

DREES

LICHTTECHNIK



2016/2017

MAIN CATALOG 

KOMPETENZ IN LICHTTECHNIK

ZUKUNFTSMARKT
LED TECHNOLOGIE.
UNSER ZUHAUSE.



ZUKUNFTSMARKT LED TECHNOLOGIE. UNSER ZUHAUSE.

Seit mehr als 50 Jahren ist unser Unternehmen in der Leuchtenindustrie und in Bereichen der Beleuchtungsanwendung weltweit bekannt. Unseren Kunden bieten wir innovative und hochwertige Komponenten, Baugruppen und komplette Beleuchtungssysteme. Durch unsere hohe Fertigungstiefe sind wir in der Lage, auch kurzfristig komplexe Beleuchtungslösungen zu realisieren.

KOMPETENZ IN LICHTTECHNIK.

Langjährige Erfahrung in der LED-Technologie und unser Know How sind der Wettbewerbsvorsprung unserer Kunden. Merkmale wie Innovation, Qualität und Kundenservice haben uns zu einem zuverlässigen Partner der Leuchtenindustrie gemacht.

LED TECHNOLOGY. A FUTURE MARKET. OUR PROFESSION.

For more than 50 years our company has been well-known in the lighting industry and in the fields of lighting applications - all over the world. We offer high quality components, assemblies and complete lighting systems to our customers. Our high-levelled vertical range of manufacture enables us to realise complex lighting solutions at short notice.

COMPETENCE IN LIGHT TECHNOLOGY.

Our extensive experience in LED technology and our know how form our customers advantage in competition. Features like innovation, quality and service have made us a reliable partner in the lighting industry.

WIR SIND
DREES.



WIR SIND DREES.

Jeder einzelne Mitarbeiter der Drees GmbH trägt mit seinem Engagement, Fachwissen und Qualitätsbewusstsein zum Unternehmenserfolg der Drees GmbH bei. Zur Sicherstellung der Leistungsqualität fordern und fördern wir jeden Mitarbeiter.

MOTIVATION. LEBEN WIR.

Das Work-Life-Balance-Programm der Drees GmbH ist fester, gelebter Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie und ermöglicht so individuelle Freiräume für jeden Mitarbeiter. Das motiviert.

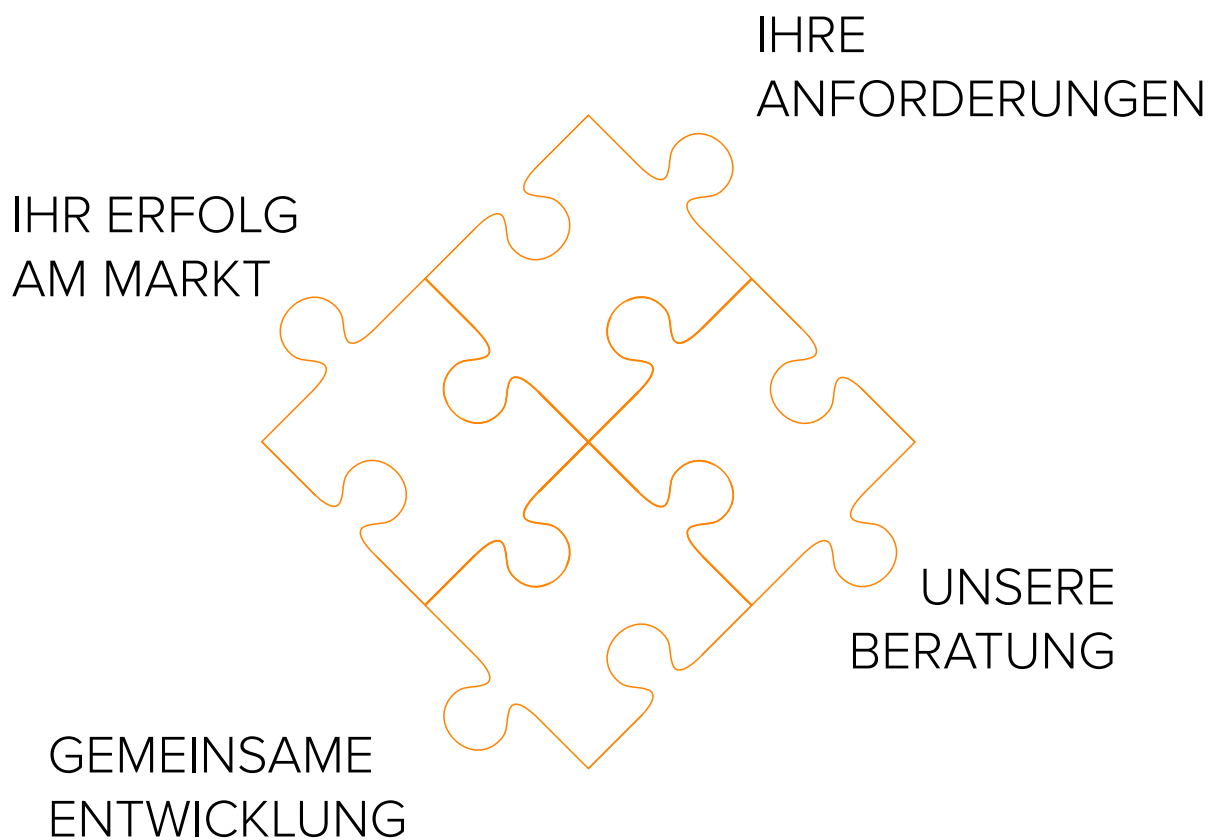
WE ARE DREES.

With their engagement, their know how and their quality awareness every single staff member at Drees GmbH contributes to the companies' success. Every employee is demanded and supported in order to ensure our performance quality.

WE LIVE MOTIVATION.

Our work-life balance program is a subsisted and fixed component of our corporate philosophy and allows open spaces for every individual staff member. That motivates.

QUALITÄTSVERSTÄNDNIS.



QUALITÄTSVERSTÄNDNIS.

Das Managementsystem der Drees GmbH ist darauf ausgerichtet, kontinuierlich Verbesserungen zu erarbeiten und umzusetzen. Die daraus resultierenden Ergebnisse lassen uns stetig erfolgreich Innovationen in den Markt implementieren und garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte. Hochmotivierte und qualifizierte Mitarbeiter stehen für diesen Prozess. Wir lassen uns auf die Finger schauen. Die erfolgreiche ISO-9001-Zertifizierung bestätigt die gelebten Qualitätsstandards und Prozesse der DREES GmbH.



UNDERSTANDING OF QUALITY.

Drees Lichttechnik's management system is aligned to develop and realise improvements continuously. As a result we launch innovative products constantly and successfully. Thus it enables us to guarantee a consistently high level of product quality. Highly-motivated and qualified employees identify with this process. We let others keep an eye on us. The successful certification according to ISO 9001 confirms DREES GmbH's quality standards and processes.

UNABHÄNGIG. FLEXIBEL. SCHNELL. UM DER ZEIT VORAUSS ZU BLEIBEN.

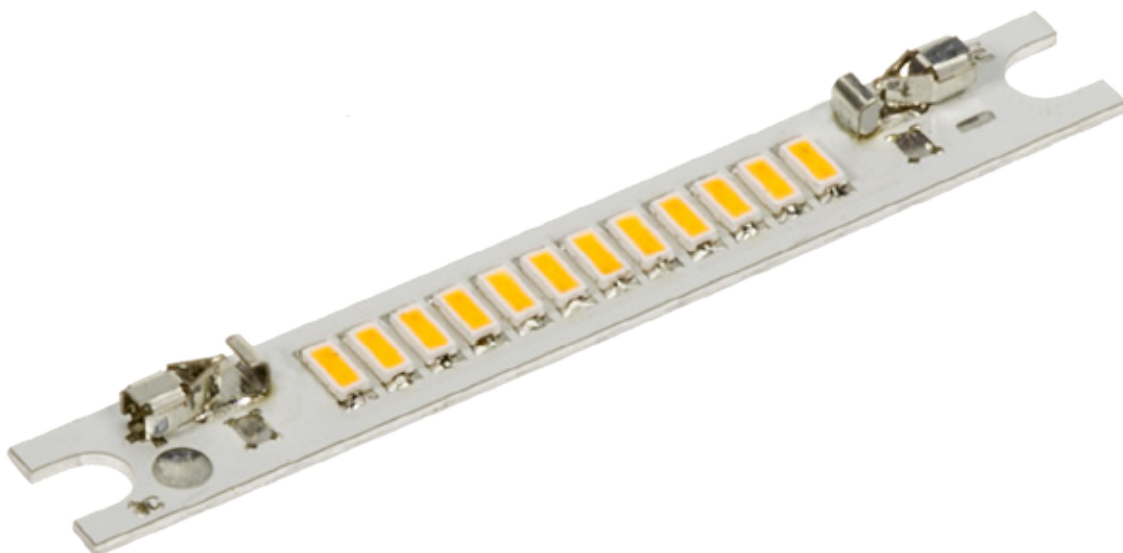
In unseren Laboren führen wir alle Messungen durch, die Sie zu Ihrer Sicherheit benötigen. Hierzu gehören Temperatur-, Hochspannungs- und EMV-Messungen sowie Messungen zur photobiologischen Sicherheit. Spektralmessungen mit einem Doppelmonochromator zur Bestimmung der Farbwiedergabewerte gehören ebenso in unsere Labore wie die Messung von Lichtstärkeverteilungskurven oder des Lichtstroms mit einem Goniophotometer.

INDEPENDANT. FLEXIBLE. QUICK. TO STAY AHEAD OF TIME.

In our laboratories we test and measure as much as your project requires. This includes temperature, high-voltage and EMC readings as well as measurements for photo-biological safety. Spectral readings are taken with a double monochromator to determine colour rendering values, and luminous intensity distribution curves or luminous flux are measured with a goniophotometer, all within our own labs.

	Seite page
LED-Leiterplatten LED PCBs	10
Wir konfektionieren für Sie We assemble for you	48
Flexible LED-Leiterplatten Flexilbe LED PCBs	50
LED-Profil LED profiles	72
DAS PASST ZUSAMMEN. Kompatibilität von LED-Leiterplatten und LED-Profilen THAT FITS. Compatibility of LED PCBs and LED profiles	74
LED-Einsätze LED modules	96
LED-Leuchten Indoor LED luminaires Indoor	108
LED-Leuchten Outdoor LED luminaires Outdoor	138
LED-Panel LED panels	168
LED Shop Lighting	176
LED-Betriebsgeräte und Steuerungen LED power supplies and controllers	194
LED-Zubehör LED accessories	228
NON-LED	236
Zeichenerklärung, Notizen, Index und Informationen Marks and symbols, notes, index and information	256

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 Leuchtendesign. Durch die Einsparung des Netzgerätes können sowohl kompaktere Bauformen, als auch eine verlängerte Lebensdauer realisiert werden. Einfach OPTIMUM.

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. Due to the saving of the power supply more compact constructions as well as a longer system lifetime can be realised. Simply OPTIMUM.

OPTIMUM

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

- Leistungsfaktor > 0,95 mit bis zu 125lm/W
- hohe Farbwiedergabe CRI>80
- Farbtemperaturen 3000K, 4000K und 5500K
- WAGO-Stecksystem für schnelle Steckmontage
- optimale Lichthomogenität
- dimmbar über Phasenan-/ abschnittdimmer
- hohe Lebensdauer
- MADE IN GERMANY

OPTIMUM

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

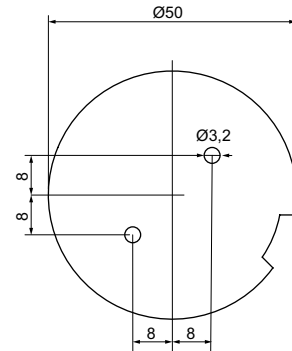
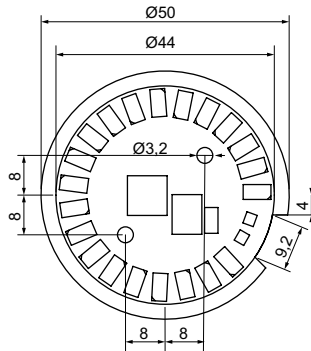
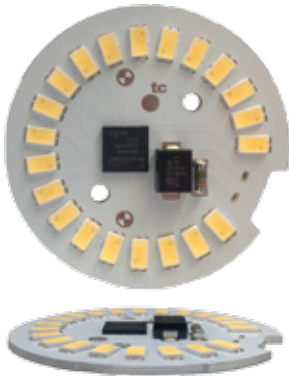
- power factor > 0.95 with up to 125lm/W
- high Colour Rendering Index CRI>80
- colour temperatures 3000K, 4000K and 5500K
- WAGO connecting system for quick plug-in assembly
- optimal lighting homogeneity
- dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer
- long lifetime
- MADE IN GERMANY

OPTIMUM

230Vac

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%

Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer
Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
21	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	8W	115°	130mm	>80	typ. 3000K	ca. 1000lm	warmweiß warm white	570-102-70
						typ. 4000K	ca. 1000lm	neutralweiß neutral white	570-102-4000
						typ. 5500K	ca. 1000lm	kaltweiß cool white	570-102-50
Berührungsschutz XT, farblos touch protection XT, clear									570-102-01
Berührungsschutz XT, weiß touch protection XT, white									570-102-02

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der 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.

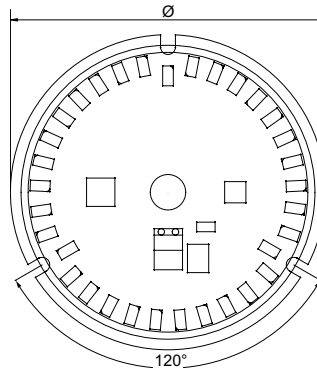
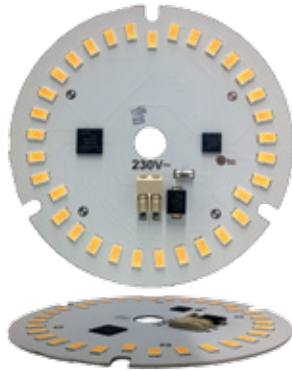
Note regarding all PCBs of the OPTIMUM series: When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 has to be observed. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

OPTIMUM

230Vac

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%

Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer

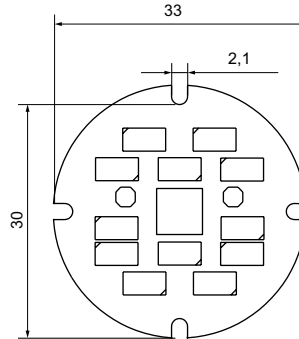
Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Eingangs- spannung	Nenn- leistung	Abmessun- gen Ø(mm)	Abstrahl- winkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	dimensions Ø(mm)	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
33	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	12W	89	115°	>80	typ. 3000K	ca. 1580lm	warmweiß warm white	570-101-70
						typ. 4000K	ca. 1580lm	neutralweiß neutral white	570-101-4000
						typ. 5500K	ca. 1580lm	kaltweiß cool white	570-101-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-101-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-101-02
42	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	16W	118	115°	>80	typ. 3000K	ca. 2000lm	warmweiß warm white	570-100-70
						typ. 4000K	ca. 2000lm	neutralweiß neutral white	570-100-4000
						typ. 5500K	ca. 2000lm	kaltweiß cool white	570-100-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-100-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-100-02
42	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	16W	200	115°	>80	typ. 3000K	ca. 2000lm	warmweiß warm white	570-114-70
						typ. 4000K	ca. 2000lm	neutralweiß neutral white	570-114-4000
						typ. 5500K	ca. 2000lm	kaltweiß cool white	570-114-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-105-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-105-02
60	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	24W	260	115°	>80	typ. 3000K	ca. 2880lm	warmweiß warm white	570-115-70
						typ. 4000K	ca. 2880lm	neutralweiß neutral white	570-115-4000
						typ. 5500K	ca. 2880lm	kaltweiß cool white	570-115-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-106-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-106-02

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%

Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer

Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED LED quantity	Bezeichnung description	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
12	mit EMI Protect Modul with EMI protect module	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	4W	115°	130mm	>80	typ. 3000K	ca. 570lm	warmweiß warm white	570-107-70
							typ. 4000K	ca. 570lm	neutralweiß neutral white	570-107-4000
							typ. 5500K	ca. 570lm	kaltweiß cool white	570-107-50
12	ohne EMI Protect Modul without EMI protect module	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	4W	115°	130mm	>80	typ. 3000K	ca. 570lm	warmweiß warm white	570-912-70
							typ. 4000K	ca. 570lm	neutralweiß neutral white	570-912-4000
							typ. 5500K	ca. 570lm	kaltweiß cool white	570-912-50
-	EMI Protect Modul EMI protect module	Es können max. 8W an ein EMI Protect Modul angeschlossen werden. A maximum of 8W can be connected to one EMI protect module.								570-901-00
	Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-107-01
	Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-107-02

Diese Leiterplatten dürfen nicht ohne EMI Protect Modul betrieben werden. Das EMI Protect Modul dient dazu, die elektromagnetischen Störungen zu minimieren. Des weiteren beinhaltet das Modul eine Überstromsicherung.

These PCBs must not be operated without EMI protect module. The EMI Protect module is used to minimise the electromagnetic interference. Furthermore, the module includes an overcurrent protection.

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der 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.

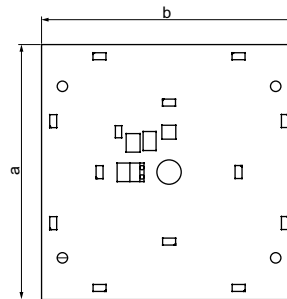
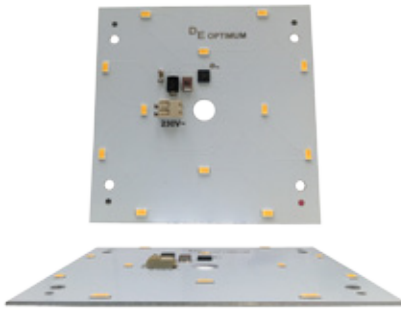
Note regarding all PCBs of the OPTIMUM series: When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 has to be observed. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

OPTIMUM

230Vac

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%

Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer

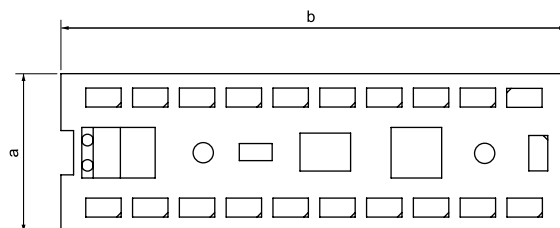
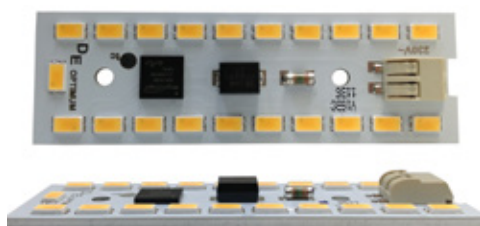
Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abmessungen axb (mm)	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	dimensions axb (mm)	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
12	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	4W	110x110	115°	>80	typ. 3000K	ca. 570lm	warmweiß warm white	570-108-70
						typ. 4000K	ca. 570lm	neutralweiß neutral white	570-108-4000
						typ. 5500K	ca. 570lm	kaltweiß cool white	570-108-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-108-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-108-02
21	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	8W	110x110	115°	>80	typ. 3000K	ca. 1000lm	warmweiß warm white	570-116-70
						typ. 4000K	ca. 1000lm	neutralweiß neutral white	570-116-4000
						typ. 5500K	ca. 1000lm	kaltweiß cool white	570-116-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-108-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-108-02
21	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	8W	150x150	115°	>80	typ. 3000K	ca. 1000lm	warmweiß warm white	570-109-70
						typ. 4000K	ca. 1000lm	neutralweiß neutral white	570-109-4000
						typ. 5500K	ca. 1000lm	kaltweiß cool white	570-109-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-109-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-109-02
42	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	16W	200x200	115°	>80	typ. 3000K	ca. 2000lm	warmweiß warm white	570-112-70
						typ. 4000K	ca. 2000lm	neutralweiß neutral white	570-112-4000
						typ. 5500K	ca. 2000lm	kaltweiß cool white	570-112-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-110-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-110-02
63	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	24W	250x250	115°	>80	typ. 3000K	ca. 3000lm	warmweiß warm white	570-113-70
						typ. 4000K	ca. 3000lm	neutralweiß neutral white	570-113-4000
						typ. 5500K	ca. 3000lm	kaltweiß cool white	570-113-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-111-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-111-02

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%

Auminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer

Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Bezeichnung	Eingangs- spannung	Nenn- leistung	Abmessungen axb (mm)	Abstrahl- winkel	CRI	Farb- temperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikel- nummer
LED quantity	description	input voltage	rated power	dimensions axb (mm)	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
21	mit EMI Modul with EMI module	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	8W	25x80	115°	>80	typ. 3000K	ca. 1000lm	warmweiß warm white	570-104-70
							typ. 4000K	ca. 1000lm	neutralweiß neutral white	570-104-4000
							typ. 5500K	ca. 1000lm	kaltweiß cool white	570-104-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear										570-104-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white										570-104-02
42	mit EMI Modul with EMI module	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	16W	45x140	115°	>80	typ. 3000K	ca. 2000lm	warmweiß warm white	570-103-70
							typ. 4000K	ca. 2000lm	neutralweiß neutral white	570-103-4000
							typ. 5500K	ca. 2000lm	kaltweiß cool white	570-103-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear										570-103-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white										570-103-02

Diese Leiterplatten dürfen nicht ohne EMI Modul betrieben werden. Das EMI Modul dient dazu, die elektromagnetischen Störungen zu minimieren.

These PCBs must not be operated without EMI module. The EMI module is used to minimise the electromagnetic interference.

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der 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.

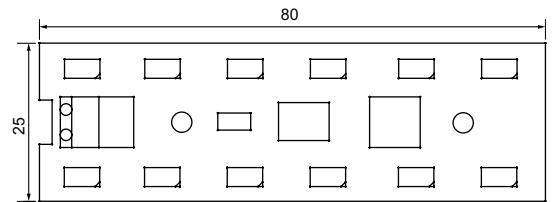
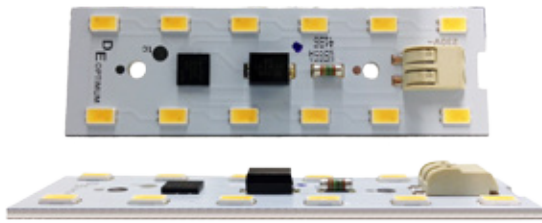
Note regarding all PCBs of the OPTIMUM series: When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 has to be observed. It is only allowed to use plastic screws and heat conductive adhesive for the assembly. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

OPTIMUM

230Vac

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%

Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer

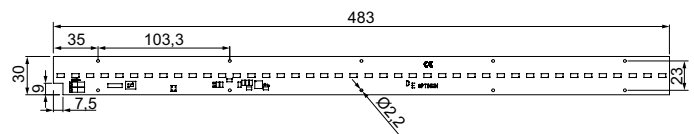
Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abmessungen axb (mm)	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	dimensions axb (mm)	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
12	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	4W	25x80	115°	>80	typ. 3000K	ca. 500lm	warmweiß warm white	570-117-70
						typ. 4000K	ca. 500lm	neutralweiß neutral white	570-117-4000
						typ. 5500K	ca. 500lm	kaltweiß cool white	570-117-50
Berührungsschutz XT farblos touch protection XT clear									570-104-01
Berührungsschutz XT weiß touch protection XT white									570-104-02

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%

Aluminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer

Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



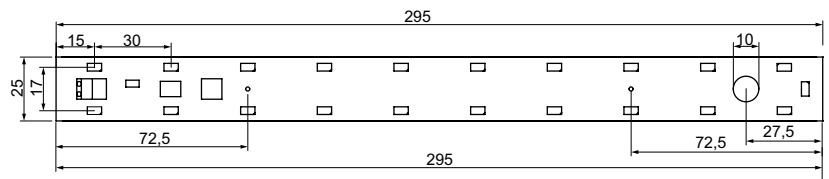
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
42	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	16W	115°	>80	typ. 3000K	ca. 2000lm	warmweiß warm white	570-120-70
					typ. 4000K	ca. 2000lm	neutralweiß neutral white	570-120-4000
					typ. 5500K	ca. 2000lm	kaltweiß cool white	570-120-50

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der 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.

Note regarding all PCBs of the OPTIMUM series: When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 has to be observed. 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.

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%

Auminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer

Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



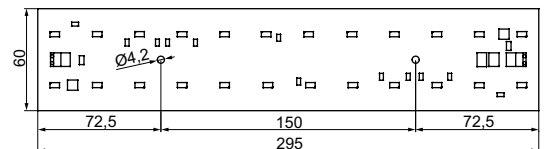
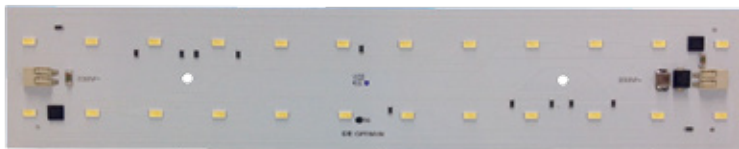
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
21	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	8W	115°	>80	typ. 3000K	ca. 1000lm	warmweiß warm white	570-118-70
					typ. 4000K	ca. 1000lm	neutralweiß neutral white	570-118-4000
					typ. 5500K	ca. 1000lm	kaltweiß cool white	570-118-50
								570-118-01
								570-118-02

Berührungsschutz XT farblos
touch protection XT clear

Berührungsschutz XT weiß
touch protection XT white

Aluminium-Metallkernleiterplatte OPTIMUM für 230Vac Direktanschluss, dimmbar 30-100%

Auminium metal core PCB OPTIMUM for 230Vac direct connection, dimmable 30-100%



Dimmbar über Phasenanschnittdimmer/ Phasenabschnittdimmer

Dimmable via leading edge dimmer/ trailing edge dimmer



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
24	205 - 265Vac/ 50 - 60Hz	8W	115°	>80	typ. 3000K	ca. 1140lm	warmweiß warm white	570-119-70
					typ. 4000K	ca. 1140lm	neutralweiß neutral white	570-119-4000
					typ. 5500K	ca. 1140lm	kaltweiß cool white	570-119-50
								570-119-01
								570-119-02

Berührungsschutz XT farblos
touch protection XT clear

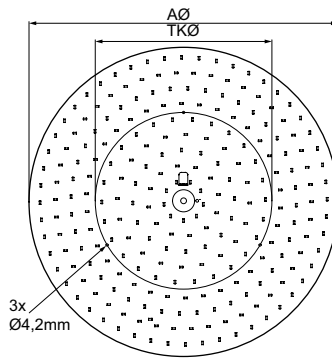
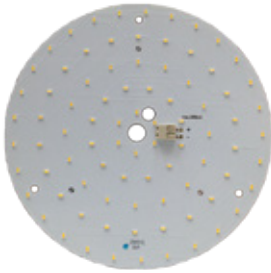
Berührungsschutz XT weiß
touch protection XT white

Hinweis zu allen Leiterplatten der OPTIMUM-Serie: Bei Installation der Leiterplatte ist die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, insbesondere der 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.

Note regarding all PCBs of the OPTIMUM series: When installing the PCB the Low Voltage Directive 2006/95/EC especially DIN EN 60598 has to be observed. 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.

LIVING

500mA

SMD-FR4-Leiterplatte LIVING
SMD-FR4-PCB LIVING

Für Konstantstrom, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss Technik

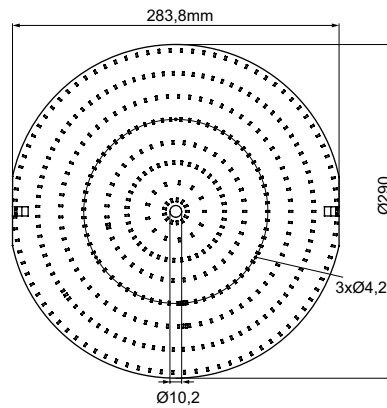
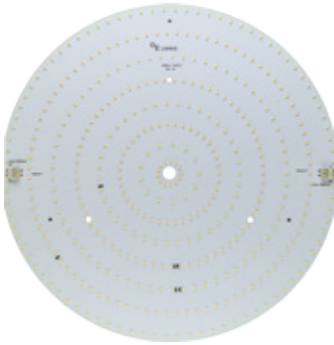
For constant current, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Abmessung mm (AØ / TKØ)	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle	dimension mm (AØ / TKØ)		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
85	500mA	ca. 9W	120°	155 / 135	>80	typ. 3000K	ca. 830lm	warmweiß warm white	571-117-3000
						typ. 4100K	ca. 890lm	neutralweiß neutral white	571-117-4000
						typ. 6000K	ca. 890lm	kaltweiß cool white	571-117-6000
85	500mA	ca. 9W	120°	180 / 135	>80	typ. 3000K	ca. 830lm	warmweiß warm white	571-113-3000
						typ. 4100K	ca. 890lm	neutralweiß neutral white	571-113-4000
						typ. 6000K	ca. 890lm	kaltweiß cool white	571-113-6000
85	500mA	ca. 9W	120°	200 / 135	>80	typ. 3000K	ca. 830lm	warmweiß warm white	571-114-3000
						typ. 4100K	ca. 890lm	neutralweiß neutral white	571-114-4000
						typ. 6000K	ca. 890lm	kaltweiß cool white	571-114-6000
153	500mA	ca. 16,5W	120°	220 / 135	>80	typ. 3000K	ca. 1495lm	warmweiß warm white	571-116-3000
						typ. 4100K	ca. 1605lm	neutralweiß neutral white	571-116-4000
						typ. 6000K	ca. 1605lm	kaltweiß cool white	571-116-6000
153	500mA	ca. 16,5W	120°	235 / 135	>80	typ. 3000K	ca. 1495lm	warmweiß warm white	571-115-3000
						typ. 4100K	ca. 1605lm	neutralweiß neutral white	571-115-4000
						typ. 6000K	ca. 1605lm	kaltweiß cool white	571-115-6000
170	500mA	ca. 18W	120°	235 / 135	>80	typ. 3000K	ca. 1665lm	warmweiß warm white	571-111-3000
						typ. 4100K	ca. 1785lm	neutralweiß neutral white	571-111-4000
						typ. 6000K	ca. 1785lm	kaltweiß cool white	571-111-6000
255	500mA	ca. 27W	120°	280 / 160	>80	typ. 3000K	ca. 2500lm	warmweiß warm white	571-110-3000
						typ. 4100K	ca. 2675lm	neutralweiß neutral white	571-110-4000
						typ. 6000K	ca. 2675lm	kaltweiß cool white	571-110-6000
255	500mA	ca. 27W	120°	320 / 160	>80	typ. 3000K	ca. 2500lm	warmweiß warm white	571-112-3000
						typ. 4100K	ca. 2675lm	neutralweiß neutral white	571-112-4000
						typ. 6000K	ca. 2675lm	kaltweiß cool white	571-112-6000

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

Zweikanalige SMD-FR4-Leiterplatte LIVING Two-channel SMD-FR4-PCB LIVING



Beide Kanäle können separat geschaltet und gedimmt werden
Both channels can be switched and dimmed separately.

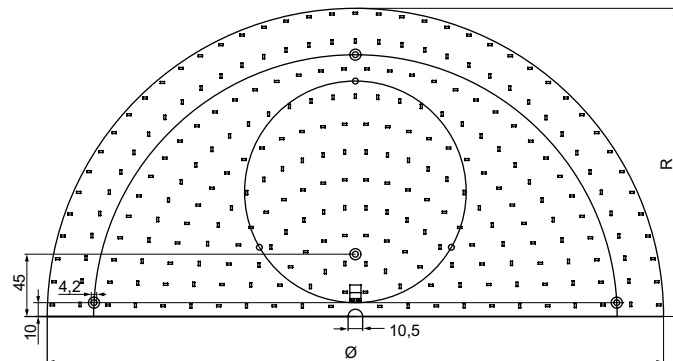
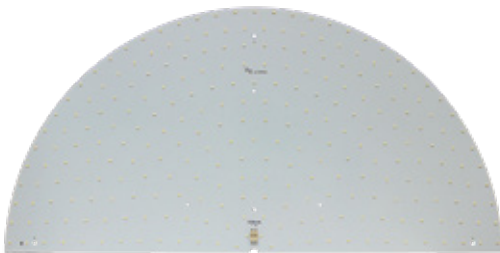
Zweikanalige Leiterplatte für Konstantstrom, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik
Two-channel PCB for constant current, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
2x204	2x1000mA	ca. 2x24W	120°	>80	typ. 3000K typ. 4000K	ca. 2000lm ca. 2140lm	warmweiß/ neutralweiß warm white/ neutral white	571-160-11
2x204	2x1000mA	ca. 2x24W	120°	>80	typ. 3000K typ. 3000K	ca. 2000lm ca. 2000lm	warmweiß/ warmweiß warm white/ warm white	571-160-3000

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

SMD-FR4-Leiterplatte LIVING, Halbkreis SMD-FR4-PCB LIVING, semicircle



Für Konstantstrom, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik
For constant current, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Abmessung mm (ØxR)	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle	dimension mm (ØxR)		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
255	500mA	27W	120°	520x260	>80	typ. 3000K	ca. 2500lm	warmweiß warm white	571-118-3000
						typ. 4100K	ca. 2675lm	neutralweiß neutral white	571-118-4000
						typ. 6000K	ca. 2675lm	kaltweiß cool white	571-118-6000
255	500mA	27W	120°	445x222	>80	typ. 3000K	ca. 2500lm	warmweiß warm white	571-119-3000
						typ. 4100K	ca. 2675lm	neutralweiß neutral white	571-119-4000
						typ. 6000K	ca. 2675lm	kaltweiß cool white	571-119-6000

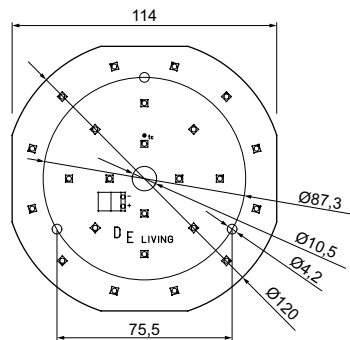
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

LIVING

700mA

Aluminium-Metallkern Leiterplatte LIVING

Aluminium metal core PCB LIVING



Für Konstantstrom, empfohlenes Netzgerät 556-132-50

For constant current, recommended power supply 556-132-50



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
24	700mA	typ. 17W	120°	>80	typ. 2700K	ca. 2160lm	warmweiß warm white	571-300-2700
					typ. 2700K	ca. 1920lm	warmweiß warm white	571-300-2701
					typ. 3000K	ca. 2160lm	neutralweiß neutral white	571-300-3000
				>80	typ. 4000K	ca. 2280lm	neutralweiß neutral white	571-300-4000
					typ. 5000K	ca. 2280lm	kaltweiß cool white	571-300-5000
					typ. 6000K	ca. 2280lm	kaltweiß cool white	571-300-5700

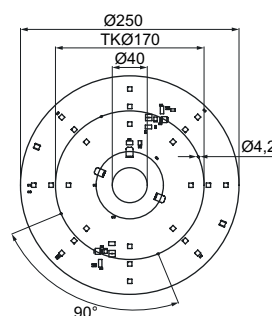
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

LIVING

24Vdc

Zweikanalige Aluminium-Metallkern Leiterplatte LIVING

Two-channel aluminium metal core PCB LIVING



Stufenlos dimmbar über zwei externe Taster.
Steplessly dimmable via two external push buttons.

