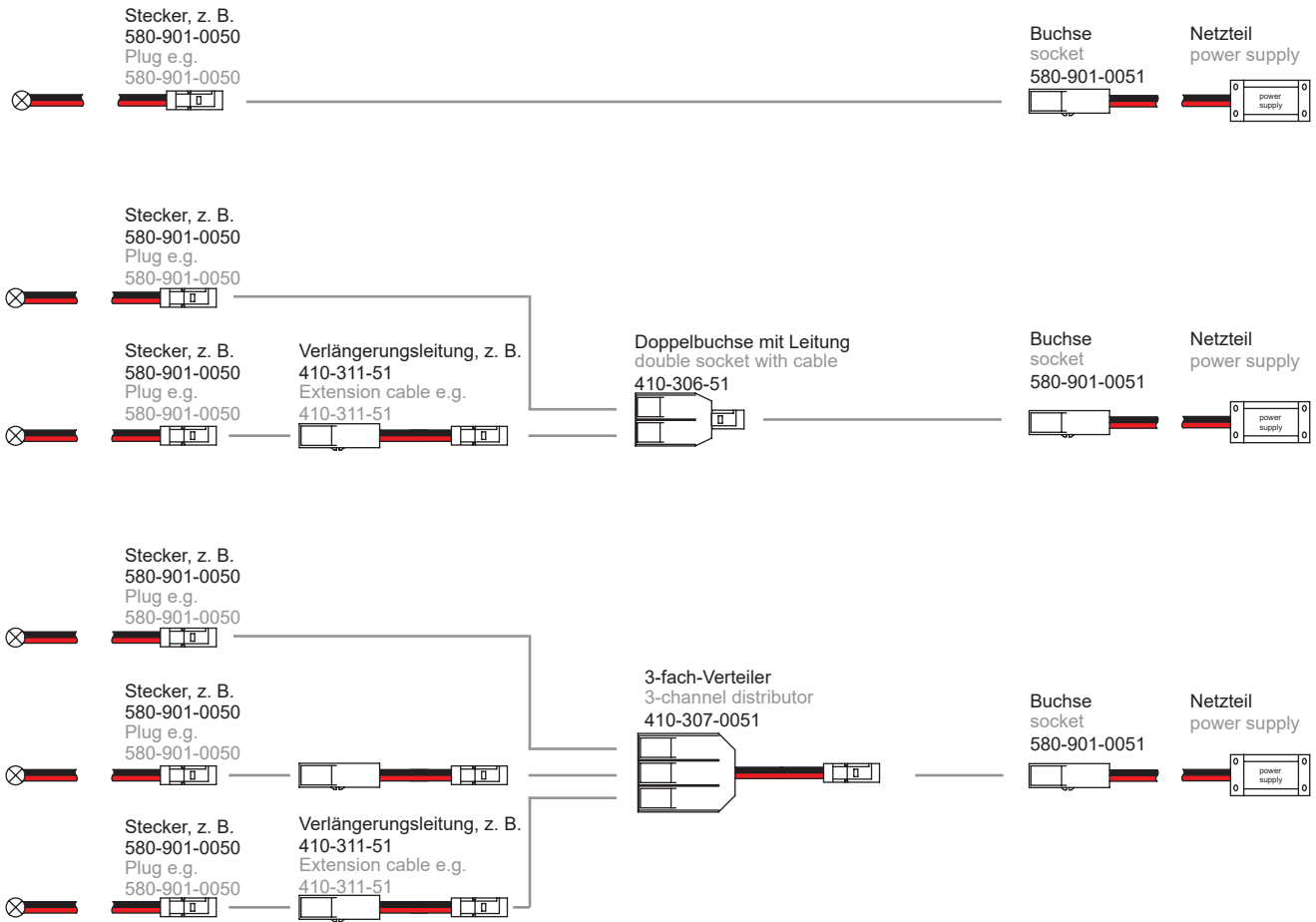
Das gesamte Stecksystem EASY PLUG finden Sie in der Rubrik LED Zubehör.  
Please find the whole range of our connection system EASY PLUG in the category LED Zubehör.

### LED 3A-Stecksystem EASY PLUG LED 3A conection system EASY PLUG

| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description                                       | Länge in mm<br>length in mm | Artikelnummer<br>item number |
|---|---|-----------------------------|------------------------------|
|  | <p>Neunfachverteiler mit Stecker<br/>9-channel distibutor with plug</p> | <p>150</p>                  | <p>410-308-51</p>            |
|  | <p>Zweifachverteiler mit Stecker<br/>2-channel distibutor with plug</p> |                             | <p>410-306-51</p>            |

Kombinationsbeispiele LED 3A-Stecksystem EASY PLUG

Combination examples LED 3A conection system EASY PLUG



Das gesamte Stecksystem EASY PLUG finden Sie in der Rubrik LED Zubehör.  
Please find the whole range of our connection system EASY PLUG in the category LED Zubehör.

# LED-BETRIEBSGERÄTE UND STEUERUNGEN.

GROSSE AUSWAHL.

STARKE PARTNER.



DREES.

FOR A SMART HOME.

## GROSSE AUSWAHL.

### STARKE PARTNER.

Ob für 12V oder 24V, den Innen- oder Außenbereich, unser Standardprogramm an Netzgeräten bietet Ihnen eine große Auswahl. Mit den MEAN-WELL-Produkten steht Ihnen ein weiteres, qualitativ hochwertiges Sortiment an Netzgeräten zur Verfügung.

## COLOUR ZONE.

### DALI UND DMX.

Die Lichtsteuerungen der DREES GmbH bieten eine intuitive Handhabung und vielfältige Einstellmöglichkeiten. Variieren Sie entsprechend Ihrer aktuellen Stimmung und setzen Sie Akzente mit weißen und farbigen Leuchten.

## QUALITÄT.

### EIN MUSS.

In unseren Laboren überprüfen wir kontinuierlich, ob unsere Netzgeräte den hohen Anforderungen entsprechen, die wir an sie stellen. So werden neben den Standardprüfungen auch EMV- und Temperaturmessungen bei uns im Hause durchgeführt. Ständige Sicherstellung der zugesicherten Eigenschaften – so verstehen wir Qualität.

## CASAMBI.

### BIODYNAMISCHES LICHT.

Das Tageslicht ist maßgeblich an der Steuerung unserer inneren Uhr beteiligt. Mit CASAMBI-Modulen regeln Sie Farbtemperatur und Lichtstrom so, daß das künstliche Licht dem aktuellen Tageslicht entspricht. Auf diese Weise wird der menschliche Biorhythmus unterstützt.

## WIDE RANGE.

### POWERFUL PARTNERS.

Whether for 12V or 24V, for indoor or outdoor applications: we are offering you a wide standard range of power supplies. The MEAN-WELL products provide you an additional assortment of high-quality power supplies.

## COLOUR ZONE.

### DALI AND DMX.

The DREES GmbH lighting control systems offer you an intuitive handling and various setting options. Set accents by combining white and coloured light according to your current mood.

## QUALITY.

### AN ABSOLUTE MUST.

In our laboratories our power supplies are tested continuously in order to find out if they comply with the high requirements we place on them. Apart from standard tests we assure EMV and temperature measurements. Continuously ensuring the promised features that's what quality means to us.

## CASAMBI.

### BIODYNAMICAL LIGHT.

Daylight controls our internal clock significantly. With CASAMBI modules the artificial light can be adjusted in its colour temperature and in its luminous flux so that it matches the current daylight. In this way the human biorhythm is supported.



# quick.finder.

## LED-BERTIEBSGERÄTE UND STEUERUNGEN.

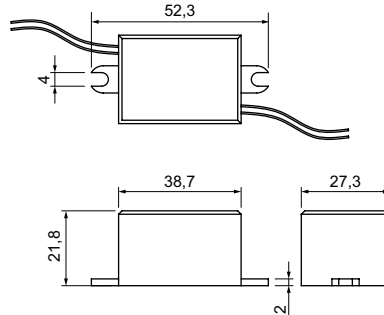
|  | Seite/<br>page |
|--|----------------|
| Konstantspannung 12V / 24V                           | 272            |
| Konstantstrom 250 / 350 / 500 / 700 / 1050 / 1400 mA | 280            |
| Farbsteuerungen/Dimmer/Stromquellen                  |                |
| JOLLY  | 281            |
| STROMQUELLEN   | 286            |
| CASAMBI  | 292            |
| COLOUR ZONE  | 299            |
| DALI   | 302            |
| DMX  | 303            |

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## DL VC SERIES

Netzgerät Mini 1-3 Power-LED, für 350 mA Konstantstrombetrieb oder 12Vdc Konstantspannungsbetrieb, inklusive Überlast-, Übertemperatur- und Kurzschlußschutz, für die Innenanwendung.

Mini power supply 1-3 Power-LED, IP44 for 350 mA constant current mode or 12Vdc constant voltage, with overheating, overload and short-circuit protection, for indoor applications.



12

Vdc

350

mA

CE IP44   **SELV** 

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom<br>output current | Ausgangsspannung<br>output voltage | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen<br>in mm<br>dimensions<br>in mm | Gewicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 220Vac - 240Vac, 50/60Hz          | 350 mA@2,8-10,5V                | 12 Vdc                             | 4 W                         | 52,3x27,3x21,8                              | 45 g              | -25 – +50°C | 85°C         | 556-208-50                   |

## DL V SERIES

Netzgerät 20W, dimmbar (1 – 10V) mit elektronischem Potentiometer (z.B.: Busch-Jaeger 2112 U-101) oder 100kΩ-Potentiometer

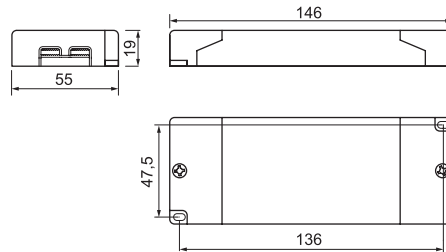
Power supply 20W, dimmable (1 – 10V) with electronic potentiometer (e.g.: Busch-Jaeger 2112 U-101) or 100kΩ-potentiometer

Besondere Eigenschaften:

- Ausgangsspannung 12/24 Vdc
- Kunststoffgehäuse IP20
- primär & sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung
- dimmbar 1 – 10V
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlussschutz

Special features:

- output voltage 12/24 Vdc
- plastic housing IP20
- primary & secondary terminals with strain relief
- dimmable 1 – 10V
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



12

Vdc

24

Vdc

1-10V dimming

CE IP20   **SELV**   

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Ausgangsstrom<br>output current | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen<br>in mm<br>dimensions<br>in mm | Gewicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|-------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 100 – 264 Vac                     | 12Vdc                              | max. 1,66A                      | 20 W                        | 146x55x19                                   | 130 g             | -25 – +50°C | 85°C         | 550-039-50                   |
| 50 – 60 Hz                        | 24Vdc                              | max. 0,833A                     | 20 W                        | 146x55x19                                   | 130 g             | -25 – +50°C | 85°C         | 552-081-50                   |



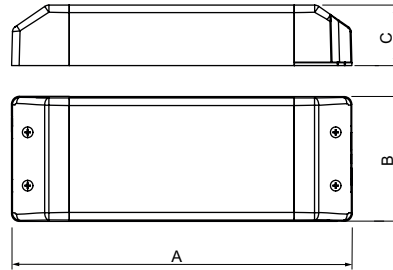


# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## ECO V SERIES

Netzgerät im Kunststoffgehäuse mit Kurzschlußschutz, Überlastschutz und Übertemperaturschutz, primär TRIAC-dimmbare 20%-100%

Power supply in plastic housing with protection against short circuit, over load and over temperature, dimmable via TRIAC on the primary side 20-100% dimmable via TRIAC



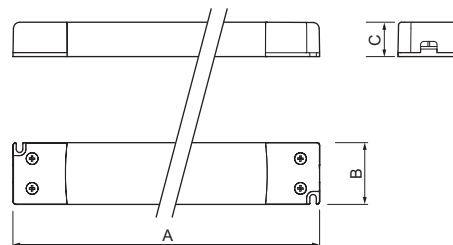
12 Vdc    24 Vdc    TRIAC

CE IP20 **SELV**

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | maximaler Ausgangsstrom<br>maximum output current | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen (AxBxC) in mm<br>dimensions (AxBxC) in mm | Gewicht<br>weight | ta          | tc (max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|---|-------------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 200-240 Vac<br>50 - 60 Hz         | 12 Vdc                             | 6,25A   | 60 – 75 W                   | 188x58x31   | 336g              | -20 – +50°C | 90°C      | 550-602-50                   |
|                                   | 24 Vdc                             | 2,09A   | 30 – 50 W                   | 166x50x32   | 190g              | -20 – +45°C | 80°C      | 552-616-50 <b>NEU!</b>       |
|                                   |                                    | 3,125A  | 60 – 75 W                   | 188x58x31   | 336g              | -20 – +50°C | 90°C      | 552-602-50                   |

Netzgerät im Kunststoffgehäuse mit Kurzschlußschutz, Überlastschutz und Übertemperaturschutz, primär und sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung

Power supply in plastic housing with protection against short circuit, over load and over temperature, primary and secondary terminals with strain relief



24 Vdc

CE IP20 **SELV**

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | maximaler Ausgangsstrom<br>maximum output current | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen (AxBxC) in mm<br>dimensions (AxBxC) in mm | Gewicht<br>weight | ta          | tc (max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|---|-------------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 220 – 240 Vac<br>50 – 60 Hz       | 24 Vdc                             | 1,87A   | 45 W                        | 251x30x16   | 140g              | -20 – +45°C | 80°C      | 552-610-50                   |
|                                   | 24 Vdc                             | 3,125A  | 75 W                        | 305x30x17   | 165g              | -20 – +45°C | 80°C      | 552-603-50                   |
|                                   | 24 Vdc                             | 6,25A   | 150 W                       | 322,6x30,1x21,5                                       | 260g              | -20 – +45°C | 90°C      | 552-611-50                   |

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## LPF SERIES

### Eigenschaften:

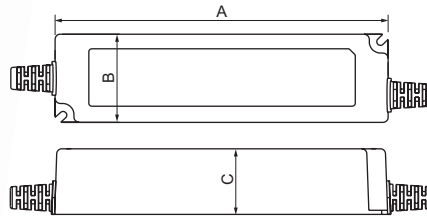
- Ausgangsspannungen 12/24 Vdc
- Nennleistung 16 – 90 W
- Robustes Kunststoffgehäuse IP30 – IP67
- Leitungen primär und sekundär 300 mm
- Leistungsfaktor >0,95
- Wirkungsgrad bis zu 90%
- geringe Standby-Leistung
- eingebaute 3 in 1 Dimmfunktion (1 – 10 Vdc, PWM oder Widerstand)

### Features:

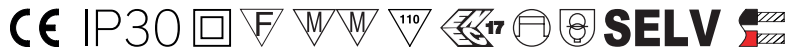
- output voltage 12/24 Vdc
- rated power 16 – 90 W
- solid plastic housing IP30 – IP67
- primary and secondary lines 300 mm
- power factor >0.95
- efficiency up to 90%
- low standby power consumption
- built-in 3 in 1 dimming funktion (1 – 10 Vdc, PWM or resistance)