Zweikanalige Leiterplatte für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

Two-channel PCB for constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection

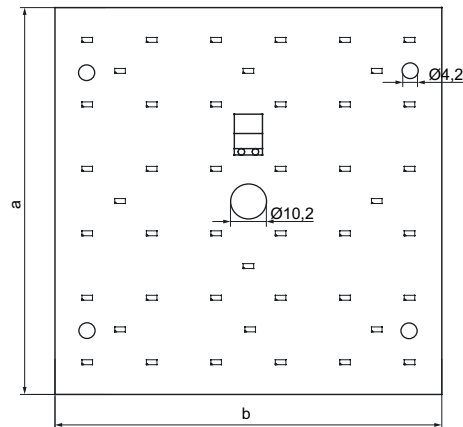


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
2x12	24Vdc	ca. 2x24W	120°	>70/ 83	typ. 5000K/ typ. 3000K	ca.4030lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-963-10
					typ. 4000K/ typ. 3000K	ca.3700lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-963-11

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

SMD-FR4-Leiterplatte LIVING

SMD-FR4-PCB LIVING



Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Abmessung (axb) in mm	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	dimension (axb) in mm		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
45	12Vdc	ca. 5,4W	120°	110x110	>80	typ. 3000K	ca. 450lm	warmweiß warm white	571-134-3000
						typ. 4100K	ca. 470lm	neutralweiß neutral white	571-134-4000
						typ. 6000K	ca. 470lm	kaltweiß cool white	571-134-6000
66	12Vdc	ca. 7,62W	120°	150x150	>80	typ. 3000K	ca. 660lm	warmweiß warm white	571-135-3000
						typ. 4100K	ca. 690lm	neutralweiß neutral white	571-135-4000
						typ. 6000K	ca. 690lm	kaltweiß cool white	571-135-6000

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

Für Konstantstrom, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

For constant current, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection

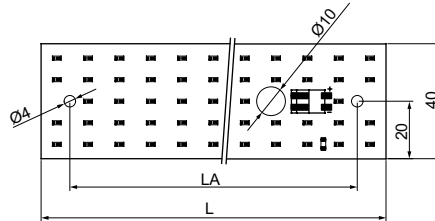


Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Abmessung (axb) in mm	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle	dimension (axb) in mm		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
85	500mA	ca. 9W	120°	150x150	>80	typ. 3000K	ca. 850lm	warmweiß warm white	571-138-3000
						typ. 4100K	ca. 890lm	neutralweiß neutral white	571-138-4000
						typ. 6000K	ca. 890lm	kaltweiß cool white	571-138-6000
153	500mA	ca. 16,5W	120°	200x200	>80	typ. 3000K	ca. 1530lm	warmweiß warm white	571-136-3000
						typ. 4100K	ca. 1605lm	neutralweiß neutral white	571-136-4000
						typ. 6000K	ca. 1605lm	kaltweiß cool white	571-136-6000
255	500mA	ca. 27W	120°	260x260	>80	typ. 3000K	ca. 2550lm	warmweiß warm white	571-137-3000
						typ. 4100K	ca. 2673lm	neutralweiß neutral white	571-137-4000
						typ. 6000K	ca. 2673lm	kaltweiß cool white	571-137-6000

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

SMD-FR4-Leiterplatte LIVING

SMD-FR4-PCB LIVING



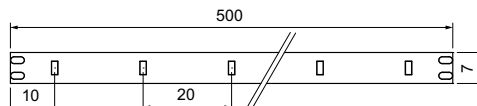
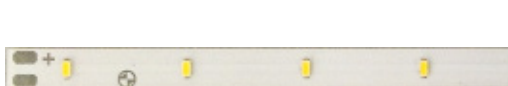
Für Konstantstrom, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschluss Technik
For constant current, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED quantity	Eingangsstrom constant current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Abmessung mm (L / LA) dimension mm (L / LA)	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
51	500mA	ca. 5,4W	120°	120 / 100	>80	typ. 3000K	ca. 510lm	warmweiß warm white	571-150-3000
						typ. 4100K	ca. 535lm	neutralweiß neutral white	571-150-4000
						typ. 6000K	ca. 535lm	kaltweiß cool white	571-150-6000
85	500mA	ca. 9W	120°	120 / 100	>80	typ. 3000K	ca. 850lm	warmweiß warm white	571-153-3000
						typ. 4100K	ca. 890lm	neutralweiß neutral white	571-153-4000
						typ. 6000K	ca. 890lm	kaltweiß cool white	571-153-6000
85	500mA	ca. 9W	120°	230 / 190	>80	typ. 3000K	ca. 850lm	warmweiß warm white	571-151-3000
						typ. 4100K	ca. 890lm	neutralweiß neutral white	571-151-4000
						typ. 6000K	ca. 890lm	kaltweiß cool white	571-151-6000
136	500mA	ca. 14,4W	120°	230 / 190	>80	typ. 3000K	ca. 1360lm	warmweiß warm white	571-154-3000
						typ. 4100K	ca. 1425lm	neutralweiß neutral white	571-154-4000
						typ. 6000K	ca. 1425lm	kaltweiß cool white	571-154-6000
136	500mA	ca. 14,4W	120°	370 / 2x150	>80	typ. 3000K	ca. 1360lm	warmweiß warm white	571-152-3000
						typ. 4100K	ca. 1425lm	neutralweiß neutral white	571-152-4000
						typ. 6000K	ca. 1425lm	kaltweiß cool white	571-152-6000
192	700mA	ca. 20,2W	120°	370 / 2x150	>80	typ. 3000K	ca. 1920lm	warmweiß warm white	571-155-3000
						typ. 4100K	ca. 2015lm	neutralweiß neutral white	571-155-4000
						typ. 6000K	ca. 2015lm	kaltweiß cool white	571-155-6000

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

SMD-FR4-Leiterplatte LIVING SMD-FR4-PCB LIVING



Für Konstantstrom
For constant current



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahl- winkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
25	350mA	1,10W	120°	>80	typ. 2700K	ca. 125lm	cosy white	571-161-2700
	500mA	1,65W				ca. 167lm		
	700mA	2,52W				ca. 250lm		
	350mA	1,10W	120°	>80	typ. 3000K	ca. 125lm	warmweiß warm white	571-161-3000
	500mA	1,65W				ca. 167lm		
	700mA	2,52W				ca. 250lm		
	350mA	1,10W	120°	>80	typ. 4100K	ca. 132lm	neutralweiß neutral white	571-161-4000
	500mA	1,65W				ca. 175lm		
	700mA	2,52W				ca. 262lm		
	350mA	1,10W	120°	>80	typ. 6000K	ca. 132lm	kaltweiß cool white	571-161-6000
	500mA	1,65W				ca. 175lm		
	700mA	2,52W				ca. 262lm		

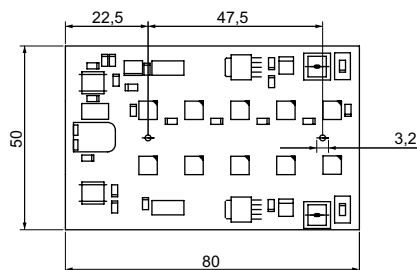
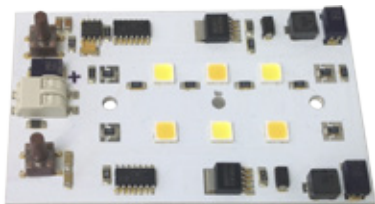
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

LIVING

12/ 24Vdc

Zweikanalige Aluminium-Metallkern Leiterplatte LIVING

Two-channel aluminium metal core PCB LIVING



Stufenlos dimmbar über zwei Taster auf der Leiterplatte.
Steplessly dimmable via two push buttons on board.

Zweikanalige Leiterplatte für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

Two-channel PCB for constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection

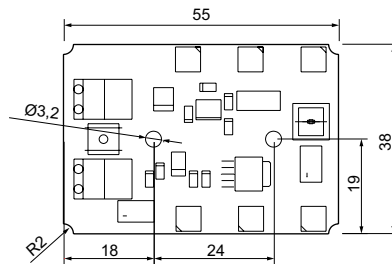
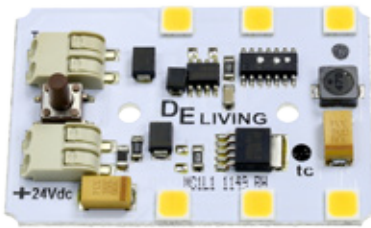


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
2x3	12/ 24Vdc	ca. 3,3W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.400lm/ 315lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-964-10
		ca. 5,1W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.560lm/ 440lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-965-10
2x4	24Vdc	ca. 4,4W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.535lm/ 420lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-966-10
		ca. 6,7W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.750lm/ 590lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-967-10
2x5	24Vdc	ca. 5,5W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.670lm/ 530lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-968-10
		ca. 8,4W	120°	>80/ 83	typ. 5000K/ 3000K	ca.940lm/ 740lm	kaltweiß/ warmweiß cool white/ warm white	590-969-10
2x3	12/ 24Vdc	ca. 3,3W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.345lm/ 315lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-964-11
		ca. 5,1W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.480lm/ 440lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-965-11
2x4	24Vdc	ca. 4,4W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.460lm/ 420lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-966-11
		ca. 6,7W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.640lm/ 590lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-967-11
2x5	24Vdc	ca. 5,5W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.575lm/ 530lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-968-11
		ca. 8,4W	120°	>80/ 83	typ. 4000K/ 3000K	ca.805lm/ 740lm	neutralweiß/ warmweiß neutral white/ warm white	590-969-11

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

Aluminium-Metallkern Leiterplatte LIVING

Aluminium metal core PCB LIVING



Stufenlos dimmbar über zwei Taster auf der Leiterplatte.
Anschluss eines externen Tasters über WAGO Klemme möglich.
Steplessly dimmable via two push buttons on board.
It is possible to connect an external push button via WAGO terminal.

Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
6	24Vdc	ca. 8,4W	120°	>85	typ. 2700K	ca.600lm	cosy white	590-970-2700
		ca. 12W	120°	>85	typ. 2700K	ca.780lm	cosy white	590-971-2700
		ca. 8,4W	120°	>83	typ. 3000K	ca.635lm	warmweiß warm white	590-970-3000
		ca. 12W	120°	>83	typ. 3000K	ca.885lm	warmweiß warm white	590-971-3000
		ca. 8,4W	120°	>80	typ. 4000K	ca.690lm	neutralweiß neutral white	590-970-4000
		ca. 12W	120°	>80	typ. 4000K	ca.965lm	neutralweiß neutral white	590-971-4000
		ca. 8,4W	120°	>80	typ. 5000K	ca.800lm	kaltweiß cool white	590-970-5000
		ca.12W	120°	>80	typ. 5000K	ca.1125lm	kaltweiß cool white	590-971-5000

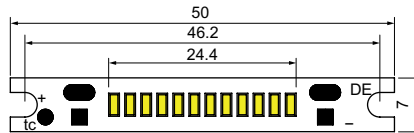
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

UNICON

350mA

Aluminium-Metallkern Leiterplatte UNICON

Aluminium metal core PCB UNICON



Für Konstantstrom, Anschluss über Lötpad

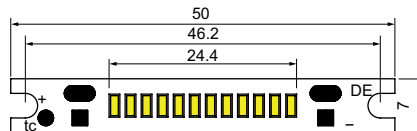
For constant current, connection via solder joint



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
12	350mA	ca. 3,2W	120°	>80		typ. 2700K	ca.308lm	cosy white	591-001-2700
						typ. 3000K	ca.318lm	warmweiß warm white	591-001-3000
						typ. 4000K	ca.336lm	neutralweiß neutral white	591-001-4000
					mit Wärmeleitfolie with heat-conducting foil	typ. 2700K	ca.308lm	cosy white	591-001-2701
						typ. 3000K	ca.318lm	warmweiß warm white	591-001-3001
						typ. 4000K	ca.336lm	neutralweiß neutral white	591-001-4001

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

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



Für Konstantstrom, Anschluss über Lötpad oder AVX-Federklemme AWG 18-26

For constant current, connection via solder joint or AVX spring clamp AWG 18-26



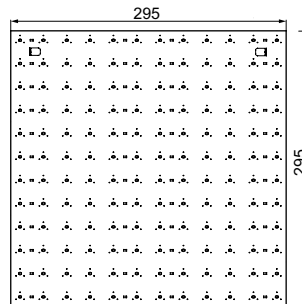
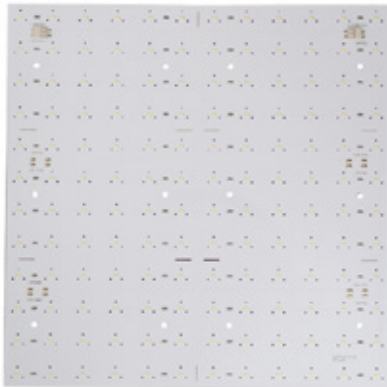
Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
12	350mA	ca. 3,2W	120°	>80		typ. 2700K	ca.308lm	cosy white	591-001-2704
						typ. 3000K	ca.318lm	warmweiß warm white	591-001-3004
						typ. 4000K	ca.336lm	neutralweiß neutral white	591-001-4004
					mit Wärmeleitfolie with heat-conducting foil	typ. 2700K	ca.308lm	cosy white	591-001-2705
						typ. 3000K	ca.318lm	warmweiß warm white	591-001-3005
						typ. 4000K	ca.336lm	neutralweiß neutral white	591-001-4005

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

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

SMD-FR4-Leiterplatte ADVERT

SMD-FR4-PCB ADVERT



Einkanalige Leiterplatte für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik



One channel PCB for constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant voltage	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
72	24Vdc	ca. 8,64W	120°	>80	teilbar in sechs gleichgroße Leiterplatten, max. zwölf Leiterplatten miteinander verschaltbar. dividable into six same-sized PCBs, max. twelve PCBs can be interconnected.	typ. 3000K	ca. 720lm	warmweiß warm white	571-121-3000
						typ. 4100K	ca. 750lm	neutralweiß neutral white	571-121-4000
						typ. 6000K	ca. 750lm	kaltweiß cool white	571-121-6000
144	24Vdc	ca. 17,3W	120°	>80	teilbar in sechs gleichgroße Leiterplatten, max. fünf Leiterplatten miteinander verschaltbar. dividable into six same-sized PCBs, max. five PCBs can be interconnected.	typ. 3000K	ca. 1440lm	warmweiß warm white	571-120-3000
						typ. 4100K	ca. 1510lm	neutralweiß neutral white	571-120-4000
						typ. 6000K	ca. 1510lm	kaltweiß cool white	571-120-6000

Zweikanalige Leiterplatte für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik



Two channel for constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant voltage	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
2x72	24Vdc	ca. 2x8,64W	120°	>80	teilbar in sechs gleichgroße Leiterplatten, max. zwölf Leiterplatten miteinander verschaltbar. dividable into six same-sized PCBs, max. twelve PCBs can be interconnected.	typ. 3000K	ca. 720lm	warmweiß warm white	571-121-10
						typ. 6000K	ca. 750lm	kaltweiß cool white	

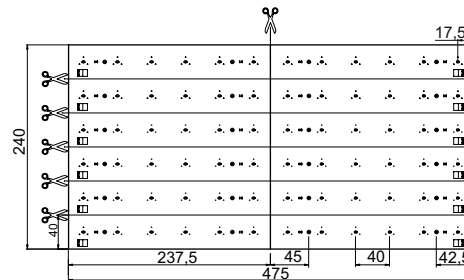
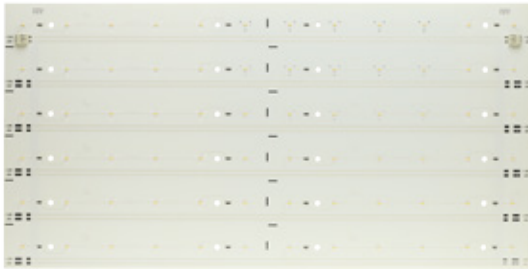
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

ADVERT

24Vdc

SMD-FR4-Leiterplatte ADVERT

SMD-FR4-PCB ADVERT



Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



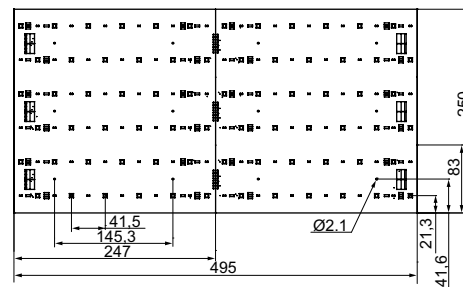
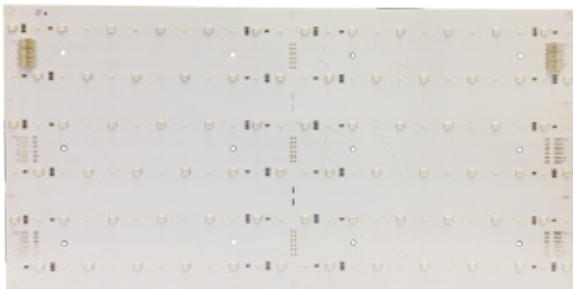
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant voltage	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
72	24Vdc	ca. 8,64W	120°	>80	teilbar in zwölf gleichgroße Leiterplatten, max. elf Leiterplatten miteinander verschaltbar. dividable into twelve same-sized PCBs, max. eleven PCBs can be interconnected.	typ. 3000K	ca. 720lm	warmweiß warm white	571-140-3000
						typ. 4100K	ca. 750lm	neutralweiß neutral white	571-140-4000
						typ. 6000K	ca. 750lm	kaltweiß cool white	571-140-6000

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

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

SMD-FR4-Leiterplatte ADVERT, RGB+W

SMD-FR4-PCB ADVERT, RGB+W



Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



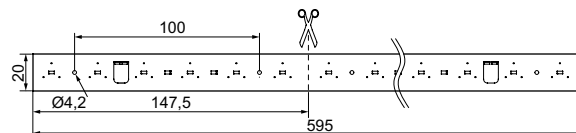
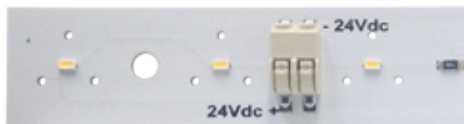
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant voltage	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
72	24Vdc	ca. 8,64W	120°	>80	teilbar in vier gleichgroße Leiterplatten, max. 18 Leiterplatten miteinander verschaltbar. dividable into four same-sized PCBs, max. 18 PCBs can be interconnected.	typ. 6000K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	571-122-02
						620 – 630nm	ca. 108lm	rot red	
						520 – 535nm	ca. 245lm	grün green	
						450 – 470nm	ca. 72lm	blau blue	

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

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

SMD-FR4-Leiterplatte ADVERT

SMD-FR4-PCB ADVERT



Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Besonderheiten	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant voltage	rated power	beam angle		special features	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
24	24Vdc	ca. 2,9W	120°	>80	max. vier (700mA), fünf (500mA) bzw. sechs (350mA) Leiterplatten miteinander verschaltbar. max. four (700mA), five (500mA) respectively six (350mA) PCBs can be interconnected.	typ. 3000K typ. 4100K typ. 5700K	ca. 235lm ca. 250lm ca. 250lm	warmweiß neutralweiß kaltweiß warm white neutral white cool white	571-130-3000 571-130-4000 571-130-6000

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

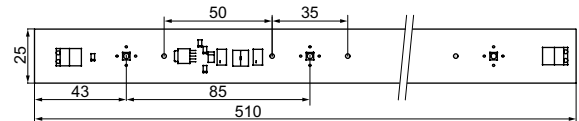
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

ADVERT

24Vdc

Aluminium-Metallkern Leiterplatte ADVERT

Aluminium metal core PCB



Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Abstrahlwinkel beam angle	Besonderheiten special features	Nennleistung rated power	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
6	24Vdc	120°	kürzbar um jeweils 85mm bis auf eine Mindestlänge von 170mm, max. 18 Leiterplatten miteinander verschaltbar. the PCB can be shortened in pieces of 85mm length each to a minimum length of 170mm. A maximum quantity of 18 PCBs can be interconnected	ca. 8,4W	>80	typ. 3000K	ca.660lm	warmweiß warm white	578-910-3000
					>80	typ. 4000K	ca.720lm	neutralweiß neutral white	578-910-4000
					>70	typ. 6500K	ca.840lm	kaltweiß cool white	578-910-6500
				ca. 12W	>80	typ. 3000K	ca.870lm	warmweiß warm white	578-911-3000
					>80	typ. 4000K	ca.960lm	neutralweiß neutral white	578-911-4000
					>70	typ. 6500K	ca.1110lm	kaltweiß cool white	578-911-6500
				ca. 16,8W	>80	typ. 3000K	ca.1170lm	warmweiß warm white	578-912-3000
					>80	typ. 4000K	ca.1200lm	neutralweiß neutral white	578-912-4000
					>70	typ. 6500K	ca.1380lm	kaltweiß cool white	578-912-6500

Für Konstantspannung, zweipolige WAGO® Klemmleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

For constant voltage, two-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Abstrahlwinkel beam angle	Besonderheiten special features	Nennleistung rated power	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
6	24Vdc	30x65°	mit elliptischer Linse 30°x65° kürzbar um jeweils 85mm bis auf eine Mindestlänge von 170mm, max. 18 Leiterplatten miteinander verschaltbar. with elliptical lense 30°x65° the PCB can be shortened in pieces of 85mm length each to a minimum length of 170mm. A maximum quantity of 18 PCBs can be interconnected	ca. 8,4W	>80	typ. 3000K	ca.660lm	warmweiß warm white	578-910-3001
					>80	typ. 4000K	ca.720lm	neutralweiß neutral white	578-910-4001
					>70	typ. 6500K	ca.840lm	kaltweiß cool white	578-910-6501
				ca. 12W	>80	typ. 3000K	ca.870lm	warmweiß warm white	578-911-3001
					>80	typ. 4000K	ca.960lm	neutralweiß neutral white	578-911-4001
					>70	typ. 6500K	ca.1110lm	kaltweiß cool white	578-911-6501
				ca. 16,8W	>80	typ. 3000K	ca.1170lm	warmweiß warm white	578-912-3001
					>80	typ. 4000K	ca.1200lm	neutralweiß neutral white	578-912-4001
					>70	typ. 6500K	ca.1380lm	kaltweiß cool white	578-912-6501

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

LED-Leiterplatten

VISION.

UM DER ZEIT
VORAUSS ZU BLEIBEN.

VISION bietet Ihnen acht aufeinander abgestimmte Farbtemperaturen im Bereich von 2700-6500K bei immer gleichem BIN. Die eingesezte LED gewährleistet einen CRI>80 sowie einen Lichtstrom von bis zu 110lm/W. Durch die AVX-Steckverbindung und das rückseitig angebrachte 3M-Klebeband ist eine leichte, schnelle Montage garantiert. Überzeugen sie sich von dem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis dieser Leiterplatte MADE IN GERMANY.

VISION.

TO STAY
AHEAD OF TIME.

The VISION series offers eight coordinated colour temperatures in the range of 2700-6500K at always the same BIN. The applied LED ensures a CRI>80 as well as a luminous flux of up to 110lm/W. With its AVX connector and the 3M adhesive tape on the reverse side an easy and quick installation is guaranteed.

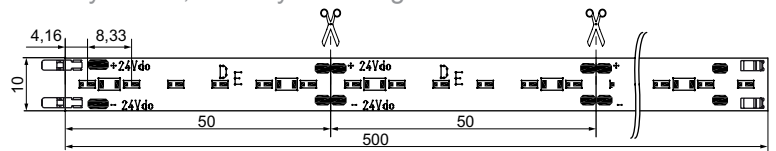
The outstanding price-performance ratio of this PCB will convince you. Quality MADE IN GERMANY.

VISION

24Vdc

LED-Leiterplatte VISION, inkl. 3M-Klebeband, trennbar alle 50mm, max. Systemlänge 5000mm.

LED-PCB VISION, incl. 3M adhesive tape, dividable every 50mm, max. system length 5000mm.



2700K.....6600K



Für Konstantspannung
For constant voltage



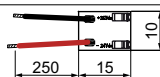
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED-colour	Artikelnummer item number
60	24Vdc	ca. 7,8W	120°	>80	typ. 2700K	ca. 600lm	cosy white	571-164-2700
					typ. 3000K	ca. 600lm	warmweiß warm white	571-164-3000
					typ. 3200K	ca. 600lm	warmweiß warm white	571-164-3200
					typ. 4000K	ca. 660lm	neutralweiß neutral white	571-164-4000
					typ. 4300K	ca. 660lm	neutralweiß neutral white	571-164-4300
					typ. 5300K	ca. 660lm	kaltweiß cool white	571-164-5300
					typ. 6000K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	571-164-6000
					typ. 6500K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	571-164-6500



Darstellung
figure

Artikelbezeichnung
description

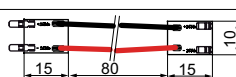
Artikelnummer
item number



Einspeisung zu Leiterplatten der Serie VISION

571-164-01

feed-in cable for PCBs of the VISION series



Verbinder zu Leiterplatten der Serie VISION

571-164-11

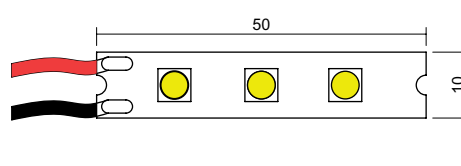
connector for PCBs of the VISION series

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage

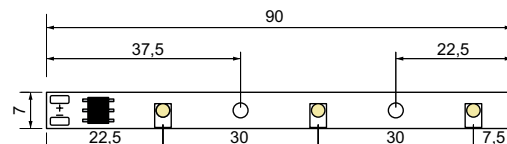
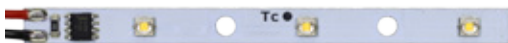


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
3	12Vdc	ca. 3,3W	120°	250mm	>80	ca.318lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	590-962-3000
					>80	ca.345lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	590-962-4000
					>80	ca.402lm	typ. 5000K	kaltweiß cool white	590-962-5000

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

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage

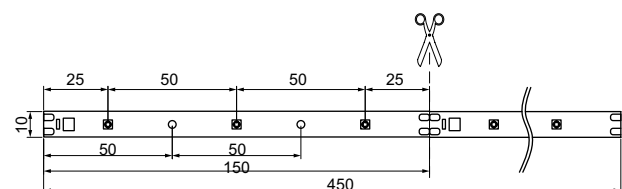


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
3	12Vdc	ca. 4,2W	120°	250mm	>80	ca.330lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-232-3000
					>80	ca.360lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-232-4000
					>70	ca.420lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-232-6500

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

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
9	12Vdc	ca. 12,6W	120°	250mm	>80	ca.990lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-263-3000
					>80	ca.1080lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-263-4000
					>70	ca.1260lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-263-6500

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

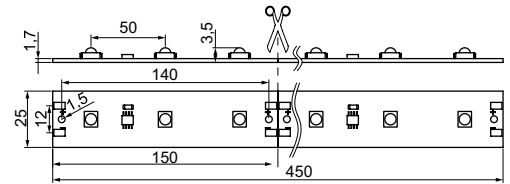
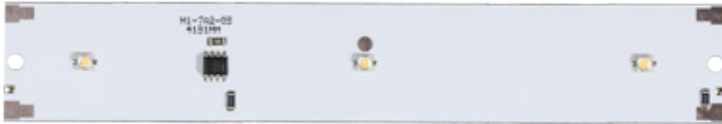
LED-Leiterplatten

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED, max. Systemlänge 2250mm

Aluminium metal core PCB with Power-LED, max. system length 2250mm



Für Konstantspannung

For constant voltage

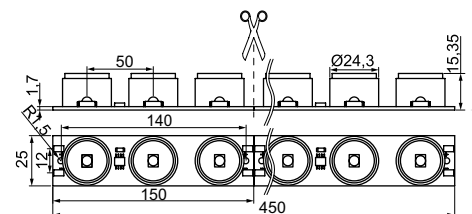


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
9	12Vdc	ca. 12,6W	120°	250mm	>80	ca.990lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-208-3000
						ca.1080m	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-208-4000
						ca.1260lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-208-6500

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

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED mit optischer Linse 10°, max. Systemlänge 2250mm

aluminium metal core PCB with Power-LED with optical lense 10°, max. system length 2250mm



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
9	12Vdc	ca. 12,6W	10°	250mm	>80	ca.990lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-308-3000
						ca.1080m	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-308-4000
						ca.1260lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-308-6500

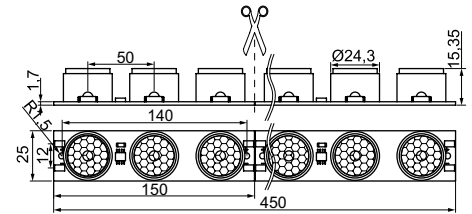
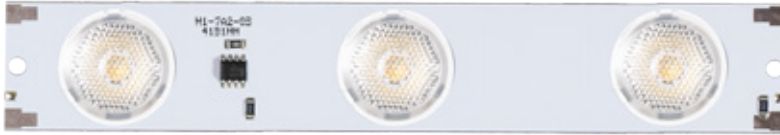
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED mit optischer Linse 30°, max. Systemlänge 2250mm

Aluminium metal core PCB with Power-LED with optical lense 30°, max. system length 2250mm



Für Konstantspannung

For constant voltage

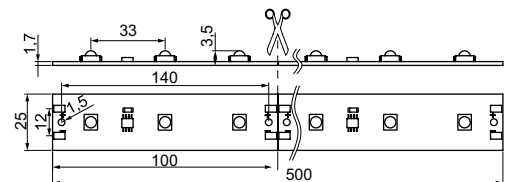
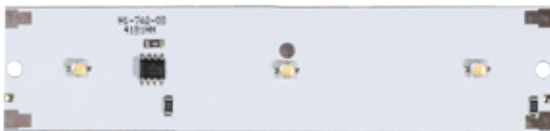


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
9	12Vdc	ca. 12,6W	30°	250mm	>80	ca.990lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-358-3000
						ca.1080m	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-358-4000
						ca.1260lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-358-6500

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

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED, max. Systemlänge 1500mm

Aluminium metal core PCB with Power-LED, max. system length 1500mm



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
15	12Vdc	ca. 21W	120°	250mm	>80	ca.1650lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-205-3000
						ca.1800m	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-205-4000
						ca.2100lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-205-6500

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

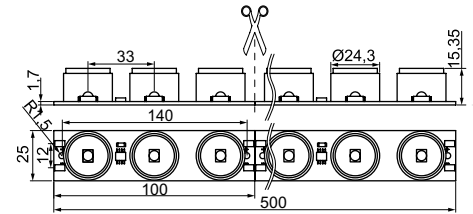
LED-Leiterplatten

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED mit optischer Linse 10°, max. Systemlänge 1500mm

Aluminium metal core PCB with Power-LED with optical lense 10°, max. system length 1500mm



Für Konstantspannung

For constant voltage

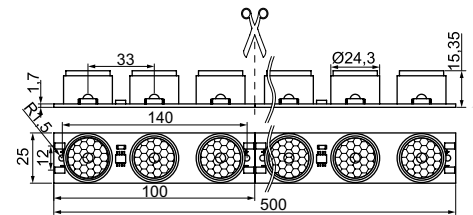


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
15	12Vdc	ca. 21W	10°	250mm	>80	ca.1650lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-305-3000
							typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-305-4000
							typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-305-6500

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

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED mit optischer Linse 30°, max. Systemlänge 1500mm

Aluminium metal core PCB with Power-LED with optical lense 30°, max. system length 1500mm



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
15	12Vdc	ca. 21W	30°	250mm	>80	ca.1650lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-355-3000
							typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-355-4000
							typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-355-6500

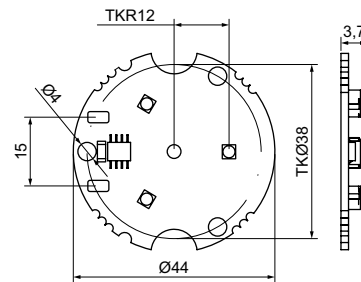
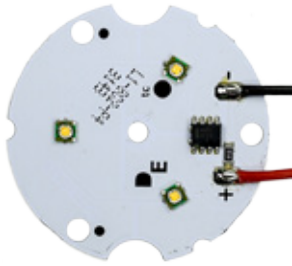
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Lichtstrom luminous flux	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	12Vdc	ca. 5,4W	120°	250mm	>80	ca. 390lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-231-3000
						ca. 435lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-231-4000
						ca. 435lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-231-6500

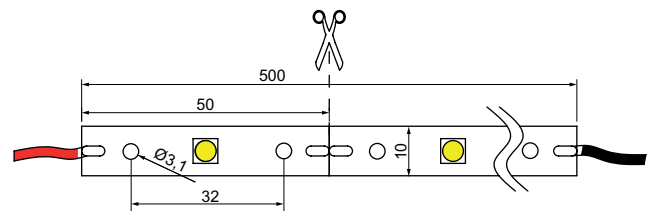
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

350/ 600mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED, trennbar alle 50mm

Aluminium metal core PCB with Power-LED, dividable every 50mm



Für Konstantstrom

For constant current



Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom constant current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Lichtstrom luminous flux	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
10	350/ 600mA	ca. 11/ 18,9W	120°	250mm	>80	ca. 1060/ 1700lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	590-230-3000
						ca. 1150/ 1840lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	590-230-4000
						ca. 1340/ 2140lm	typ. 5000K	kaltweiß cool white	590-230-5000

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

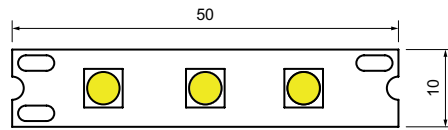
LED-Leiterplatten

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

350/ 600mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantstrom

For constant current

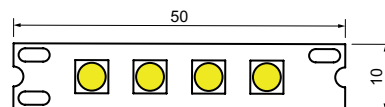


Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
3	350/ 600mA	ca. 3,3/ 5,7W	120°	-	>83	ca.318/ 510lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	590-961-3000
						ca.345/ 552lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	590-961-4000
						ca.402/ 642lm	typ. 5000K	kaltweiß cool white	590-961-5000

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

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantstrom

For constant current



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
4	350/ 600mA	ca. 4,4/ 7,6W	120°	-	>80	ca.424/ 680lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	590-960-3000
						ca.460-736lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	590-960-4000
						ca.536-856lm	typ. 5000K	kaltweiß cool white	590-960-5000

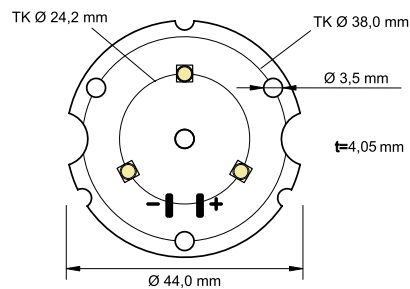
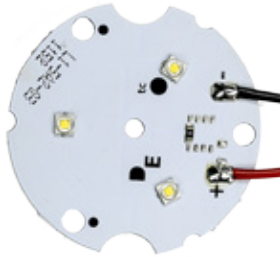
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

350/ 700mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

Aluminium metal core PCB with Power-LED



Für Konstantstrom

For constant current



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
3	350/ 700mA	ca. 4,4/ 7,6W	120°	250mm	>80	ca.330/ 585lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-209-3000
					>80	ca.360/ 600lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-209-4000
					>70	ca.420/ 690lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-209-6500

Für Konstantstrom

For constant current



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
3	350/ 700mA	ca. 3,9/ 7,8W	120°	-	>80	ca.330/ 585lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-219-3000
					>80	ca.360/ 600lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-219-4000
					>70	ca.420/ 690lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-219-6500

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

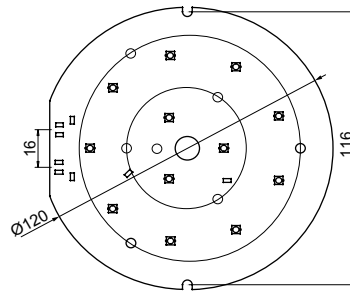
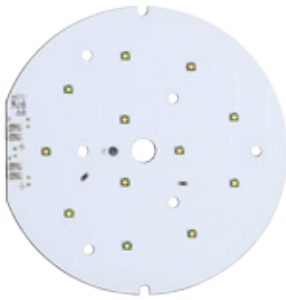
LED-Leiterplatten

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

350/ 700mA

Zweikanalige Aluminium-Metallkernleiterplatte

Two-channel aluminium metal core PCB



Zweikanalige Leiterplatte für Konstantstrom

Two-channel PCB for constant current



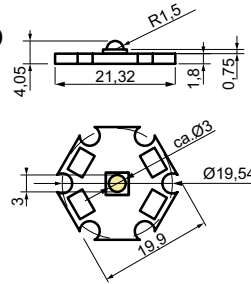
Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
2x6	350mA	ca. 6W	120°	>80	ca. 720lm	typ. 4000K	neutralweiß	578-273-30/40
	700mA	ca. 12,7W			ca. 1200lm		neutral white	
2x6	350mA	ca. 6W	120°	>80	ca. 660lm	typ. 3000K	warmweiß	578-273-30/65
	700mA	ca. 12,7W			ca. 1170lm		warm white	
2x6	350mA	ca. 6W	120°	>70	ca. 840lm	typ. 6500K	kaltweiß	578-273-30/30
	700mA	ca. 12,7W			ca. 1380lm		cool white	
2x6	350mA	ca. 6W	120°	>80	ca. 660lm	typ. 3000K	warmweiß	578-273-30/30
	700mA	ca. 12,7W			ca. 1170lm		warm white	
2x6	350mA	ca. 6W	120°	>80	ca. 660lm	typ. 3000K	warmweiß	578-273-30/30
	700mA	ca. 12,7W			ca. 1170lm		warm white	

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

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

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit Power-LED

350/ 700mA

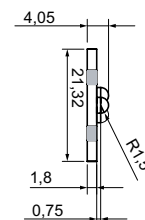
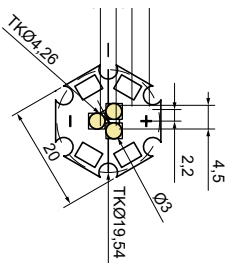
Aluminium-Metallkernleiterplatte STAR mit Power-LED
Aluminium metal core PCB STAR with Power-LEDFür Konstantstrom
For constant current

Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
1	350/ 700mA	ca. 1,3W/ 2,6W	120°	-	>80	ca.110/ 195lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-220-3000
						ca.120/ 200lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-220-4000
						ca.140/ 230lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-220-6500

Für Konstantstrom
For constant current

Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
1	350/ 700mA	ca. 1,3W/ 2,6W	120°	250mm	>80	ca.110/ 195lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-210-3000
						ca.120/ 200lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-210-4000
						ca.140/ 230lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-210-6500

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

Aluminium-Metallkernleiterplatte STAR mit Power-LED
Aluminium metal core PCB STAR with Power-LEDFür Konstantstrom
For constant current

Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
3	350/ 700mA	ca. 3,9/ 7,8W	120°	-	>80	ca.330/ 585lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-246-3000
						ca.360/ 600lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-246-4000
						ca.420/ 690lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-246-6500

Für Konstantstrom
For constant current

Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Lichtstrom	Farbtemperatur	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle	cable length		luminous flux	colour temperature	LED colour	item number
3	350/ 700mA	ca. 3,9/ 7,8W	120°	250mm	>80	ca.330/ 585lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	578-247-3000
						ca.360/ 600lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	578-247-4000
						ca.420/ 690lm	typ. 6500K	kaltweiß cool white	578-247-6500

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

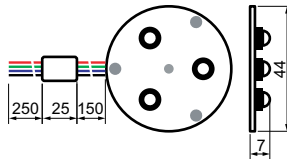
LED-Leiterplatten

Aluminium-Metallkernleiterplatte RGB, Power-LED (Multicolour)

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGB Multicolour Power-LED

Aluminium metal core PCB with RGB multicolour Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	Wellenlänge/Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length	wavelength/colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
3	12Vdc	ca.13,8W	130°	ca. 425mm	620-630nm	ca. 50lm	rot red	557-222-98
					520-535nm	ca. 120lm	grün green	
					450-470nm	ca. 25lm	blau blue	

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

Für Konstantspannung

For constant voltage

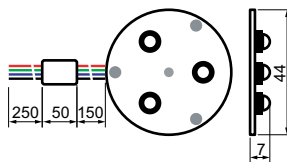


3	12Vdc	ca.13,8W	130°	ca. 425mm	620-630nm	ca. 50lm	rot red	557-223-98
					520-535nm	ca. 120lm	grün green	
					450-470nm	ca. 25lm	blau blue	

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

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGBW 4in1 Multicolour Power-LED

Aluminium metal core PCB with RGBW 4in1 multicolour Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	Wellenlänge/Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length	wavelength/colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
3	12Vdc	ca.16,8W	130°	ca. 350mm	typ. 5600 - 5700K	ca. 270lm	kaltweiß cool white	555-223-02
					620-630nm	ca. 118,2lm	rot red	
					520-535nm	ca. 210lm	grün green	
					450-470nm	ca. 41,4lm	blau blue	

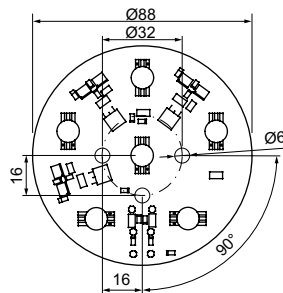
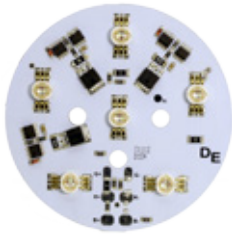
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte RGB, Power-LED (Multicolour)

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGB Multicolour Power-LED

Aluminium metal core PCB with RGB multicolour Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	Wellenlänge	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length	wavelength	luminous flux	LED colour	item number
6	12Vdc	ca. 22,4W	115°	-	620-630nm	ca. 252lm	rot red	557-213-98
					520-535nm	ca. 420lm	grün green	
					450-470nm	ca. 72lm	blau blue	

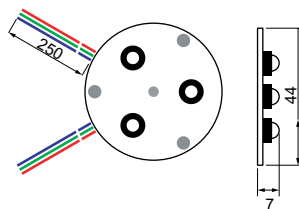
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte RGB, Power-LED (Multicolour)

350mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGB Multicolour Power-LED

Aluminium metal core PCB with RGB multicolour Power-LED



Für Konstantstrom

For constant current



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	Wellenlänge	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle	cable length	wavelength	luminous flux	LED colour	item number
3	350mA	ca. 11,6W	120°	ca. 250mm	620-630nm	ca. 50lm	rot red	557-221-98
					520-535nm	ca. 120lm	grün green	
					450-470nm	ca. 25lm	blau blue	

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

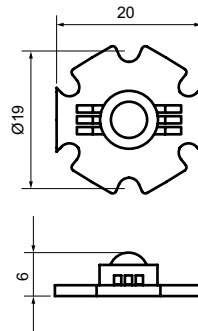
LED-Leiterplatten

Aluminium-Metallkernleiterplatte RGB, Power-LED (Multicolour)

350mA

Aluminium-Metallkernleiterplatte STAR mit RGB Multicolour Power-LED

Aluminium metal core PCB STAR with RGB multicolour Power-LED



Für Konstantstrom

For constant current



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	Wellenlänge	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle	cable length	wavelength	luminous flux	LED colour	item number
3	350mA	ca. 3,9W	120°	-	620-630nm	ca. 22lm	rot red	557-004-98
					520-535nm	ca. 45lm	grün green	
					450-470nm	ca. 9lm	blau blue	

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

Für Konstantstrom

For constant current



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	Wellenlänge	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle	cable length	wavelength	luminous flux	LED colour	item number
3	350mA	ca. 3,9W	120°	ca. 250mm	620-630nm	ca. 22lm	rot red	557-005-98
					520-535nm	ca. 45lm	grün green	
					450-470nm	ca. 9lm	blau blue	

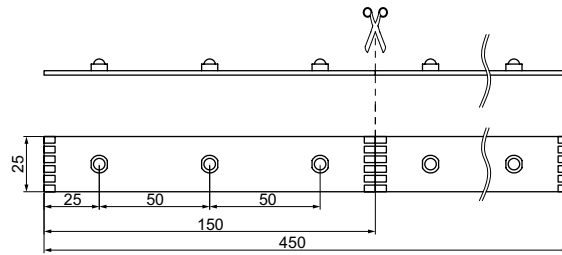
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGB-Multicolour Power-LED

12Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGB Multicolour Power-LED, max. Systemlänge 1800mm

Aluminium metal core PCB with RGB multicolour Power-LED, max. system length 1800mm



Für Konstantspannung

For constant voltage

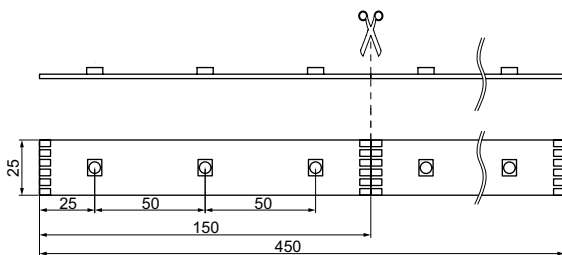


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Wellenlänge	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	wavelength	luminous flux	LED colour	item number
9	12Vdc	ca.39W	140°	620-630nm	ca. 198lm	rot red	557-233-98
				520-535nm	ca. 405lm	grün green	
				450-470nm	ca. 81lm	blau blue	

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

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit RGBW 4in1 Multicolour Power-LED

Aluminium metal core PCB with RGBW 4in1 Multicolour Power-LED



Für Konstantspannung

For constant voltage

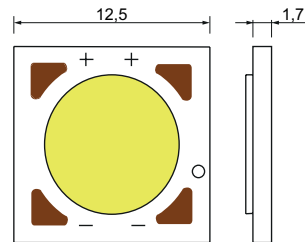
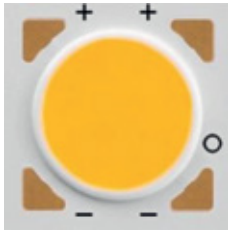


Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Wellenlänge/ Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	wavelength/ colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
9	12Vdc	ca.50,4W	130°	typ. 5600 - 5700K	ca. 810lm	kaltweiß cool white	555-233-02
				620-630nm	ca. 354,6lm	rot red	
				520-535nm	ca. 630lm	grün green	
				450-470nm	ca. 124,2lm	blau blue	

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

Hochleistungs-LED Bridgelux V8

High Power-LED Bridgelux V8



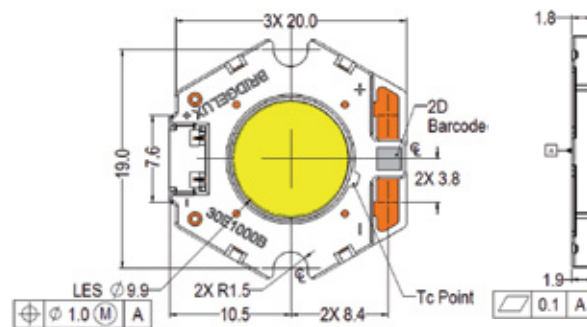
Folgende Angaben bei $T_J = 85^\circ\text{C}$ to max. 105°C , Abstrahlwinkel 120°
Following information at $T_J = 85^\circ\text{C}$, to max. 105°C , beam angle 120°

Farbtemperatur colour temperature	CRI	Type type	Vorwärtsstrom forward current	Vorwärtsspannung forward voltage	Nennleistung rated power	Lichtstrom. luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
typ. 2700K	80	BXRE- 27E080 0-B-03	350mA 500mA 700mA	17,8V 18,5V 19,4V	ca. 6,2W ca. 9,3W ca. 13,6W	ca. 615lm ca. 845lm ca. 1140lm	cosy white	580-005-2700
typ. 2700K	90	BXRE- 27G080 0-B-03	350mA 500mA 700mA	17,8V 18,5V 19,4V	ca. 6,2W ca. 9,3W ca. 13,6W	ca. 490lm ca. 675lm ca. 910lm	cosy white	580-005-2701
typ. 3000K	80	BXRE- 30E080 0-B-03	350mA 500mA 700mA	17,8V 18,5V 19,4V	ca. 6,2W ca. 9,3W ca. 13,6W	ca. 635lm ca. 870lm ca. 1180lm	warmweiß warm white	580-005-3000
typ. 3000K	90	BXRE- 30G080 0-B-03	350mA 500mA 700mA	17,8V 18,5V 19,4V	ca. 6,2W ca. 9,3W ca. 13,6W	ca. 515lm ca. 705lm ca. 955lm	warmweiß warm white	580-005-3001
typ. 4000K	80	BXRE- 40E080 0-B-03	350mA 500mA 700mA	17,8V 18,5V 19,4V	ca. 6,2W ca. 9,3W ca. 13,6W	ca. 670lm ca. 920lm ca. 1245lm	neutralweiß neutral white	580-005-4000
typ. 5000K	70	BXRE- 50C080 0-B-04	350mA 500mA 700mA	17,8V 18,5V 19,4V	ca. 6,2W ca. 9,3W ca. 13,6W	ca. 740lm ca. 1015lm ca. 1375lm	kaltweiß cool white	580-005-5000

Bei Einbau der COB muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the COB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Hochleistungs-LED Bridgelux Vero 10

High Power-LED Bridgelux Vero 10



Folgende Angaben bei $T_J = 85^\circ\text{C}$ to max. 105°C , Abstrahlwinkel 120°
Following information at $T_J = 85^\circ\text{C}$, to max. 105°C , beam angle 120°

Farbtemperatur colour temperature	CRI	Type type	Vorwärtsstrom forward current	Vorwärtsspannung forward voltage	Nennleistung rated power	Lichtstrom. luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
typ. 2700K	80	BXRC- 27E10 00	350mA 500mA 700mA	26,7V 27,7V 28,6V	ca. 9,3W ca. 13,9W ca. 20,0W	ca. 940lm ca. 1270lm ca. 1680lm	cosy white	580-001-2700
typ. 3000K	80	BXRC- 30E10 00	350mA 500mA 700mA	26,7V 27,7V 28,6V	ca. 9,3W ca. 13,9W ca. 20,0W	ca. 975lm ca. 1320lm ca. 1740lm	warmweiß warm white	580-001-3000
typ. 4000K	80	BXRC- 40E10 00	350mA 500mA 700mA	26,7V 27,7V 28,6V	ca. 9,3W ca. 13,9W ca. 20,0W	ca. 1030lm ca. 1390lm ca. 1835lm	neutralweiß neutral white	580-001-4000
typ. 5000K	70	BXRC- 50E10 00	350mA 500mA 700mA	26,7V 27,7V 28,6V	ca. 9,3W ca. 13,9W ca. 20,0W	ca. 1135lm ca. 1535lm ca. 2025lm	kaltweiß cool white	580-001-5000

458mm Anschlussleitung für Bridgelux VERO mit Molex-Stecker: 580-990-51
458mm connection cable for Bridgelux VERO with Molex-connector:

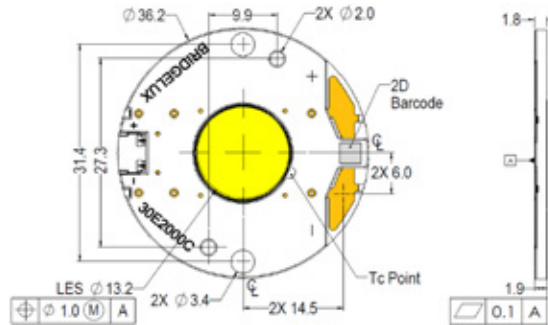
Bei Einbau der COB muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the COB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

BRIDGELUX VERO

500/ 700/ 1050/ 1400/ 2100mA

Hochleistungs-LED Bridgelux Vero 13

High Power-LED Bridgelux Vero 13



Folgende Angaben bei $T_J = 85^\circ\text{C}$ to max. 105°C , Abstrahlwinkel 120°

Following information at $T_J = 85^\circ\text{C}$, to max. 105°C , beam angle 120°

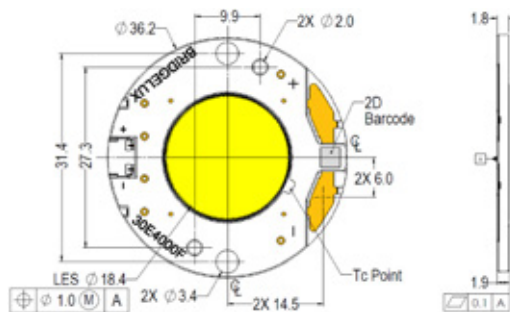
Farbtemperatur colour temperature	CRI	Type type	Vorwärtsstrom forward current	Vorwärtsspannung forward voltage	Nennleistung rated power	Lichtstrom. luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
typ. 2700K	80	BXRC- 27E20 00	500mA 700mA 1050mA	32,5V 33,7V 35,0V	ca. 16,3W ca. 23,6W ca. 36,7W	ca. 1640lm ca. 2170lm ca. 3020lm	cosy white	580-002-2700
typ. 3000K	80	BXRC- 30E20 00	500mA 700mA 1050mA	32,5V 33,7V 35,0V	ca. 16,3W ca. 23,6W ca. 36,7W	ca. 1700lm ca. 2600lm ca. 3130lm	warmweiß warm white	580-002-3000
typ. 4000K	80	BXRC- 40E20 00	500mA 700mA 1050mA	32,5V 33,7V 35,0V	ca. 16,3W ca. 23,6W ca. 36,7W	ca. 1790lm ca. 2380lm ca. 3310lm	neutralweiß neutral white	580-002-4000
typ. 5000K	70	BXRC- 50E20 00	500mA 700mA 1050mA	32,5V 33,7V 35,0V	ca. 16,3W ca. 23,6W ca. 36,7W	ca. 1970lm ca. 2620lm ca. 3650lm	kaltweiß cool white	580-002-5000
458mm Anschlussleitung für Bridgelux VERO mit Molex-Stecker: 458mm connection cable for Bridgelux VERO with Molex-connector:								580-990-51

Bei Einbau der COB muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

Installing the COB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

Hochleistungs-LED Bridgelux Vero 18

High Power-LED Bridgelux Vero 18



Folgende Angaben bei $T_J = 85^\circ\text{C}$ to max. 105°C , Abstrahlwinkel 120°

Following information at $T_J = 85^\circ\text{C}$, to max. 105°C , beam angle 120°

Farbtemperatur colour temperature	CRI	Type type	Vorwärtsstrom forward current	Vorwärtsspannung forward voltage	Nennleistung rated power	Lichtstrom. luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
typ. 2700K	80	BXRC- 27E40 00	1050mA 1400mA 2100mA	29,5V 30,4V 31,6V	ca. 31,0W ca. 42,6W ca. 66,3W	ca. 3150lm ca. 4020lm ca. 5590lm	cosy white	580-003-2700
typ. 3000K	80	BXRC- 30E40 00	1050mA 1400mA 2100mA	29,5V 30,4V 31,6V	ca. 31,0W ca. 42,6W ca. 66,3W	ca. 3270lm ca. 4170lm ca. 5800lm	warmweiß warm white	580-003-3000
typ. 4000K	80	BXRC- 40E40 00	1050mA 1400mA 2100mA	26,7V 27,7V 28,6V	ca. 31,0W ca. 42,6W ca. 66,3W	ca. 3450lm ca. 4400lm ca. 6120lm	neutralweiß neutral white	580-003-4000
typ. 5000K	70	BXRC- 50E40 00	1050mA 1400mA 2100mA	26,7V 27,7V 28,6V	ca. 31,0W ca. 42,6W ca. 66,3W	ca. 3810lm ca. 4850lm ca. 6750lm	kaltweiß cool white	580-003-5000
458mm Anschlussleitung für Bridgelux VERO mit Molex-Stecker: 458mm connection cable for Bridgelux VERO with Molex-connector:								580-990-51

Bei Einbau der COB muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.

Installing the COB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

WIR KONFEKTIONIEREN.
FÜR SIE.



WIR KONFEKTIONIEREN. FÜR SIE.

Ob das Schneiden und Entgraten der Profile, das 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, soldering and sticking-in the PCB, function control or the final assembly... Everything from one source only.

HIGHEST QUALITY. INDIVIDUALLY AND QUICKLY.

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 LEITERPLATTEN.

QX-SERIE.

LEISTUNGSTARK. PUNKTGENAU.



QX-SERIE.

LEISTUNGSSTARK. PUNKTGENAU.

Die QX-Serie zeichnet sich durch einen hohen Standard-CRI von 85 und einen um bis zu 20% gesteigerten Lichtstrom aus. Darüber hinaus garantieren wir Ihnen für einfarbige, flexible Leiterplatten der QX-Serie 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.

SORTIMENT.

ERWEITERUNG.

Maximale Effizienz erzielen unsere High-Performance Leiterplatten, welche Sie in drei Leistungsklassen erhalten. Farbmischungen auf kleinstem Raum bieten wir Ihnen mit unserem RGBW-4in1-Chip an.

SONDERWÜNSCHE.

MIT UNS. JEDERZEIT.

Neben unserem Standardprogramm der QX-Serie, welches mehr als 50 verschiedene Leiterplatten umfasst, bieten wir Ihnen auch kundenspezifische Lösungen an. Fordern Sie uns.

QX-SERIES.

POWERFUL. PRECISE.

The QX-series is characterised by a high standard-CRI of 85 and a luminous flux, increased by up to 20%. Furthermore we guarantee a consistent light colour with one binning for single-coloured, flexible PCBs of the QX series. 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.

PRODUCT RANGE.

EXTENSION.

Our high performance PCBs reach maximum efficiency. You can get them in three different performance classes. Colour mixing on the smallest scale. This is what we provide with our RGBW-4in1-chip.

SPECIAL REQUESTS.

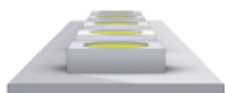
TOGETHER WITH YOU. AT ANYTIME.

In addition to our standard program of the QX-series with its more than 50 PCBs we offer customised solutions. Just ask us.

QX-SERIE. FEATURES.

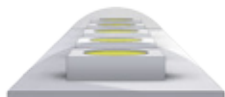
- Ein garantiertes Binning bei einfarbig weißen LEDs
- Ein Standard-CRI von 85
- Ein bis zu 20% höherer Lichtstrom
- One guaranteed binning for single-coloured white LEDs
- A standard CRI of 85
- The luminous flux increases up to 20%

QX BASIC



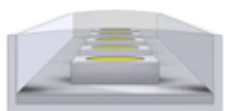
- bis zu 4300lm/m
- geringes Gewicht
- wirtschaftlich
- up to 4300lm/m
- lightweight
- economically

QX WAVE



- sehr flach und leicht, trotz IP62
- beständiger Silikonüberzug
- unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung
- abwaschbar
- in spite of IP62 very flat and lightweight
- resistant silicone cover
- resistant against mechanical stress
- washable

QX NATURE



- weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil
- beständiger Silikonverguss
- optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit (IP67)
- inklusive Befestigungsclips, Endkappen und Silikonkleber
- white, light-reflecting carrier profile
- resistant silicone encapsulation
- optimal protection against mechanical stress and moisture (IP67)
- including mounting clips, end caps and silicone adhesive

quick.finder.

QX BASIC

IP00

Schutzart degree of protection	Spannung voltage	Nennleistung rated power	LED Farbschema LED colour scale	Artikelnummer item number	Seite page
	12Vdc	2,4W/m	einfarbig / single colour	541-293-xxxx	54
		4,8W/m	einfarbig / single colour	541-225-xxxx	54
		7,2W/m	einfarbig / single colour	541-224-xxxx	55
		7,2W/m	RGB	541-224-98	59
	24Vdc	4,8W/m	einfarbig / single colour	541-267-xxxx	55
		9,6W/m	einfarbig / single colour	541-260-xxxx	56
		14,4W/m	einfarbig / single colour	541-266-xxxx	56
		14,4W/m	einfarbig / single colour	541-211-xxxx	57
		14,4W/m	RGB	541-266-98	60
		14,4W/m	RGB+W	541-266-02	60
		19,2W/m	RG+BW DCT	541-296-02	61
		19,2W/m	RG+BBW DCT	541-296-03	61
		19,2W/m	Bi-Colour DCT	541-296-11	59
		19,2W/m	einfarbig / single colour	541-275-xxxx	57
		19,2W/m	RGBWW 4in1	541-266-03	61
		19,2W/m	RGBNW 4in1	541-266-04	61
		19,2W/m	RGBCW 4in1	541-266-05	61
		28,8W/m	einfarbig / single colour	541-212-xxxx	58
		43,2W/m	einfarbig / single colour	541-213-xxxx	58

QX WAVE

IP62

Schutzart degree of protection	Spannung voltage	Nennleistung rated power	LED Farbschema LED colour scale	Artikelnummer item number	Seite page
	12Vdc	4,8W/m	einfarbig / single colour	541-277-xxxx	64
		7,2W/m	RGB	541-278-98	66
	24Vdc	4,8W/m	einfarbig / single colour	541-281-xxxx	65
		9,6W/m	einfarbig / single colour	541-279-xxxx	65
		14,4W/m	einfarbig / single colour	541-280-xxxx	66
		14,4W/m	RGB	541-280-98	67
		19,2W/m	RGBWW 4in1	541-280-03	67

QX NATURE

IP67

Schutzart degree of protection	Spannung voltage	Nennleistung rated power	LED Farbschema LED colour scale	Artikelnummer item number	Seite page
	12Vdc	7,2W/m	RGB	541-285-98	70
		4,8W/m	einfarbig / single colour	541-284-xxxx	68
	24Vdc	9,6W/m	einfarbig / single colour	541-286-xxxx	69
		14,4W/m	einfarbig / single colour	541-287-xxxx	69
		14,4W/m	RGB	541-290-98	70
		14,4W/m	RGB+W	541-290-02	71

Flexible LED-Leiterplatten

QX BASIC



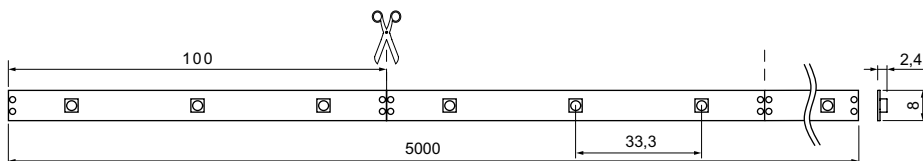
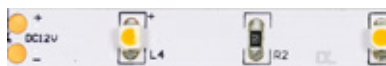
- Ein garantiertes Binning bei einfarbig weißen LEDs
- Standard-CRI von 85
- Ein bis zu 20% höherer Lichtstrom
- bis zu 4300lm/m
- geringes Gewicht
- wirtschaftlich
- One guaranteed binning for single-coloured white LEDs
- Standard CRI of 85
- The luminous flux increases up to 20%
- up to 4300lm/m
- lightweight
- economically

QX BASIC

12Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 2,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 2.4W/m, (5000mm/roll) with SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



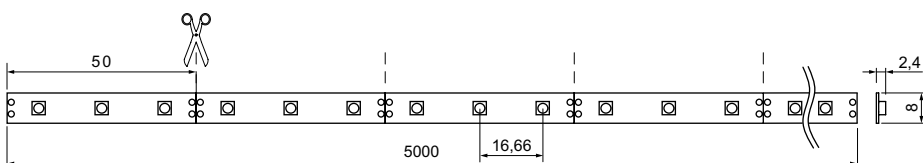
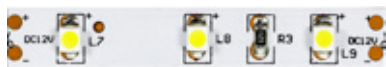
Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farbtemperatur/Wellenlänge	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature/wavelength	luminous flux/m	LED colour	item number
150	30	12Vdc	2,4W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 180lm	cosy white	541-293-2700
							typ. 3100K	ca. 180lm	warmweiß warm white	541-293-3200
							typ. 4100K	ca. 180lm	neutralweiß neutral white	541-293-4100
							typ. 6000K	ca. 180lm	kaltweiß cool white	541-293-6000

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 4,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 4.8W/m, (5000mm/roll) with SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



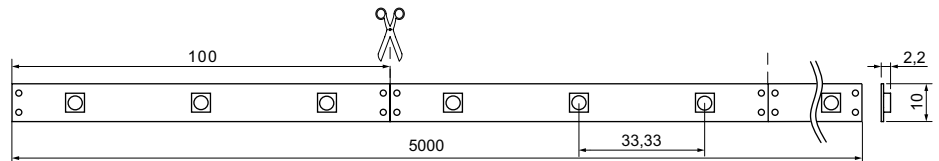
Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farbtemperatur/Wellenlänge	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature/wavelength	luminous flux/m	LED colour	item number
300	60	12Vdc	4,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 360lm	cosy white	541-225-2700
							typ. 3100K	ca. 360lm	warmweiß warm white	541-225-3200
							typ. 4100K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	541-225-4100
							typ. 6000K	ca. 360lm	kaltweiß cool white	541-225-6000
							typ. 466nm	ca. 66lm	blau blue	541-225-54
							typ. 620nm	ca. 140lm	rot red	541-225-55
							typ. 590nm	ca. 150lm	amber	541-225-58
							typ. 520nm	ca. 230lm	grün green	541-225-59

QX BASIC

12Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 7,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 7.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°

beam angle 120°



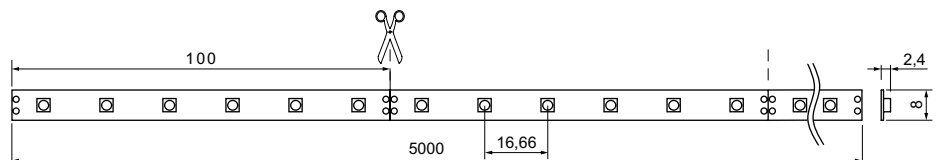
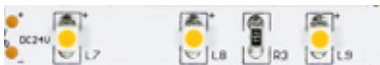
Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature	luminous flux/m	LED colour	item number
150	30	12Vdc	7,2W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 540lm	cosy white	541-224-2700
							typ. 3100K	ca. 540lm	warmweiß warm white	541-224-3200
							typ. 4100K	ca. 570lm	neutralweiß neutral white	541-224-4100
							typ. 6000K	ca. 600lm	kaltweiß cool white	541-224-6000