Dimmbare MEAN WELL Netzgeräte im Kunststoffgehäuse, Überspannungs-, Überstrom-, Übertemperatur- und Kurzschlußschutz

Dimmable MEAN WELL power supplies in plastic housing, protection against overvoltage, overcurrent, overtemperature and short circuit

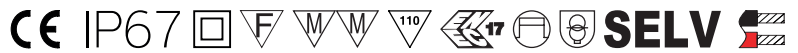


12 Vdc 24 Vdc



| Eingangsspannung<br>input voltage            | Ausgangsspannung<br>output voltage | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen<br>(AxBxC) in mm<br>dimensions<br>(AxBxC) in mm | Gewicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|--|------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 90 – 305 Vac/<br>127 – 431 Vdc<br>47 – 63 Hz | 12 Vdc                             | 16 W                        | 148x40x32   | 210 g             | -40 – +70°C | 75°C         | LPF-16D-12                   |
|  | 24 Vdc                             | 16 W                        | 148x40x32   | 210 g             | -40 – +70°C | 75°C         | LPF-16D-24                   |

12 Vdc 24 Vdc



| Eingangsspannung<br>input voltage            | Ausgangsspannung<br>output voltage | Nennleistung<br>rated power | Abmessungen<br>(AxBxC) in mm<br>dimensions<br>(AxBxC) in mm | Gewicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|--|------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 90 – 305 Vac/<br>127 – 431 Vdc<br>47 – 63 Hz | 12 Vdc                             | 25 W                        | 148x40x32   | 360 g             | -40 – +70°C | 75°C         | LPF-25D-12                   |
|  |                                    | 40 W                        | 162,5x43x32   | 450 g             | -40 – +70°C | 75°C         | LPF-40D-12                   |
|  |                                    | 60 W                        | 162,5x43x32   | 450 g             | -40 – +70°C | 75°C         | LPF-60D-12                   |
|  | 24 Vdc                             | 25 W                        | 148x40x32   | 360 g             | -40 – +70°C | 75°C         | LPF-25D-24                   |
|  |                                    | 40 W                        | 162,5x43x32   | 450 g             | -40 – +70°C | 75°C         | LPF-40D-24                   |
|  |                                    | 60 W                        | 162,5x43x32   | 450 g             | -40 – +70°C | 75°C         | LPF-60D-24                   |
|  |                                    | 90 W                        | 161x61x36   | 700 g             | -40 – +70°C | 75°C         | LPF-90D-24                   |

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## XLG SERIES

### Eigenschaften:

- Ausgangsspannung 24 Vdc
- Nennleistung 75 – 240 W
- Robustes Metallgehäuse IP67
- Leitungen primär und sekundär 300 mm
- Leistungsfaktor >0,92
- Wirkungsgrad bis zu 92%
- geringe Standby-Leistung
- Variante: A

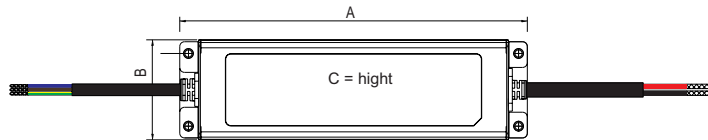
### Features:

- output voltage 12/24 Vdc
- rated power 75 – 240 W
- solid metal housing IP67
- primary and secondary lines 300 mm
- power factor >0.92
- efficiency up to 92%
- low standby power consumption
- version: A

MEAN WELL Netzgeräte im Aluminiumgehäuse, Überspannungs-, Überstrom-, Übertemperatur- und Kurzschlußschutz, Leitung prim./sek. 300 mm

MEAN WELL power supplies in aluminium housing, protection against overvoltage, overcurrent, overtemperature and short circuit, cable prim./sec. 300 mm

**NEU**



24  
Vdc

CE IP65 **SELV**

| Eingangsspannung<br>input voltage             | Ausgangsspannung<br>output voltage | Nennleistung<br>rated power | Varianten<br>versions | Abmessungen<br>(AxBxC) in mm<br>dimensions<br>(AxBxC) in mm | Ge-<br>wicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|---|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|------------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 100 – 305 Vac/<br>142 – 431 Vdc<br>47 – 63 Hz | 24 Vdc                             | 75 W                        | A                     | 140x63x32   | 520 g                  | -40 – +90°C | 90°C         | XLG-75-24                    |
|   |                                    | 100 W                       | A                     | 140x63x32   | 588 g                  | -40 – +90°C | 90°C         | XLG-100-24                   |
|   |                                    | 150 W                       | A                     | 180x63x35,5   | 800 g                  | -40 – +90°C | 90°C         | XLG-150-24                   |
|   |                                    | 200 W                       | A                     | 199x63x35,5   | 850 g                  | -40 – +90°C | 90°C         | XLG-200-24                   |

A- Ausgangsstrom über eingebautes Potentiometer einstellbar  
A- output current adjustable via built-in potentiometer

## ELG SERIES

### Eigenschaften:

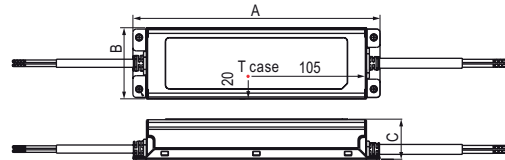
- Ausgangsspannungen 12/24 Vdc
- Nennleistung 60 – 240 W
- Robustes Metallgehäuse IP65-IP67
- Leitungen primär und sekundär 300 mm
- Leistungsfaktor > 0,95
- Wirkungsgrad bis zu 90%
- geringe Standby - Leistung
- Varianten: DA (DALI)

### Features:

- output voltage 12/24 Vdc
- rated power 60 – 240 W
- solid metal housing IP65-IP67
- primary and secondary lines 300 mm
- power factor > 0.95
- efficiency up to 90%
- low standby power consumption
- versions: DA (DALI)

MEAN WELL Netzgeräte im Aluminiumgehäuse, Überspannungs-, Überstrom-, Übertemperatur- und Kurzschlusschutz, Leitung prim./sec. 300 mm

MEAN WELL power supplies in aluminium housing, protection against overvoltage, overcurrent, overtemperature and short circuit, cable prim./sec. 300 mm



| Eingangsspannung<br>input voltage      | Ausgangsspannung<br>output voltage | Nennleistung<br>rated power | Varianten<br>versions | Abmessungen<br>(AxBxC) in mm<br>dimensions<br>(AxBxC) in mm | Gewicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|--|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|-------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 180-295 Vac<br>254-417 Vdc<br>47-63 Hz | 12 Vdc                             | 60 W                        | DA                    | 180 x 63 x 35,5   | 700 g             | -40 – +85°C | 85°C         | ELG-75-12DA                  |
|  |                                    | 120 W                       | DA                    | 219 x 63 x 35,5   | 880 g             | -40 – +90°C | 90°C         | ELG-150-12DA                 |
|  | 24 Vdc                             | 75 W                        | DA                    | 180 x 63 x 35,5   | 700 g             | -40 – +85°C | 85°C         | ELG-75-24DA                  |
|  |                                    | 96 W                        | DA                    | 199 x 63 x 35,5   | 750 g             | -40 – +90°C | 90°C         | ELG-100-24DA                 |
|  |                                    | 150 W                       | DA                    | 219 x 63 x 35,5   | 880 g             | -40 – +90°C | 90°C         | ELG-150-24DA                 |
|  |                                    | 240 W                       | DA                    | 244 x 71 x 37,5   | 1220 g            | -40 – +90°C | 90°C         | ELG-240-24DA                 |

DA – DALI Schnittstelle, IP67  
DA – DALI function, IP67

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## HLG SERIES

### Eigenschaften:

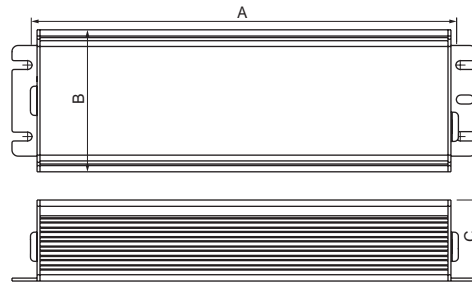
- Ausgangsspannungen 12/24 Vdc
- Nennleistung 40 – 600 W
- Robustes Metallgehäuse IP65 – IP67
- Leitungen primär und sekundär 300 mm
- Leistungsfaktor >0,95
- Wirkungsgrad bis zu 96%
- geringe Standby-Leistung
- Varianten: A und B

### Features:

- output voltage 12/24 Vdc
- rated power 40 – 600 W
- solid metal housing IP65 – IP67
- primary and secondary lines 300 mm
- power factor >0.95
- efficiency up to 96%
- low standby power consumption
- versions: A and B

MEAN WELL Netzgeräte im Aluminiumgehäuse, Überspannungs-, Überstrom-, Übertemperatur- und Kurzschlußschutz, Leitung prim./sek. 300 mm

MEAN WELL power supplies in aluminium housing, protection against overvoltage, overcurrent, overtemperature and short circuit, cable prim./sec. 300 mm



12  
Vdc

24  
Vdc



| Eingangsspannung<br>input voltage            | Ausgangsspannung<br>output voltage | Nennleistung<br>rated power | Varianten<br>versions | Abmessungen<br>(Ax B x C) in mm<br>dimensions<br>(Ax B x C) in mm | Gewicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|--|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|-------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 90 – 305 Vac/<br>127 – 431 Vdc<br>47 – 63 Hz | 12 Vdc                             | 40 W                        | A, B                  | 171 x 61,5 x 36,8   | 730 g             | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-40H-12                   |
|  |                                    | 60 W                        | A, B                  | 195,6 x 61,5 x 38,8   | 840 g             | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-80H-12                   |
|  |                                    | 120 W                       | A, B                  | 220 x 68 x 38,8   | 1120 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-120H-12                  |
|  |                                    | 150 W                       | A, B                  | 228 x 68 x 38,8   | 1150 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-150H-12                  |
|  |                                    | 156 W                       | A, B                  | 228 x 68 x 38,8   | 1150 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-185H-12                  |
|  |                                    | 192 W                       | A, B                  | 244,2 x 68 x 38,8   | 1300 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-240H-12                  |
|  |                                    | 264 W                       | A, B                  | 252 x 90 x 43,8   | 1880 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-320H-12                  |
|  |                                    | 480 W                       | A, B                  | 280 x 144 x 48,5  | 3900 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-600H-12                  |
|  | 24 Vdc                             | 40 W                        | A, B                  | 171 x 61,5 x 36,8   | 730 g             | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-40H-24                   |
|  |                                    | 60 W                        | A, B                  | 171 x 61,5 x 36,8   | 730 g             | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-60H-24                   |
|  |                                    | 80 W                        | A, B                  | 195,6 x 61,5 x 38,8   | 840 g             | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-80H-24                   |
|  |                                    | 96 W                        | A, B                  | 220 x 68 x 38,8   | 1120 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-100H-24                  |
|  |                                    | 120 W                       | A, B                  | 220 x 68 x 38,8   | 1120 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-120H-24                  |
|  |                                    | 151 W                       | A, B                  | 228 x 68 x 38,8   | 1150 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-150H-24                  |
|  |                                    | 185 W                       | A, B                  | 228 x 68 x 38,8   | 1150 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-185H-24                  |
|  |                                    | 240 W                       | A, B                  | 244,2 x 68 x 38,8   | 1300 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-240H-24                  |
|  |                                    | 320 W                       | A, B                  | 252 x 90 x 43,8   | 1880 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-320H-24                  |
|  |                                    | 480 W                       | A, B                  | 262 x 125 x 43,8  | 2800 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-480H-24                  |
|  |                                    | 600 W                       | A, B                  | 280 x 144 x 48,5  | 3900 g            | -40 – +70°C | 75°C         | HLG-600H-24                  |

|                                   |                          |                            |                              |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Artikelbezeichnung<br>description | Widerstand<br>resistance | passend zu<br>suitable for | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|

|                                |        |  |            |
|--------------------------------|--------|--|------------|
| Potentiometer<br>potentiometer | 100 kΩ | B- 3in1 Dimmfunktion 1 – 10V Schnittstelle<br>B- 3in1 dimming function 1 – 10V interface | 550-092-50 |
|--------------------------------|--------|--|------------|

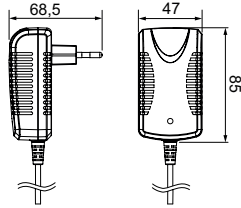
A- justierbare Ausgangsspannungen, IP65  
B- 3in1 Dimmfunktion, IP67

A- adjustable output voltage, IP65  
B- 3in1 dimming function, IP67

## SNG SERIES

Steckernetzgerät 24 Vdc/24 W, mit DC-Stecker, Überlastschutz und Kurzschlussschutz

Plug-in power supply 24 Vdc/24 W, with DC-plug, overload protection and short-circuit protection



24  
Vdc

CE IP20 SELV     

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Ausgangsstrom (max.)<br>output current (max.) | max. Leistung<br>max. power | Leitungslänge<br>in mm<br>cable length<br>in mm | Gewicht<br>weight | ta         | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|---|-------------------|------------|--------------|------------------------------|
| 100 - 240Vac                      | 24Vdc                              | 1A  | 24 W                        | 1800  | 87 g              | max. +40°C | 65°          | 556-079-51                   |

Adapterleitung mit DC-Buchse

Adapter cable with DC-socket



| Artikelbeschreibung<br>description                                | passend zu Netzgerät<br>suitable for power supply | Leitungslänge<br>in mm<br>cable length<br>in mm | Artikelnummer<br>item number |
|---|---|---|------------------------------|
| Adapterleitung (Buchse/Litze)<br>adapter cable (socket/conductor) | 556-079-51  | 250   | 556-079-01                   |

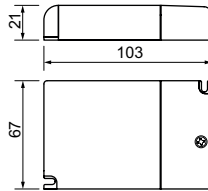




## JOLLY SERIES

Universal-Netzgerät im Kunststoffgehäuse, primär dimmbar über Taster oder externe Steuerspannung 1 – 10V, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz und Schutz vor Spannungsspitzen

Universal power supply in plastic housing, dimmable on the primary side via push button or interface 1 – 10V, temperature control, overload, short-circuit and surge protection



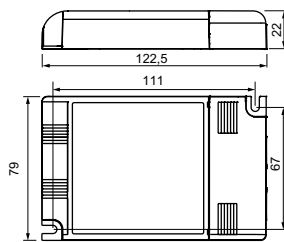
settable via DIP switches



| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom @230V<br>Eingangsspannung<br>output current @230V<br>input current | Ausgangsspannung @230V<br>Eingangsspannung<br>output voltage @230V<br>input voltage | Gewicht<br>weight | ta          | tc  | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--|---|-------------------|-------------|-----|------------------------------|
| 110-240Vac<br>50-60Hz             | 350mA - max. 43V - 15W   | 10V - max. 0,9A - 9W  | 120g              | -20 - +50°C | 80° | 556-048-50                   |
|                                   | 500mA - max. 43V - 22W   | 12V - max. 0,9A - 10W   |                   |             |     |                              |
|                                   | 700mA - max. 36V - 25W   | 24V - max. 0,9A - 20W   |                   |             |     |                              |