QX BASIC

24Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 4,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 4.8W/m, (5000mm/roll) with SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°

beam angle 120°



Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farbtemperatur/ Wellenlänge	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature/ wavelength	luminous flux/m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	4,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 360lm	cosy white	541-267-2700
							typ. 3100K	ca. 360lm	warmweiß warm white	541-267-3200
							typ. 4100K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	541-267-4100
							typ. 6000K	ca. 360lm	kaltweiß cool white	541-267-6000
							typ. 466nm	ca. 66lm	blau blue	541-267-54
							typ. 620nm	ca. 140lm	rot red	541-267-55
							typ. 590nm	ca. 150lm	amber	541-267-58
							typ. 520nm	ca. 230lm	grün green	541-267-59

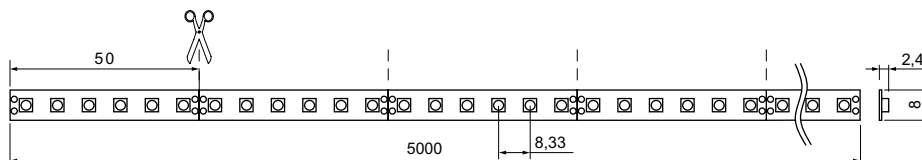
Flexible LED-Leiterplatten

QX BASIC

24Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 9,6W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 9.6W/m, (5000mm/roll) with SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



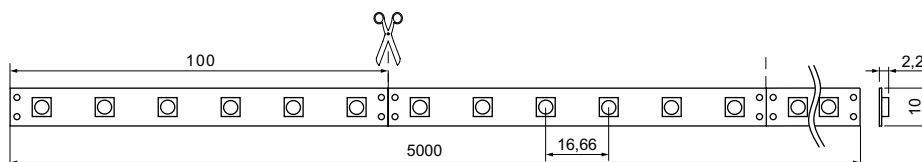
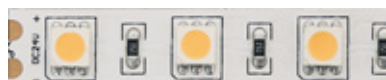
Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



Anzahl LED LED quantity	LED/m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/m power/m	Betriebs- temperatur operating temperature	Leitungs- länge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
600	120	24Vdc	9,6W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 720lm	cosy white	541-260-2700
							typ. 3100K	ca. 720lm	warmweiß warm white	541-260-3200
							typ. 4100K	ca. 720lm	neutralweiß neutral white	541-260-4100
							typ. 6000K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	541-260-6000

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 14.4W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



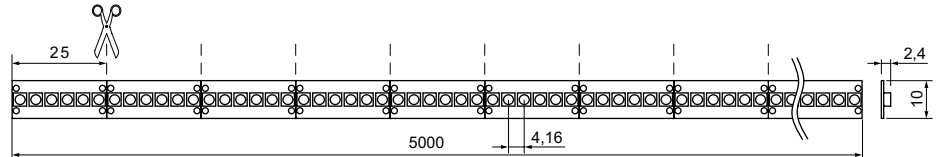
Anzahl LED LED quantity	LED/m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/m power/m	Betriebs- temperatur operating temperature	Leitungs- länge cable length	CRI	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED-Farbe LED colour	Artikel- nummer item number
300	60	24Vdc	14,4W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 1080lm	cosy white	541-266-2700
							typ. 3100K	ca. 1080lm	warmweiß warm white	541-266-3200
							typ. 4100K	ca. 1140lm	neutralweiß neutral white	541-266-4100
							typ. 6000K	ca. 1200lm	kaltweiß cool white	541-266-6000

QX BASIC

24Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 19,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

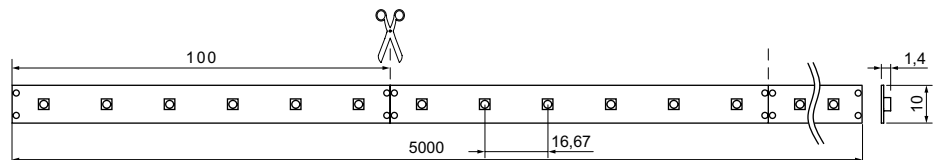
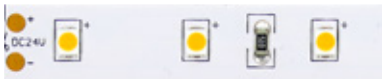
Flexible LED PCB QX BASIC 19.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape

Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

Anzahl LED LED quantity	LED/m LED/m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/m power/m	Betriebs- temperatur operating temperature	Leitungs- länge cable length	CRI	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED-Farbe LED colour	Artikel- nummer item number
1200	240	24Vdc	19,2W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 1440lm	cosy white	541-275-2700
							typ. 3100K	ca. 1440lm	warmweiß warm white	541-275-3200
							typ. 4100K	ca. 1440lm	neutralweiß neutral white	541-275-4100
							typ. 6000K	ca. 1440lm	kaltweiß cool white	541-275-6000

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-2835 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 14.4W/m, (5000mm/roll) with SMD-2835 LED, incl. 3M adhesive tape

high
performanceAbstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

Anzahl LED LED quantity	LED/m LED/m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/m power/m	Betriebs- temperatur operating temperature	Leitungs- länge cable length	CRI	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED-Farbe LED colour	Artikel- nummer item number
300	60	24Vdc	14,4W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 1200lm	cosy white	541-211-2700
							typ. 3100K	ca. 1200lm	warmweiß warm white	541-211-3200
							typ. 4100K	ca. 1320lm	neutralweiß neutral white	541-211-4100
							typ. 6000K	ca. 1440lm	kaltweiß cool white	541-211-6000

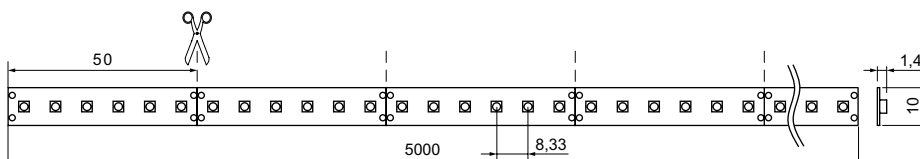
Flexible LED-Leiterplatten

QX BASIC

24Vdc

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 28,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-2835 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 28.8W/m, (5000mm/roll) with SMD-2835 LED, incl. 3M adhesive tape



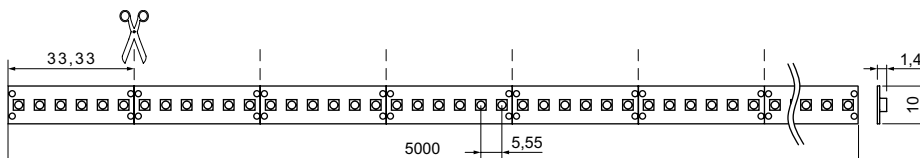
Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farb-temperatur	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikel-nummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature	luminous flux/m	LED colour	item number
600	120	24Vdc	28,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 2400lm	cosy white	541-212-2700
							typ. 3100K	ca. 2400lm	warmweiß warm white	541-212-3200
							typ. 4100K	ca. 2640lm	neutralweiß neutral white	541-212-4100
							typ. 6000K	ca. 2880lm	kaltweiß cool white	541-212-6000

Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 43,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-2835 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible LED PCB QX BASIC 43.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-2835 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

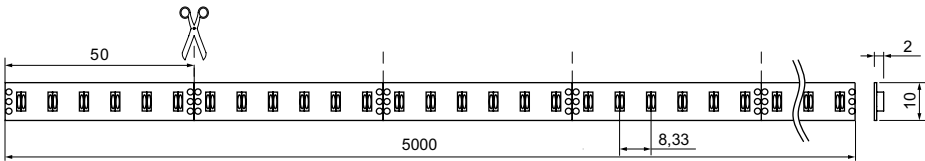


Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farb-temperatur	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikel-nummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature	luminous flux/m	LED colour	item number
900	180	24Vdc	43,2W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 3600lm	cosy white	541-213-2700
							typ. 3100K	ca. 3600lm	warmweiß warm white	541-213-3200
							typ. 4100K	ca. 3960lm	neutralweiß neutral white	541-213-4100
							typ. 6000K	ca. 4320lm	kaltweiß cool white	541-213-6000

QX BASIC

24Vdc

Flexible Bi-Colour DCT Leiterplatte QX BASIC 19,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3527 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible bi-colour DCT PCB QX BASIC 19.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-3527 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°, mit Doppelchip-Technologie (DCT)
beam angle 120°, with double-chip technology (DCT)

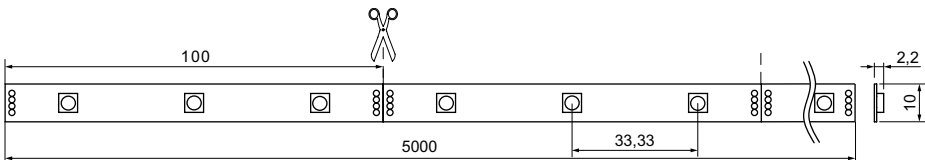


Anzahl LED	LED/m	Eingangs- spannung	Leistung/m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	Farbtemperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
600	120	24Vdc	19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 2700K	ca. 700lm	cosy withe	541-296-11
						typ. 5700K	ca. 700lm	kaltweiß cool white	

QX BASIC

12Vdc

Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX BASIC 7,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB-Multicolour PCB QX BASIC 7.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



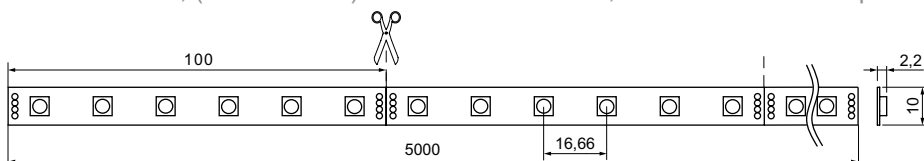
Anzahl LED	LED/m	Eingangs- spannung	Leistung/m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	Wellenlänge	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	wavelength	luminous flux/ m	LED colour	item number
150	30	12Vdc	7,2W	-20°C - +50°C	350mm	620-630nm	ca. 80lm	rot red	541-224-98
						520-535nm	ca. 215lm	grün green	
						450-470nm	ca. 40lm	blau blue	

Flexible LED-Leiterplatten

QX BASIC

24Vdc

Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX BASIC 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB-Multicolour PCB QX BASIC 14.4W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape

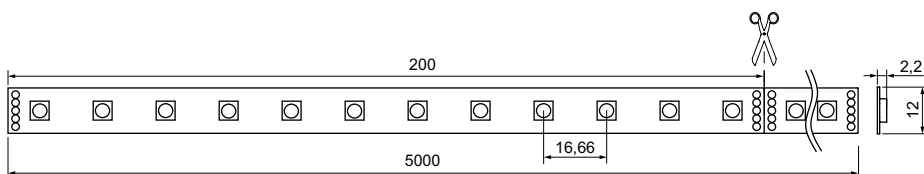


Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°



Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	Wellenlänge	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	wavelength	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	14,4W	-20°C - +50°C	350mm	620-630nm	ca. 160lm	rot	541-266-98
						520-535nm	ca. 430lm	grün	
								green	
						450-470nm	ca. 80lm	blau	
								blue	

Flexible RGB+W Multicolour Leiterplatte QX BASIC 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB+W Multicolour PCB QX BASIC 14.4W/m, (5000mm/roll) with SMD 5050 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

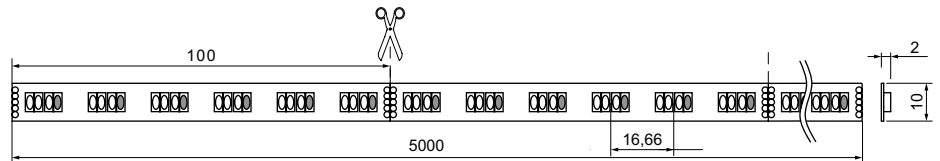


Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	Farbtemperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	ca. 14,4W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 6000K	ca. 550lm	kaltweiß	541-266-02
								cool white	
						620-630nm	ca. 80lm	rot	
						520-535nm	ca. 215lm	grün	
								green	
						450-470nm	ca. 40lm	blau	
								blue	

QX BASIC

24Vdc

Flexible RG+BW-DCT Leiterplatte QX BASIC 19,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3527 LED, inkl. 3M-Klebeband
 Flexible RG+BW-DCT PCB QX BASIC 19.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-3527 LED, incl. 3M adhesive tape

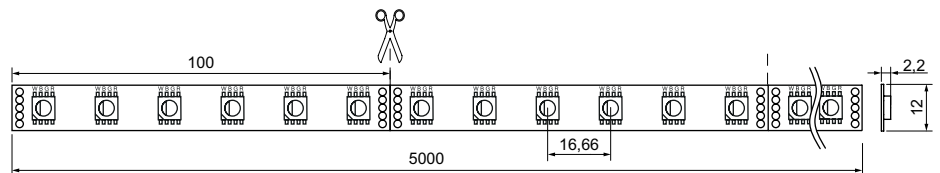


Abstrahlwinkel 120°, mit Doppelchip-Technologie (DCT)
 beam angle 120°, with double-chip technology (DCT)



Type	Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikel-nummer
type	LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
RG+BW	600	120	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 6300K	ca. 330lm	kaltweiß	541-296-02
									cool white	
							620-630nm	ca. 120lm	rot	
							520-535nm	ca. 240lm	grün	
RG+BW	600	120	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 6300K	ca. 60lm	blau	541-296-03
									blue	
							620-630nm	ca. 120lm	rot	
							520-535nm	ca. 240lm	grün	
RG+BW	600	120	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 3200K	ca. 330lm	warmweiß	541-296-03
									warm white	
							620-630nm	ca. 120lm	rot	
							520-535nm	ca. 240lm	grün	
RG+BW	600	120	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 3200K	ca. 60lm	blau	541-296-03
									blue	
							620-630nm	ca. 120lm	rot	
							520-535nm	ca. 240lm	grün	

Flexible RGBW-Multicolour 4in1-Leiterplatte QX BASIC 19,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
 Flexible RGBW-Multicolour 4in1 PCB QX BASIC 19.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
 beam angle 120°



Type	Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikel-nummer
type	LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
RGBWW	300	60	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 3000K	ca. 420lm	warmweiß	541-266-03
									warm white	
							620-630nm	ca. 125lm	rot	
							520-535nm	ca. 380lm	grün	
RGBWW	300	60	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 3000K	ca. 90lm	blau	541-266-03
									blue	
							620-630nm	ca. 125lm	rot	
							520-535nm	ca. 380lm	grün	
RGBNW	300	60	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 4200K	ca. 440lm	neutralweiß	541-266-04
									neutral white	
							620-630nm	ca. 125lm	rot	
							520-535nm	ca. 380lm	grün	
RGBCW	300	60	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 6000K	ca. 450lm	kaltweiß	541-266-05
									cool white	
							620-630nm	ca. 125lm	rot	
							520-535nm	ca. 380lm	grün	
RGBCW	300	60	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 6000K	ca. 90lm	blau	541-266-05
									blue	
							620-630nm	ca. 125lm	rot	
							520-535nm	ca. 380lm	grün	

Flexible LED-Leiterplatten

BASIC Einspeisungs-/ Verbindungselemente


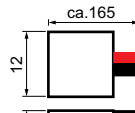
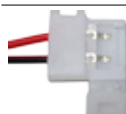
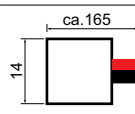

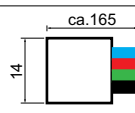
12/24Vdc

Einspeisung für flexible LED-Leiterplatten der Serie QX BASIC, max. 3A, mit Anschlußleitung ca. 150mm

Feed-in cable for flexible LED PCBs of the QX BASIC series, max. 3A, with a cable length of approx. 150mm

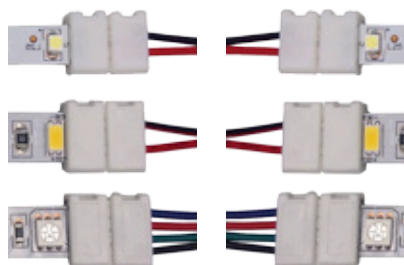


IP20


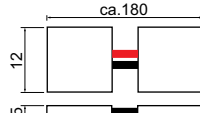

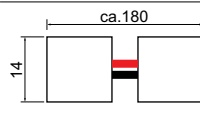

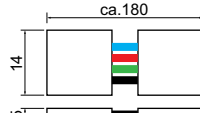
Typ type		Polzahl number of poles	passend zu Leiterplatte suitable for PCB	VPE in St. PU in pcs.	Artikelnummer item number
		2 (single colour)	541-225-xxxx, 541-267-xxxx	10	551-298-80
		2 (single colour)	541-224-xxxx, 541-266-xxxx	10	551-298-81
		4 (RGB)	541-224-98, 541-266-98	10	551-298-82

Verbindungselemente für flexible LED-Leiterplatten der Serie QX BASIC, max. 3A, mit Verbindungsleitung ca. 150mm

Connecting elements for flexible LED PCBs of the QX BASIC series, max. 3A, with a connecting line of approx. 150mm



IP20

Typ type		Polzahl number of poles	passend zu Leiterplatte suitable for PCB	VPE in St. PU in pcs.	Artikelnummer item number
		2 (single colour)	541-225-xxxx, 541-267-xxxx	10	551-298-83
		2 (single colour)	541-224-xxxx, 541-266-xxxx	10	551-298-84
		4 (RGB)	541-224-98, 541-266-98	10	551-298-85


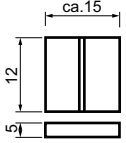

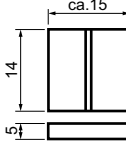

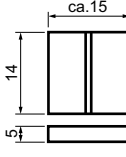
BASIC Einspeisungs-/ Verbindungselemente

12/24Vdc

Direktverbinder für flexible LED-Leiterplatten der Serie QX BASIC, max. 3A
Link connector for flexible LEDs of the QX BASIC series, max. 3A



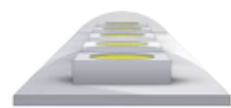
IP20

Typ type	Polzahl number of poles	passend zu Leiterplatte suitable to PCB	VPE in St. PU in pcs.	Artikelnummer item number
 	2 (single colour)	541-225-xxxx, 541-267-xxxx	10	551-298-86
 	2 (single colour)	541-224-xxxx, 541-266-xxxx	10	551-298-87
 	4 (RGB)	541-224-98, 541-266-98	10	551-298-88

Flexible
LED-Leiterplatten

Flexible LED-Leiterplatten

QX WAVE

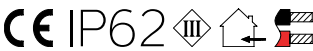
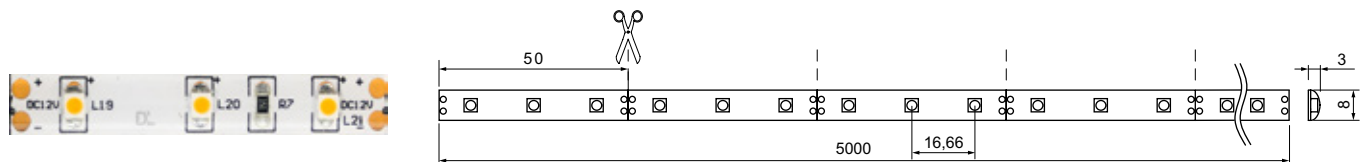


- Ein garantiertes Binning bei einfarbig weißen LEDs
 - Ein Standard-CRI von 85
 - Ein bis zu 20% höherer Lichtstrom
 - sehr flach und leicht trotz IP62
 - beständiger Silikonüberzug
 - unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung
 - abwaschbar
- One guaranteed binning for single-coloured white LEDs
 - A Standard CRI of 85
 - The luminous flux increases up to 20%
 - in spite of IP62 very flat and lightweight
 - resistant silicone cover
 - resitant against mechanical stresses
 - washable

QX WAVE

12Vdc

Flexible Leiterplatte QX WAVE, 4,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible PCB QX WAVE, 4.8W/m, (5000mm/roll) mit SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



Anzahl LED	LED/ m	Eingangs- spannung	Leistung/ m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	CRI	Farb- temperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel- nummer
LED quantity		input voltage	power/ m	operating temperature	cable length	CRI	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	12Vdc	4,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 360lm	cosy white	541-277-2700
							typ. 3100K	ca. 360lm	warmweiß warm white	541-277-3200
							typ. 4100K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	541-277-4100
							typ. 6000K	ca. 360lm	kaltweiß cool white	541-277-6000

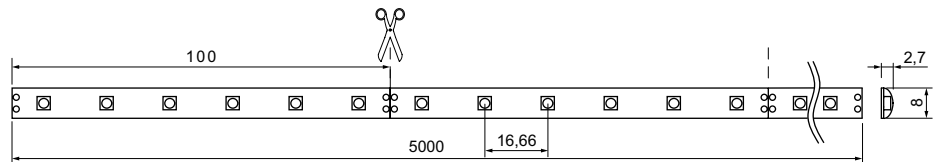
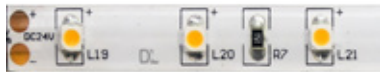
Silikonüberzug, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP62 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX WAVE bei 72%.
Silicone cover, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP62. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX WAVE series the transmission factor is 72% for the silicone encapsulation of the products.

QX WAVE

24Vdc

Flexible Leiterplatte QX WAVE, 4,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX WAVE, 4.8W/m, (5000mm/roll) mit SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape

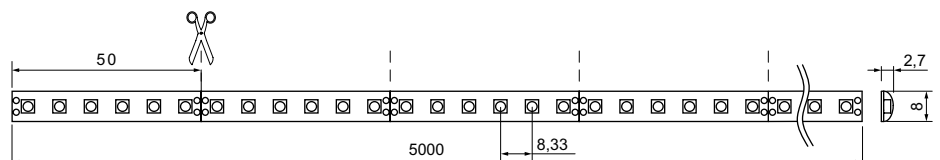


CE IP62 III

Anzahl LED	LED/ m	Eingangs- spannung	Leistung/ m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	CRI	Farb- temperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel- nummer
LED quantity		input voltage	power/ m	operating temperature	cable length	CRI	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	4,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 360lm	cosy white	541-281-2700
							typ. 3100K	ca. 360lm	warmweiß warm white	541-281-3200
							typ. 4100K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	541-281-4100
							typ. 6000K	ca. 360lm	kaltweiß cool white	541-281-6000

Flexible Leiterplatte QX WAVE, 9,6W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX WAVE, 9.6W/m, (5000mm/roll) mit SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP62 III

Anzahl LED	LED/ m	Eingangs- spannung	Leistung/ m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	CRI	Farb- temperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel- nummer
LED quantity		input voltage	power/ m	operating temperature	cable length	CRI	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
600	120	24Vdc	9,6W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 720lm	cosy white	541-279-2700
							typ. 3100K	ca. 720lm	warmweiß warm white	541-279-3200
							typ. 4100K	ca. 720lm	neutralweiß neutral white	541-279-4100
							typ. 6000K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	541-279-6000

Silikonüberzug, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP62 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX WAVE bei 72%.

Silicone cover, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP62. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX WAVE series the transmission factor is 72% for the silicone encapsulation of the products.

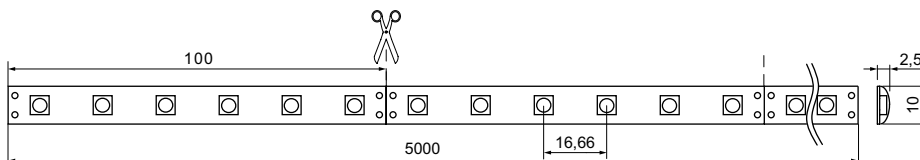
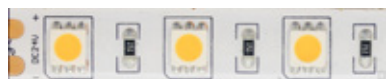
Flexible LED-Leiterplatten

QX WAVE

24Vdc

Flexible Leiterplatte QX WAVE, 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX WAVE, 14.4W/m, (5000mm/roll) mit SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP62 III

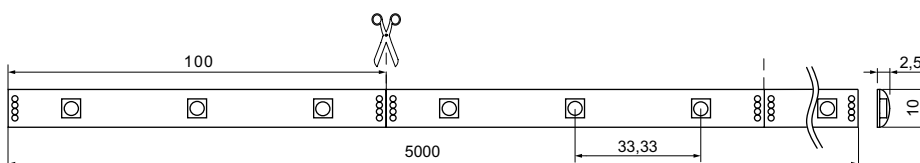
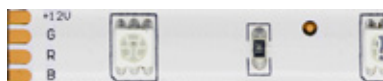
Anzahl LED	LED/ m	Eingangsspannung	Leistung/ m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farb-temperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel-nummer
LED quantity		input voltage	power/ m	operating temperature	cable length	CRI	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	14,4W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 1080lm	cosy white	541-280-2700
							typ. 3100K	ca. 1080lm	warmweiß warm white	541-280-3200
							typ. 4100K	ca. 1140lm	neutralweiß neutral white	541-280-4100
							typ. 6000K	ca. 1200lm	kaltweiß cool white	541-280-6000

QX WAVE

12Vdc

Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX WAVE, 7,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible RGB-multicolour PCB QX WAVE, 7.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP62 III

Anzahl LED	LED/ m	Eingangsspannung	Leistung/ m	Leitungslänge	Betriebstemperatur	Wellenlänge	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/ m	cable length	operating temperature	wavelength	luminous flux/ m	LED colour	item number
150	30	12Vdc	7,2W	350mm	-20°C - +50°C	620-630nm	ca. 80lm	rot red	541-278-98
						520-535nm	ca. 215lm	grün green	
						450-470nm	ca. 40lm	blau blue	

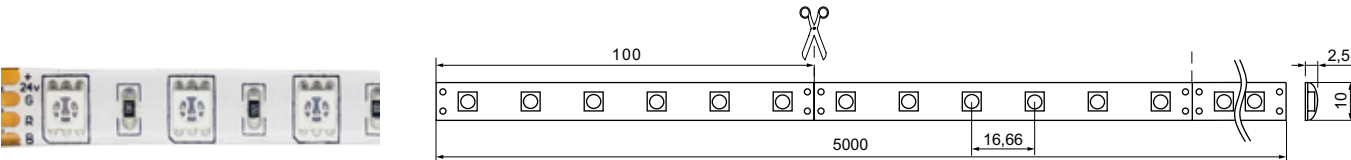
Silikonüberzug, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP62 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX WAVE bei 72%.

Silicone cover, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP62. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX WAVE series the transmission factor is 72% for the silicone encapsulation of the products.

QX WAVE

24Vdc

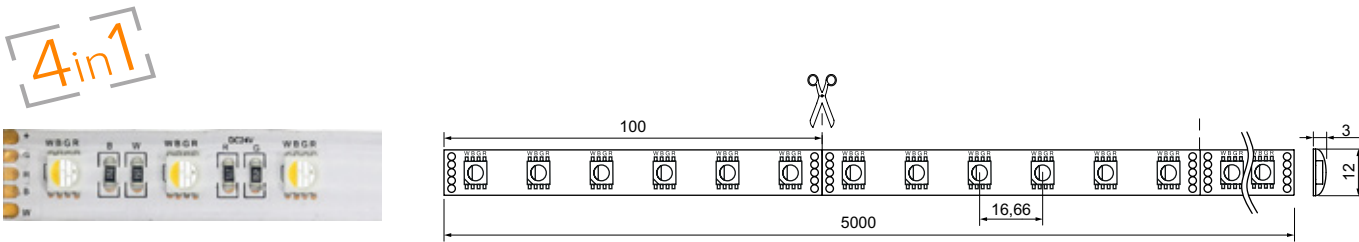
Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX WAVE, 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB-multicolour PCB QX WAVE, 14.4W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP62 III   

Anzahl LED	LED/ m	Eingangs- spannung	Leistung/ m	Leitungslänge	Betriebstemperatur	Wellenlänge	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/ m	cable length	operating temperature	wavelength	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	14,4W	350mm	-20°C - +50°C	620-630nm	ca. 160lm	rot red	541-280-98
						520-535nm	ca. 430lm	grün green	
						450-470nm	ca. 80lm	blau blue	

Flexible RGBW-Multicolour 4in1-Leiterplatte QX WAVE, 19,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGBW-Multicolour 4in1 PCB QX WAVE, 19.2W/m, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

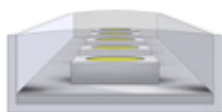
CE IP62 III   

Anzahl LED	LED/m	Eingangs- spannung	Leistung/m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	Farbtemperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel- nummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length	colour temperature wavelength	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	ca. 19,2W	-20°C - +50°C	350mm	typ. 3000K	ca. 420lm	warmweiß warm white	541-280-03
						620-630nm	ca. 125lm	rot red	
						520-535nm	ca. 380lm	grün green	
						450-470nm	ca. 90lm	blau blue	

Silikonüberzug, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP62 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX WAVE bei 72%.
Silicone cover, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP62. The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX WAVE series the transmission factor is 72% for the silicone encapsulation of the products.

Flexible LED-Leiterplatten

QX NATURE



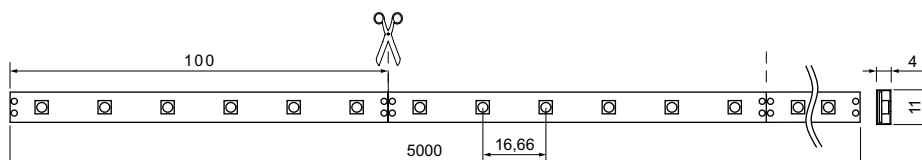
- Ein garantiertes Binning bei einfarbig weißen LEDs
- Standard-CRI von 85
- Ein bis zu 20% höherer Lichtstrom
- weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil
- beständiger Silikonverguss
- optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit (IP67)
- inklusive Befestigungsclips, Endkappen und Silikonkleber
- One guaranteed binning for single-coloured white LEDs
- Standard CRI of 85
- The luminous flux increases up to 20%
- white, light-reflecting carrier profile
- resistant silicone encapsulation
- optimal protection against mechanical stress and moisture (IP67)
- including mounting clips, end caps and silicone adhesive

QX NATURE

24Vdc

Flexible Leiterplatte QX NATURE 4,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX NATURE 4.8W/m, (5000mm/roll) mit SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP67

Anzahl LED	LED/m	Eingangsspannung	Leistung/m	Betriebs-temperatur	Leitungs-länge	CRI	Farbtemperatur/Wellenlänge	Lichtstrom/m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/m	operating temperature	cable length		colour temperature/wavelength	luminous flux/m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	4,8W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 360lm	cosy white	541-284-2700
							typ. 3100K	ca. 360lm	warmweiß warm white	541-284-3200
							typ. 4100K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	541-284-4100
							typ. 6000K	ca. 360lm	kaltweiß cool white	541-284-6000
							typ. 466nm	ca. 66lm	blau blue	541-284-54
							typ. 620nm	ca. 140lm	rot red	541-284-55
							typ. 590nm	ca. 150lm	amber	541-284-58
							typ. 520nm	ca. 230lm	grün green	541-284-59

Silikonummantelung, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP67 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX NATURE bei 66%.

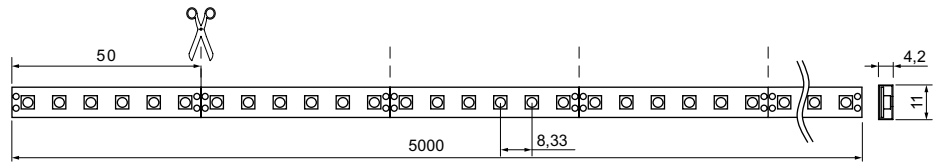
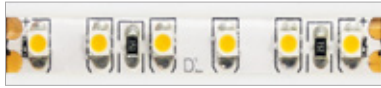
Full silicone coating, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP67. The information about luminous flux refer to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX NATURE series the transmission factor is 66% for the silicone encapsulation of the products.

QX NATURE

24Vdc

Flexible Leiterplatte QX NATURE 9,6W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-3528 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX NATURE 9.6W/m, (5000mm/roll) mit SMD-3528 LED, incl. 3M adhesive tape

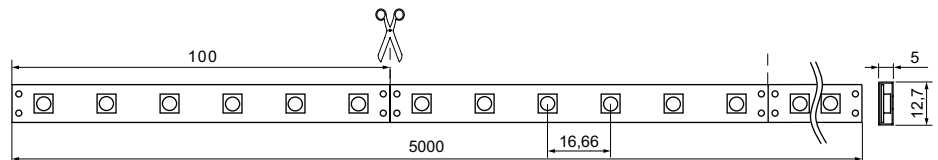


CE IP67

Anzahl LED	LED/ m	Eingangs- spannung	Leistung/ m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	CRI	Farb- temperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel- nummer
LED quantity		input voltage	power/ m	operating temperature	cable length	CRI	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
600	120	24Vdc	9,6W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 720lm	cosy white	541-286-2700
							typ. 3200K	ca. 720lm	warmweiß warm white	541-286-3200
							typ. 4100K	ca. 720lm	neutralweiß neutral white	541-286-4100
							typ. 6000K	ca. 720lm	kaltweiß cool white	541-286-6000

Flexible Leiterplatte QX NATURE 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband

Flexible PCB QX NATURE 14.4W/m, (5000mm/roll) mit SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP67

Anzahl LED	LED/ m	Eingangs- spannung	Leistung/ m	Betriebs- temperatur	Leitungs- länge	CRI	Farb- temperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikel- nummer
LED quantity		input voltage	power/ m	operating temperature	cable length	CRI	colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	14,4W	-20°C - +50°C	350mm	85	typ. 2700K	ca. 1080lm	cosy white	541-287-2700
							typ. 3200K	ca. 1080lm	warmweiß warm white	541-287-3200
							typ. 4100K	ca. 1140lm	neutralweiß neutral white	541-287-4100
							typ. 6300K	ca. 1200lm	kaltweiß cool white	541-287-6000

Silikonummantelung, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP67 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX NATURE bei 66%.

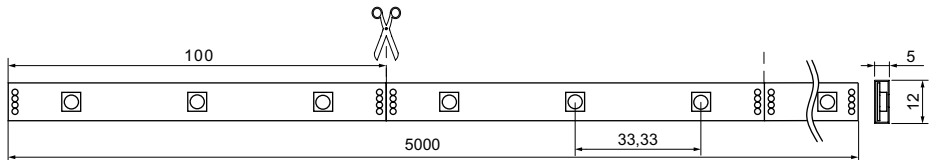
Full silicone coating, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP67. The information about luminous flux refer to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX NATURE series the transmission factor is 66% for the silicone encapsulation of the products.

Flexible LED-Leiterplatten

QX NATURE

12Vdc

Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX NATURE 7,2W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB-Multicolour PCB QX NATURE 7.2W/m, (5000mm/roll) mit SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP67 III

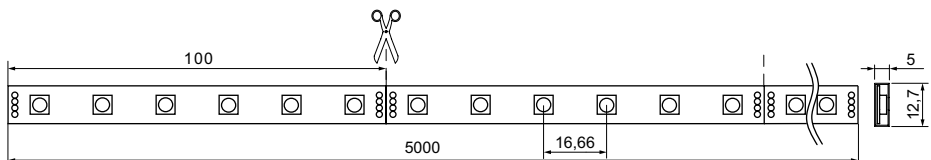


Anzahl LED LED quantity	LED/ m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/ m power/ m	Leitungslänge cable length	Betriebstemperatur operating temperature	Wellenlänge wavelength	Lichtstrom/ m luminous flux/ m	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
150	30	12Vdc	7,2W	350mm	-20°C - +50°C	620-630nm	ca. 80lm	rot red	541-285-98
						520-535nm	ca. 215lm	grün green	
						450-470nm	ca. 40lm	blau blue	

QX NATURE

24Vdc

Flexible RGB-Multicolour Leiterplatte QX NATURE 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB-Multicolour PCB QX NATURE 14.4W/m, (5000mm/roll) mit SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



CE IP67 III



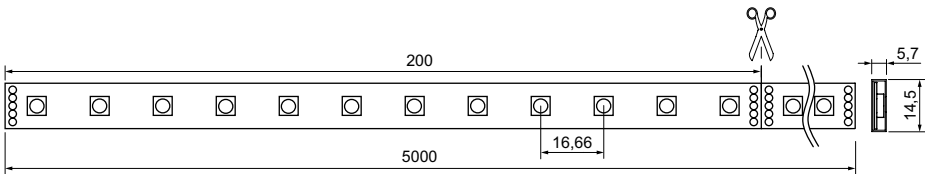
Anzahl LED LED quantity	LED/ m	Eingangsspannung input voltage	Leistung/ m power/ m	Leitungslänge cable length	Betriebstemperatur operating temperature	Wellenlänge wavelength	Lichtstrom/ m luminous flux/ m	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
300	60	24Vdc	14,4W	350mm	-20°C - +50°C	620-630nm	ca. 160lm	rot red	541-290-98
						520-535nm	ca. 430lm	grün green	
						450-470nm	ca. 80lm	blau blue	

Silikonummantelung, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP67 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX NATURE bei 66%.
Full silicone coating, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP67. The information about luminous flux refer to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX NATURE series the transmission factor is 66% for the silicone encapsulation of the products.

QX NATURE

24Vdc

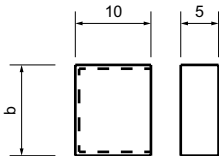
Flexible RGB+W Leiterplatte QX NATURE 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB+W PCB QX NATURE 14.4W/m, (5000mm/roll) mit SMD 5050 LED, incl. 3M adhesive tape




CE IP67 III   

Anzahl LED	LED/ m	Eingangsspannung	Leistung/ m	Leitungslänge	Betriebs-temperatur	Wellenlänge/ Farbtemperatur	Lichtstrom/ m	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity		input voltage	power/ m	cable length	operating temperature	wavelength/ colour temperature	luminous flux/ m	LED colour	item number
300	60	24Vdc	14,4W	350mm	-20°C - +50°C	typ. 6300K	ca. 550lm	kaltweiß cool white	541-290-02
						620-630nm	ca. 80lm	rot red	
						520-535nm	ca. 215lm	grün green	
						450-470nm	ca. 40lm	blau blue	

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



IP67 

Typ	passend zu Leiterplatte	VPE	Artikelnummer
type	suitable to PCB	PU	item number
12mm	541-284-xxxx, 541-286-xxxx	12	551-298-91
14mm	541-285-xxxx, 541-287-xxxx,	12	551-298-90
16mm	541-290-02	12	551-298-92

Silikonummantelung, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP67 verantwortlich. Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX NATURE bei 66%.
Full silicone coating, adhesive tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP67. The information about luminous flux refer to non-encapsulated LED PCBs. With respect to the QX NATURE series the transmission factor is 66% for the silicone encapsulation of the products.

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 unterschiedlich. Aus diesem Wissen heraus haben wir für die ULTIMATE Serie weitere Befestigungsmöglichkeiten entwickelt. Sie haben die Wahl.

EINFACH. GUT.

Ob von der schnellen und einfachen Art der Montage, der Vielfalt an Befestigungsmöglichkeiten 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 Ihnen gemeinsam eine optimale Lösung, die Ihren Anforderungen entspricht. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

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 an optimal solution according to your requirements. We appreciate receiving your inquiry.

DAS PASST ZUSAMMEN

quick.finder LED-Profil / LED-Leiterplatten
QX BASIC

Leiterplatte				LED-Profil								
PCB				LED Profile								
Serie series	Artikelnummer item no	Nennleistung rated power	Seite page	<div>  ULTIMATE I 78 </div>	<div>  ULTIMATE I MINI 79 </div>	<div>  ULTIMATE SLOPE 80 </div>	<div>  ULTIMATE FLAT 81 </div>	<div>  ULTIMATE WACO 82 </div>	<div>  ULTIMATE HALFPIPE 83 </div>	<div>  WING 84 </div>	<div>  WING MINI 85 </div>	<div>  SPHERE 86 </div>
Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC	541-211	14,4W/m	57	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-212	28,8W/m	58	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	—
	541-213	43,2W/m	58	—	—	—	✓	—	✓	—	—	—
	541-224	7,2W/m	55 / 59	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-225	4,8W/m	54	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-260	9,6W/m	56	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-266	14,4W/m	56 / 60	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-266-02	14,4W/m	60	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-266-03	19,2W/m	61	✓	✓	✓	✓ 2	✓	✓ 2	✓	✓	✓
	541-266-04	19,2W/m	61	✓	✓	✓	✓ 2	✓	✓ 2	✓	✓	✓
	541-266-05	19,2W/m	61	✓	✓	✓	✓ 2	✓	✓ 2	✓	✓	✓
	541-267	4,8W/m	55	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-275	19,2W/m	57	✓	✓	✓	✓ 2	✓	✓ 2	✓	✓	✓
	541-293	2,4W/m	54	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-296	19,2W/m	59 / 61	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓	✓	✓
VISION	571-164	15,6W/m	32	✓	✓	✓	✓ 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 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.

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










ELEMENTARY R	ELEMENTARY S	URBAN LINE	COMPACT SLIM	COMPACT CORNER	COMPACT FLOOR	COMPACT FLEXXA-T	HEXAGON	FLAT BAR	SOLID
									
87	87	88	89	90	91	92	93	93	94
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 3	✓	✓ 2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 3	✓	✓ 3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 3	✓	✓ 2
✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	✓ 2
✓	✓	—	—	✓	—	—	—	—	✓ 2
✓	✓	—	—	✓	—	—	—	—	✓ 2
✓	✓	—	—	✓	—	—	—	—	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 3
✓	✓	—	—	✓	—	—	✓ 2	✓	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓ 3	✓	✓ 2
✓	✓	✓ 3	✓	✓	✓	—	✓ 3	✓	✓ 2

Die Leiterplatte und das Profil sind nicht kompatibel.

The PCB and the profile are incompatible.

DAS PASST ZUSAMMEN

quick.finder LED-Profil / LED-Leiterplatten
QX WAVE und QX NATURE

Leiterplatte				LED-Profil								
PCB				LED Profile								
Serie series	Artikelnummer item no	Nennleistung rated power	Seite page	<div>  ULTIMATE I facelift </div> 78	<div>  ULTIMATE I MINI facelift </div> 79	<div>  ULTIMATE SLOPE </div> 80	<div>  ULTIMATE FLAT </div> 81	<div>  ULTIMATE WACO </div> 82	<div>  ULTIMATE HALFPIPE facelift </div> 83	<div>  WING </div> 84	<div>  WING MINI </div> 85	<div>  SPHERE </div> 86
Flexible LED-Leiterplatten QX WAVE	541-277	4,8W/m	64	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-281	4,8W/m	65	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-279	9,6W/m	65	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-280	14,4W/m	66	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-280-98	4,8W/m	67	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-278-98	7,2W/m	66	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
	541-280-03	19,2W/m	67	✓	✓	✓	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓	✓	✓
Flexible LED-Leiterplatten QX NATURE	541-284	4,8W/m	68	✓	—	✓	✓	—	✓ 2	✓	—	—
	541-286	9,6W/m	69	✓	—	✓	✓	—	✓ 2	✓	—	—
	541-287	14,4W/m	69	—	—	—	✓	—	✓ 2	—	—	—
	541-285-98	7,2W/m	70	—	—	—	✓	—	✓ 2	—	—	—
	541-290-98	14,4W/m	70	—	—	—	✓	—	✓ 2	—	—	—
	541-290-02	14,4W/m	71	—	—	—	✓	—	✓ 2	—	—	—



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

✓ 3

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 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.

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

ELEMENTARY R	ELEMENTARY S	URBAN LINE	COMPACT SLIM	COMPACT CORNER	COMPACT FLOOR	COMPACT FLEXXA-T	HEXAGON	FLAT BAR	SOLID
									
87	87	88	89	90	91	92	93	93	94
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 3	✓	✓ 2
✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓ 2
✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓ 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 6	✓	✓ 2
✓	✓	—	—	✓	—	—	—	—	✓ 2
—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	✓
—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	✓
—	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓
—	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓
—	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓
—	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓

—

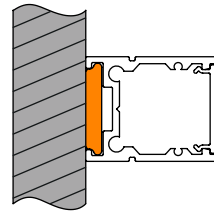
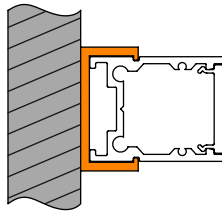
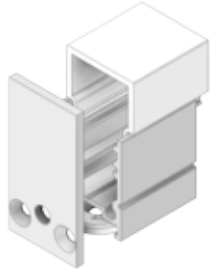
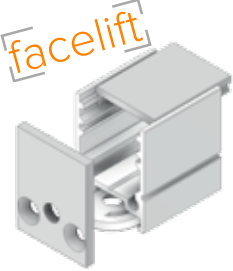
Die Leiterplatte und das Profil sind nicht kompatibel.
 The PCB and the profile are incompatible.

ULTIMATE I

Aluminiumprofil ULTIMATE I für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm

Aluminium profile ULTIMATE I for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm

facelift



IP20

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil ULTIMATE I, eloxiert	1000	550-830-01
		Aluminium profile ULTIMATE I, anodised	2000	550-830-02
			3000	550-830-03
			4000	550-830-04
			5000	550-830-05
			6000*	550-830-06
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-830-99
		Profilabdeckung UNI 152, PMMA, farblos, UV-stabilisiert	1000	550-841-11
		Profile cover UNI 152, PMMA, transparent, UV-stabilised	2000	550-841-12
			3000	550-841-13
			4000	550-841-14
			5000	550-841-15
			6000*	550-841-16
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-841-97
		Profilabdeckung UNI 152, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert	1000	550-841-51
		Profile cover UNI 152 PMMA, opal-satined, UV-stabilised	2000	550-841-52
			3000	550-841-53
			4000	550-841-54
			5000	550-841-55
			6000*	550-841-56
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-841-98
		Profilendstück ULTIMATE I für UNI152, silberfarbig, mit Montagezubehör	mit Kabelloch with cable hole	550-461-86
		Profile dead end ULTIMATE I for UNI152, silver-coloured, with assembly accessories	ohne Kabelloch without cable hole	550-462-86
		Profilabdeckung UNI 180, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert	1000	550-842-51
		Profile cover UNI 180 PMMA, opal-satined, UV-stabilised	2000	550-842-52
			3000	550-842-53
			4000	550-842-54
			5000	550-842-55
			6000*	550-842-56
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-842-98
		Profilendstück ULTIMATE I für UNI180, silberfarbig, mit Montagezubehör	mit Kabelloch with cable hole	550-475-86
		Profile dead end ULTIMATE I for UNI180, silver-coloured, with assembly accessories	ohne Kabelloch without cable hole	550-476-86
		Profilbefestigungsclip ULTIMATE LINE, silberfarbig, mit Montagezubehör		550-492-86
		Profile mounting clip ULTIMATE LINE, silver-coloured, with assembly accessories		
		Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör		550-490-86
		Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		
		Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig		550-875-86
		Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

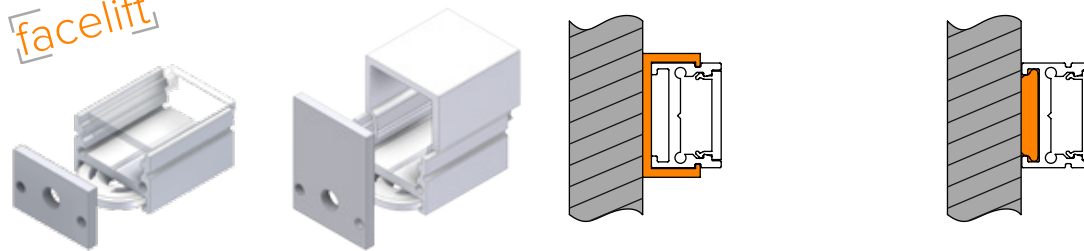
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

ULTIMATE I MINI

Aluminiumprofil ULTIMATE I MINI für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm

Aluminium profile ULTIMATE I MINI for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm

facelift



IP20

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil ULTIMATE I MINI, eloxiert Aluminium profile ULTIMATE I MINI, anodised	1000	550-831-01
			2000	550-831-02
			3000	550-831-03
			4000	550-831-04
			5000	550-831-05
			6000*	550-831-06
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-831-99
		Profilabdeckung UNI 152, PMMA, farblos, UV-stabilisiert Profile cover UNI 152 PMMA, transparent, UV-stabilised	1000	550-841-11
			2000	550-841-12
			3000	550-841-13
			4000	550-841-14
			5000	550-841-15
			6000*	550-841-16
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-841-97
		Profilabdeckung UNI 152, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 152 PMMA, opal-satined, UV-stabilised	1000	550-841-51
			2000	550-841-52
			3000	550-841-53
			4000	550-841-54
			5000	550-841-55
			6000*	550-841-56
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-841-98
		Profilendstück ULTIMATE I MINI für UNI 152, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile dead end ULTIMATE I MINI for UNI 152, silver-coloured, with assembly accessories	mit Kabelloch with cable hole	550-463-86
			ohne Kabelloch without cable hole	550-464-86
		Profilabdeckung UNI 180, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 180 PMMA, opal-satined, UV-stabilised	1000	550-842-51
			2000	550-842-52
			3000	550-842-53
			4000	550-842-54
			5000	550-842-55
			6000*	550-842-56
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-842-98
		Profilendstück ULTIMATE I MINI für UNI 180, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile dead end ULTIMATE I MINI for UNI 180, silver-coloured, with assembly accessories	mit Kabelloch with cable hole	550-477-86
			ohne Kabelloch without cable hole	550-478-86
		Profilbefestigungsclip ULTIMATE LINE, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile mounting clip ULTIMATE LINE silver-coloured, with assembly accessories		550-492-86
		Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE, PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		550-490-86
		Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		550-875-86

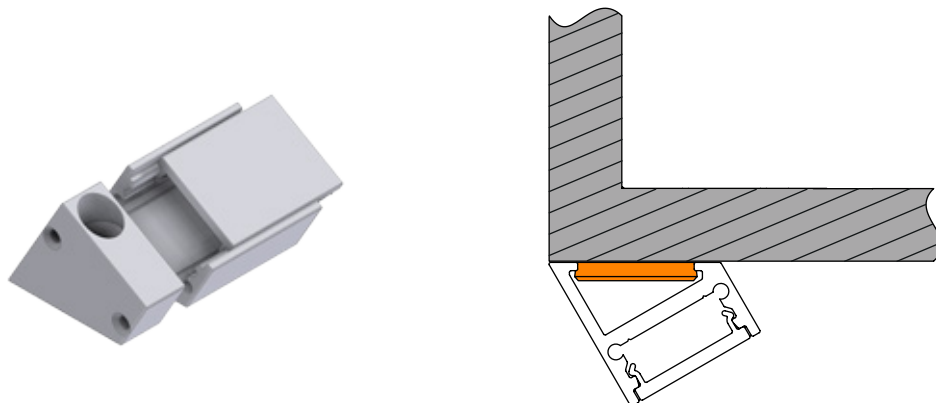
* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

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

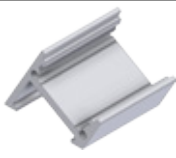
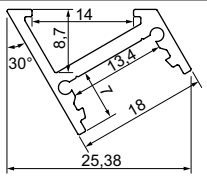

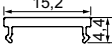

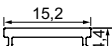

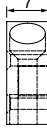

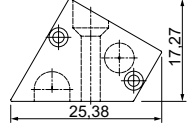

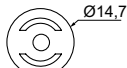

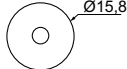
ULTIMATE SLOPE

Aluminiumprofil ULTIMATE SLOPE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm

Aluminium profile ULTIMATE SLOPE for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm



IP20

Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
 	Aluminiumprofil ULTIMATE SLOPE eloxiert	1000	550-833-01
	Aluminium profile ULTIMATE SLOPE anodised	2000	550-833-02
		3000	550-833-03
		4000	550-833-04
		5000	550-833-05
		6000*	550-833-06
	Profilzuschnitt/ profile cut		550-833-99
 	Profilabdeckung UNI 152 PMMA, farblos, UV-stabilisiert	1000	550-841-11
	Profile cover UNI 152 PMMA, transparent, UV-stabilised	2000	550-841-12
		3000	550-841-13
		4000	550-841-14
		5000	550-841-15
		6000*	550-841-16
	Profilzuschnitt/ profile cut		550-841-97
 	Profilabdeckung UNI 152 PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert	1000	550-841-51
	Profile cover UNI 152 PMMA, opal-satinated, UV-stabilised	2000	550-841-52
		3000	550-841-53
		4000	550-841-54
		5000	550-841-55
		6000*	550-841-56
	Profilzuschnitt/ profile cut		550-841-98
links left	rechts right		
 	Profilendstück links ULTIMATE SLOPE silberfarbig, mit Montagezubehör		550-494-86
	Left profile dead end ULTIMATE SLOPE silver-coloured, with assembly accessories		
 	Profilendstück rechts ULTIMATE SLOPE silberfarbig, mit Montagezubehör		550-495-86
	Right profile dead end ULTIMATE SLOPE silver-coloured, with assembly accessories		
 	Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör		550-490-86
	Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		
 	Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig		550-875-86
	Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		

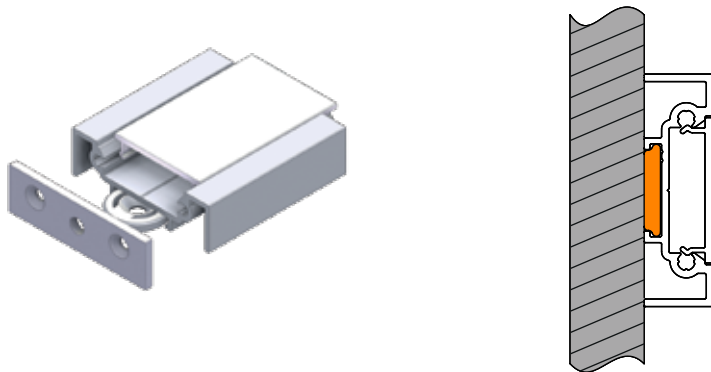
* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

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

ULTIMATE FLAT

Aluminiumprofil ULTIMATE FLAT für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 20mm

Aluminium profile ULTIMATE FLAT for LED-PCBs with a width of up to 20mm



IP20

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil ULTIMATE FLAT, eloxiert	1000	550-863-01
		Aluminium profile ULTIMATE FLAT anodised	2000	550-863-02
			3000	550-863-03
			4000	550-863-04
			5000	550-863-05
			6000*	550-863-06
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-863-99
		Profilabdeckung ULTIMATE FLAT, PC, farblos, UV-stabilisiert	1000	550-864-01
		Profile cover ULTIMATE FLAT, PC, transparent, UV-stabilised	2000	550-864-02
			3000	550-864-03
			4000	550-864-04
			5000	550-864-05
			6000*	550-864-06
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-864-99
		Profilabdeckung ULTIMATE FLAT, PC, opal satiniert, UV-stabilisiert	1000	550-864-51
		Profile cover ULTIMATE FLAT, PC, opal-satinated, UV-stabilised	2000	550-864-52
			3000	550-864-53
			4000	550-864-54
			5000	550-864-55
			6000*	550-864-56
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-864-98
		Profilendstück ULTIMATE FLAT, silberfarbig, mit Montagezubehör	mit Kabelloch with cable hole	550-465-86
		Profile dead end ULTIMATE FLAT, silver-coloured with assembly accessories	ohne Kabelloch without cable hole	550-466-86
		Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE, PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör		550-490-86
		Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		
		Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig		550-875-86
		Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		

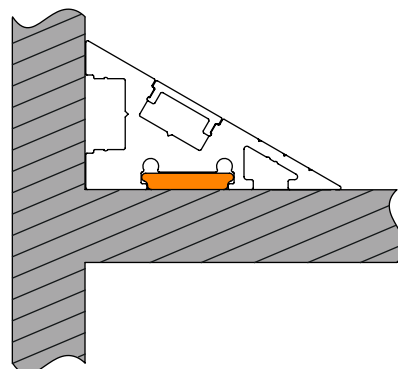
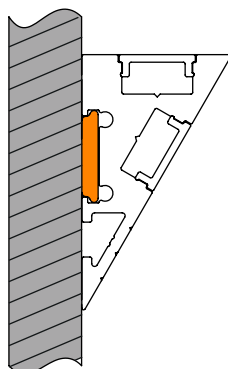
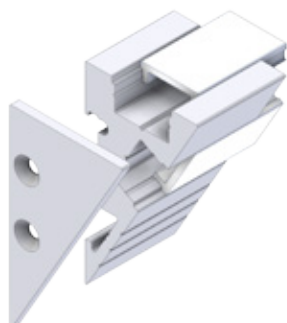
* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

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

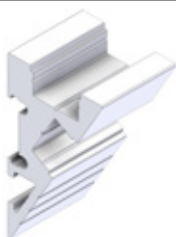
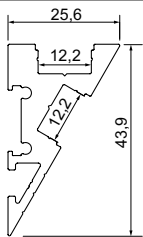






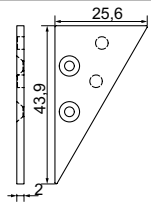



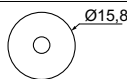
ULTIMATE WACO

Aluminiumprofil WACO für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm

Aluminium profile WACO for LED-PCBs with a width of up to 12mm



IP20

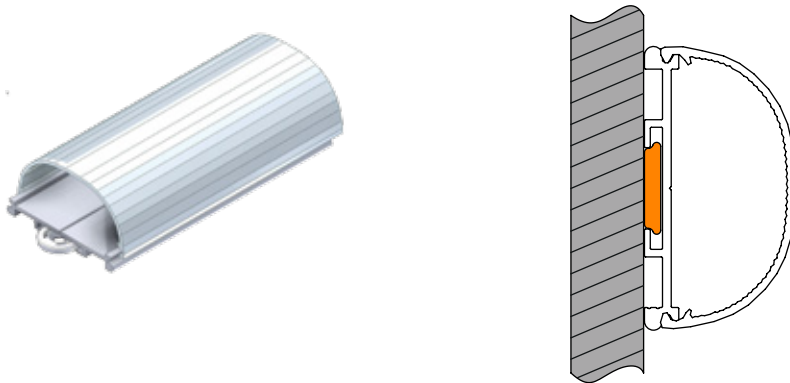
Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
 	Aluminiumprofil WACO eloxiert Aluminium profile WACO anodised	1000	550-805-01
		2000	550-805-02
		3000	550-805-03
		4000	550-805-04
		5000	550-805-05
		6000*	550-805-06
		Profilzuschnitt/ profile cut	550-805-99
 	Profilabdeckung UNI 131 PMMA, farblos, UV-stabilisiert Profile cover UNI 131 PMMA, transparent, UV-stabilised	1000	550-807-01
		2000	550-807-02
		3000	550-807-03
		4000	550-807-04
		5000	550-807-05
		6000*	550-807-06
		Profilzuschnitt/ profile cut	550-807-99
 	Profilabdeckung UNI 131 PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 131 PMMA, opal-satinated, UV-stabilised	1000	550-807-51
		2000	550-807-52
		3000	550-807-53
		4000	550-807-54
		5000	550-807-55
		6000*	550-807-56
		Profilzuschnitt/ profile cut	550-807-98
links left  rechts right  	Profilendstück links ULTIMATE WACO silberfarbig, mit Montagezubehör Left profile dead end ULTIMATE WACO silver-coloured, with assembly accessories		550-467-86
	Profilendstück rechts ULTIMATE WACO silberfarbig, mit Montagezubehör Right profile dead end ULTIMATE WACO silver-coloured, with assembly accessories		550-468-86
 	Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE, PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		550-490-86
 	Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		550-875-86

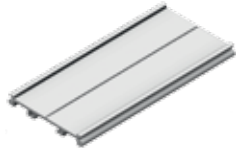
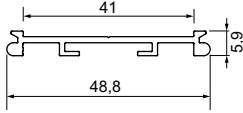
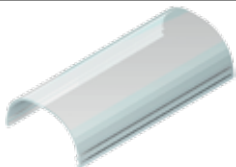
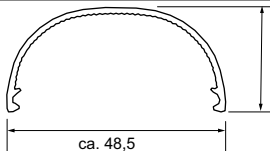

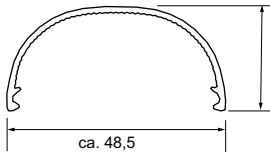

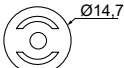

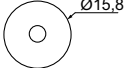
* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

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

ULTIMATE HALFPIPE

Aluminiumprofil ULTIMATE HALFPIPE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 40mm
 Aluminium profile ULTIMATE HALFPIPE for LED-PCBs with a width of up to 40mm



Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
 	Aluminiumprofil ULTIMATE HALFPIPE, eloxiert Aluminium profile ULTIMATE HALFPIPE, anodised	1000	550-912-01
		2000	550-912-02
		3000	550-912-03
		4000	550-912-04
		5000	550-912-05
		6000*	550-912-33
		Profilzuschnitt profile cut	550-912-99
 	Profilabdeckung, PC, farblos, UV-stabilisiert Profile cover, PC, transparent, UV-stabilised	1000	548-905-01
		2000	548-905-02
		3000	548-905-03
		4000	548-905-04
		5000	548-905-05
		6000*	548-905-06
		Profilzuschnitt profile cut	548-905-99
 	Profilabdeckung, PC, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover, PC, opal-satinated, UV-stabilised	1000	548-905-51
		2000	548-905-52
		3000	548-905-53
		4000	548-905-54
		5000	548-905-55
		6000*	548-905-56
		Profilzuschnitt profile cut	548-905-98
 	Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE, PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories		550-490-86
 	Profilbefestigungsmagnet ULTIMATE LINE, silberfarbig Magnetic profile holder ULTIMATE LINE, silver-coloured		550-875-86

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

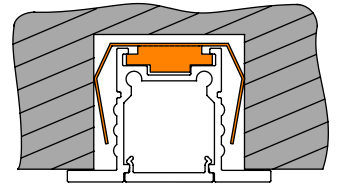
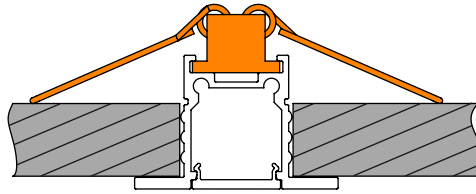
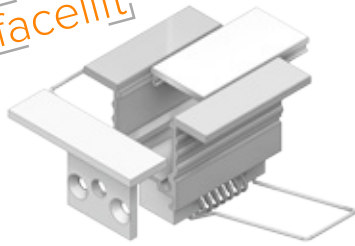
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

LED-Profile


WING

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

facelift



IP20

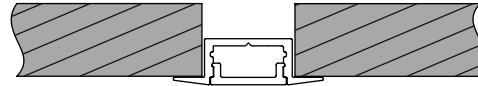
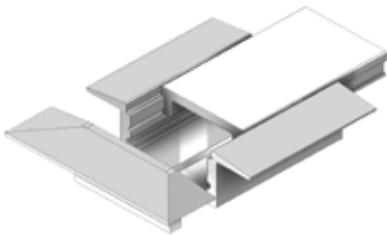
Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
 	Aluminiumprofil WING, eloxiert Aluminium profile WING, anodised	1000	550-832-01
		2000	550-832-02
		3000	550-832-03
		4000	550-832-04
		5000	550-832-05
		6000*	550-832-06
		Profilzuschnitt profile cut	550-832-99
 	Profilabdeckung UNI 152, PMMA, farblos, UV-stabilisiert Profile cover UNI 152, PMMA, transparent, UV-stabilised	1000	550-841-11
		2000	550-841-12
		3000	550-841-13
		4000	550-841-14
		5000	550-841-15
		6000*	550-841-16
		Profilzuschnitt profile cut	550-841-97
 	Profilabdeckung UNI 152, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 152, PMMA, opal-satinated, UV-stabilised	1000	550-841-51
		2000	550-841-52
		3000	550-841-53
		4000	550-841-54
		5000	550-841-55
		6000*	550-841-56
		Profilzuschnitt profile cut	550-841-98
 	Profilendstück WING, eloxiert, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile dead end WING, anodised, silver-coloured with assembly accessories	mit Kabelloch with cable hole	550-469-86
		ohne Kabelloch without cable hole	550-470-86
 	Profilfederclip WING Profile feather clip WING		550-818-86
 	Metallprofilclip WING für Einbaubreite 26 - 27mm metal profile clip WING for installation width 26 - 27mm		550-828-86

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm


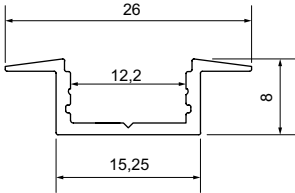

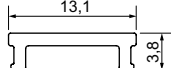

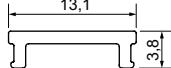

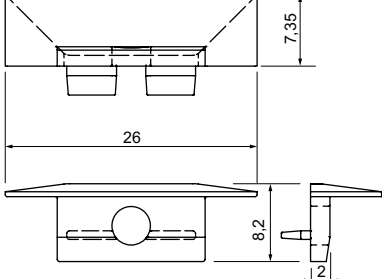
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

WING MINI

Aluminiumprofil WING MINI für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm
 Aluminium profile WING MINI for LED-PCBs with a width of up to 12mm



IP20

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil WING MINI, eloxiert Aluminium profile WING MINI, anodised	1000	550-815-01
			2000	550-815-02
			3000	550-815-03
			4000	550-815-04
			5000	550-815-05
			6000*	550-815-06
			Profilzuschnitt profile cut	550-815-99
		Profilabdeckung UNI 131, PMMA, farblos, UV-stabilisiert Profile cover UNI 131 PMMA, transparent, UV-stabilised	1000	550-807-01
			2000	550-807-02
			3000	550-807-03
			4000	550-807-04
			5000	550-807-05
			6000*	550-807-06
			Profilzuschnitt profile cut	550-807-99
		Profilabdeckung UNI 131, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert Profile cover UNI 131 PMMA, opal-satinated, UV-stabilised	1000	550-807-51
			2000	550-807-52
			3000	550-807-53
			4000	550-807-54
			5000	550-807-55
			6000*	550-807-56
			Profilzuschnitt profile cut	550-807-98
		Profilendstück WING MINI silberfarbig Profile dead end WING MINI silver-coloured	mit Kabelloch with cable hole	550-816-86
			ohne Kabelloch without cable hole	550-817-86

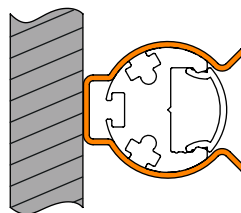
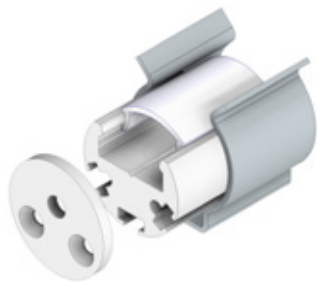
* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm

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


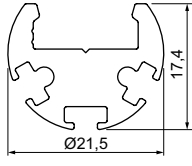

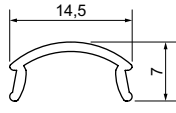

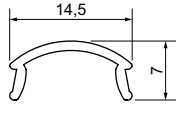

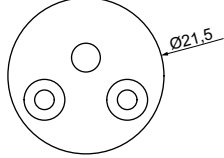

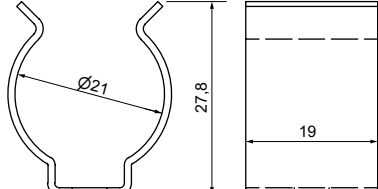
SPHERE

Aluminiumprofil SPHERE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm

Aluminium profile SPHERE for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm



IP20

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil SPHERE, eloxiert	1000	550-809-01
		Aluminium profile SPHERE, anodised	2000	550-809-02
			3000	550-809-03
			4000	550-809-04
			5000	550-809-05
			6000*	550-809-06
		Profilzuschnitt profile cut		550-809-99
		Profilabdeckung UNI 145, PC, farblos, UV-stabilisiert	1000	550-878-01
		Profile cover UNI 145, PC, transparent, UV-stabilised	2000	550-878-02
			3000	550-878-03
			4000	550-878-04
			5000	550-878-05
			6000*	550-878-06
		Profilzuschnitt profile cut		550-878-99
		Profilabdeckung UNI 145, PC, opal, UV-stabilisiert	1000	550-878-51
		Profile cover UNI 145 PC, opal, UV-stabilised	2000	550-878-52
			3000	550-878-53
			4000	550-878-54
			5000	550-878-55
			6000*	550-878-56
		Profilzuschnitt profile cut		550-878-98
		Profilendstück SPHERE, silberfarbig, mit Montagezubehör	mit Kabelloch with cable hole	550-471-86
		Profile dead end SPHERE, silver-coloured, with assembly accessories	ohne Kabelloch without cable hole	550-472-86
		Profilbefestigungsklemme SPHERE, mit Montagezubehör		550-491-86
		Profile mounting clip SPHERE, with assembly accessories		

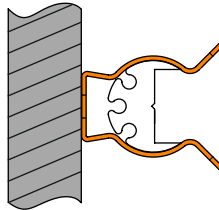
* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm


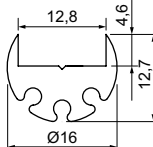
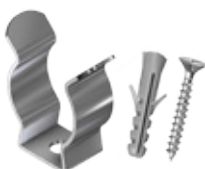
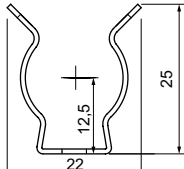
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

ELEMENTARY LINE

Aluminiumprofil ELEMENTARY R-LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm

Aluminium profile ELEMENTARY R-LINE for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm


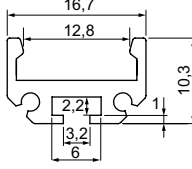

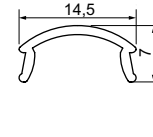

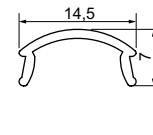


Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
 		Aluminiumprofil ELEMENTARY R-LINE, eloxiert	1000	550-879-01
		Aluminium profile ELEMENTARY R-LINE, anodised	2000	550-879-02
			3000	550-879-03
			4000	550-879-04
			5000	550-879-05
			6000*	550-879-33
		Profilzuschnitt profile cut		550-879-99
 		Profilbefestigungsklemme ELEMENTARY R-LINE, mit Montageszubehör Profile mounting clip ELEMENTARY R-LINE, with assembly accessories		550-493-21

Aluminiumprofil ELEMENTARY S-LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12,8mm

Aluminium profile ELEMENTARY S-LINE for LED-PCBs with a width of up to 12.8mm



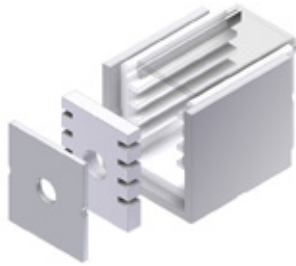
Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
 		Aluminiumprofil ELEMENTARY S-LINE, eloxiert	1000	550-877-01
		Aluminium profile ELEMENTARY S-LINE, anodised	2000	550-877-02
			3000	550-877-03
			4000	550-877-04
			5000	550-877-05
			6000*	550-877-33
		Profilzuschnitt profile cut		550-877-99
 		PC Deckel UNI 145, farblos, UV-stabilisiert	1000	550-878-01
		PC cover UNI 145, transparent, UV-stabilised	2000	550-878-02
			3000	550-878-03
			4000	550-878-04
			5000	550-878-05
			6000*	550-878-06
		Profilzuschnitt profile cut		550-878-99
 		PC Deckel UNI 145, opal satiniert, UV-stabilisiert	1000	550-878-51
		PC cover UNI 145, opal-satinated, UV-stabilised	2000	550-878-52
			3000	550-878-53
			4000	550-878-54
			5000	550-878-55
			6000*	550-878-56
		Profilzuschnitt/ profile cut		550-878-98

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6020-6100mm


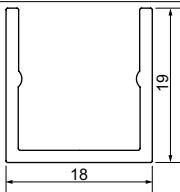

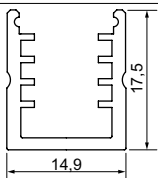

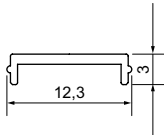

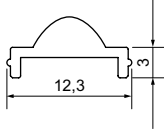

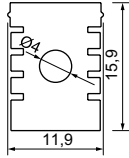

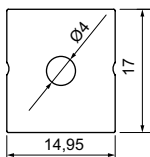
* Delivery in standard length as produced, approx. 6020-6100mm

URBAN LINE

Aluminiumprofil URBAN LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 10mm
Aluminium profile URBAN LINE for LED-PCBs with a width of up to 10mm



IP20

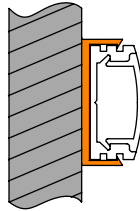
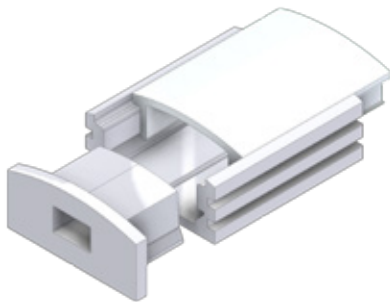
Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil URBAN LINE, eloxiert Aluminium profile URBAN LINE, anodised	1000	550-890-01
			2000	550-890-02
			3000	550-890-03
			4000	550-890-04
			5000	550-890-05
			6000*	550-890-33
			Profilzuschnitt profile cut	550-890-99
		Kunststoffprofil URBAN LINE, opal satiniert, UV-stabilisiert Plastic profile URBAN LINE, opal-satinated, UV-stabilised	1000	550-880-01
			2000	550-880-02
			3000	550-880-03
			4000	550-880-04
			5000	550-880-05
			6000*	550-880-00
			Profilzuschnitt profile cut	550-880-99
		Polycarbonat Deckel URBAN LINE farblos, UV-stabilisiert polycarbonate cover URBAN LINE, transparent, UV-stabilised	1000	550-881-01
			2000	550-881-02
			3000	550-881-03
			4000	550-881-04
			5000	550-881-05
			6000*	550-881-00
			Profilzuschnitt profile cut	550-881-99
		Polycarbonat Deckel URBAN LINE, Abstahlwinkel 30°, farblos, UV-stabilisiert polycarbonate cover URBAN LINE, beam angle 30°, transparent, UV-stabilised	1000	550-889-01
			2000	550-889-02
			3000	550-889-03
			4000	550-889-04
			5000	550-889-05
			6000*	550-889-00
			Profilzuschnitt profile cut	550-889-99
		Kunststoffprofilendstück URBAN LINE opal satiniert Plastic profile dead end URBAN LINE opal-satinated	mit Kabelloch with cable hole	550-894-50
			ohne Kabelloch without cable hole	550-893-50
		Aluminiumprofilendstück URBAN LINE eloxiert Aluminium profile dead end URBAN LINE anodised	mit Kabelloch with cable hole	550-894-92
			ohne Kabelloch without cable hole	550-893-92

* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6080mm

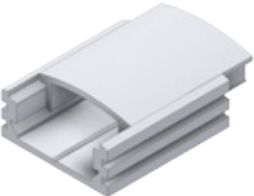
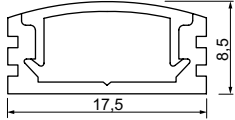
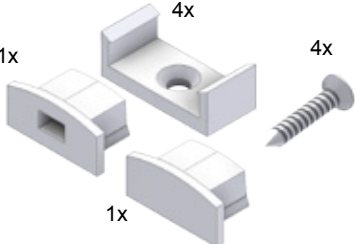
* Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6080mm

COMPACT SLIM

Aluminiumprofil COMPACT SLIM für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm
 Aluminium profile COMPACT SLIM for LED-PCBs with a width of up to 12mm

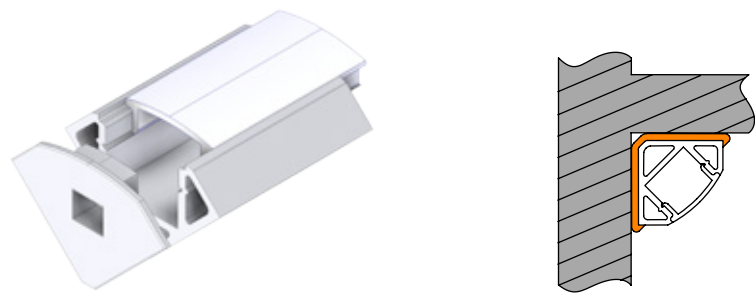


IP20

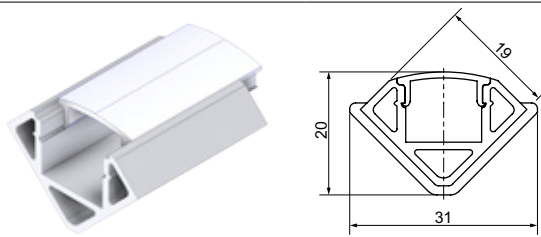
Darstellung	Artikelbezeichnung	Anzahl Endstücke	Anzahl Befes- tigungsclips	Länge in mm	Artikel- nummer
figure	description	quantity dead ends	quantity mounting clips	length in mm	item number
 	Aluminiumprofil COMPACT SLIM, 2 eloxiert mit Profilabdeckung, PMMA, opal satiniert Aluminium profile COMPACT SLIM, anodised, with profile cover, PMMA, opal-satined	2	2	1000	550-401-01
		4	4	2000	550-401-02
		6	6	3000	550-401-03
	Zubehörset COMPACT SLIM Assembly kit COMPACT SLIM				550-401-99

COMPACT CORNER

Aluminiumprofil COMPACT CORNER für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm
Aluminium profile COMPACT CORNER for LED-PCBs with a width of up to 12mm



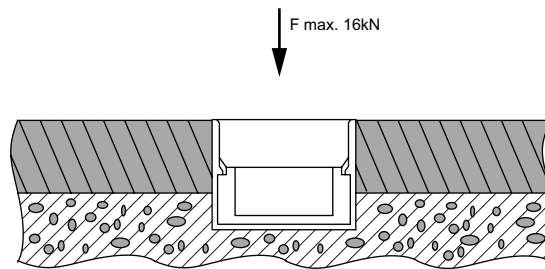
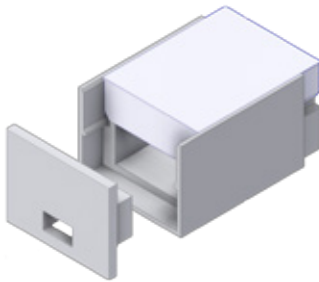
IP20

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	2	2	1000	550-402-01
	Aluminium profile COMPACT CORNER, anodised, with profile cover, PMMA, opal-satinied		4	2000	550-402-02
			6	3000	550-402-03

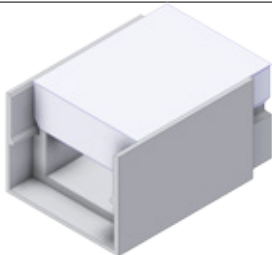
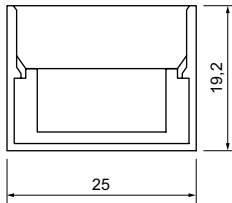


	Zubehörset COMPACT CORNER Assembly kit COMPACT CORNER	550-402-99
---	--	------------

COMPACT FLOOR

Aluminiumprofil COMPACT FLOOR für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 16,5mm
 Aluminium profile COMPACT FLOOR for LED-PCBs with a width of up to 16.5mm

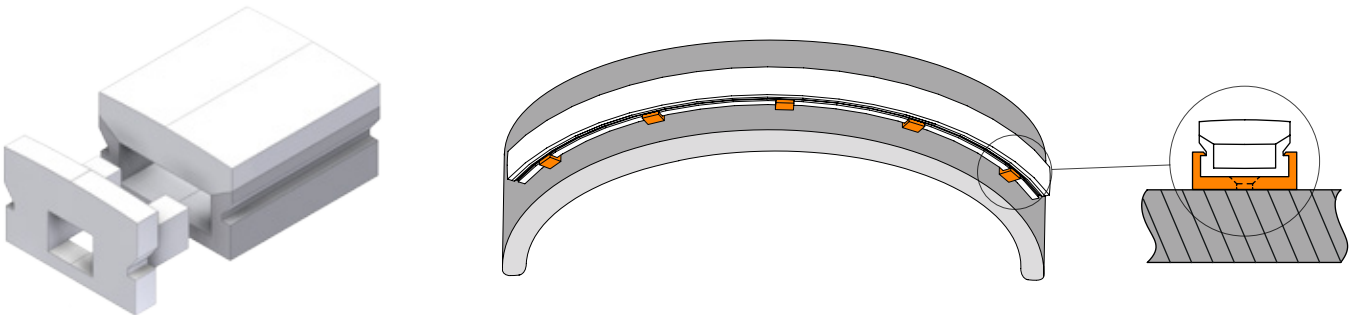


IP65

Darstellung	Artikelbezeichnung	Anzahl Endstücke	Länge in mm	Artikel- nummer
figure	description	quantity dead ends	length in mm	item number
	 Aluminiumprofil COMPACT FLOOR, eloxiert, mit Profilabdeckung, PMMA-Extrusionsprofil opal satiniert Aluminium profile COMPACT FLOOR, anodised, with profile cover, PMMA extrusion profile opal-satined	2	1000	550-403-01
			2000	550-403-02
			3000	550-403-03
1x  1x 	Zubehörset COMPACT FLOOR Assembly kit COMPACT FLOOR			550-403-99

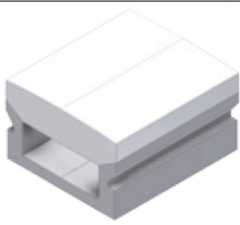
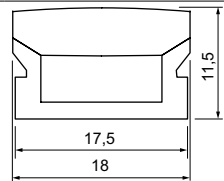
COMPACT FLEXXA-T

PMMA-Extrusionsprofil COMPACT FLEXXA-T für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm, vertikal biegsam
PMMA extrusion profile COMPACT FLEXXA-T for LED-PCBs with a width of up to 12mm, vertically bendable



IP65

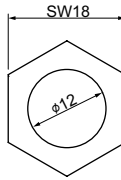
Darstellung	Artikelbezeichnung	Anzahl Endstücke	Anzahl Befestigungsclips	Länge in mm	Artikelnummer
figure	description	quantity dead ends	quantity mounting clips	length in mm	item number

		PMMA-Extrusionsprofil COMPACT FLEXXA-T, eloxiert, mit Profilabdeckung, PMMA, opal satiniert PMMA extrusion profile COMPACT FLEXXA-T, anodised, with profile cover, PMMA, opal-satinated	2	10	5000	550-404-05
--	---	--	---	----	------	------------

	Zubehörset COMPACT FLEXXA-T Assembly kit COMPACT FLEXXA-T					550-404-99
---	--	--	--	--	--	------------

HEXAGON LINE

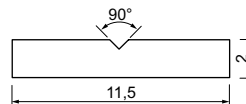
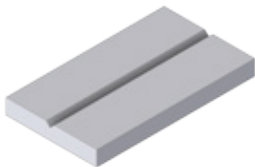
Aluminiumprofil HEXAGON LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 10mm
 Aluminium profile HEXAGON LINE for LED-PCBs with a width of up to 10mm



Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
Aluminiumprofil HEXAGON LINE eloxiert Aluminium profile HEXAGON LINE anodised	1000	550-911-01
	2000	550-911-02
	3000	550-911-03
	4000	550-911-04
	5000	550-911-05
	6000*	550-911-33
	Profilzuschnitt profile cut	550-911-99

FLAT BAR

Aluminiumprofil FLAT BAR für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 10mm
 Aluminium profile FLAT BAR for LED-PCBs with a width of up to 10mm



Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
Aluminiumprofil FLAT BAR Aluminium profile FLAT BAR	1000	550-823-01
	2000	550-823-02
	3000* ²	550-823-33
	Profilzuschnitt/ profile cut	550-823-99
rückseitig mit doppelseitigem Klebeband with double-sided adhesive tape on the reverse side	1000	550-823-41
	2000	550-823-42
	3000* ²	550-823-43
	Profilzuschnitt/ profile cut	550-823-98
rückseitig mit Magnetband 10x2mm with magnetic tape 10x2mm on the reverse side	1000	550-823-21
	2000	550-823-22
	3000* ²	550-823-23
	Profilzuschnitt/ profile cut	550-823-97

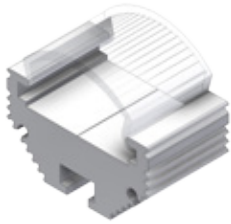
* Lieferung in Herstelllänge ca. 6050-6100mm
 Delivery in standard length as produced, approx. 6050-6100mm

*² Lieferung in Herstellerlänge ca. 3050mm
 Delivery in standard length as produced, approx. 3050mm


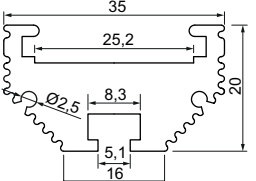

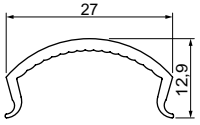
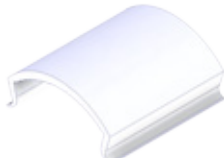


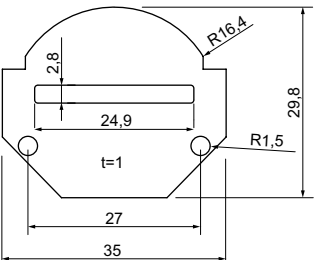
LED-Profil

SOLID LINE

Aluminiumprofil SOLID LINE für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 25mm
aluminium profile SOLID LINE for LED-PCBs with a width of up to 25mm



IP20

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Aluminiumprofil SOLID LINE, eloxiert Aluminium profile SOLID LINE, anodised	1000 2000 3000 4000 5000 6000*	548-902-01 548-902-02 548-902-03 548-902-04 548-902-05 548-902-33
			Profilzuschnitt profile cut	548-902-99
		PC Deckel, farblos, UV-stabilisiert PC cover, transparent, UV-stabilised	1000 2000 3000* ²	548-901-01 548-901-02 548-901-00
			Profilzuschnitt profile cut	548-901-99
		PC Deckel opal-satiniert, UV-stabilisiert PC cover opal-satinated, UV-stabilised	1000 2000 3000* ²	548-901-51 548-901-52 548-901-50
			Profilzuschnitt profile cut	548-901-98
		Aluminiumendstück mit Montagezubehör aluminium end-cap with assembly accessories	mit Kabelloch with cable hole	550-474-33
			ohne Kabelloch without cable hole	550-473-33

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

*² Lieferung in Herstellerlänge ca. 3020mm
Delivery in standard length as produced, approx. 3020mm



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. APOLLO. SOL.

LED-Einsätze die durch Qualität und Effizienz überzeugen. Die große Auswahl ermöglicht es Ihnen, 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. APOLLO. SOL.

These LED modules convince with their quality and efficiency. Their wide range enables you to realise your projects en bloc.

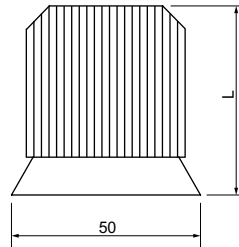
LED-Einsätze

ATUM

350mA

LED-Einsatz ATUM Ø50mm, MR16 mit Reflektor

LED module ATUM Ø50mm, MR16 with reflector



Für Konstantstrom, Leitungslänge 200mm

For constant current, cable length 200mm



Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom constant current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Länge (L) mm length (L) mm	CRI	Energieeffizienzklasse energy efficiency class	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	350mA	ca. 6,2W	20°	50	>80	A++	typ. 2700K	ca. 615lm	cosy white	575-503-2700
						A+	typ. 2700K	ca. 490lm	cosy white	575-503-2701
						A++	typ. 3000K	ca. 635lm	warmweiß warm white	575-503-3000
			38°	50	>80	A++	typ. 2700K	ca. 615lm	cosy white	575-502-2700
						A+	typ. 2700K	ca. 490lm	cosy white	575-502-2701
						A++	typ. 3000K	ca. 635lm	warmweiß warm white	575-502-3000
			20°	70	>80	A+	typ. 2700K	ca. 940lm	cosy white	575-505-2700
						A+	typ. 2700K	ca. 755lm	cosy white	575-505-2701
						A++	typ. 3000K	ca. 975lm	warmweiß warm white	575-505-3000
			38°	70	>80	A+	typ. 2700K	ca. 940lm	cosy white	575-504-2700
						A+	typ. 2700K	ca. 755lm	cosy white	575-504-2701
						A++	typ. 3000K	ca. 975lm	warmweiß warm white	575-504-3000

Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.

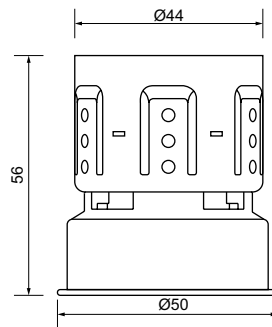
Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

APOLLO

500mA

LED-Modul APOLLO II Ø50mm mit optischer Linse

LED module APOLLO II Ø50mm with optical lens



Für Konstantstrom

For constant current



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle	cable length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	500mA	ca. 6,9W	38°	200mm	>82	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	568-064-2800
						typ. 4000K	ca. 710lm	neutralweiß neutral white	568-064-4000
passendes, phasendimmbares Netzteil mit Steckverbindung suitable phase-dimmable power supply with plug connection									568-063-01



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant current	rated power	beam angle	cable length	CRI	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	500mA	ca. 6,9W	38°	200mm	>82	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	568-065-2800
						typ. 4000K	ca. 710lm	neutralweiß neutral white	568-065-4000
passendes Netzteil mit Schraubklemme suitable power supply with screw terminal									556-098-50

Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.

Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

Wechseloptik für LED-Modul APOLLO II Ø50mm

Interchangeable optical system, suitable to LED module APOLLO II Ø50mm



Artikelbezeichnung

description

Wechseloptik

interchangeable optical system

Abstrahlwinkel

beam angle

24°

60°

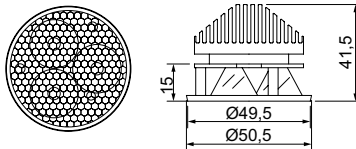
Artikelnummer

item number

568-064-01

568-064-02

Power LED-Einsatz PL50C Ø50mm mit optischer Linse
Power LED module PL50C Ø50mm with optical lens



Für Konstantstrom
For constant current



Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	350mA	ca. 3W	25°	250mm	>80	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-611-3000
						typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-611-4000
						typ. 6500K	ca. 420lm	kaltweiß cool white	578-611-6500
			45°	250mm	>80	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-612-3000
						typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-612-4000
						typ. 6500K	ca. 420lm	kaltweiß cool white	578-612-6500
			60°	250mm	>80	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-613-3000
						typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-613-4000
						typ. 6500K	ca. 420lm	kaltweiß cool white	578-613-6500

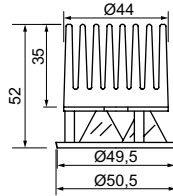
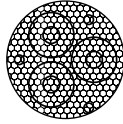
Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

PL50C

700mA

Power LED-Einsatz PL50C Ø50mm mit optischer Linse

Power LED module PL50C Ø50mm with optical lens

Für Konstantstrom
For constant current

Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	700mA	ca. 6,4W	25°	250mm	>80	typ. 3000K	ca. 585lm	warmweiß warm white	578-621-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 600lm	neutralweiß neutral white	578-621-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 690lm	kaltweiß cool white	578-621-6500
			45°	250mm	>80	typ. 3000K	ca. 585lm	warmweiß warm white	578-622-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 600lm	neutralweiß neutral white	578-622-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 690lm	kaltweiß cool white	578-622-6500
			60°	250mm	>80	typ. 3000K	ca. 585lm	warmweiß warm white	578-623-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 600lm	neutralweiß neutral white	578-623-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 690lm	kaltweiß cool white	578-623-6500

Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

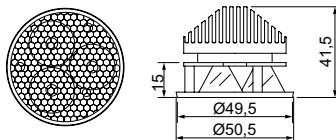
LED-Einsätze

PL50V

12Vdc

Power LED-Einsatz PL50V Ø50mm mit optischer Linse

Power LED module PL50V Ø50mm with optical lens



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED	Eingangs- spannung	Nenn- leistung	Abstrahl- winkel	Leitungs- länge	CRI	Energie- effizienzklasse	Farb- temperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	constant voltage	rated power	beam angle	cable length		energy efficiency class	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
3	12Vdc	ca. 5W	25°	250mm	>80	A⁺	typ. 3000K	ca. 420lm	warmweiß warm white	578-614-3000
						A⁺	typ. 4000K	ca. 465lm	neutralweiß neutral white	578-614-4000
						A⁺⁺	typ. 6500K	ca. 540lm	kaltweiß cool white	578-614-6500
			45°	250mm	>80	A⁺	typ. 3000K	ca. 420lm	warmweiß warm white	578-615-3000
						A⁺	typ. 4000K	ca. 465lm	neutralweiß neutral white	578-615-4000
						A⁺⁺	typ. 6500K	ca. 540lm	kaltweiß cool white	578-615-6500
			60°	250mm	>80	A⁺	typ. 3000K	ca. 420lm	warmweiß warm white	578-616-3000
						A⁺	typ. 4000K	ca. 465lm	neutralweiß neutral white	578-616-4000
						A⁺⁺	typ. 6500K	ca. 540lm	kaltweiß cool white	578-616-6500

Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.

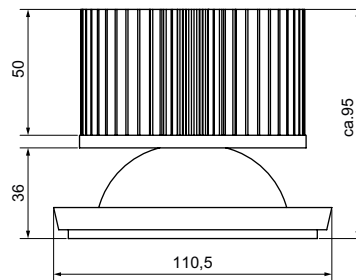
Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

SOL

1050/ 1400mA

LED-Einsatz SOL Ø111mm, mit Reflektor, für Shop Lighting

LED module SOL Ø111mm, with reflector, for Shop Lighting



Für Konstantstrom. Der LED-Einsatz SOL ist auf Anfrage auch mit CRI 90 oder 97 lieferbar.

For constant current. On request the LED module SOL is also available with CRI 90 or 97.



Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom constant current	Nennleistung rated power	Leitungslänge cable length	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	1050 / 1400mA	ca. 31 / 42,6W	450mm	30°	>80	typ. 2700K	ca. 3150 / 4020lm	cosy white	575-603-2700
					>80	typ. 3000K	ca. 3270 / 4170lm	warmweiß warm white	575-603-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 3450 / 4400lm	neutralweiß neutral white	575-603-4000
					>70	typ. 5000K	ca. 3810 / 4850lm	kaltweiß cool white	575-603-5000
1	1050 / 1400mA	ca. 31 / 42,6W	450mm	18°	>80	typ. 2700K	ca. 3150 / 4020lm	cosy white	575-604-2700
					>80	typ. 3000K	ca. 3270 / 4170lm	warmweiß warm white	575-604-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 3450 / 4400lm	neutralweiß neutral white	575-604-4000
					>70	typ. 5000K	ca. 3810 / 4850lm	kaltweiß cool white	575-604-5000
1	1050 / 1400mA	ca. 31 / 42,6W	450mm	50°	>80	typ. 2700K	ca. 3150 / 4020lm	cosy white	575-605-2700
					>80	typ. 3000K	ca. 3270 / 4170lm	warmweiß warm white	575-605-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 3450 / 4400lm	neutralweiß neutral white	575-605-4000
					>70	typ. 5000K	ca. 3810 / 4850lm	kaltweiß cool white	575-605-5000

Bei Einbau des LED-Einsatz muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.

Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

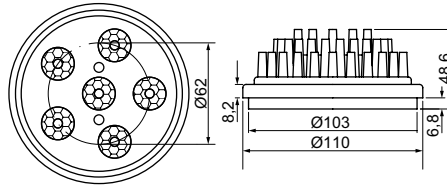
passendes Netzgerät suitable power supply	1050mA	556-072-50
	1400mA	556-073-50

LED-Einsätze

PL111V IGEL

12Vdc

LED-Einsatz PL111V IGEL Ø111mm mit optischen Linsen für Shop Lighting
LED module PL111V IGEL Ø111mm with optical lenses for Shop Lighting



Für Konstantspannung
For constant voltage



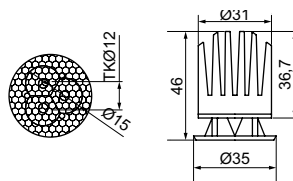
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung constant voltage	Nennleistung rated power	Leitungslänge cable length	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
6	12Vdc	ca. 10W	250mm	10°	>80	typ. 3000K	ca. 870lm	warmweiß warm white	578-601-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 960lm	neutralweiß neutral white	578-601-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 1100lm	kaltweiß cool white	578-601-6500
				30°	>80	typ. 3000K	ca. 870lm	warmweiß warm white	578-602-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 960lm	neutralweiß neutral white	578-602-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 1100lm	kaltweiß cool white	578-602-6500

Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

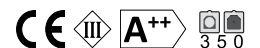
PL35C

350mA

Power LED-Einsatz PL35C Ø35mm mit optischer Linse
Power LED module PL35C Ø35mm with optical lens



Für Konstantstrom
For constant current



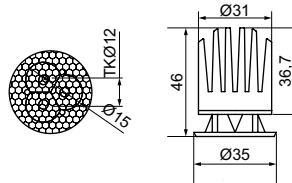
Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Leitungslänge cable length	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	350mA	ca. 3W	250mm	40°	>80	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-641-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-641-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 420lm	kaltweiß cool white	578-641-6500

Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

PL35V

12Vdc

Power LED-Einsatz PL35V Ø35mm mit optischer Linse
Power LED module PL35V Ø35mm with optical lens



Für Konstantspannung, Leitungslänge 250mm
For constant voltage, cable length 250mm



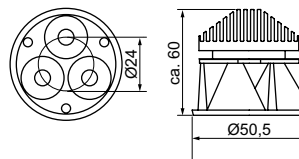
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung constant voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Energieeffizienzklasse energy efficiency class	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	12Vdc	ca. 4,0W	40°	>80	A ⁺	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-642-3000
				>80	A ⁺⁺	typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-642-4000
				>70	A ⁺⁺	typ. 6500K	ca. 420lm	kaltweiß cool white	578-642-6500

Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

PL50C

350mA

RGB-Power LED-Einsatz PL50C Ø50mm mit optischer Linse
RGB-Power LED module PL50C Ø50mm with optical lens



Für Konstantstrom
For constant current



Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	Wellenlänge wavelength	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	350mA	ca. 3,9W	45°	300mm	620-630nm	ca. 48lm	rot red	574-634-98
					520-535nm	ca. 80lm	grün green	
					450-470nm	ca. 17lm	blau blue	
3	350mA	ca. 3,9W	10°	300mm	620-630nm	ca. 48lm	rot red	574-637-98
					520-535nm	ca. 80lm	grün green	
					450-470nm	ca. 17lm	blau blue	

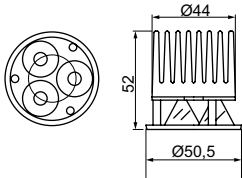
Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

LED-Einsätze

PL50V

12Vdc

RGB Multicolour Power LED Einsatz PL50V Ø50mm mit optischer Linse
RGB multicolour Power LED module PL50V Ø50mm with optical lens



Für Konstantspannung
For constant voltage



Anzahl LED	Eingangs- spannung	Nennleistung	Abstrahl- winkel	Leitungs- länge	Wellenlänge	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	cable length	wavelength	luminous flux	LED colour	item number
3	12Vdc	ca. 13,8W	45°	300mm	620-630nm	ca. 66lm	rot	557-603-98
					520-535nm	ca. 135lm	grün	
							green	
					450-470nm	ca. 27lm	blau	
							blue	

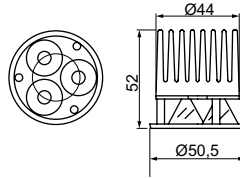
Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

PL50V

12Vdc

RGBW Multicolour Power LED-Einsatz PL50V Ø50mm mit optischer Linse

RGBW multicolour Power LED module PL50V Ø50mm with optical lens



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Abstrahlwinkel	Nennleistung	Leitungslänge	Wellenlänge/Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	beam angle	rated power	cable length	wavelength/colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
3	12Vdc	45°	ca. 16,8W	ca. 350mm	typ. 5600-5700K	ca. 270lm	kaltweiß	555-603-02
							cool white	
					620-630nm	ca. 118,2lm	rot	
					520-535nm	ca. 210lm	grün	
					450-470nm	ca. 41,4lm	blau	
							blue	

Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.

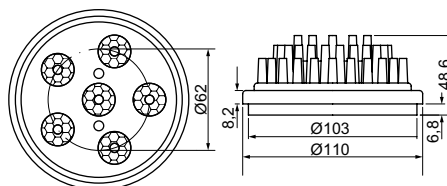
Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

PL111V IGEL

12Vdc

RGB Multicolour Power LED-Einsatz PL111V IGEL Ø111mm mit optischen Linsen

RGB multicolour Power LED module PL111V IGEL Ø111mm with optical lens



Für Konstantspannung

For constant voltage



Anzahl LED	Eingangsspannung	Abstrahlwinkel	Nennleistung	Leitungslänge	Wellenlänge	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	beam angle	rated power	cable length	wavelength	luminous flux	LED colour	item number
6	12Vdc	30°	ca. 26W	ca. 200mm	620-630nm	ca. 120lm	rot	557-611-98
							red	
					520-535nm	ca. 240lm	grün	
							green	
					450-470nm	ca. 54lm	blau	
							blue	

Bei Einbau des LED-Einsatzes muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.

Installing the LED module a sufficient heat dissipation has to be ensured.

LED-LEUCHTEN

INDOOR. INNOVATIV.



ORIGIN.

INNOVATION TRIFFT TRADITION.

Das auswechselbare LED Modul APOLLO II, integriert in bekannte Deckeneinbauleuchten garantiert eine optimale Beleuchtung. Das dazugehörige Netzgerät kann über Phasenanschnitt / Phasenabschnitt gedimmt werden.

VIELFALT.