Universal-Netzgerät im Kunststoffgehäuse, primär dimmbar über DALI, Taster oder externe Steuerspannung 1-10V, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz und Schutz vor Spannungsspitzen

Universal power supply in plastic housing, dimmable on the primary side via DALI, push button or interface 1-10V, temperature control, overload, short-circuit and surge protection



settable via DIP switches



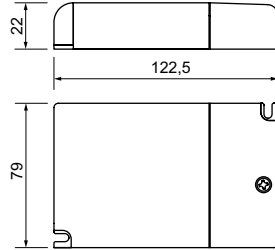
| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom @230V<br>Eingangsspannung<br>output current @230V<br>input current | Ausgangsspannung @230V<br>Eingangsspannung<br>output voltage @230V<br>input voltage | Gewicht<br>weight | ta                        | tc  | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--|---|-------------------|---------------------------|-----|------------------------------|
| 110-240Vac<br>50-60Hz             | 350mA max.74V 25W  | 48V max. 1A 50W   | 215g              | 350-700mA,<br>-25 – +50°C | 85° | 556-050-50                   |
|                                   | 500mA max.72V 35W  |   |                   |                           |     |                              |
|                                   | 550mA max.72V 39W  |   |                   |                           |     |                              |
|                                   | 650mA max.72V 46W  |   |                   |                           |     |                              |
|                                   | 700mA max.71V 50W  |   |                   |                           |     |                              |
|                                   | 750mA max.66V 50W  |   |                   |                           |     |                              |
|                                   | 850mA max.58V 50W  |   |                   |                           |     |                              |
|                                   | 900mA max.55V 50W  |   |                   |                           |     |                              |
|                                   | 1,05A max.48V 50W  |   |                   |                           |     |                              |
|                                   | 900mA-1,05A,<br>-25 – +45°C  |   |                   |                           |     |                              |

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## JOLLY SERIES

Universal-Netzgerät in Kunststoffgehäuse, primär dimmbar über Taster oder externe Steuerspannung 1 – 10V, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz und Schutz vor Spannungsspitzen

Universal power supply in plastic housing, dimmable on the primary side via push button or interface 1 – 10V, temperature control, overload, short-circuit and surge protection



settable via DIP switches



| Eingangsspannung      | Ausgangsstrom @230V<br>Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Gewicht | ta                        | tc  | Artikelnummer |
|-----------------------|---|------------------|---------|---------------------------|-----|---------------|
| input voltage         | output current @230V<br>input current   | output voltage   | weight  |                           |     | item number   |
| 110-240Vac<br>50-60Hz | 350mA max.74V 25W                       | 48V max. 1A 50W  | 215g    | 350-700mA,<br>-25 – +50°C | 85° | 556-049-50    |
|                       | 500mA max.72V 35W                       |                  |         |                           |     |               |
|                       | 550mA max.72V 39W                       |                  |         |                           |     |               |
|                       | 650mA max.72V 46W                       |                  |         |                           |     |               |
|                       | 700mA max.71V 50W                       |                  |         |                           |     |               |
|                       | 750mA max.66V 50W                       |                  |         |                           |     |               |
|                       | 850mA max.58V 50W                       |                  |         |                           |     |               |
|                       | 900mA max.55V 50W                       |                  |         |                           |     |               |
|                       | 1A max.48V 50W                          |                  |         |                           |     |               |

Synchronisationskabel für Universal-Netzgeräte 556-048-50, 556-049-50 und 556-050-50

Synchronisation cable for universal power supplies 556-048-50, 556-049-50 and 556-050-50



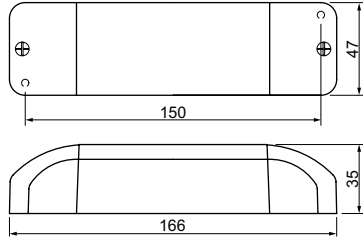
| Passend zu<br>suitable for | Länge<br>length | Artikelnummer<br>item number |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|
| 556-048-50                 | 1500 mm         | 556-048-01                   |
| 556-049-50                 |                 |                              |
| 556-050-50                 |                 |                              |

LED-Betriebsgeräte  
und Steuerungen

## JOLLY SERIES

Universal-Netzgerät im Kunststoffgehäuse, primär dimmbar über Phasenabschnitt oder PUSH-Taster.  
Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz.

Universal power supply in plastic housing, secondary dimmable via trailing edge dimmer or push button,  
temperature control, overload and short-circuit protection



settable via DIP switches

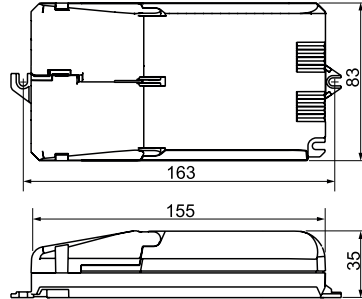


| Eingangsspannung                | Ausgangsstrom @230V<br>Eingangsspannung | Ausgangsspannung      | Gewicht | ta                          | tc  | Artikelnummer |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------|-----------------------------|-----|---------------|
| input voltage                   | output current @230V<br>input current   | output voltage        | weight  |                             |     | item number   |
| 230-240Vac +10% -10%<br>50-60HZ | 350mA - max. 47V - 17W                  | 12V - max. 0,9A - 10W | 165g    | 350-700mA,<br>-25 – +50°C   | 85° | 556-051-50    |
|                                 | 500mA - max. 47V - 24W                  | 24V - max. 0,9A - 20W |         |                             |     |               |
|                                 | 550mA - max. 47V - 25W                  | 28V - max. 0,9A - 22W |         |                             |     |               |
|                                 | 700mA - max. 46V - 32W                  |                       |         |                             |     |               |
|                                 | 750mA - max. 47V - 32W                  |                       |         |                             |     |               |
|                                 |   |                       |         | 900mA-1,05A,<br>-25 – +45°C |     |               |

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## JOLLY SERIES

Universal-Netzgerät im Kunststoffgehäuse, primär dimmbar über DALI, PUSH-Taster oder externe Steuerspannung 1 – 10V, Überhitzungsschutz, Überlastschutz und Schutz vor Spannungsspitzen  
 Universal power supply in plastic housing, primary dimmable via DALI, push button or interface 1 – 10V overheat protection, overload protection and protection against voltage peaks



settable via DIP switches

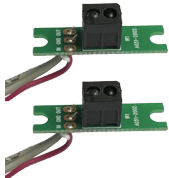
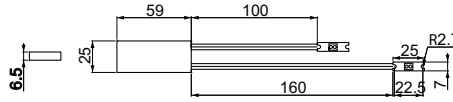


| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom @230V<br>Eingangsspannung<br>output current @230V<br>input current | Konstant-<br>spannung<br>constant<br>voltage | Nennleistung.<br>rated power | Gewicht<br>weight | ta          | tc  | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------|-------------|-----|------------------------------|
| 230-240Vac ± 10%<br>50-60HZ       | 1050mA   | 48Vdc  | 45W max. 44Vdc               | 275g              | -25 – +50°C | 85° | 556-052-50                   |
|                                   | 1200mA   |  | 52W max. 44Vdc               |                   |             |     |                              |
|                                   | 1400mA   |  | 55W max. 39Vdc               |                   |             |     |                              |
|                                   | 1600mA   |  | 55W max. 35Vdc               |                   |             |     |                              |
|                                   | 1750mA   |  | 55W max. 30Vdc               |                   |             |     |                              |
|                                   | 2100mA   |  | 55W max. 26Vdc               |                   |             |     |                              |
|                                   |  |  | 55W max. 1,15A               |                   |             |     |                              |

## IR Gesteuerter

Konstantstromquelle IR Gesteuerter zur Anpassung der Farbtemperatur, mit Lötstellen

Constant current source IR gesture sensor control for regulating the colour temperature, with solder points



### Programmablauf der Lichtsteuerung

- 1 Ein- und Ausschalten
  - 1.1 mit der Hand einmal über den Sensor 1 wischen = EIN
  - 1.2 erneut einmal mit der Hand über den Sensor 1 wischen = AUS
- 2 Dimmen
  - 2.1 die Hand über den Sensor 2 halten = das Licht wird heller
  - 2.2 die Hand vom Sensor 2 entfernen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
  - 2.3 die Hand erneut über den Sensor 2 halten = das Licht wird dunkler
  - 2.4 die Hand erneut vom Sensor 2 entfernen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
- 3 Einstellung der Farbtemperatur
  - 3.1 mit der Hand über den Sensor 2 wischen = nur Kanal 1 EIN
  - 3.2 mit der Hand erneut über den Sensor 2 wischen = nur Kanal 2 EIN
  - 3.3 mit der Hand ein drittes mal über den Sensor 2 wischen = Kanal 1 und 2 EIN

Die aktiven Kanäle werden gemeinsam gedimmt. Beim Ausschalten der Betriebsspannung der Stromquelle wird der aktuelle Zustand gespeichert und beim Wiedereinschalten entsprechend wiederhergestellt.

### Program sequence of the lighting control

- 1 Switching ON/OFF
  - 1.1 wipe your hand over the sensor 1 for one time = ON
  - 1.2 wipe your hand again over sensor 1 = OFF
- 2 Dimming
  - 2.1 hold your hand over the sensor 2 = more brightness
  - 2.2 remove your hand from sensor 2 = current brightness level is saved
  - 2.3 hold your hand again over sensor 2 = less brightness
  - 2.4 remove your hand again from sensor 2 = current brightness level is saved
- 3 Adjusting the colour temperature
  - 3.1 wipe your hand over the sensor 2 = only channel 1 ON
  - 3.2 wipe your hand again over sensor 2 = only channel 2 ON
  - 3.3 wipe your hand over sensor 2 for the third time = channel 1 and 2 ON

All active channels will be dimmed together. Switching OFF the operating voltage of the power supply the current level will be saved and restored when the power is switched ON again.

12 – 24  
Vdc

CE IP20 ● ●

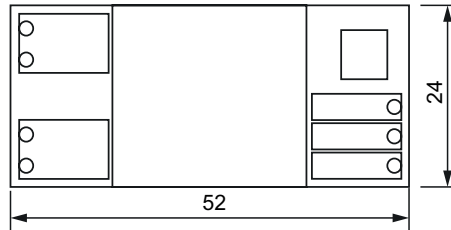
| Eingangspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Nennleistung gesamt* (max.)<br>total rated power* (max.) | Nennleistung pro Kanal* (max.)<br>rated power per channel* (max.) | Erkennungsbereich des Sensors<br>detection range of the sensor | Artikelnummer<br>item number |
|----------------------------------|------------------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 12 – 24 Vdc                      | 12 – 24 Vdc                        | 60 W @ 12 Vdc<br>80 W @ 24 Vdc                           | 60 W @ 12 Vdc<br>80 W @ 24 Vdc                                    | 100 mm<br>± 20 mm  | 559-992-00                   |

\* Ein aktiver Kanal: 100% Last, zwei aktive Kanäle jeweils 50% Last  
\* One active channel: 100% load, two active channels: 50% load each channel.

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## Dim-to-warm-Spannungsregler

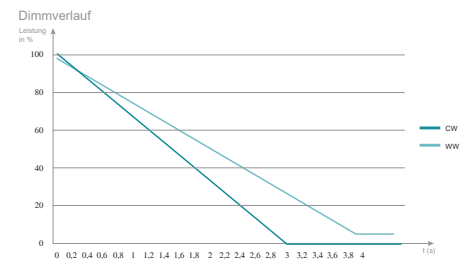
Spannungsregler zweikanalig, dim to warm, Anschluss über Anschlussklemmenleiste  
Voltage regulator, two channels, dim to warm, connection via terminal strip



Programmablauf der Lichtsteuerung

1. Taster kurz drücken = Kanal ein
2. Taster drücken = Licht wird heller
3. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
4. Taster drücken = Licht wird dunkler
5. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
6. Vorgänge 2 – 5 wiederholen sich
7. Taster kurz bestätigen = Kanal aus

Beim Ausschalten der Betriebsspannung der Stromquelle wird der aktuelle Zustand gespeichert. Beim Einschalten wird der letzte Betriebszustand automatisch wieder hergestellt.



Program sequence of the lighting control

1. press button shortly = channel on
2. press button = brightness higher
3. release button = brightness saved
4. press button = brightness lower
5. release button = brightness saved
6. repeat step 2 – 5
7. press button shortly = channel off

When the operating voltage of the power source is switched off, the current set value for brightness will be saved. When the device is switched on again, the last operating status will be restored.

0 - 24  
Vdc

dim to  
warm

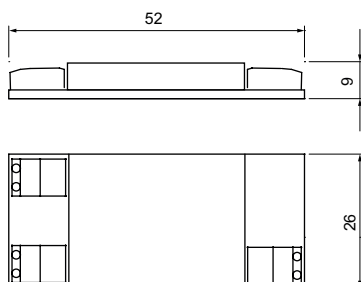
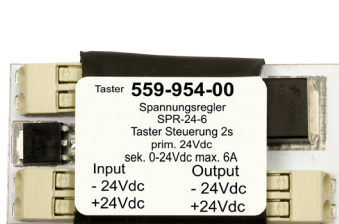


| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung (max.)<br>output voltage (max.) | Ausgangsstrom<br>output current | Nennleistung (max.)<br>rated power (max.) | Gewicht<br>weight | ta          | tc (max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|---|-------------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 12/24Vdc                          | 0-24Vdc  | max 2A                          | 50W                                       | 40g               | -20 – +45°C | 80°C      | 559-989-00                   |

## Konstantspannungsquelle SPR24-6

Konstantspannungsquelle SPR24-6, dimmbar über externe Taster- /Potisteuerung

Constant voltage source KSQ SPR24-6, dimmable with external button/resistor



Programmablauf der Lichtsteuerung

1. Taster kurz drücken = Kanal ein
2. Taster drücken = Licht wird heller
3. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
4. Taster drücken = Licht wird dunkler
5. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
6. Vorgänge 2 – 5 wiederholen sich
7. Taster kurz bestätigen = Kanal aus

Beim Ausschalten der Betriebsspannung der Stromquelle wird der aktuelle Zustand gespeichert.

Beim Einschalten wird der letzte Betriebszustand automatisch wieder hergestellt.

Program sequence of the lighting control

1. press button shortly = channel on
2. press button = brightness higher
3. release button = brightness saved
4. press button = brightness lower
5. release button = brightness saved
6. repeat step 2 – 5
7. press button shortly = channel off

When the operating voltage of the power source is switched off, the current set value for brightness will be saved. When the device is switched on again, the last operating status will be restored.

Leerlaufabschaltung

Bei Unterbrechung im Lastkreis schaltet das Gerät ab.

Kurzschluss-Schutz

Bei Kurzschluss im Lastkreis wird der Strom auf seinen eingestellten Wert begrenzt.

Thermischer Schutz

Wird die zulässige Temperatur der Schaltung überschritten, schaltet das Gerät ab.

Open-circuit protection

The device is switched off, when the load circuit is interrupted.

Short-circuit protection

In case of a short circuit within the load circuit the current is limited to the set value.

Thermal protection

The device is switched off, when the allowable temperature is exceeded.