Welche Projekte realisieren Sie? Mini-Deckeneinbauleuchten und Möbeleinbauleuchten sind, ebenso wie Wandeinbau und Flexleuchten, in unserem Portfolio enthalten.

LED LUMINAIRES INDOOR.

INNOVATION.

Origin – innovation meets tradition. Integrated into well known recessed luminaires, the interchangeable LED module APOLLO II guarantees an optimal illumination. The related power supply can be dimmed via leading or trailing edge dimmer.

DIVERSITY.

What kind of projects do you realise? Mini-recessed ceiling luminaires and furniture luminaires are part of our product range as well as wall-recessed luminaires and flexible luminaires.

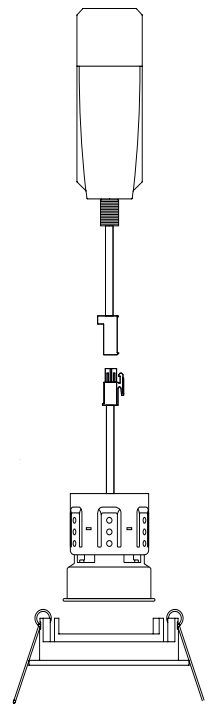
LED-Leuchten Indoor

Innovation trifft Tradition

In der ORIGIN Serie wird das neu entwickelte, auswechselbare LED Modul APOLLO II in klassische Deckeneinbauleuchten integriert. Durch eine perfektionierte Linsenoptik und eine leistungsstarke COB-LED kann eine optimale Beleuchtung garantiert werden. Mit einem Lichtstrom von 690lm und einer angenehm warmweißen Farbtemperatur von 2800K bei einem CRI>82 ist die phasendimmbare ORIGIN Serie die ideale Lösung für alle Büro- und Wohnbereiche. Die ORIGIN Serie beinhaltet bereits ein effizientes Netzgerät mit einem Leistungsfaktor >0,95.

Innovation meets tradition

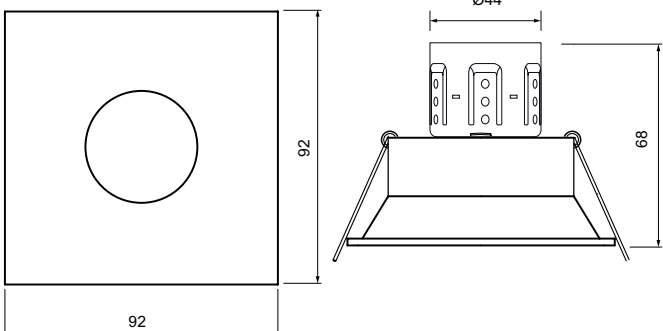
In the ORIGIN series the most recently developed interchangeable LED module APOLLO II is integrated into conventional recessed luminaires. An optimal illumination can be guaranteed by a perfected lens optic and a powerful COB LED. In interaction with a luminous flux of 690lm and a CRI>82, the pleasant warm white colour temperature of 2800K makes the phase-dimmable luminaire of the ORIGIN series the perfect solution for all kind of office areas and living areas. The ORIGIN series already includes an efficient power supply with a power factor >0.95.



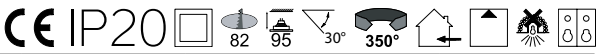
ORIGIN

230Vac

ORIGIN Deckeneinbauleuchte 92x92mm, dreh-/ schwenkbar, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasenan-/ Phasenabschnittdimmer
ORIGIN recessed ceiling luminaire 92x92mm, rotatable and tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer



Dimmbereich 10-100%
dimming range 10-100%

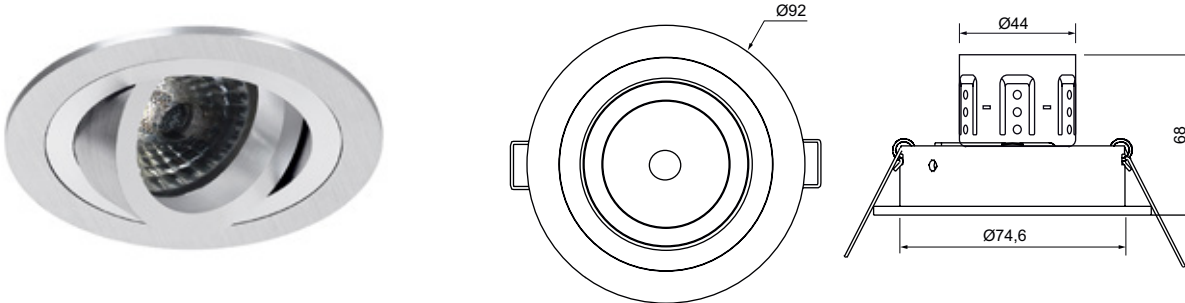


Eingangs- spannung input voltage	Nenn- leistung rated power	CRI	Abstrahl- winkel beam angle	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-601-2810
							Aluminium gebürstet brushed aluminium	548-601-2811

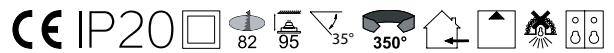
ORIGIN

230Vac

ORIGIN Deckeneinbauleuchte Ø92mm, dreh-/schwenkbar, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasen-/Phasenabschrittdimmer
 ORIGIN recessed ceiling luminaire Ø92mm, rotatable and tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer

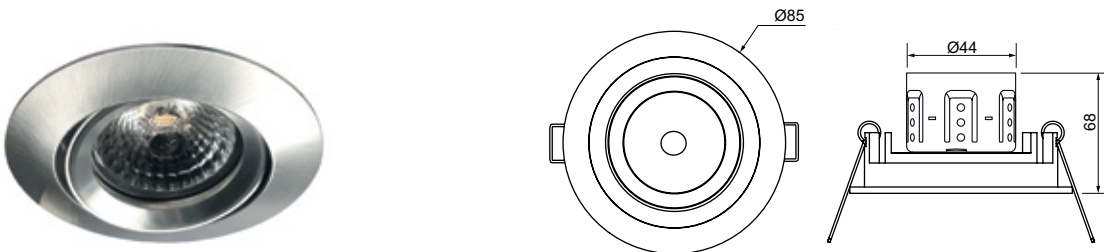


Dimmbereich 10-100%
 dimming range 10-100%

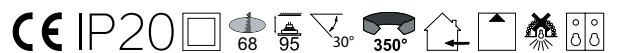


Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	CRI	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-566-2810
							Aluminium gebürstet brushed aluminium	548-566-2811

ORIGIN Deckeneinbauleuchte Ø85mm, dreh-/schwenkbar, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasen-/Phasenabschrittdimmer
 ORIGIN recessed ceiling luminaire Ø85mm, rotatable and tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer



Dimmbereich 10-100%,
 dimming range 10-100%



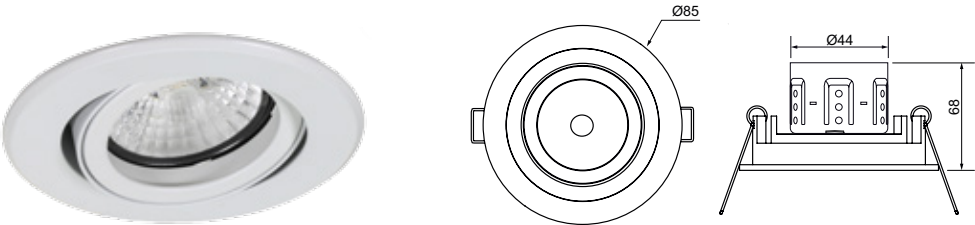
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	CRI	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-605-2810
							Aluminium gebürstet brushed aluminium	548-605-2811

LED-Leuchten Indoor

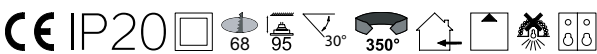
ORIGIN

230Vac

ORIGIN Deckeneinbauleuchte Ø85mm, dreh-/ schwenkbar, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasenan-/ Phasenabschnittdimmer
ORIGIN recessed ceiling luminaire Ø85mm, rotatable and tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer

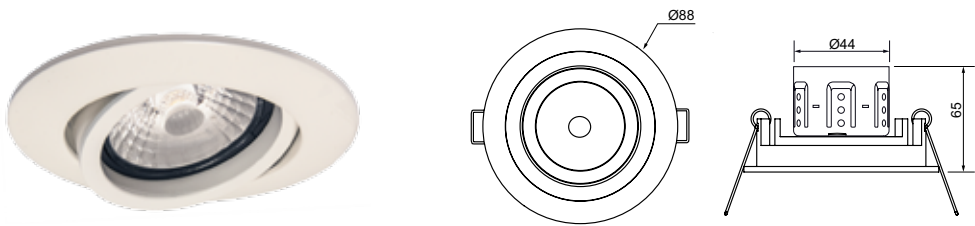


Dimmbereich 10-100%
dimming range 10-100%

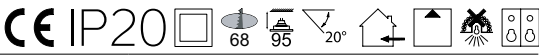


Eingangs- spannung input voltage	Nenn- leistung rated power	CRI	Abstrahl- winkel beam angle	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-604-2810
							Aluminium gebürstet brushed aluminium	548-604-2811

ORIGIN Deckeneinbauleuchte Ø88mm, dreh-/ schwenkbar, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasenan-/ Phasenabschnittdimmer
ORIGIN recessed ceiling luminaire Ø88mm, rotatable and tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer



Dimmbereich 10-100%
dimming range 10-100%



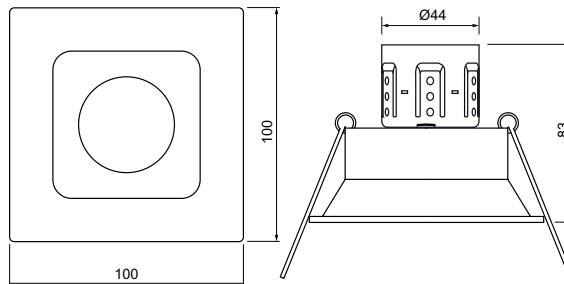
Eingangs- spannung input voltage	Nenn- leistung rated power	CRI	Abstrahl- winkel beam angle	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-647-2810
							Nickel matt nickel satin	548-647-2813
							verchromt chrome	548-647-2814

LED-Leuchten
Indoor










ORIGIN

230Vac

ORIGIN Deckeneinbauleuchte 100x100mm, kardanisch, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasenan-/ Phasenabschrittdimmer
 ORIGIN recessed ceiling luminaire 100x100mm, cardanic, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer

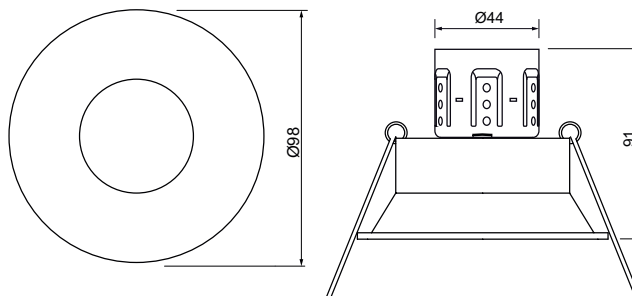


Dimmbereich 10-100%
 dimming range 10-100%










CE IP20         

Eingangs- spannung input voltage	Nenn- leistung rated power	CRI	Abstrahl- winkel beam angle	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-660-2810
							Aluminium gebürstet brushed aluminium	548-660-2811

ORIGIN Deckeneinbauleuchte Ø98mm, kardanisch, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasenan-/ Phasenabschrittdimmer
 ORIGIN recessed ceiling luminaire Ø98mm, cardanic, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer



Dimmbereich 10-100%
 dimming range 10-100%

CE IP20         

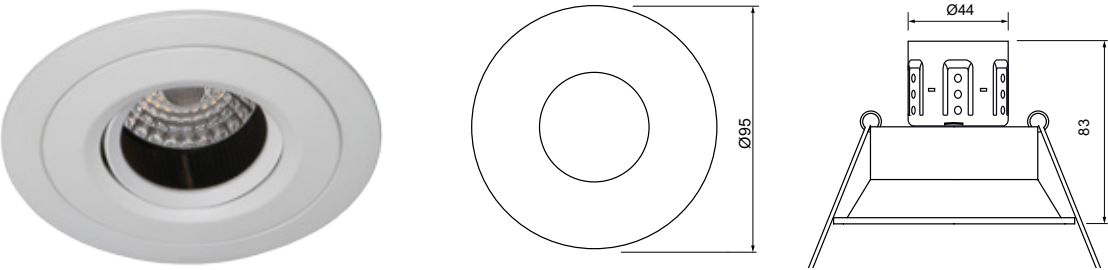
Eingangs- spannung input voltage	Nenn- leistung rated power	CRI	Abstrahl- winkel beam angle	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-662-2810
							Aluminium gebürstet brushed aluminium	548-662-2811

LED-Leuchten Indoor

ORIGIN

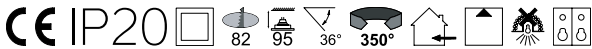
230Vac

ORIGIN Deckeneinbauleuchte Ø95mm, dreh-/ schwenkbar, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasenan-/ Phasenabschnittdimmer
ORIGIN recessed ceiling luminaire Ø95mm, rotatable and tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer

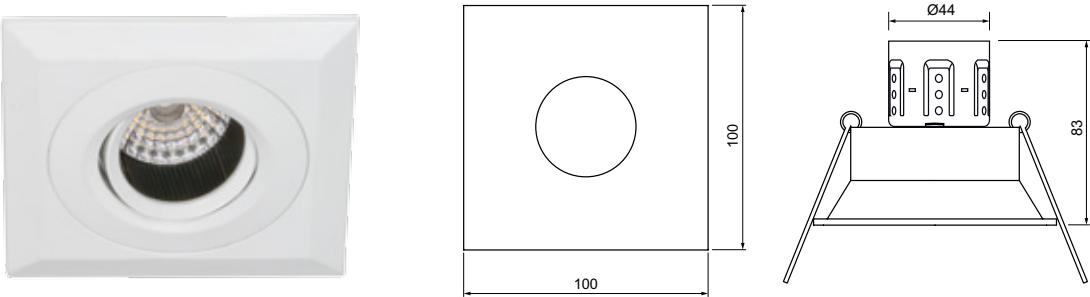


Dimmbereich 10-100%
dimming range 10-100%

Eingangs- spannung input voltage	Nenn- leistung rated power	CRI	Abstrahl- winkel beam angle	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	schwarz/ weiß black/ white	548-663-2810

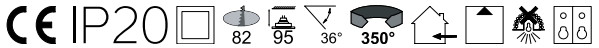


ORIGIN Deckeneinbauleuchte 100x100mm, dreh-/ schwenkbar, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasenan-/ Phasenabschnittdimmer
ORIGIN recessed ceiling luminaire 100x100mm, rotatable and tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer



Dimmbereich 10-100%
dimming range 10-100%

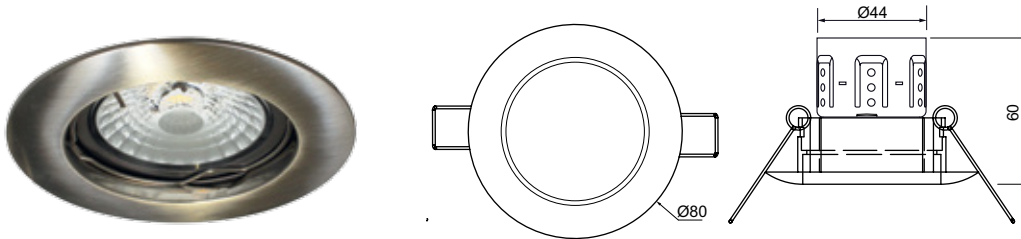
Eingangs- spannung input voltage	Nenn- leistung rated power	CRI	Abstrahl- winkel beam angle	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	schwarz/ weiß black/ white	548-664-2810



ORIGIN

230Vac

ORIGIN Deckeneinbauleuchte Ø80mm, starr, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasenan-/ Phasenabschrittdimmer
 ORIGIN recessed ceiling luminaire Ø80mm, non-tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer

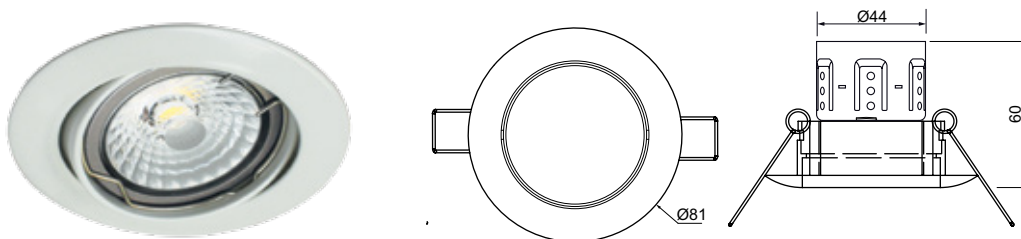


Dimmbereich 10-100%
 dimming range 10-100%

CE IP20 68 80

Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	CRI	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-931-2810
							matt verchromt chrome satin	548-931-2811
							Nickel matt nickel satin	548-931-2813
							verchromt chrome	548-931-2814

ORIGIN Deckeneinbauleuchte Ø81mm, schwenkbar, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasenan-/ Phasenabschrittdimmer
 ORIGIN recessed ceiling luminaire Ø81mm, tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer



Dimmbereich 10-100%
 dimming range 10-100%

CE IP20 68 95 25°

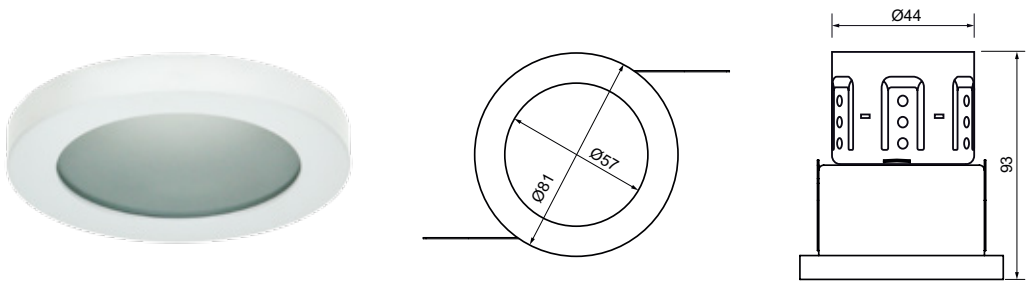
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	CRI	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-933-2810
							matt verchromt chrome satin	548-933-2811
							Nickel matt nickel satin	548-933-2813
							verchromt chrome	548-933-2814

LED-Leuchten Indoor

ORIGIN

230Vac

ORIGIN Deckeneinbauleuchte Ø81mm, starr, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasenan-/ Phasenabschrittdimmer
ORIGIN recessed ceiling luminaire Ø81mm, non-tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer



Dimmbereich 10-100%
dimming range 10-100%

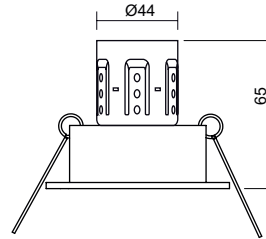
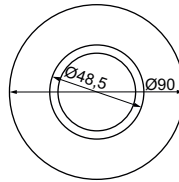
CE IP64

Eingangs- spannung	Nenn- leistung	CRI	Abstrahl- winkel	Farb- temperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Gehäusefarbe	Artikelnummer
input voltage	rated power		beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	housing colour	item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-607-2810
							Aluminium gebürstet brushed aluminium	548-607-2811

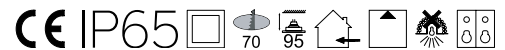
ORIGIN

230Vac

ORIGIN Deckeneinbauleuchte Ø90mm, starr, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasen-/ Phasenabschrittdimmer
 ORIGIN recessed ceiling luminaire Ø90mm, non-tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer

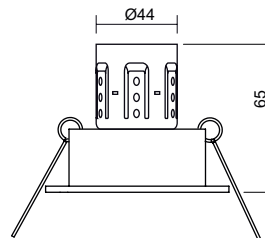
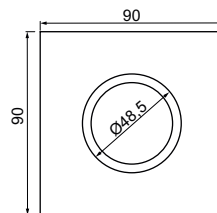


Dimmbereich 10-100%
 dimming range 10-100%

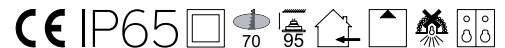


Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	CRI	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-642-2810
							Nickel matt nickel satin	548-642-2813
							Silber silver	548-642-2815

ORIGIN Deckeneinbauleuchte 90x90mm, starr, inkl. Netzgerät, dimmbar über Phasen-/ Phasenabschrittdimmer
 ORIGIN recessed ceiling luminaire 90x90mm, non-tiltable, incl. power supply, dimmable via leading or trailing edge dimmer



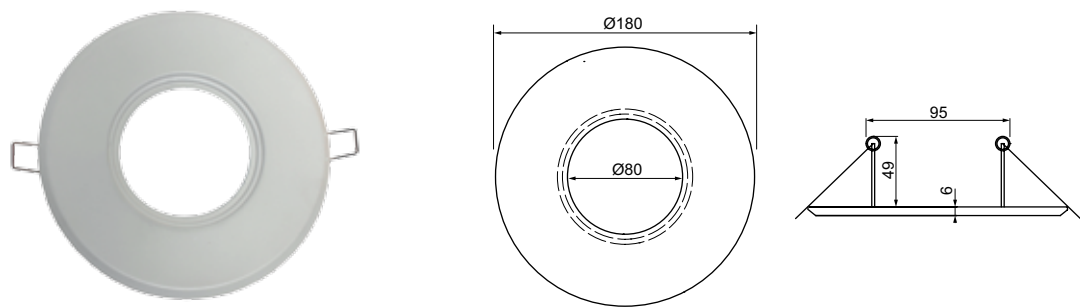
Dimmbereich 10-100%
 dimming range 10-100%



Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	CRI	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
230Vac	8W	>82	38°	typ. 2800K	ca. 690lm	warmweiß warm white	weiß white	548-643-2810
							Nickel matt nickel satin	548-643-2813
							Silber silver	548-643-2815

Reduzierronde

Reduzierronde Ø180mm für Deckeneinbauleuchten
Reducing round blank Ø180mm for recessed ceiling luminaires



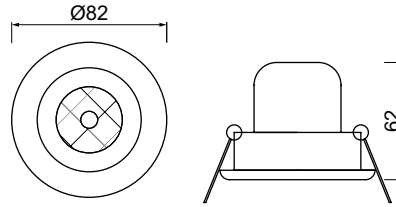
CE IP00   

Material	Oberfläche	Passend zu	Artikelnummer
material	surface	suitable for	item number
Aluminium	weiß matt white satin	Deckeneinbauleuchten mit einem Außendurchmesser von 84-92mm, 548-566, 548-647, 548-642 recessed ceiling luminaires with an external diameter of 84-92mm, 548-566, 548-647, 548-642	502-646-50

Deckeneinbauleuchten

700mA

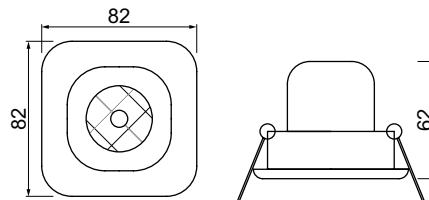
Deckeneinbauleuchte Ø82mm, schwenkbar
 Recessed ceiling luminaire Ø82mm, tiltable



CE IP20 III 70 95 20°

Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Leitungslänge cable length	CRI	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
700mA	7W	150mm	>80	38°	typ. 3000K	ca. 615lm	warmweiß warm white	weiß white	575-623-3000

Deckeneinbauleuchte 82x82mm, schwenkbar
 Recessed ceiling luminaire 82x82mm, tiltable



CE IP20 III 70 95 20°

Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Leitungslänge cable length	CRI	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
700mA	7W	150mm	>80	38°	typ. 3000K	ca. 615lm	warmweiß warm white	weiß white	575-624-3000

LED-Leuchten Indoor

Modernes Design trifft Leistungsstärke

Die VIRGIN Serie besticht durch modern gestaltete Deckeneinbauleuchten mit fest integrierter LED-Einheit. Hochwertige COB-LEDs mit einem Lichtstrom von bis zu 870lm und einem CRI>80, kombiniert mit einem optimierten Aluminiumreflektor, sorgen für eine effiziente und homogene Beleuchtung. Die angenehme warmweiße Farbtemperatur von 3000K sowie die Möglichkeit, die Einbauleuchten zu dimmen, runden die VIRGIN Serie ab.

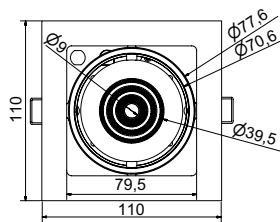
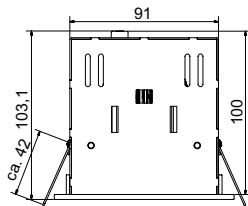
Modern design meets performance







The VIRGIN series impresses with modern-designed recessed luminaires and a fully integrated LED unit. High quality COB LEDs with a luminous flux of up to 870lm and a CRI> 80, combined with an optimised aluminum reflector, ensure efficient and homogeneous illumination. The VIRGIN series is completed by a warm white colour temerature of 3000K and its dimming feature.

LED-Leuchten
Indoor

VIRGIN350mA

VIRGIN Deckeneinbauleuchte CLOUD, 110x110mm, kardanisch
VIRGIN recessed ceiling luminaire CLOUD, 110x110mm cardanic



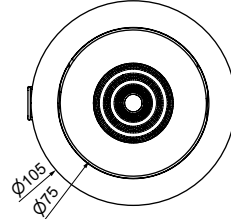
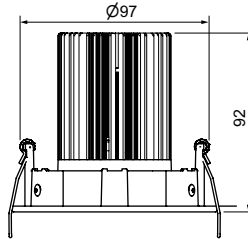
CE IP20      									
Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Gehäusefarbe	Artikelnummer
input current	rated power	beam angle	cable length		colour temperature	luminous flux	LED colour	housing colour	item number
350mA	9,8W	38°	300mm	>80	typ. 3000K	ca. 770lm	warmweiß warm white	weiß white	554-212-3000

VIRGIN

500mA

VIRGIN Deckeneinbauleuchte SKY I, Ø105mm, dreh-/ schwenkbar

VIRGIN recessed ceiling luminaire SKY I Ø105mm, rotatable and tiltable

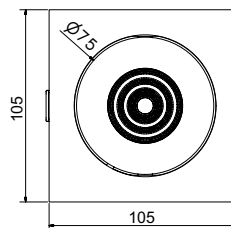
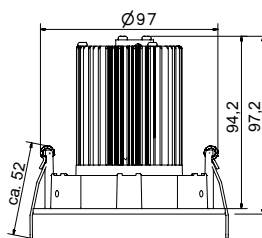


CE IP20 III 98 117 30° 355°

Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
500mA	9,3W	32°	300mm	>80	typ. 3000K	ca. 870lm	warmweiß warm white	weiß white	554-215-3000

VIRGIN Deckeneinbauleuchte SKY II, 105x105mm, dreh-/ schwenkbar

VIRGIN recessed ceiling luminaire SKY II, 105x105mm, rotatable and tiltable



CE IP20 III 98 117 30° 355°

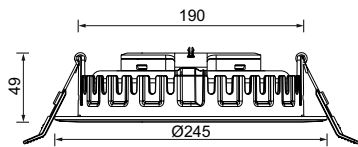
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
500mA	9,3W	32°	300mm	>80	typ. 3000K	ca. 870lm	warmweiß warm white	weiß white	554-216-3000



LED-Leuchten Indoor

Deckeneinbauleuchten

230Vac

Deckeneinbauleuchte Ø245mm, starr, inkl. Netzgerät, DALI-dimmbar
Recessed ceiling luminaire Ø245mm, non-tiltable, incl. power supply, dimmable via DALI



CE IP44       

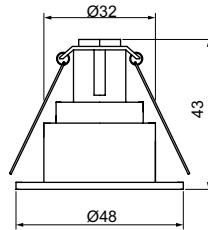
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
100-240Vac	23W	90°	82	typ. 3000K	ca. 1840lm	warmweiß warm white	weiß white	580-620-3000

EASY LIGHTS

500mA

EASY LIGHTS Deckeneinbauleuchte Ø48mm, starr, Kabellänge 250mm

EASY LIGHTS recessed ceiling luminaire Ø48mm, non-tiltable, cable length 250mm



CE IP20



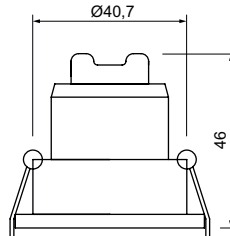
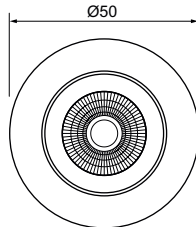
Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbe des Rings colour of ring	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	500mA	5,6W	10°	Silber Nasslack wet-painted in silver	>80	typ. 3000K	ca. 435lm	warmweiß warm white	578-500-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 480lm	neutralweiß neutral white	578-500-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 555lm	kaltweiß cool white	578-500-6500
3	500mA	5,6W	10°	Nickel matt nickel satin	>80	typ. 3000K	ca. 435lm	warmweiß warm white	578-501-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 480lm	neutralweiß neutral white	578-501-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 555lm	kaltweiß cool white	578-501-6500
3	500mA	5,6W	10°	verchromt chrome-plated	>80	typ. 3000K	ca. 435lm	warmweiß warm white	578-502-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 480lm	neutralweiß neutral white	578-502-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 555lm	kaltweiß cool white	578-502-6500
3	500mA	5,6W	10°	weiß white	>80	typ. 3000K	ca. 435lm	warmweiß warm white	578-503-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 480lm	neutralweiß neutral white	578-503-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 555lm	kaltweiß cool white	578-503-6500
3	500mA	5,6W	35°	Silber Nasslack wet-painted in silver	>80	typ. 3000K	ca. 435lm	warmweiß warm white	578-504-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 480lm	neutralweiß neutral white	578-504-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 555lm	kaltweiß cool white	578-504-6500
3	500mA	5,6W	35°	Nickel matt nickel satin	>80	typ. 3000K	ca. 435lm	warmweiß warm white	578-505-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 480lm	neutralweiß neutral white	578-505-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 555lm	kaltweiß cool white	578-505-6500
3	500mA	5,6W	35°	verchromt chrome-plated	>80	typ. 3000K	ca. 435lm	warmweiß warm white	578-506-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 480lm	neutralweiß neutral white	578-506-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 555lm	kaltweiß cool white	578-506-6500
3	500mA	5,6W	35°	weiß white	>80	typ. 3000K	ca. 435lm	warmweiß warm white	578-507-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 480lm	neutralweiß neutral white	578-507-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 555lm	kaltweiß cool white	578-507-6500

LED-Leuchten Indoor

Deckeneinbauleuchten

350mA

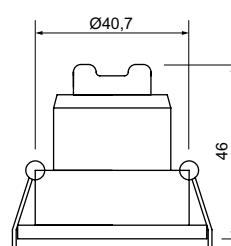
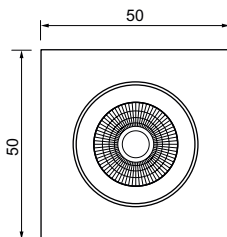
Deckeneinbauleuchte Ø50mm, schwenkbar
Recessed ceiling luminaire Ø50mm, tiltable



CE IP20 III 45 80 22° 3 5 0

Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Lichtstrom luminous flux	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
350mA	3,2W	38°	130mm	>80	ca. 350lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	weiß white	575-621-3000
								Aluminium matt	575-621-3001
					ca. 380lm	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	Aluminium matt aluminium satin	575-621-4001

Deckeneinbauleuchte 50x50mm, schwenkbar
Recessed ceiling luminaire 50x50mm, tiltable



CE IP20 III 45 80 22° 3 5 0

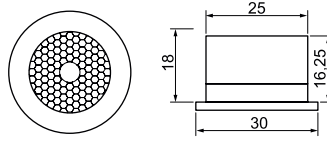
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
350mA	3,2W	38°	130mm	>80	typ. 3000K	ca. 350lm	warmweiß warm white	weiß white	575-622-3000
								Aluminium matt aluminium satin	575-622-3001

Deckeneinbauleuchten

350mA

Lichtpunkt Ø30mm, starr, verchromt

Starlight Ø30mm, non-tiltable, chrome-plated

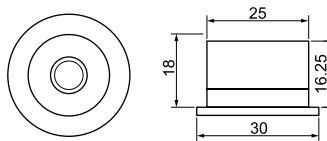


CE IP20

Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	350mA	1,3W	40°	250mm	>80	typ. 3000K	ca. 110lm	warmweiß warm white	578-510-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 120lm	neutralweiß neutral white	578-510-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 140lm	kaltweiß cool white	578-510-6500

Lichtpunkt Ø30mm, starr, verchromt

Starlight Ø30mm, non-tiltable, chrome-plated

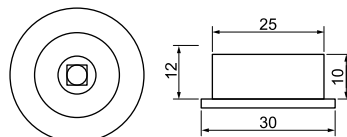


CE IP20

Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	350mA	1,3W	10°	250mm	>80	typ. 3000K	ca. 110lm	warmweiß warm white	578-509-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 120lm	neutralweiß neutral white	578-509-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 140lm	kaltweiß cool white	578-509-6500

Lichtpunkt Ø30mm, starr, silberfarbig

Starlight Ø30mm, non-tiltable, silver colored



CE IP20

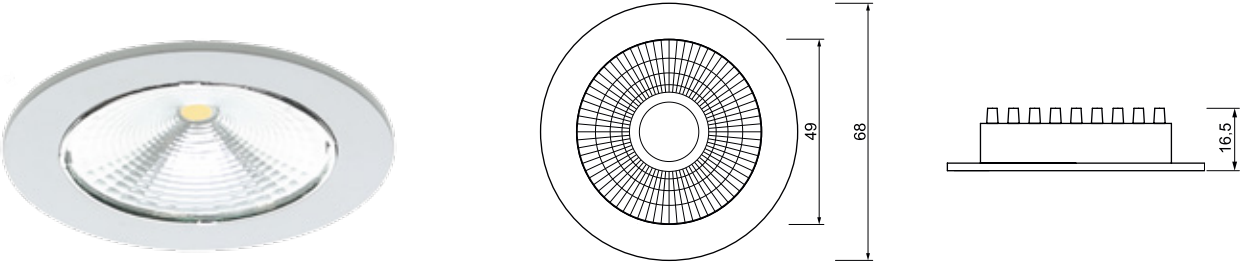
Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	350mA	1,3W	100°	250mm	>80	typ. 3000K	ca. 110lm	warmweiß warm white	578-508-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 120lm	neutralweiß neutral white	578-508-4000
					>70	typ. 6500K	ca. 140lm	kaltweiß cool white	578-508-6500

Bitte beachten Sie, dass das Bohrmaß von 25mm unbedingt eingehalten werden muß.
Please note that the drilling dimension of 25mm must strictly be observed.