24  
Vdc



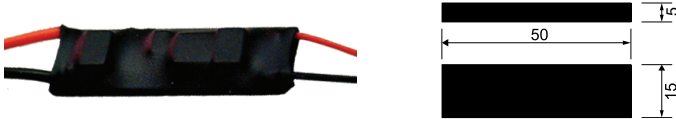
| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung (max.)<br>output voltage (max.) | Ausgangsstrom (max.)<br>output current (max.) | Bezeichnung<br>description | Durchlaufzeit/<br>Dimmzeit<br>processing time/<br>dimming time | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--|---|----------------------------|--|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 24 Vdc   | 6A  | SPR24-6-T (Taster)         | 2s   | 559-954-00                   |
|                                   |  |   | SPR24-6-P (Poti 10 KΩ)     | 2s   | 559-955-00                   |
|                                   |  |   | SPR24-6-T (Taster)         | 4s   | 559-960-00                   |

Um einen optimalen Betrieb mit einer Konstantspannungsquelle zu erzielen, sind die Anforderungen der LED unbedingt zu beachten.  
In order to ensure an optimal operation with a constant voltage source the requirements of the LED must be observed strictly.

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## Konstantstromquelle

Konstantstromquelle, (Umwandler in Zuleitung), nicht dimmbar  
 constant current source, (converter in cable), not dimmable



Diese neue Konstantstromquelle wurde als universeller LED-Treiber für High-Power LED entwickelt. Die Konstantstromquellen sind als einfache Vorschaltgeräte für den Betrieb an Gleichspannungsnetzteilen konzipiert und haben einen weiten Eingangsspannungsbereich.

The new constant current source was developed as a universal LED-driver for high-power LED. The constant current sources are designed as a simple gear for operation on DC power supplies and have a wide input voltage range.

### Leerlaufabschaltung

Bei Unterbrechung im Lastkreis schaltet das Gerät ab.

### Kurzschluss-Schutz

Bei Kurzschluss im Lastkreis wird der Strom auf seinen eingestellten Wert begrenzt.

### Thermischer Schutz

Wird die zulässige Temperatur der Schaltung überschritten, schaltet das Gerät ab.

### Open-circuit protection

The device is switched off, when the load circuit is interrupted.

### Short-circuit protection

In case of a short circuit within the load circuit the current is limited to the set value.

### Thermal protection

The device is switched off, when the allowable temperature is exceeded.



| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom<br>output current | Ausgangsspannung (max.)<br>output voltage (max.) | Leitungslänge<br>in mm<br>cable length<br>in mm | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|---|------------------------------|
| 12 – 24 Vdc                       | 350 mA                          | 10 Vdc @ 12 Vdc,<br>22 Vdc @ 24 Vdc              | prim. 250 mm<br>sec. 110 mm                     | 559-905-00                   |
|                                   | 500 mA                          | 10 Vdc @ 12 Vdc,<br>22 Vdc @ 24 Vdc              | prim. 250 mm<br>sec. 110 mm                     | 559-906-00                   |
|                                   | 700 mA                          | 10 Vdc @ 12 Vdc,<br>22 Vdc @ 24 Vdc              | prim. 250 mm<br>sec. 110 mm                     | 559-907-00                   |
|                                   | 1000 mA                         | 10 Vdc @ 12 Vdc,<br>22 Vdc @ 24 Vdc              | prim. 250 mm<br>sec. 110 mm                     | 559-908-00                   |

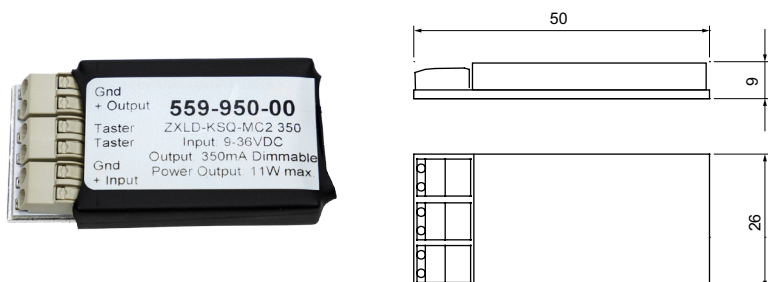
Die Schaltung ist gegen ESD zu schützen. Bei Verwendung in Leuchten ist darauf zu achten, dass die Versorgungsspannung der Konstantstromquelle nicht mit metallischen Teilen der Leuchte verbunden ist. Auf isolierten Aufbau ist zu achten. Polarität und Bemerkungen auf dem Etikett beachten.

The circuit must be protected against ESD. If used in luminaires make sure that the supply voltage of the constant current source is not connected to metallic parts of the lamp. Pay attention to insulated structure. Attend to polarity and remarks on the label.



## Konstantstromquelle ZXLD-KSQ-MC2

Konstantstromquelle ZXLD-KSQ-MC2, dimmbar über externen Taster  
 Constant current source ZXLD-KSQ-MC2, dimmable with extern button



### Programmablauf der Lichtsteuerung

1. Taster kurz drücken = Kanal ein
2. Taster drücken = Licht wird heller
3. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
4. Taster drücken = Licht wird dunkler
5. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
6. Vorgänge 2 – 5 wiederholen sich
7. Taster kurz bestätigen = Kanal aus

Beim Ausschalten der Betriebsspannung der Stromquelle wird der aktuelle Zustand gespeichert.

Beim Einschalten wird der letzte Betriebszustand automatisch wieder hergestellt.

### Program sequence of the lighting control

1. press button shortly = channel on
2. press button = brightness higher
3. release button = brightness saved
4. press button = brightness lower
5. release button = brightness saved
6. repeat step 2 – 5
7. press button shortly = channel off

When the operating voltage of the power source is switched off, the current set value for brightness will be saved. When the device is switched on again, the last operating status will be restored.

### Leerlaufabschaltung

Bei Unterbrechung im Lastkreis schaltet das Gerät ab.

### Kurzschluss-Schutz

Bei Kurzschluss im Lastkreis wird der Strom auf seinen eingestellten Wert begrenzt.

### Thermischer Schutz

Wird die zulässige Temperatur der Schaltung überschritten, schaltet das Gerät ab.

### Open-circuit protection

The device is switched off, when the load circuit is interrupted.

### Short-circuit protection

In case of a short circuit within the load circuit the current is limited to the set value.

### Thermal protection

The device is switched off, when the allowable temperature is exceeded.



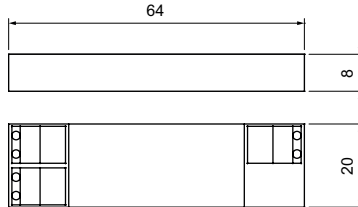
| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom<br>output current | Ausgangsspannung<br>output voltage | Durchlaufzeit/<br>Dimmzeit<br>processing time/<br>dimming time | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|
| 9 – 36 Vdc                        | 20 – 350 mA                     | 32 Vdc                             | 2s   | 559-950-00                   |
|                                   | 20 – 500 mA                     | 28 Vdc                             | 2s   | 559-951-00                   |
|                                   | 20 – 700 mA                     | 28 Vdc                             | 2s   | 559-952-00                   |
|                                   | 20 – 1000 mA                    | 28 Vdc                             | 2s   | 559-953-00                   |

Um einen optimalen Betrieb mit einer Konstantstromquelle zu erzielen, sind die Anforderungen der LED unbedingt zu beachten.  
 In order to ensure an optimal operation with a constant current source the requirements of the LED must be observed strictly.

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## Konstantstromquelle ZXLD-KSQ-MC2

Konstantstromquelle ZXLD-KSQ-MC2, dimmbar über externen Taster  
 Constant current source ZXLD-KSQ-MC2, dimmable with extern button



Programmablauf der Lichtsteuerung

1. Taster kurz drücken = Kanal ein
2. Taster drücken = Licht wird heller
3. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
4. Taster drücken = Licht wird dunkler
5. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
6. Vorgänge 2-5 wiederholen sich
7. Taster kurz bestätigen = Kanal aus

Beim Ausschalten der Betriebsspannung der Stromquelle wird der aktuelle Zustand gespeichert.

Beim Einschalten wird der letzte Betriebszustand automatisch wieder hergestellt.

Program sequence of the lighting control

1. press button shortly = channel on
2. press button = brightness higher
3. release button = brightness saved
4. press button = brightness lower
5. release button = brightness saved
6. repeat step 2-5
7. press button shortly = channel off

When the operating voltage of the power source is switched off, the current set value for brightness will be saved. When the device is switched on again, the last operating status will be restored.

### Leerlaufabschaltung

Bei Unterbrechung im Lastkreis schaltet das Gerät ab.

### Kurzschluss-Schutz

Bei Kurzschluss im Lastkreis wird der Strom auf seinen eingestellten Wert begrenzt.

### Thermischer Schutz

Wird die zulässige Temperatur der Schaltung überschritten, schaltet das Gerät ab.

### Open-circuit protection

The device is switched off, when the load circuit is interrupted.

### Short-circuit protection

In case of a short circuit within the load circuit the current is limited to the set value.

### Thermal protection

The device is switched off, when the allowable temperature is exceeded.

350  
mA

500  
mA

700  
mA

1000  
mA

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom<br>output current | Ausgangsspannung<br>output voltage | Durchlaufzeit/<br>Dimmzeit<br>processing time/<br>dimming time | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|
| 9 – 36 Vdc                        | 20 – 350 mA                     | 32 Vdc                             | 2s   | 559-956-00                   |
|                                   | 20 – 500 mA                     | 28 Vdc                             | 2s   | 559-957-00                   |
|                                   | 20 – 700 mA                     | 28 Vdc                             | 2s   | 559-958-00                   |
|                                   | 20 – 1000 mA                    | 28 Vdc                             | 2s   | 559-959-00                   |

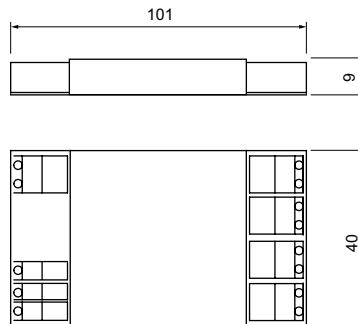


Konstantstromquelle mit 2-poliger WAGO® Klemme mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik  
 Constant current source with 2-pole WAGO® terminal with CAGE CLAMP®S connection

Um einen optimalen Betrieb mit einer Konstantspannungsquelle zu erzielen, sind die Anforderungen der LED unbedingt zu beachten.  
 In order to ensure an optimal operation with a constant voltage source the requirements of the LED must be observed strictly.

## Konstantstromquelle ZXLD-KSQ-MC2-700

Konstantstromquelle ZXLD-KSQ-MC2, dimmbar über externe Touch- /Tasterteuerung  
Constant current source ZXLD-KSQ-MC2, dimmable with external touch/button



### Programmablauf der Lichtsteuerung

1. Taster kurz drücken = Kanal ein
2. Taster drücken = Licht wird heller
3. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
4. Taster drücken = Licht wird dunkler
5. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
6. Vorgänge 2-5 wiederholen sich
7. Taster kurz bestätigen = Kanal aus

Beim Ausschalten der Betriebsspannung der Stromquelle wird der aktuelle Zustand gespeichert.

Beim Einschalten wird der letzte Betriebszustand automatisch wieder hergestellt.

### Program sequence of the lighting control

1. press button shortly = channel on
2. press button = brightness higher
3. release button = brightness saved
4. press button = brightness lower
5. release button = brightness saved
6. repeat step 2-5
7. press button shortly = channel off

When the operating voltage of the power source is switched off, the current set value for brightness will be saved. When the device is switched on again, the last operating status will be restored.

### Leerlaufabschaltung

Bei Unterbrechung im Lastkreis schaltet das Gerät ab.

### Kurzschluss-Schutz

Bei Kurzschluss im Lastkreis wird der Strom auf seinen eingestellten Wert begrenzt.

### Thermischer Schutz

Wird die zulässige Temperatur der Schaltung überschritten, schaltet das Gerät ab.

### Open-circuit protection

The device is switched off, when the load circuit is interrupted.

### Short-circuit protection

In case of a short circuit within the load circuit the current is limited to the set value.

### Thermal protection

The device is switched off, when the allowable temperature is exceeded.

700  
mA



| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom<br>output current | Ausgangsspannung (max.)<br>output voltage (max.) | Zahl der Kanäle<br>number of channels | Durchlaufzeit/<br>Dimmzeit<br>processing time/<br>dimming time | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|--|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 20 – 700 mA                     | 22 Vdc   | 4                                     | 2s   | 559-963-00                   |
|                                   |                                 |  | 3                                     | 2s   | 559-965-00                   |
|                                   |                                 |  | 3                                     | 4s   | 559-966-00                   |
|                                   |                                 |  | 4                                     | 4s   | 559-967-00                   |

Konstantstromquelle mit 2-poliger WAGO® Klemme mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik  
Constant current source with 2-pole WAGO® terminal with CAGE CLAMP®S connection

Um einen optimalen Betrieb mit einer Konstantspannungsquelle zu erzielen, sind die Anforderungen der LED unbedingt zu beachten.  
In order to ensure an optimal operation with a constant voltage source the requirements of the LED must be observed strictly.

# CASAMBI-GESTEUERTE LED LEITERPLATTEN. VON DREES.

1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h 8h 9h 10h 11h 12h



13h 14h 15h 16h 17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 24h



## LICHT. NACH IHREN BEDÜRFNISSEN.

Licht soll einfach zu steuern sein, sich aber gleichzeitig an die verschiedensten Situationen anpassen lassen. Mit den LED Leiterplatten von DREES und der intelligenten Steuerung von CASAMBI stimmen Sie Ihr Lichtsystem auf Ihre Bedürfnisse ab. Sensorgesteuerte Lichtsysteme reagieren auf das vorhandene Umgebungslicht, Bewegungen im Raum oder zeitlichen Vorgaben – Ihren Bedürfnissen entsprechend.

## LIGHT. ACCORDING TO YOUR REQUIREMENTS.

Light may be controlled easily and be adapted to different situations at the same time. With DREES' LED PCBs and the intelligent CASAMBI-control you can adapt your light system to your requirements. Sensor-controlled lighting systems respond to the current ambient light, to movements in the room or to timeframes – according to your requirements.

Ein Mehr an Qualität –  
Wohlfühlambiente im  
Hochleistungsumfeld.

A quality addition –  
feel-good ambience in a  
high-performance area.



7h 8h 9h 10h 11h 12h 13h 14h 15h 16h 17h 18h

### HUMAN CENTRIC LIGHTING.

Human Centric Lighting (HCL) stellt den Menschen und sein Wohlbefinden in den Mittelpunkt. Mit CASAMBI-Modulen regeln Sie Farbtemperatur und Lichtstrom so, dass das künstliche Licht dem aktuellen Tageslicht entspricht. Auf diese Weise wird der menschliche Biorhythmus unterstützt, die Leistungsfähigkeit gesteigert, aber auch dem Bedürfnis nach Pause und Erholung Rechnung getragen. Für ein MEHR an Lebensqualität.

### HUMAN CENTRIC LIGHTING.

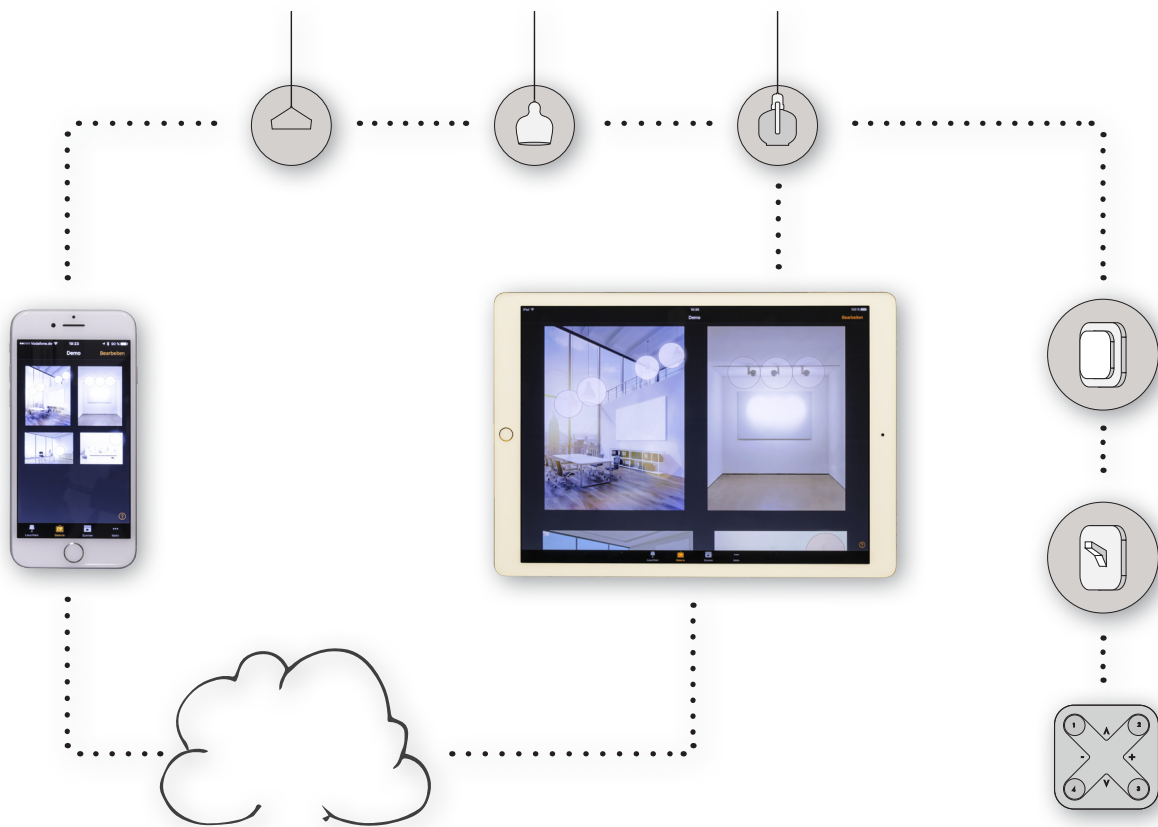
Human Centric Lighting (HCL) centres humans and their well-being. Using CASAMBI-modules you can adjust the colour temperature and the luminous flux in such a way that the artificial light complies to the current daylight. Thus the human biorhythm is supported, the human efficiency increases and the need for relaxation is respected. For a greater quality of life.

## CASAMBI APP. INTUITIV.

Intuitives Steuern der Lichtanlage via Smartphone oder Tablet-PC?  
Verbinden Sie Ihre CASAMBI-Module und Ihr Apple- oder Android-Gerät via Bluetooth miteinander und steuern Sie Ihre Beleuchtung ganz einfach mit der CASAMBI App. Es können auch mehrere Smartphones und/oder Tablet-PCs mit der Anlage verbunden werden, sodass auch Ihre Kollegen im Büro oder Ihre Familienmitglieder zu Hause ihren Aufenthaltsbereich nach ihren Bedürfnissen beleuchten können.

## CASAMBI APP INTUITIVE.

Intuitive lighting control via smart phone or tablet PC?  
Connect your CASAMBI modules with your Apple or Android device via Bluetooth and control your lighting application easily with the CASAMBI App. Your luminaries can be connected to several Apple or Android devices. Thus your colleagues in the office or your family members at home are enabled to illuminate their ambiances self-sufficient.



Informieren Sie sich, welche Möglichkeiten sich Ihnen mit einer CASAMBI-Steuerung bieten, unser Team berät Sie gerne.

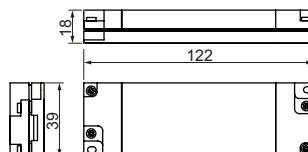
Please find out the opportunities a CASAMBI control offers to you. It will be a pleasure for our team to advise you.

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## CASAMBI

CASAMBI Modul mit Konstantstromquelle (KSQ) im Kunststoffgehäuse

CASAMBI modul with constant current source (CCS) in plastic housing



**350**  
mA

**500**  
mA

**700**  
mA

**CE** IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom<br>output current | Ausgangsleistung (max.)<br>rated power (max.) | Funktion<br>function                                    | Anzahl Kanäle<br>number of channels | Gewicht<br>weight | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 12-24 Vdc                         | 350 mA                          | 8,4 W   | PWM-Dimmen<br>PWM-dimming                               | 1                                   | 45 g              | 559-980-00                   |
|                                   | 500 mA                          | 12 W  | PWM-Dimmen<br>PWM-dimming                               | 1                                   | 45 g              | 559-980-01                   |
|                                   | 700 mA                          | 16,8 W  | PWM-Dimmen<br>PWM-dimming                               | 1                                   | 45 g              | 559-980-02                   |
|                                   | 350 mA                          | 2x 8,4 W                                      | PWM-Dimmen, tunable white<br>PWM-dimming, tunable white | 2                                   | 45 g              | 559-974-01                   |
|                                   | 500 mA                          | 2x 12 W                                       | PWM-Dimmen, tunable white<br>PWM-dimming, tunable white | 2                                   | 45 g              | 559-974-02                   |
|                                   | 700 mA                          | 2x 16,8 W                                     | PWM-Dimmen, tunable white<br>PWM-dimming, tunable white | 2                                   | 45 g              | 559-974-00                   |
|                                   | 350 mA                          | 2x 8,4 W                                      | PWM-Dimmen, dim to warm<br>PWM-dimming, dim to warm     | 2                                   | 45 g              | 559-981-00                   |
|                                   | 500 mA                          | 2x 12 W                                       | PWM-Dimmen, dim to warm<br>PWM-dimming, dim to warm     | 2                                   | 45 g              | 559-981-01                   |
|                                   | 700 mA                          | 2x 16,8 W                                     | PWM-Dimmen, dim to warm<br>PWM-dimming, dim to warm     | 2                                   | 45 g              | 559-981-02                   |

CASAMBI Modul im Kunststoffgehäuse, optional mit Tasterausgang

CASAMBI modul in plastic housing, optionally with pushbutton output

**24**  
Vdc

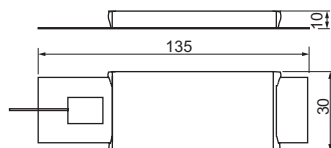
**CE** IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Ausgangsleistung (max.)<br>rated power (max.) | Funktion<br>function   | Anzahl Kanäle<br>number of channels | Gewicht<br>weight | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 12-24 Vdc                         | 0-24 Vdc                           | 120 W   | PWM-Dimmen<br>PWM dimming  | 1                                   | 45 g              | 559-979-00                   |
|                                   |                                    | 2 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, tunable white<br>PWM dimming, tunable white              | 2                                   | 45 g              | 559-978-00                   |
|                                   |                                    | 2 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, dim to warm<br>PWM dimming, dim to warm                  | 2                                   | 45 g              | 559-977-00                   |
|                                   |                                    | 3 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, RGB-Farbsteuerung<br>PWM dimming, RGB colour control     | 3                                   | 45 g              | 559-976-00                   |
|                                   |                                    | 4 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, RGBW-Farbsteuerung<br>PWM dimming, RGBW colour control   | 4                                   | 45 g              | 559-975-00                   |
|                                   |                                    | 4 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, RGB+W-Farbsteuerung<br>PWM dimming, RGB+W colour control | 4                                   | 45 g              | 559-975-10                   |
|                                   |                                    | 4 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, programmierbar<br>PWM dimming, programmable              | 1-4                                 | 45 g              | 559-996-00                   |



## CASAMBI

CASAMBI Modul mit Konstantstromquelle (KSQ) im Schrumpfschlauch, inkl. Tasteranschluss (auch für Sensoren)  
 CASAMBI modul with constant current source (CCS) in heat-shrink tubing, incl. Pushbutton connection (also for sensors)



350  
mA

500  
mA

700  
mA

CE IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom<br>output current | Ausgangsleistung (max.)<br>rated power (max.) | Funktion<br>function                                    | Anzahl Kanäle<br>number of channels | Gewicht<br>weight | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 12-24 Vdc                         | 350 mA                          | 8,4 W   | PWM-Dimmen<br>PWM-dimming                               | 1                                   | 20 g              | 559-971-01                   |
|                                   | 500 mA                          | 12 W  | PWM-Dimmen<br>PWM-dimming                               | 1                                   | 20 g              | 559-971-02                   |
|                                   | 700 mA                          | 16,8 W  | PWM-Dimmen<br>PWM-dimming                               | 1                                   | 20 g              | 559-971-03                   |
|                                   | 350 mA                          | 2x 8,4 W                                      | PWM-Dimmen, tunable white<br>PWM-dimming, tunable white | 2                                   | 20 g              | 559-973-01                   |
|                                   | 500 mA                          | 2x 12 W                                       | PWM-Dimmen, tunable white<br>PWM-dimming, tunable white | 2                                   | 20 g              | 559-973-02                   |
|                                   | 700 mA                          | 2x 16,8 W                                     | PWM-Dimmen, tunable white<br>PWM-dimming, tunable white | 2                                   | 20 g              | 559-973-03                   |
|                                   | 350 mA                          | 2x 8,4 W                                      | PWM-Dimmen, dim to warm<br>PWM-dimming, dim to warm     | 2                                   | 20 g              | 559-982-00                   |
|                                   | 500 mA                          | 2x 12 W                                       | PWM-Dimmen, dim to warm<br>PWM-dimming, dim to warm     | 2                                   | 20 g              | 559-982-01                   |
|                                   | 700 mA                          | 2x 16,8 W                                     | PWM-Dimmen, dim to warm<br>PWM-dimming, dim to warm     | 2                                   | 20 g              | 559-982-02                   |

CASAMBI Modul im Schrumpfschlauch, inkl. Tasteranschluss (auch für Sensoren)  
 CASAMBI modul in heat-shrink tubing, incl. Pushbutton connection (also for sensors)

24  
Vdc

CE IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Ausgangsleistung (max.)<br>rated power (max.) | Funktion<br>function   | Anzahl Kanäle<br>number of channels | Gewicht<br>weight | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 12-24 Vdc                         | 0-24 Vdc                           | 120 W   | PWM-Dimmen<br>PWM dimming  | 1                                   | 20 g              | 559-986-00                   |
|                                   |                                    | 2 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, tunable white<br>PWM dimming, tunable white              | 2                                   | 20 g              | 559-972-00                   |
|                                   |                                    | 2 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, dim to warm<br>PWM dimming, dim to warm                  | 2                                   | 20 g              | 559-972-01                   |
|                                   |                                    | 3 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, RGB-Farbsteuerung<br>PWM dimming, RGB colour control     | 3                                   | 20 g              | 559-988-00                   |
|                                   |                                    | 4 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, RGBW-Farbsteuerung<br>PWM dimming, RGBW colour control   | 4                                   | 20 g              | 559-970-00                   |
|                                   |                                    | 4 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, RGB+W-Farbsteuerung<br>PWM dimming, RGB+W colour control | 4                                   | 20 g              | 559-970-10                   |
|                                   |                                    | 4 x 120 W                                     | PWM-Dimmen, programmierbar<br>PWM dimming, programmable              | 1-4                                 | 20 g              | 559-995-00                   |

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## CASAMBI

CASAMBI EASY Tastermodul mit integrierter Antenne im Kunststoffgehäuse, autark, kabellos, mit Klebepad oder schraubbar

CASAMBI EASY pushbutton module with integrated antenna in plastic housing, self powered, wireless, with adhesive pad or screwable



**Autark**  
self powered

**CE** IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Frequenz<br>frequency   | Abmessungen<br>(AxBxC) in mm<br>dimensions<br>(AxBxC) in mm | Funktion<br>function             | Anzahl Kanäle<br>number of channels | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Autark<br>self powered            | 2,4 GHz Bluetooth (BLE) | 81 x 81 x 14 mm   | Einzelschaltung<br>single switch | 1                                   | 552-181-00                   |
|                                   |                         |   | Doppelschaltung<br>double switch | 2                                   | 552-182-00                   |

## COLOUR ZONE

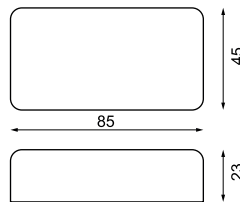
Mit COLOUR ZONE können endlos viele Controller in bis zu vier Zonen per Funk angesteuert werden. Die umfangreiche, dennoch sehr einfach zu bedienende COLOUR ZONE-Serie umfasst zwei Varianten:

- Dimmer (einkanalig)
- Tunable white (zweikanalig)

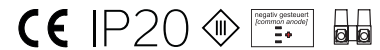
With COLOUR ZONE an endless number of units can be radio-controlled in up to four zones. The extensive and easy to use COLOUR ZONE series features two versions:

- dimmer (one channel)
- tunable white (two channels)

LED-Steuergerät COLOUR ZONE 1 ein-/zweikanalig, im Kunststoffgehäuse  
LED controller COLOUR ZONE one/two channels, in plastic housing

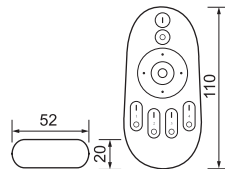


12 – 24  
Vdc



| Ein-/ Ausgangs-<br>spannung<br>input/ output<br>voltage | Ausgangs-<br>strom<br>output<br>current | Nennleistung<br>rated power            | Anwendungsbereich<br>application area                       | Gewicht<br>weight | ta          | Ansteuerung<br>controlling | Artikel-<br>nummer<br>item<br>number |
|---|---|--|---|-------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 12-24Vac  | max.<br>2x6A,                           | max. 144W (12Vdc)<br>max. 288W (24Vdc) | einkanalig - Dimmer<br><u>one channel - Dimmer</u>          | 43g               | -20 - +50°C |                            | 552-160-99                           |
|   |   |  | zweikanalig - tunable white<br>two channels - tunable white | 43g               | -20 - +50°C |                            | 552-161-99                           |

Funkfernbedienung zu COLOUR ZONE LED-Steuergerät, Dimmer und tunable white, ein-/zweikanalig  
Radio remote control for COLOUR ZONE LED controller, Dimmer and tunable white one/two channels



Gewicht  
weight  
45g



Artikelnummer  
item number  
552-164-99

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## COLOUR ZONE II

12/24 Vdc

Mit COLOUR ZONE II können endlos viele Steuergeräte in bis zu acht Zonen per Funk angesteuert werden. Die umfangreiche und trotzdem sehr einfach zu bedienende COLOUR ZONE II Serie umfasst fünf Varianten:

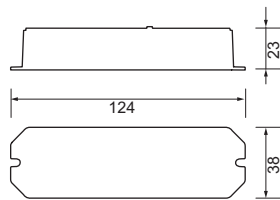
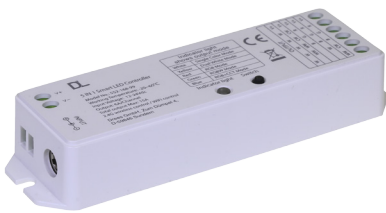
- Dimmer (einkanalig)
- tunable white (zweikanalig)
- RGB-Steuerung (dreikanalig)
- RGB+W-Steuerung (vierkanalig)
- RGB+CCT-Steuerung (fünfkanalig)

With COLOUR ZONE II an endless number of units can be radio-controlled in up to eight zones.

The extensive and easy to use COLOUR ZONE II series features five versions:

- dimmer (one channel)
- tunable white (two channels)
- RGB control (three channels)
- RGB+W control (four channels)
- RGB+CCT control (five channels)

LED-Steuergerät COLOUR ZONE II, 5 in 1: Dimmer, Tunable white, RGB, RGB+W, RGB+CCT  
LED controller COLOUR ZONE II, 5 in 1: Dimmer, Tunable white, RGB, RGB+W, RGB+CCT

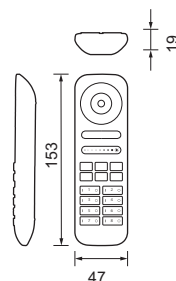


12 – 24  
Vdc

CE IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Ausgangsstrom (max.)<br>output current (max.) | Ausgangsleistung (max.)<br>rated power | Anwendungsbereich<br>application area      | Gewicht<br>weight | ta          | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|--|--|-------------------|-------------|------------------------------|
| 12 – 24 Vdc                       | 12 – 24 Vdc                        | 5 x 6A (total max. 15A)                       | 180W (12Vdc) / 360W (24Vdc)            | Dimmen, tunable white, RGB, RGB+W, RGB+CCT | 62g               | -20 – +60°C | 552-168-99                   |

Funkfernbedienung zu COLOUR ZONE II LED-Steuergerät, inkl. Wandhalterung  
Radio remote control for COLOUR ZONE II LED controller, incl. wall bracket



CE IP20

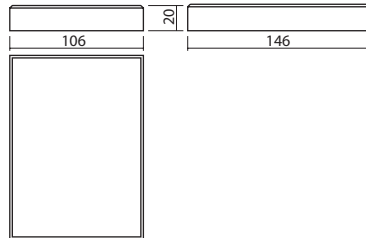
|                   |     |                              |            |
|-------------------|-----|------------------------------|------------|
| Gewicht<br>weight | 62g | Artikelnummer<br>item number | 552-169-99 |
|-------------------|-----|------------------------------|------------|

## COLOUR ZONE II

Touchpanel für COLOUR ZONE II LED-Steuergerät, Batteriebetrieb: 2 St. Micro AAA LR03 (Netzbetrieb optional)

Touchpanel for COLOUR ZONE II LED controller, batterie-operation: 2 pcs. Micro AAALR03 (power supply operation optional)

**NEU**



**CE** IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsfrequenz<br>output radio frequency | Gewicht<br>weight | ta          | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--|-------------------|-------------|------------------------------|
| 3 Vdc                             | 2,4 GHz                                    | 230 g             | -20 – +50°C | 552-170-99                   |

### Optionales Zubehör Optional accessory

**CE** IP20

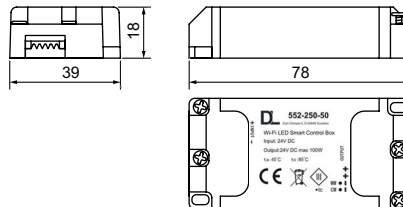
| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Artikelbezeichnung<br>Description  | passend zu<br>suitable to | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------|------------------------------|
| 230 Vac                           | 3 Vdc                              | Netzgerät ohne Abbildung für Touchpanel 552-170-99<br>Power supply without figure for touch panel 552-170-99 | 552-170-99                | 552-171-99                   |

## Wi-Fi LED-Controller

Zweikanaliger Wi-Fi LED-Controller, Tunable White, Steuerung über Wi-Fi und Sprache per Amazon Alexa oder Google Home, Dimmbereich 0 - 100%

Two-channel Wi-Fi LED-Controller, Tunable White, controlling via Wi-Fi and voice per Amazon Alexa or Google Home, dimming range 0 - 100%

**NEU**



**24 Vdc** **WiFi + voice**

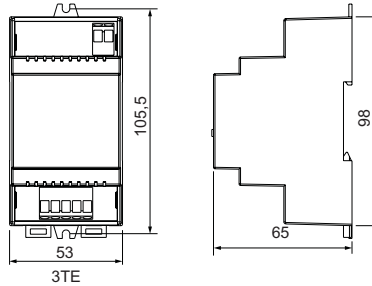
**CE** IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Ausgangsstrom/<br>Kanal (max.)<br>output current/<br>channel (max.) | Nennleistung/<br>Kanal (max.)<br>rated power/<br>channel (max.) | Zahl der<br>Kanäle<br>number of<br>channels | Gewicht<br>weight | ta           | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|---|-------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| 24 Vdc                            | 24 Vdc                             | 2,08 A  | 50  | 2   | 39 g              | -20 – +45 °C | 85 °C        | 552-250-50                   |

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## DALI SERIES

DALI BUS Versorgung für Hutschienenmontage  
 DALI BUS supply for top-hat rail mounting



**16**  
Vdc

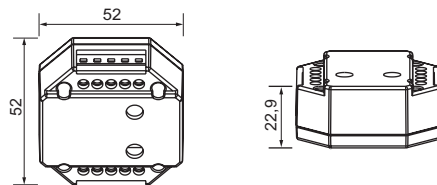
**DALI**

CE IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Ausgangsstrom (max.)<br>output current (max.) | Gewicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|-------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 100 – 240 Vac                     | 16 Vdc                             | 250 mA  | 95 g              | -20 – +50°C | 75°C         | 552-407-00                   |

DALI Taster-Modul mit vier Eingängen zur Steuerung von bis zu vier Leuchten für konventionelle Lichttaster, zur Montage in Schalterdose

DALI module with four inputs for conventional push buttons, to be mounted in wall installation box



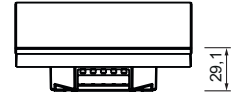
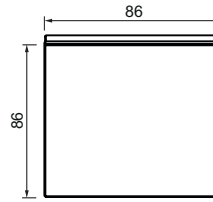
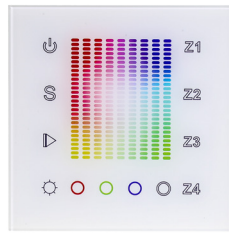
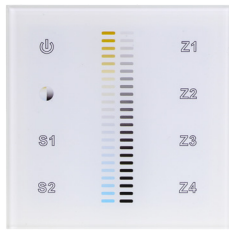
**DALI**

CE IP20

| Stromaufnahme<br>current consumption | Typ<br>type        |   | Gewicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|--------------------------------------|--------------------|---|-------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 4 mA                                 | LC (Light Control) | zur Steuerung von bis zu vier Eingängen<br>for the control of up to four inputs | 36 g              | -20 – +50°C | 75°C         | 552-401-00                   |
|                                      | GC (Group Control) | zur Steuerung von bis zu vier Gruppen<br>for the control of up to four groups   | 36 g              | -20 – +50°C | 75°C         | 552-402-00                   |
|                                      | SC (Scene Control) | zur Steuerung von bis zu vier Szenen<br>for the control of up to four scenes    | 36 g              | -20 – +50°C | 75°C         | 552-403-00                   |


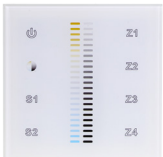

## DALI-/DMX SERIES

DALI/DMX ein-/zwei-/vierkanaliger Touch-Controller zum synchronen oder separaten Ansteuern von bis zu vier Zonen  
 DALI/DMX one-/two-/four channel touch controller for controlling up to four zones synchronously or separately



**DALI DMX**

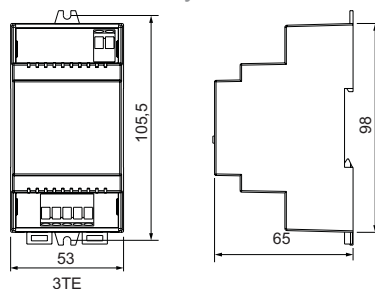


| Bezeichnung  | Steuerung   | Eingangsspannung | Nennleistung | Gewicht | ta            | tc        | Artikelnummer |
|--|---|------------------|--------------|---------|---------------|-----------|---------------|
| description  | control system  | input voltage    | rated power  | weight  |               |           | item number   |
| Monochrom Touch Controller<br>einkanalig/<br>one channel<br>       | je Zone eine DALI-Adresse möglich, sowie drei Szenen speicherbar (Memoryfunktion), Montage in Schalterdose<br>each zone: one DALI address as well as three scenes storable (memoryfunction), to be mounted into wall installation box       | 12Vdc - 24Vdc    | typ. 0,48W   | 135g    | -20°C - +50°C | max. 75°C | 552-404-00    |
|  | je Zone eine DMX-Adresse, drei Szenen speicherbar (Memoryfunktion), Montage in Schalterdose<br>each zone: one DMX address, three scenes storable (memory function), to be mounted into wall installation box                                | 12Vdc - 24Vdc    | typ. 0,48W   | 135g    | -20°C - +50°C | max. 75°C | 552-431-00    |
| Tunable white Touch Controller<br>zweikanalig/<br>two channel<br> | je Zone eine DMX-Adresse, zwei Szenen speicherbar (Memoryfunktion), Montage in Schalterdose<br>each zone: one DMX address, two scenes storable (memoryfunction), to be mounted into wall installation box                                   | 12Vdc - 24Vdc    | typ. 0,48W   | 135g    | -20°C - +50°C | max. 75°C | 552-432-00    |
| RGB & RGBW Touch Controller<br>vierkanalig/<br>four channel<br>   | je Zone vier DALI-Adressen möglich, zehn voreingestellte Farbverläufe (Memoryfunktion), Montage in Schalterdose<br>each zone: four DALI addresses ten built-in colour sequences (memory function), to be mounted into wall installation box | 12Vdc - 24Vdc    | typ. 0,48W   | 110g    | -20°C - +50°C | max. 75°C | 552-406-00    |
|  | je Zone eine DMX-Adresse, zehn voreingestellte Farbverläufe (Memoryfunktion), Montage in Schalterdose<br>each zone: one DMX address, ten built-in colour sequences (memory function), to be mounted into wall installation box              | 12Vdc - 24Vdc    | typ. 0,48W   | 110g    | -20°C - +50°C | max. 75°C | 552-433-00    |

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## DALI- /DMX SERIES

Vierkanaliger DALI-/DMX- Dimmer für Hutschienenmontage  
DALI/DMX dimmer, four channels, for top-hat rail assembly

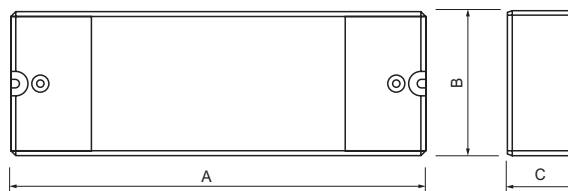


12 – 36 Vdc DALI DMX

CE IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung/Kanal (max.)<br>output voltage/channel (max.) | Ausgangsstrom/Kanal (max.)<br>output current/channel (max.) | Typ<br>type                             | Gewicht<br>weight | ta          | tc (max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--|---|---|-------------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 12 – 36Vdc                        | 12 – 36Vdc   | 5A  | DALI, vierkanalig<br>DALI four channels | 110 g             | -20 – +50°C | 75°C      | 552-408-00                   |
|                                   |  |   | DMX, vierkanalig<br>DMX four channels   | 110 g             | -20 – +50°C | 75°C      | 552-434-00                   |

DALI /DMX Dimmer  
DALI /DMX dimmer



12 – 36 Vdc DALI DMX

CE IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung/Kanal (max.)<br>output voltage/channel (max.) | Ausgangsstrom/Kanal (max.)<br>output current/channel (max.) | Typ<br>type  | Gewicht<br>weight | ta          | tc (max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--|---|--|-------------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 12 – 36Vdc                        | 12 – 36Vdc   | 5A  | DALI, vierkanalig,<br>Dimmbereich 0 – 100%, 256 Stufen,<br>DALI-Adressen manuell per Digital-<br>anzeige einstellbar, automatisch<br>adressierbar über Mastersteuerung<br>DALI four channels,<br>dimming range 0 – 100%, 256 steps,<br>DALI addresses manually adjustable<br>via digital display, automatically<br>addressable via master controller | 110 g             | -20 – +50°C | 75°C      | 552-410-00                   |
|                                   |  |   | DMX, vierkanalig,<br>DMX Adressen manuell per Digital-<br>anzeige einstellbar,<br>mit DMX512-Master-Funktion und<br>Anschlussmöglichkeit für vier Taster<br>DMX four channels<br>DMX addresses manually adjustable<br>via digital display<br>with DMX512 master function and<br>connection option for four push buttons                              | 110 g             | -20 – +50°C | 75°C      | 552-435-00                   |
|                                   |  |   | DALI, einkanalig,<br>Dimmbereich 0 – 100%, 256 Stufen,<br>DALI-Adressen manuell per Digital-<br>anzeige einstellbar, automatisch<br>adressierbar über Mastersteuerung<br>DALI one channel,<br>dimming range 0 – 100%, 256 steps,<br>DALI addresses manually adjustable<br>via digital display, automatically<br>addressable via master controller    | 110 g             | -20 – +50°C | 75°C      | 552-411-00                   |

DALI

DMX

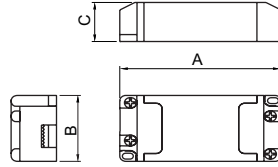
DALI



## DALI SERIES

OSRAM OTI DALI LED-Driver 220-240V, sek.24Vdc, max.50/80/160W, DALI DT8, Tunable White, Touch Dim  
 OSRAM OTI DALI LED Driver 220-240V, sec.24Vdc, max.50/80/160W, DALI DT8, Tunable White, Touch Dim

**NEU**



24  
Vdc

Programmable

Touch Dim

tunable  
white

DALI

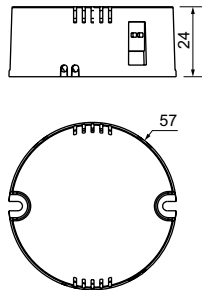
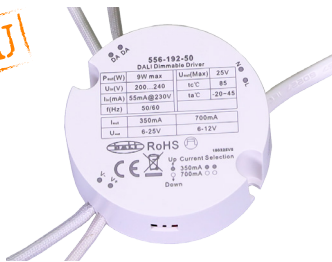
CE IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Nennlast<br>rated load | Typ<br>type                             | Abmessungen<br>(Ax B x C) in mm<br>dimensions<br>(Ax B x C) in mm | Gewicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|---|-------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 220-240V                          | 24 Vdc                             | 2 x 25 W               | tunable white DALI, Touch-Dim<br>0-100% | 346 x 32 x 22   | 191 g             | -20 – +45°C | 85°C         | 552-650-00                   |
|                                   |                                    | 2 x 40 W               | tunable white DALI, Touch-Dim<br>0-100% | 346 x 32 x 22   | 191 g             | -20 – +45°C | 85°C         | 552-651-00                   |
|                                   |                                    | 2 x 80 W               | tunable white DALI, Touch-Dim<br>0-100% | 300 x 50 x 35   | 380 g             | -20 – +45°C | 90°C         | 552-652-00                   |

DALI LED Netzgerät 9W, 350/700 mA via DIP-Switch, Kurzschlusschutz, Überlastungsschutz und Temperaturschutz

DALI LED power supply 9 W, 350/700 mA via DIP switch, short-circuit protection, overload protection and temperature protection

**NEU**



350  
mA

700  
mA

DALI

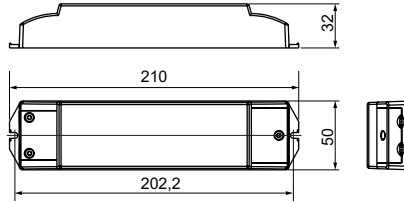
CE IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom (max.)<br>output current (max.) | Ausgangsspannung<br>output voltage | Nennleistung<br>rated power | Gewicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 100 – 240 Vac                     | 350/700 mA                                    | 6-25/6-12Vdc                       | typ. 9W                     | 64 g              | -20 – +45°C | 85°C         | 556-192-50                   |

# LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

## DALI SERIES/DMX 512

Dimmbares einkanaliges Netzgerät für Konstantstrom  
Dimmable one-channel power supply for constant current



200 – 1500  
mA

DALI

DMX

CE IP20

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsstrom<br>output current (max.) | maximale<br>Nennleistung<br>maximum<br>rated power | Typ<br>type    | Gewicht<br>weight | ta          | tc<br>(max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|--|--|----------------|-------------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 220 – 240 Vac                     | 200mA                                  | 9,6W   | DALI, Push-Dim | 250g              | -20 – +50°C | 75°C         | 552-421-01                   |
|                                   | 250mA                                  | 12,0W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 300mA                                  | 14,4W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 350mA                                  | 16,8W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 400mA                                  | 19,2W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 500mA                                  | 24,0W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 600mA                                  | 28,8W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 700mA                                  | 33,6W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 800mA                                  | 38,4W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 900mA                                  | 43,2W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 1000mA                                 | 48,0W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 1100mA                                 | 50,0W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 1200mA                                 | 49,2W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 1300mA                                 | 49,4W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 1400mA                                 | 49,0W  |                |                   |             |              |                              |
| 1500mA                            | 49,5W                                  |  |                |                   |             |              |                              |
| 100 – 240 Vac                     | 200mA                                  | 9,6W   | DMX512/1990    | 250g              | -20 – +45°C | 75°C         | 552-441-00                   |
|                                   | 250mA                                  | 12,0W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 300mA                                  | 14,4W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 350mA                                  | 16,8W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 400mA                                  | 19,2W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 500mA                                  | 24,0W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 600mA                                  | 28,8W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 700mA                                  | 33,6W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 800mA                                  | 38,4W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 900mA                                  | 43,2W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 1000mA                                 | 48,0W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 1100mA                                 | 50,0W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 1200mA                                 | 49,2W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 1300mA                                 | 49,4W  |                |                   |             |              |                              |
|                                   | 1400mA                                 | 49,0W  |                |                   |             |              |                              |
| 1500mA                            | 49,5W                                  |  |                |                   |             |              |                              |

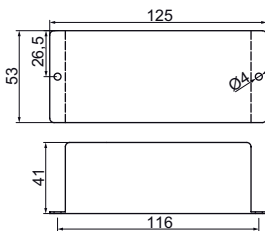
DALI

DMX

## DMX 512

RGB DMX-512-Decoder 6–24 Vdc mit drei Ausgangskanälen, mit 256 Dimmstufen

RGB DMX-512 decoder 6–24 Vdc with three output channels, with 256 dimming levels



6 – 24  
Vdc

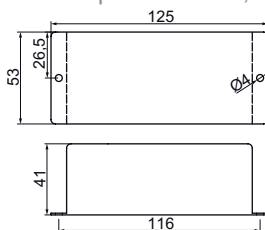
DMX

CE IP20   regulär produziert (zum Vergleich)

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Ausgangsstrom/<br>Kanal (max.)<br>output current/<br>channel (max.) | Ausgangsleistung (max.)<br>rated power (max.) | Zahl der Kanäle<br>number of channels | Gewicht<br>weight | ta        | tc (max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|------------------------------|
| 6 – 24 Vdc                        | 6 – 24 Vdc                         | 5A  | 180 W (12 Vdc)<br>360 W (24 Vdc)              | 3                                     | 300 g             | 0 – +45°C | 60°C      | 552-038-99                   |

RGBW DMX-512-Decoder 12 – 24 Vdc mit vier Ausgangskanälen, mit 256 Dimmstufen

RGBW DMX-512 decoder 12 – 24 Vdc with four output channels, with 256 dimming levels



12 – 24  
Vdc

DMX

CE IP20   regulär produziert (zum Vergleich)

| Eingangsspannung<br>input voltage | Ausgangsspannung<br>output voltage | Ausgangsstrom/<br>Kanal (max.)<br>output current/<br>channel (max.) | Ausgangsleistung (max.)<br>rated power (max.) | Zahl der Kanäle<br>number of channels | Gewicht<br>weight | ta        | tc (max.) | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|------------------------------|
| 12V – 24 Vdc                      | 12V – 24 Vdc                       | 6A  | 180 W (12 Vdc)<br>360 W (24 Vdc)              | 4                                     | 280 g             | 0 – +45°C | 60°C      | 552-021-99                   |

XLR-Kabel

XLR-cable



| Artikelbezeichnung<br>description                           | Leitungslänge<br>in mm<br>cable length<br>in mm | Artikelnummer<br>item number |
|---|---|------------------------------|
| XLR-Kabel Stecker/Buchse<br>XLR-cable male/female connector | 1000  | 552-044-99                   |
|   | 2000  | 552-045-99                   |

LED-ZUBEHÖR.  
PRAKTISCH.



## LED-ZUBEHÖR.

### PRAKTISCH.

Das umfangreiche Sortiment an Zubehör für LED-Produkte ermöglicht es Ihnen einfache Lösungen für Ihre Anwendungen zu entwickeln.

## LED-ACCESSORIES.

### FUNCTIONAL.

Our extensive range of accessories for LED products enables you to develop easy solutions for your applications.

# LED-Zubehör

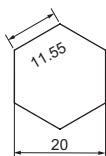
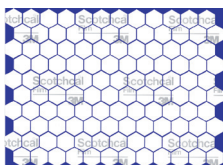
## Wärmeleitpaste/Doppelseitiges Klebeband

Wärmeleitpaste  
Thermal compound



| Artikelbezeichnung<br>description  | Menge<br>quantity | Artikelnummer<br>item number |
|------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Wärmeleitpaste<br>thermal compound | 250g<br>500g      | 8400-0040<br>8400-0041       |

Wärmeleitfähiges, doppelseitiges Klebeband  
Thermally conductive double-sided adhesive tape



| Artikelbezeichnung<br>description   | Format  | Artikelnummer<br>item number |
|---|---|------------------------------|
| Wärmeleitfähiges, doppelseitiges Klebeband<br>Thermally conductive double-sided adhesive tape   | DIN A4 (210x297mm)  | 591-901-99                   |
| Wärmeleitfähiges, doppelseitiges Klebeband zum Aufkleben von Star LED-Leiterplatten auf Metallkühlkörper<br>Thermally conductive double-sided adhesive tape for fixing Star LED PCBs on metal heatsinks | 143 Stück pro Bogen<br>DIN A4<br>143 pcs. per sheet<br>DIN A4 (210x297mm) | 553-966                      |
| Andere Zuschnitte bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an<br>Other layouts on request   |   |                              |


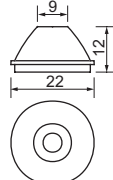

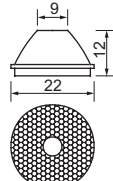

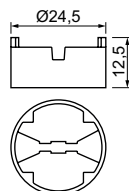
Wärmeleitendes, doppelseitiges Klebeband  
Thermally conductive double-sided adhesive tape




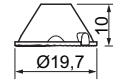

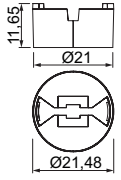
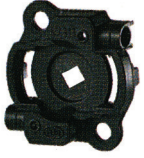
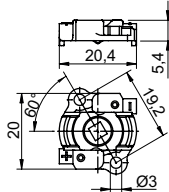

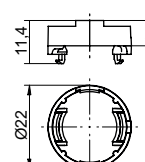
| Artikelbezeichnung<br>description  | Abmessungen<br>(LxB) in mm<br>dimensions<br>(LxW) in mm | Artikelnummer<br>item number |
|--|---|------------------------------|
| Wärmeleitendes, doppelseitiges Klebeband Nitto TR5320F (Rollenware)<br>Thermally conductive double-sided adhesive Nitto TR5320F (rolled goods) | 20000x7   | 591-902-07                   |
|  | 20000x10  | 591-902-10                   |
|  | 20000x14  | 591-902-14                   |
|  | 20000x22  | 591-902-22                   |
|  | 20000x60  | 591-902-60                   |

## Optische Linsen

Optische Linsen und Linsenhalter für Samsung LH351B LEDs  
Optical lenses and lens holder for Samsung LH351B LEDs

| Darstellung<br>figure  | Artikelbezeichnung<br>description   | Farbe<br>colour                   | Abstrahl-<br>winkel<br>beam<br>angle | Artikelnummer<br>item number |
|--|---|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
|   | <br>optische Linse<br>optical lens   |                                   | 10°                                  | 553-404-00                   |
|   | <br>optische Linse<br>optical lens   |                                   | 30°                                  | 553-406-00                   |
|  | <br>Linsenhalter zur Montage<br>optischer Linsen auf Leiterplatten<br>Lensholder for mounting<br>optical lenses on PCBs | schwarz<br>black<br>weiß<br>white |                                      | 576-967-51<br>576-967-50     |

Optische Linsen und Linsenhalter für Samsung LH351B LEDs  
Optical lenses and lens holders for Samsung LH351B LEDs

| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description   | Farbe<br>colour                   | Abstrahl-<br>winkel<br>beam<br>angle | Artikelnummer<br>item number                         |
|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
|  |    |                                   | 15°<br>20°<br>36°<br>12x46°          | 549-194-00<br>549-195-00<br>549-196-00<br>549-198-00 |
|  | <br>Linsenhalter zur Montage<br>optischer Linsen auf Leiterplatten<br>Lensholder for mounting optical lenses on PCBs   | weiß<br>white<br>schwarz<br>black |                                      | 549-567-50<br>549-566-51                             |
|  | <br>Anschlußelement zur Befestigung des Linsenhalters<br>559-048-51 auf<br>Aluminium-„Star“-Platinen<br>Connector for assembling the lensholder 559-<br>048-51 on<br>aluminium "star" PCBs |                                   |                                      | 576-047-51   |
|  | <br>Linsenhalter zur Montage<br>optischer Linsen auf<br>Aluminium-„Star“-Platinen<br>Lensholder for mounting<br>optical lenses on<br>aluminium "star" PCBs                                 |                                   |                                      | 559-048-51   |

# LED-Zubehör

## PG-Verschraubung

Wasserdichte Kabelverschraubung aus PA66GF UL90 VO 960°C  
 Waterproof cable gland, material PA66GF UL90 VO 960°C

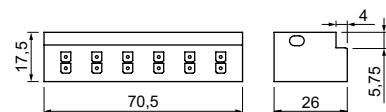


| Darstellung<br>figure | passende Kabel<br>min.<br>suitable cables<br>min. | max.                                     | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------|---|--|------------------------------|
|                       | H05W-F3G1,5<br>3x1,5mm <sup>2</sup><br>Ø5mm       | H05W-F3G4<br>3x4mm <sup>2</sup><br>Ø13mm | 238-470-51                   |
|                       | H05W-F5G1,5<br>5x1,5mm <sup>2</sup><br>Ø8mm       | H05W-F5G4<br>5x4mm <sup>2</sup><br>Ø17mm | 238-471-51                   |
|                       | H05W-F3G1,5<br>3x1,5mm <sup>2</sup><br>Ø5mm       | H05W-F3G4<br>3x4mm <sup>2</sup><br>Ø13mm | 238-472-51                   |
|                       | H05W-F5G1,5<br>5x1,5mm <sup>2</sup><br>Ø8mm       | H05W-F5G4<br>5x4mm <sup>2</sup><br>Ø17mm | 238-473-51                   |

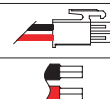
Eigenschaften: 450Vac, 32A, 5Bar, 85°C, 4mm<sup>2</sup>  
 Features: 450Vac, 32A, 5Bar, 85°C, 4mm<sup>2</sup>

## Verteiler/Verlängerungsleitungen

Sechsfach Verteiler für Stecksystem 12Vdc, Kabel PVC  
 Six-channel distributor for plug system 12Vdc, cable PVC



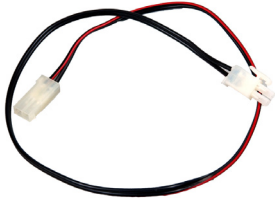
| Artikelbezeichnung<br>description  | Kabellänge<br>cable length | Artikelnummer<br>item number |
|--|----------------------------|------------------------------|
| Sechsfachverteiler, weiß, Einspeiseleitung mit Steckverbindung<br>six channel distributor, white, primary cable with plug connection | 105mm                      | 550-305-50                   |
|  |                            | 550-306-50                   |





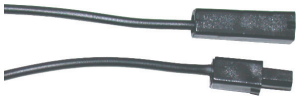
## Verteiler/Verlängerungsleitungen

Verlängerungsleitungen für Stecksystem 12Vdc  
 Extension cable for plug system 12Vdc



| Artikelbezeichnung   | Leitungslänge<br>in mm | Artikelnummer |
|--|------------------------|---------------|
| description  | cable length<br>in mm  | item number   |
| Verlängerungskabel-Set (10 Stück), schwarz<br>extension-cable-set (10 pieces), black | 500 mm                 | 550-350-51    |
|  | 1000 mm                | 550-351-51    |
|  | 2000 mm                | 550-352-51    |

Verlängerungsleitungen PVC, Stecksystem 350mA  
 Extension cable PVC, connection system 350mA








| Artikelbezeichnung                              | Leitungsquerschnitt<br>in mm <sup>2</sup> | Leitungslänge<br>in mm | Artikelnummer |
|---|---|------------------------|---------------|
| description                                     | cable cross-section<br>in mm <sup>2</sup> | cable length<br>in mm  | item number   |
| Verlängerungsleitung PVC<br>extension cable PVC | 0,75                                      | 500 mm                 | 553-990-99    |
|   |   | 1000 mm                | 553-991-99    |
|   |   | 2000 mm                | 553-992-99    |

# LED-Zubehör

## Stecksystem

Stecksystem 230Vac, schwarz  
Plug system 230Vac, black

IP40\*IP20 

|   | Artikelbezeichnung<br>description  | Leitungslänge<br>cable length | Artikelnummer<br>item number |
|---|--|-------------------------------|------------------------------|
|    | Verlängerungsleitung Polyamid PA 6.6 H05VV-F<br>extension-cable PA6.6 H05VV-F  | 2000mm                        | 410-973-51                   |
|    | 3-polige Steckerleitung Polyamid PA 6.6 H05VV-F<br>3-pole extension-cable (PA), black  | 500mm                         | 410-975-51                   |
|    | 2-polige Steckerleitung Polyamid PA 6.6 H05VV-F, schwarz<br>(ohne Abbildung)<br>2-pole extension-cable PA6.6 H05VV-F (without illustration)                  | 500mm                         | 410-976-51                   |
|   | T-Verteiler Polyamid PA, schwarz ein Steckereingang und zwei Buchsenausgängen<br>T distributor PA6.6 H05VV-F with one input plug and two output sockets      |                               | 410-972-51                   |
|  | T-Verteilerblock Polyamid PA, schwarz ein Steckereingang, drei Buchsenausgänge<br>T distributor block PA, black with one input plug and three output sockets |                               | 410-974-51                   |
| (ohne Abbildung)<br>(without illustration)  | Y-Netzweiche, ein Steckereingang und zwei Buchsenausgänge<br>distributor with input plug and two output sockets (without illustration)                       |                               | 410-977-51                   |

\*Die Schutzart IP40 gilt im gesteckten Zustand.

\*The degree of protection of IP40 is only value when the plug is inserted.

**Kontaktöffnungshilfe**

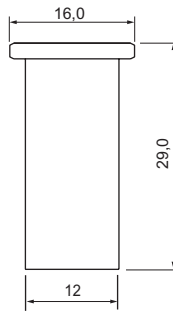
Kontaktöffnungshilfe geeignet für SMD Mini-Flex Leiterplattenklemmen, ein-/zweipolig (BJB)  
Contact opening tool, suitable for SMD Mini-Flex terminal blocks, one/two poles (BJB)

| Darstellung<br>figure   | Artikelbezeichnung<br>description   | Artikelnummer<br>item number |
|---|---|------------------------------|
|  | Kontaktöffnungshilfe Polycarbonat, weiß<br>contact opening tool, polycarbonate, white | 563-949-00                   |
|  | Kontaktöffnungshilfe Metall<br>contact opening tool, metal                            | 563-950-00                   |

# LED-Zubehör

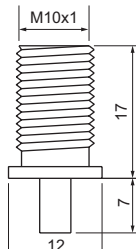
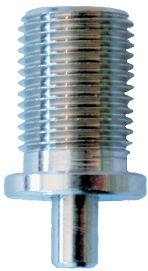
## Zubehör zu Pendelleuchte

### Deckenbefestigung Ceiling attachment



| Artikelbezeichnung<br>description   | Oberfläche<br>surface       | Artikelnummer<br>item number |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Deckenbefestigung mit M10x1 Innengewinde und seitlichem Ausgang<br>ceiling attachment M10x1 female, lateral outcome | vernickelt<br>nickel plated | 638-071-21                   |

### Drahtseilhalter cable holder



| Artikelbezeichnung<br>description   | Oberfläche<br>surface       | Artikelnummer<br>item number |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Seilhalter für Drahtseil Ø 1,0 - 1,6 mm mit M10x1 Außengewinde<br>cable holder for cable Ø 1.0 - 1.6 mm with M10x1 male | vernickelt<br>nickel-plated | 638-072-21                   |

### Stahlseil Steel cable



| Artikelbezeichnung<br>description   | Artikelnummer<br>item number |
|---|------------------------------|
| Stahlseil verzinkt Ø 1,5 mm, Länge 2000 mm, einseitig mit Preßklemme 6,0 mm<br>steel cable, zinc-plated, Ø 1.5 mm, length 2000 mm, one-sided with pressed nipple 6.0 mm | 638-061                      |
| Stahlseil verzinkt Ø 1,5 mm, Länge 3000 mm, einseitig mit Preßklemme 6,0 mm<br>steel cable, zinc-plated, Ø 1.5 mm, length 3000 mm, one-sided with pressed nipple 6.0 mm | 638-062                      |

## Zubehör zu Pendelleuchte

Universal- Baldachin, mit zwölf Aufhängepunkten und Lüftungsschlitzen  
 Universal canopy, with zwölf suspension points and ventilation slots



| Artikelbezeichnung<br>description  | Abmessungen<br>(ØxH) in mm<br>dimensions<br>(ØxH) in mm | Oberfläche<br>surface        | Artikelnummer<br>item number |
|--|---|------------------------------|------------------------------|
| Baldachin, zwölf Aufhängepunkte und Lüftungsschlitze<br>canopy, twelve suspension points and ventilation slots | 150x20mm  | weiß/white                   | 508-017-50                   |
|  |   | schwarz/black                | 508-017-51                   |
|  |   | silberfarbig/silver-coloured | 508-017-91                   |
|  | 150x50mm  | weiß/white                   | 508-018-50                   |
|  |   | schwarz/black                | 508-018-51                   |
|  |   | silberfarbig/silver-coloured | 508-018-91                   |
|  | 200x50mm  | weiß/white                   | 508-020-50                   |
|  |   | schwarz/black                | 508-020-51                   |
|  |   | silberfarbig/silver-coloured | 508-020-91                   |

Erforderliches Zubehör  
 Needed accessories



| Artikelbezeichnung<br>description | passend zu<br>suitable for | Artikelnummer<br>item number |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Montageplatte<br>mounting plate   | 508-017-xx                 | 508-513-99                   |
|                                   | 508-018-xx                 | 508-514-99                   |
|                                   | 508-020-xx                 | 508-516-99                   |

# LED-Zubehör

## Zubehör zu Pendelleuchte

Baldachin mit Befestigungsbügel und Zugentlaster, ein Aufhängepunkt  
Canopy with mounting bracket and strain relief, one suspension point



| Artikelbezeichnung  | Abmessungen<br>(AxBxH) in mm | Oberfläche                      | Artikelnummer |
|---------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------|
| description         | dimensions<br>(AxBxH) in mm  | surface                         | item number   |
| Baldachin<br>canopy | 80x80x25mm                   | weiß<br>white                   | 508-044-60    |
|                     |                              | schwarz<br>black                | 508-044-61    |
|                     |                              | silberfarbig<br>silver-coloured | 508-044-66    |

## marks and symbols






















## Installationshinweise

## Installation details

|   |   |
|---|---|
|    | Einsatz im Innenbereich<br>for indoor application   |
|    | Abstrahlwinkel 40°, 95°, 105°, 20° etc.<br>beam angle 40°, 95°, 105°, 20° etc.  |
|    | Abstrahlwinkel einseitig asymmetrisch 20°<br>beam angle unilaterally asymmetric 20°   |
|    | Abstrahlwinkel zweiseitig asymmetrisch 20°<br>beam angle bilaterally asymmetric 20°   |
|    | Wand- oder Deckenmontage<br>wall or ceiling installation  |
|    | Deckenmontage<br>ceiling installation   |
|    | Wandmontage<br>wall installation  |
|    | Einbauöffnung rechteckig<br>installation aperture rectangular   |
|    | Einbauöffnung rund<br>installation aperture round   |
|    | Einbautiefe<br>installation depth   |
|    | schwenkbar bis zu xx°<br>tiltable up to xx°   |
|    | drehbar bis zu xxx°<br>rotatable up to xxx°   |
|    | inklusive Metallsteg mit<br>Zugentlastung und Fassung<br>inclusive metal bar with<br>strain relief and socket                                   |
|   | Es dürfen keine wärmedämmenden<br>Stoffe an der Leuchte anliegen.<br>Heat-insulating materials are not<br>allowed to lay against the luminaire. |
|  | Energieeffizienzklasse A+<br>energy efficiency class A+   |
|  | Energieeffizienzklasse A++<br>energy efficiency class A++   |

## Anschlüsse und Verbindungen


















## Circuit points and connections

|   |  |
|---|--|
|    | Aderenden verzinkt<br>cable end tin-plated                                 |
|    | Aderendhülse<br>cable end sleeve   |
|    | Zweikanalige Steuerung<br>two-channel controlling                          |
|    | DE-Stecksystem 12Vdc, Stecker aufgesteckt<br>DE plug system male 12Vdc     |
|    | DE-Stecksystem 12Vdc, Buchse aufgesteckt<br>DE plug system female 12Vdc    |
|    | Lötunkte<br>solder points  |
|    | zweipolige Schraubklemme<br>bipolar screw terminal                         |
|    | Stecksystem LEDpower 350<br>plug system LEDpower 350                       |
|    | Stecksystem LEDpower 500<br>plug system LEDpower 500                       |
|    | RGB Zuleitung<br>RGB cable   |
|    | RGB+W Zuleitung<br>RGB+W cable   |
|    | RGB+WW Zuleitung<br>RGB+WW cable   |
|    | Steckverbindung 230 Vac<br>plug connection 230 Vac                         |
|   | Hohlstecker<br>coaxial connector male                                      |
|  | Hohlsteckerbuchse<br>coaxial connector female                              |
|  | AVX® Federklemme<br>AVX® spring clamp                                      |
|  | negativ gesteuert<br>(common anode)<br>negativ gesteuert<br>(common anode) |
|  | negativ gesteuert<br>(common anode)<br>negativ gesteuert<br>(common anode) |
|  | negativ gesteuert<br>(common anode)<br>negativ gesteuert<br>(common anode) |
|  | positiv gesteuert<br>(common cathode) negativ gesteuert<br>(common anode)  |
|  | elektrische Klemmleiste<br>electric terminal strip                         |

## marks and symbols

### Richtlinien und Prüfzeichen

#### Directives and certification marks

|   |  |
|---|--|
|    | Dieses Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien<br>The item meets all the essential requirements of the relevant European directives  |
|    | ENEC zertifiziert; Leuchte entspricht den europäischen Sicherheitsnormen<br>ENEC certified, luminaire corresponds to European safety standards   |
|    | VDE zertifiziert<br>VDE certified  |
|    | TÜV zertifiziert<br>TÜV certified  |
|    | Schutzklasse I - Schutzerdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsgerätes<br>Safety class I - protective grounding, protective conductor on the housing of the operating unit                                       |
|    | Schutzklasse II - verstärkte oder doppelte Schutzisolierung<br>Safety class II - reinforced or double protective insulation  |
|    | Schutzklasse III - Betrieb mit Schutzkleinspannung, <50Vac oder <120Vdc<br>Safety class III - operation with safety extra-low voltage, <50Vac oder <120Vdc   |
| <b>SELV</b>   | Schutzkleinspannung<br>Safety extra-low voltage  |
| <b>RoHS</b><br>2011/65/EU   | Dieses Produkt entspricht der europäischen Richtlinie 2011/65/EU<br>The item meets all the essential requirements of the European directive 2011/65/EU   |
|    | KEMA-zertifiziert<br>KEMA-certificated   |
|    | UL-zertifiziert<br>UL-certificated   |
|    | TÜV geprüfte Sicherheit<br>TÜV safety approval   |
|    | MEMKO-geprüft auf elektromagnetische Verträglichkeit<br>electromagnetical compatibility NEMKO-tested   |
|   | IMQ-zertifiziert<br>IMQ-certificated   |
|  | MM-Zeichen - Möbeleinbauleuchte, Anbau auf bzw. Einbau in Werkstoffe(n) mit unbekannter Entflammbarkeit.<br>MM mark - recessed furniture luminaire, mounted on respectively in material with unknown inflammability. |
|  | Temperaturgeschütztes Betriebsgerät bis ...°C<br>Operating unit is thermally protected up to ...°C   |
|  | Sicherheitstransformator - kurzschlussfest. Ausgangsspannung bis höchstens 50Vac/120Vdc<br>Safety transformer - short-circuit proof. Maximum output voltage 50Vac/120Vdc   |
|  | Unabhängiger Konverter<br>Independent converter  |
| <b>IP0...</b>   | Ungeschützt<br>Not protected   |
| <b>IP1...</b>   | Geschützt gegen feste Fremdkörper > 50mm<br>Protected against the ingress of solid bodies > 50mm   |
| <b>IP2...</b>   | Geschützt gegen feste Fremdkörper > 12mm<br>Protected against the ingress of solid bodies > 12mm   |
| <b>IP3...</b>   | Geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5mm<br>Protected against the ingress of solid bodies > 2,5mm   |
| <b>IP4...</b>   | Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1mm<br>Protected against the ingress of solid bodies > 1mm   |
| <b>IP5...</b>   | Staubgeschützt<br>Dust protected   |
| <b>IP6...</b>   | Staubdicht<br>Dust tight   |
| <b>IP...0</b>   | Ungeschützt<br>Not protected   |
| <b>IP...1</b>   | Geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht)<br>Protected against dripping water (vertically falling drops)   |
| <b>IP...2</b>   | Geschützt gegen Tropfwasser (wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist)<br>Protected against dripping water when the housing is tilted up to 15°   |
| <b>IP...3</b>   | Geschützt gegen fallendes Sprühwasser (bis 60° gegen die Senkrechte)<br>Protected against water falling as a spray at any angle up to 60° from the vertical  |
| <b>IP...4</b>   | Geschützt gegen allseitiges Spritzwasser<br>Protected against water splashing against the housing from any direction   |
| <b>IP...5</b>   | Geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel<br>Protected against water projected in jets from any direction   |
| <b>IP...6</b>   | Geschützt gegen starkes Strahlwasser aus beliebigem Winkel<br>Protected against water projected in powerful jets from any direction  |
| <b>IP...7</b>   | Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser (30min bis zu 1m)<br>Protected against temporary immersion in water (up to 30 minutes, up to 1m)   |
| <b>IP...8</b>   | Geschützt gegen dauerndes Untertauchen in Wasser<br>Protected against continous immersion in water   |
|  | Frontseite IP42, Rückseite IP20<br>IP42 at the front, IP20 at the reverse side   |





**DREES**  
VertrauLICHT

DREES GmbH  
Zum Dümpel 4  
59846 Sundern – GERMANY  
Telefon +49 2933 9704-0  
Telefax +49 2933 9704-10  
info@drees-gmbh  
www.drees-gmbh.eu

LED'S DO IT!

**DREES**  
LICHTTECHNIK

DREES Lichttechnik GmbH  
Zürcherstrasse 59  
5400 Baden – SWITZERLAND  
Telefon +41 56 544 62 00  
anfrage@drees-lichttechnik.ch  
www.drees-lichttechnik.ch