Möbeleinbauleuchten

350mA

Möbeleinbauleuchte Ø68mm, starr
Recessed furniture luminaire Ø68mm, non-tiltable



CE IP20 III W W 60 17 3 5 0

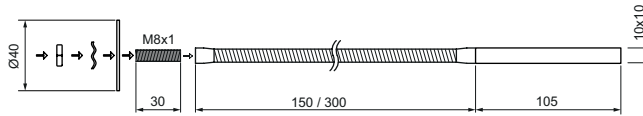
Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
350mA	typ. 3W	150°	160mm	80	typ. 3000K	ca. 300lm	warmweiß warm white	weiß white	575-625-3000
								schwarz matt black satin	575-625-3002
								Nickel matt nickel satin	575-625-3004

Flexleuchten

12Vdc

Flexleuchte Silber Nasslack

FLEXible luminaire, wet-painted in silver



CE IP20

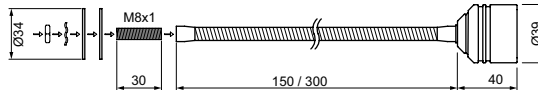
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Flexlänge flex length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	12Vdc	4,2W	100°	150mm	>80	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-552-3000
						typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-552-4000
3	12Vdc	4,2W	100°	300mm	>80	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-552-3010
						typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-552-4010

Flexleuchten

350mA

Flexleuchte Silber Nasslack

Flexible luminaire, wet-painted in silver



CE IP20

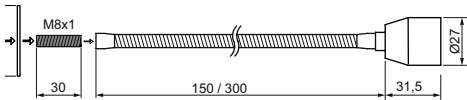
Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Flexlänge flex length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	350mA	3,9W	80°	150mm	>80	typ. 2900K	ca. 201lm	warmweiß warm white	572-555-70
						typ. 3900K	ca. 261lm	neutralweiß neutral white	572-555-40
3	350mA	3,9W	80°	300mm	>80	typ. 2900K	ca. 201lm	warmweiß warm white	572-555-70/300
						typ. 3900K	ca. 261lm	neutralweiß neutral white	572-555-40/300

LED-Leuchten Indoor

Flexleuchten

350mA

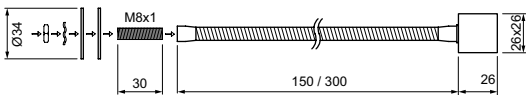
Flexleuchte Silber Nasslack
Flexible luminaire, wet-painted in silver



CE IP20

Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Flexlänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle	flex length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	350mA	1,3W	10°	150mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-591-70
					93	typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-591-40
1	350mA	1,3W	10°	300mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-591-70/300
					93	typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-591-40/300

Flexleuchte Silber Nasslack
Flexible luminaire, wet-painted in silver



CE IP20

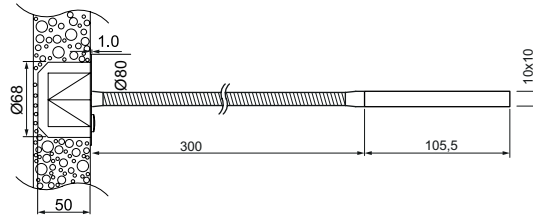
Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Flexlänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	beam angle	flex length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	350mA	1,3W	10°	150mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-557-70
					93	typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-557-40
				300mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-557-70/300
					93	typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-557-40/300
1	350mA	1,3W	30°	150mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-558-70
					93	typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-558-40
				300mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-558-70/300
					93	typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-558-40/300

Flexleuchten

230Vac

Flexleuchte zur Wandmontage, Silber Nasslack, inkl. Netzgerät und Schalter

Flexible luminaire for wall installation, wet-painted in silver, incl. power supply and switch



Zur Montage in Schalterdose mit Schraubenabstand 60mm

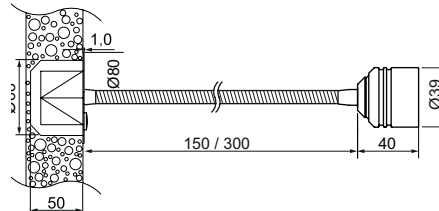
For mounting into a wall installation box with a screw distance of 60mm



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Flexlänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	flex length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
3	230Vac	4,2W	100°	300mm	>80	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-550-3000
						typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-550-4000

Flexleuchte zur Wandmontage, Silber Nasslack, inkl. Netzgerät und Schalter

Flexible luminaire for wall installation, wet-painted in silver, incl. power supply and switch



Zur Montage in Schalterdose mit Schraubenabstand 60mm

For mounting into a wall installation box with a screw distance of 60mm



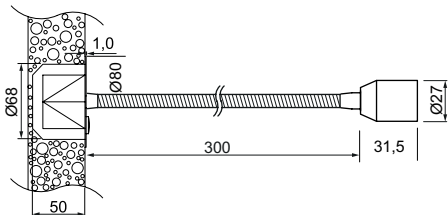
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Flexlänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	flex length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
3	230Vac	3,9W	80°	150mm	>80	typ. 2900K	ca. 201lm	warmweiß warm white	572-556-70
						typ. 3900K	ca. 261lm	neutralweiß neutral white	572-556-40
3	230Vac	3,9W	80°	300mm	>80	typ. 2900K	ca. 201lm	warmweiß warm white	572-556-70/300
						typ. 3900K	ca. 261lm	neutralweiß neutral white	572-556-40/300

LED-Leuchten Indoor

Flexleuchten

230Vac

Flexleuchte zur Wandmontage, Silber Nasslack, inkl. Netzgerät und Schalter
Flexible luminaire for wall installation, wet-painted in silver, incl. power supply and switch

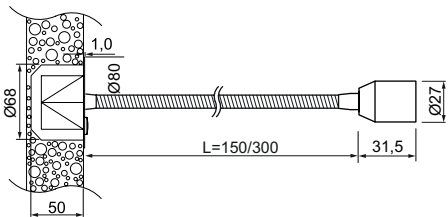


Zur Montage in Schalterdose mit Schraubenabstand 60mm
For mounting into a wall installation box with a screw distance of 60mm



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Flexlänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	flex length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	230Vac	1,3W	10°	300mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-537-70
						typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-537-40

Flexleuchte zur Wandmontage, Nickel-matt, inkl. Netzgerät und Schalter
Flexible luminaire for wall installation, nickel satin, incl. power supply and switch



Zur Montage in Schalterdose mit Schraubenabstand 60mm
For mounting into a wall installation box with a screw distance of 60mm



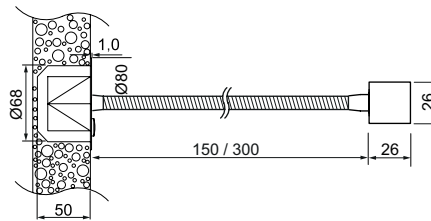
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Flexlänge (L)	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	flex length (L)		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	230Vac	1,3W	10°	150mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-584-70
						typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-584-40
1	230Vac	1,3W	10°	300mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-584-70/300
						typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-584-40/300

Flexleuchten

230Vac

Flexleuchte zur Wandmontage, Silber Nasslack, inkl. Netzgerät und Schalter

Flexible luminaire for wall installation, wet-painted in silver, incl. power supply and switch



Zur Montage in Schalterdose mit Schraubenabstand 60mm

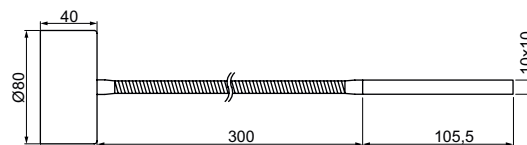
For mounting into a wall installation box with a screw distance of 60mm



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Flexlänge flex length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	230Vac	1,3W	10°	150mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-561-70
					93	typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-561-40
				300mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-561-70/300
					93	typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-561-40/300
1	230Vac	1,3W	30°	150mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-560-70
					93	typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-560-40
				300mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-560-70/300
					93	typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-560-40/300

Flexleuchte Silber Nasslack, inkl. Netzgerät und Schalter

Flexible luminaire, wet-painted in silver, incl. power supply and switch



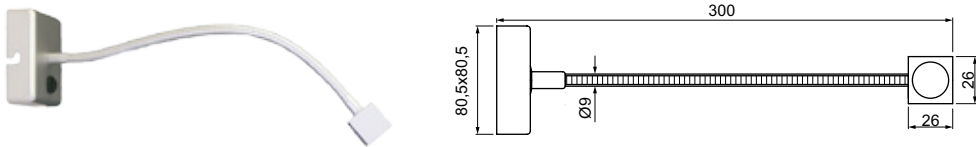
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Flexlänge flex length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	230Vac	4,2W	100°	300mm	>80	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-551-3000
					>80	typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-551-4000

LED-Leuchten Indoor

Flexleuchten

230Vac

Flexleuchte zur Wandmontage, Silber Nasslack, inkl. Netzgerät und Schalter
Flexible luminaire for wall installation, wet-painted in silver, incl. power supply and switch



CE IP20

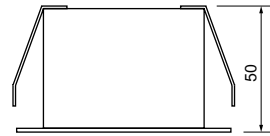
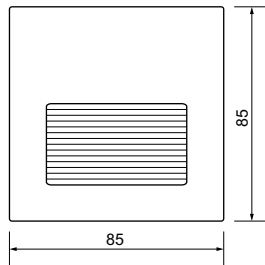
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Länge (L)	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	length (L)		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	230Vac	1,3W	10°	300mm	93	typ. 2700K	ca. 70lm	warmweiß warm white	574-555-70
						typ. 4000K	ca. 80lm	neutralweiß neutral white	574-555-40

Wandeinbauleuchten

350/ 700mA

Wandeinbauleuchte 85x85mm, 300mm Zuleitung

Wall-recessed luminaire 85x85mm, 300mm cable



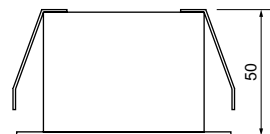
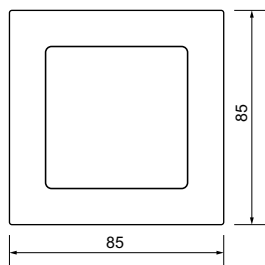
Passender Einputzrahmen: 502-510-99, passende Einputzdose 502-515-51
 suitable plaster frame 502-510-99, suitable recessed box 502-515-51



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Gehäusefarbe	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	housing colour	CRI	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	350mA	1,3W	weiß	>80	typ. 2900K	ca. 87lm	warmweiß	553-608-3000
	700mA	2,6W	white			ca. 112lm	warm white	
	350mA	1,3W	Aluminium	>80	typ. 2900K	ca. 87lm	warmweiß	553-608-3001
	700mA	2,6W				ca. 112lm	warm white	

Wandeinbauleuchte, 85x85mm, mit Opalglas, 300mm Zuleitung

Wall-recessed luminaire, 85x85mm, with opal glass, 300mm cable



Passender Einputzrahmen: 502-510-99, passende Einputzdose 502-515-51
 suitable plaster frame 502-510-99, suitable recessed box 502-515-51



Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Gehäusefarbe	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	housing colour	CRI	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	350mA	1,3W	weiß	>80	typ. 2900K	ca. 87lm	warmweiß	553-609-3000
	700mA	2,6W	white			ca. 112lm	warm white	
	350mA	1,3W	Aluminium	>80	typ. 2900K	ca. 87lm	warmweiß	553-609-3001
	700mA	2,6W				ca. 112lm	warm white	

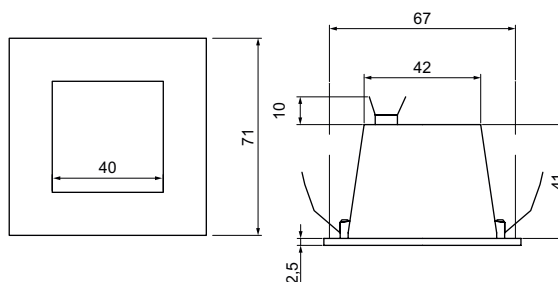
LED-Leuchten Indoor

Wandeinbauleuchten

350mA

Wandeinbauleuchte 71x71mm, 250mm Zuleitung

Wall-recessed luminaire 71x71mm, 250mm cable



Passender Einputzrahmen 553-954-21
suitable plaster frame 553-954-21



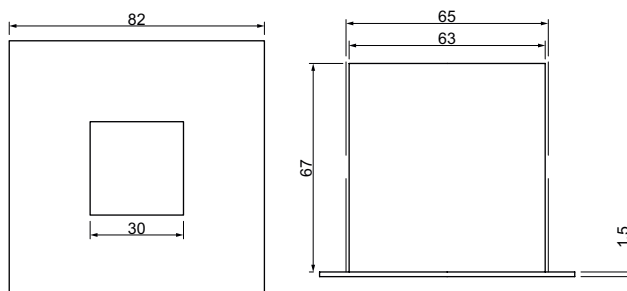
Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Leitungslänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	cable length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	350mA	1,3W	250mm	>80	typ. 3000K	ca.110lm	warmweiß warm white	578-544-3000
					typ. 4000K	ca.120lm	neutralweiß neutral white	578-544-4000
					typ. 6500K	ca.140lm	kaltweiß cool white	578-544-6500

Wandeinbauleuchten

230Vac

Wandeinbauleuchte, 82x82mm, Edelstahl 304 (V2A) inkl. Netzgerät und Einputzdose

Wall-recessed luminaire, 82x82mm, stainless steel 304 (V2A) incl. power supply and recessed box



auch zur Montage in Hohlwanddose geeignet
also suited for mounting into a hollow wall box



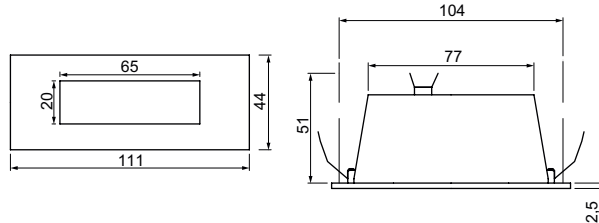
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Leitungslänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	cable length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	230Vac	1,3W	250mm	>80	typ. 3000K	ca.110lm	warmweiß warm white	578-528-3000
					typ. 4000K	ca.120lm	neutralweiß neutral white	578-528-4000
					typ. 6500K	ca.140lm	kaltweiß cool white	578-528-6500

Wandeinbauleuchten

350mA

Wandeinbauleuchte 111x44mm, Edelstahl 304 (V2A) 250mm Zuleitung

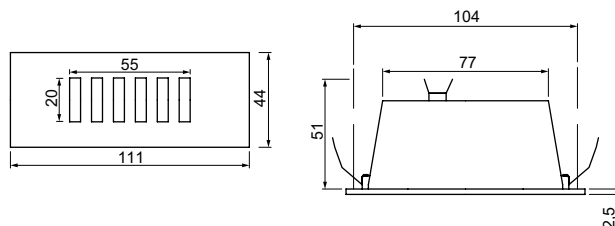
Wall-recessed luminaire 111x44mm, stainless steel 304 (V2A) 250mm cable

Passender Einputzrahmen 553-951-21
suitable plaster frame 553-951-21

Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Leitungslänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	cable length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	350mA	1,3W	250mm	>80	typ. 3000K	ca. 110lm	warmweiß warm white	578-541-3000
					typ. 4000K	ca. 120lm	neutralweiß neutral white	578-541-4000
					typ. 6500K	ca. 140lm	kaltweiß cool white	578-541-6500

Wandeinbauleuchte 111x44mm, Edelstahl 304 (V2A) 250mm Zuleitung

Wall-recessed luminaire 111x44mm, stainless steel 304 (V2A) 250mm cable

Passender Einputzrahmen 553-951-21
suitable plaster frame 553-951-21

Anzahl LED	Eingangsstrom	Nennleistung	Leitungslänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input current	rated power	cable length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	350mA	1,3W	250mm	>80	typ. 3000K	ca. 110lm	warmweiß warm white	578-543-3000
					typ. 4000K	ca. 120lm	neutralweiß neutral white	578-543-4000
					typ. 6500K	ca. 140lm	kaltweiß cool white	578-543-6500

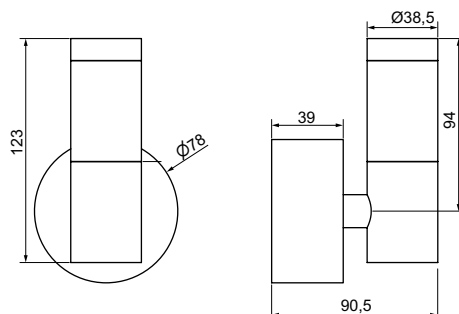
LED-Leuchten Indoor

Aufbauleuchten

230Vac

Wandaufbauleuchte Aluminium, gebürstet, inkl. Netzgerät

Surface-mounted wall luminare, brushed aluminium, incl. power supply



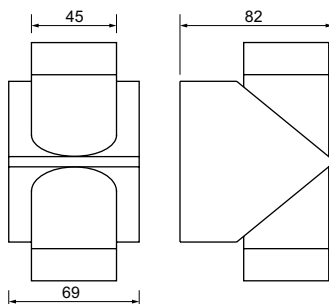
Aluminium Druckguss
die-cast aluminium

CE IP54

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
2	230Vac	2x2,5W	30°	>80	typ. 3000K	ca. 2x150lm	warmweiß warm white	578-831-3000
					typ. 4000K	ca. 2x170lm	neutralweiß neutral white	578-831-4000
					typ. 6500K	ca. 2x 95lm	kaltweiß cool white	578-831-6500

Wandaufbauleuchte Aluminium gebürstet, inkl. Netzgerät

Surface-mounted wall luminare brushed aluminium, incl. power supply



Aluminium Druckguss
die-cast aluminium

CE IP54

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
2	230Vac	2x2,5W	40°	>80	typ. 3000K	ca. 2x150lm	warmweiß warm white	578-832-3000
					typ. 4000K	ca. 2x170lm	neutralweiß neutral white	578-832-4000
					typ. 6500K	ca. 2x195lm	kaltweiß cool white	578-832-6500



LED-LEUCHTEN OUTDOOR.
IN SZENE SETZEN.



LED-LEUCHTEN OUTDOOR. IN SZENE SETZEN.

Architektur und Landschaft erscheinen beleuchtet noch eindrucksvoller. Beleuchten Sie Ihre Fassaden und Ihren Garten ganz nach Ihrem Geschmack. Nutzen Sie Bodeneinbauleuchten zur optischen Begrenzung Ihrer Terrasse. Ob einfarbig oder mit Farbwechseln, Sie können aus unserem großen Outdoor-Sortiment wählen.

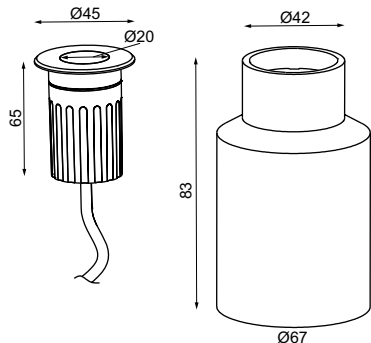
LED LIGHTING OUTDOOR. IT EMPHASISES.

Architecture and landscape impress more when they are illuminated. Light up your facade and your garden the way you like it. Use recessed floor luminaires as an optical boundary for your terrace. Whether single colour or colour change: Choose from our wide range of outdoor lighting products.

Bodeneinbauleuchten

12Vdc

Bodeneinbauleuchte, Edelstahl 316 (V4A) mit gehärtetem, satinierten Glas 4mm, Zuleitung 1000mm
Recessed floor luminaire, stainless steel 316 (V4A) with tempered and satined glass 4mm, power cable 1000mm

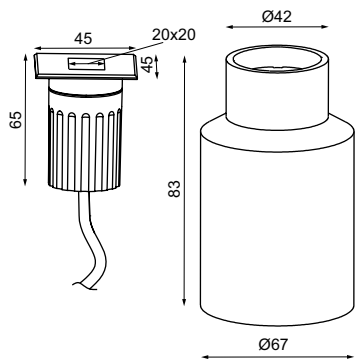


inkl. Einbauhülse
incl. recessed sleeve



Anzahl LED LED quantity	Eingangs- spannung input voltage	Nennleistung rated power	max. Druckbelastung max. compression load	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	12Vdc	1,5W	250kg	typ. 3000K	110lm	warmweiß warm white	578-826-3000
				typ. 4000K	120lm	neutralweiß neutral white	578-826-4000
				typ. 6500K	140lm	kaltweiß cool white	578-826-6500

Bodeneinbauleuchte, Edelstahl 316 (V4A) mit gehärtetem, satinierten Glas 4mm, Zuleitung 1000mm
Recessed floor luminaire, stainless steel 316 (V4A), tempered and satined glass 4mm, power cable 1000mm



inkl. Einbauhülse
incl. recessed sleeve



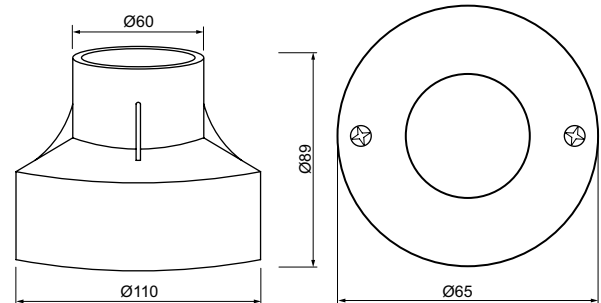
Anzahl LED LED quantity	Eingangs- spannung input voltage	Nennleistung rated power	max. Druckbelastung max. compression load	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	12Vdc	1,5W	250kg	typ. 3000K	110lm	warmweiß warm white	578-827-3000
				typ. 4000K	120lm	neutralweiß neutral white	578-827-4000
				typ. 6500K	140lm	kaltweiß cool white	578-827-6500

Bodeneinbauleuchten

12Vdc

Bodeneinbauleuchte, Abdeckung aus Edelstahl 304 (V2A), starr, Gummileitung 1000mm

Recessed floor luminaire, cover made of stainless steel 304 (V2A), non-tiltable, rubber cable 1000mm

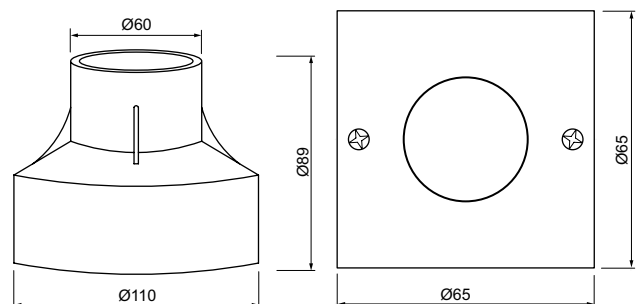
inkl. Einbaugehäuse
incl. installation housing

CE IP67 III

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	max. Druckbelastung max. compression load	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	12Vdc	4,2W	700kg	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-807-3000
				typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-807-4000
				typ. 6500K	ca. 420lm	kaltweiß cool white	578-807-6500

Bodeneinbauleuchte, Abdeckung aus Edelstahl 304 (V2A), starr, Gummileitung 1000mm

Recessed floor luminaire, cover made of stainless steel 304 (V2A), non-tiltable, rubber cable 1000mm

inkl. Einbaugehäuse
incl. installation housing

CE IP67 III

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	max. Druckbelastung max. compression load	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	12Vdc	4,2W	700kg	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-808-3000
				typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-808-4000
				typ. 6500K	ca. 420lm	kaltweiß cool white	578-808-6500

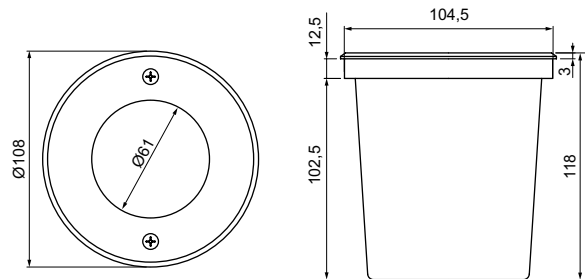
LED-Leuchten Outdoor

Bodeneinbauleuchten

12Vdc

Bodeneinbauleuchte, Abdeckung aus Edelstahl 304 (V2A), Gummileitung 1000mm

Recessed floor luminaire, cover made of stainless steel 304 (V2A), rubber cable 1000mm



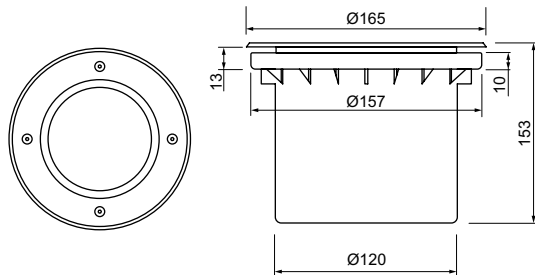
inkl. Einbaugehäuse
incl. installation housing



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	max. Druckbelastung max. compression load	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	12Vdc	4,2W	1000kg	45°	typ. 2700K	ca. 210lm	cosy white	574-806-70
					typ. 4000K	ca. 240lm	neutralweiß neutral white	574-806-40
					typ. 6500K	ca. 355lm	kaltweiß cool white	574-806-50

Bodeneinbauleuchte, Abdeckung aus Edelstahl 304 (V2A), 10° schwenkbar, Gummileitung 5000mm

Recessed floor luminaire, cover made of stainless steel 304 (V2A), 10° tiltable, rubber cable 5000mm



inkl. Einbauhülse
incl. recessed sleeve



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	max. Druckbelastung max. compression load	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
12	12Vdc	16,8W	1000kg	25°	typ. 3000K	ca. 1680lm	warmweiß warm white	578-868-3000
					typ. 4000K	ca. 1860lm	neutralweiß neutral white	578-868-4000
					typ. 6500K	ca. 2160lm	kaltweiß cool white	578-868-6500
12	12Vdc	16,8W	1000kg	40°	typ. 3000K	ca. 1680lm	warmweiß warm white	578-878-3000
					typ. 4000K	ca. 1860lm	neutralweiß neutral white	578-878-4000
					typ. 6500K	ca. 2160lm	kaltweiß cool white	578-878-6500

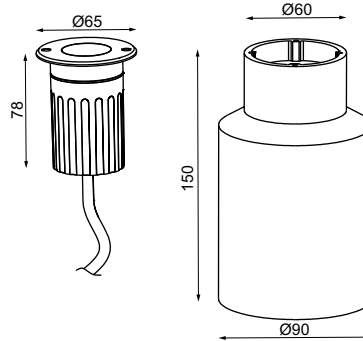
Auf Wunsch sind auch folgende LED-Farben lieferbar: blau, rot, amber, grün
On request the following LED-colours are also available: blue, red, amber, green

Bodeneinbauleuchten

24Vdc

Bodeneinbauleuchte, Abdeckung aus Edelstahl 316 (V4A),starr, Gummileitung 500mm

Recessed floor luminaire, cover made of stainless steel 316 (V4A), non-tiltable, rubber cable 500mm

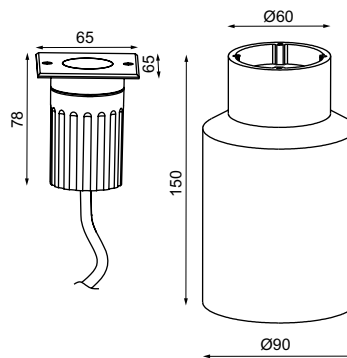
inkl. Einbauhülse
incl. recessed sleeve

CE IP67 III

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	max. Druckbelastung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	max. compression load	beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	24Vdc	2,6W	700kg	30°	typ. 3000K	ca. 150lm	warmweiß warm white	554-159-3000

Bodeneinbauleuchte, Abdeckung aus Edelstahl 316 (V4A),starr, Gummileitung 500mm

Recessed floor luminaire, cover made of stainless steel 316 (V4A), non-tiltable, rubber cable 500mm

inkl. Einbauhülse
incl. recessed sleeve

CE IP67 III

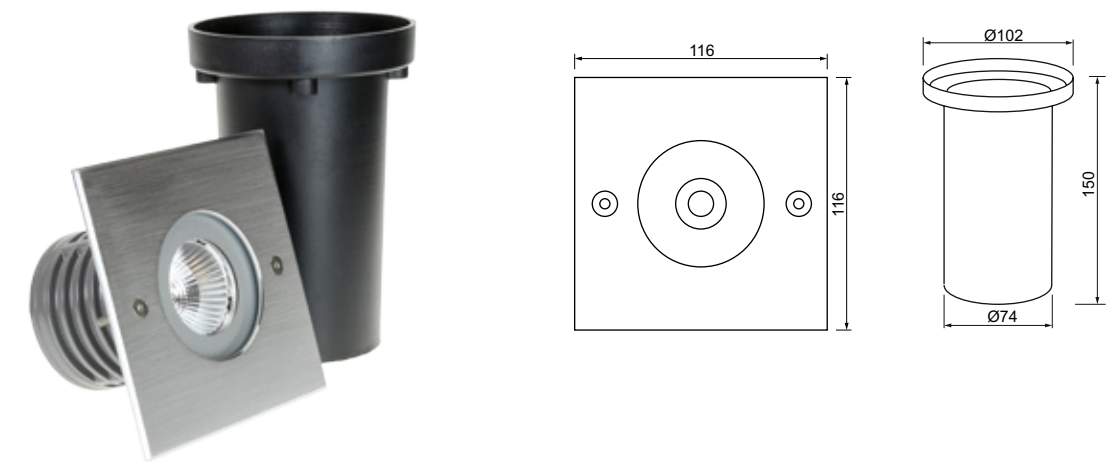
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	max. Druckbelastung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	max. compression load	beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	24Vdc	2,6W	700kg	30°	typ. 3000K	ca. 150lm	warmweiß warm white	554-160-3000

LED-Leuchten Outdoor

Bodeneinbauleuchten

24Vdc

Bodeneinbauleuchte, Abdeckung aus Edelstahl 304 (V2A), starr, Gummileitung 500mm
Recessed floor luminaire, cover made of stainless steel 304 (V2A), non-tiltable, rubber cable 500mm



inkl. Einbauhülse
incl. recessed sleeve

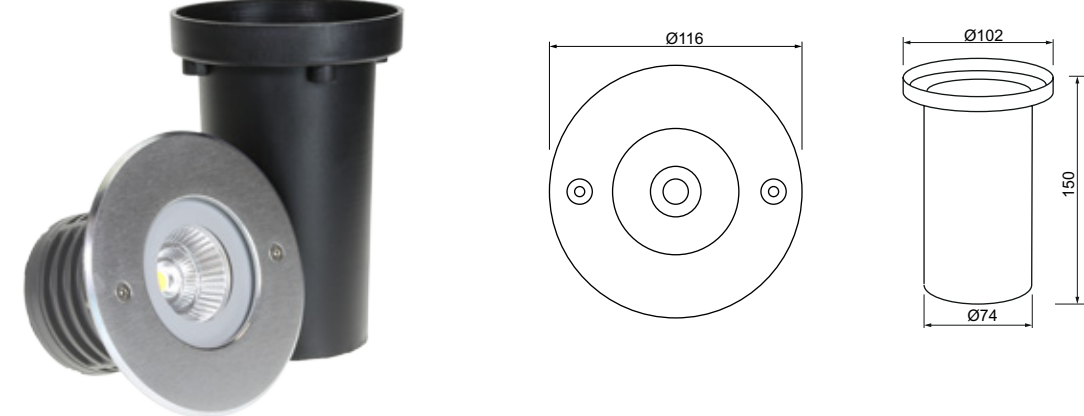
CE IP67    

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	max. Druckbelastung max. compression load	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	24Vdc	6W	2000kg	25°	typ. 3000K	ca. 358lm	warmweiß warm white	554-157-3000

Bodeneinbauleuchten

24Vdc

Bodeneinbauleuchte, Abdeckung aus Edelstahl 304 (V2A), starr, Gummileitung 500mm
Recessed floor luminaire, cover made of stainless steel 304 (V2A), non-tiltable, rubber cable 500mm



inkl. Einbauhülse
incl. recessed sleeve

CE IP67    

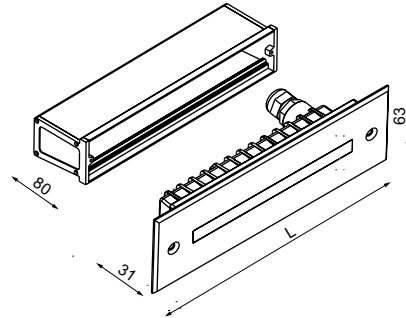
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	max. Druckbelastung max. compression load	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	24Vdc	6W	2000kg	25°	typ. 3000K	ca. 358lm	warmweiß warm white	554-156-3000

Bodeneinbauleuchten

24Vdc

Bodeneinbauleuchte, Edelstahl 316 (V4A) mit gehärtetem Glas 4-6mm, Zuleitung 1000mm

Recessed floor luminaire, stainless steel 316 (V4A) with tempered glass 4-6mm, power cable 1000mm

inkl. Einbaugehäuse, mit satinierter Lichtaustrittsfläche
incl. installation housing, with satined light-emitting surface

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	max. Druckbelastung max. compression load	Länge L (mm) length L (mm)	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
36	24Vdc	2,9W	400kg	195	typ. 2700K	ca. 162lm	cosy white	550-820-70
					typ. 4000K	ca. 180lm	neutralweiß neutral white	550-820-40
					typ. 6000K	ca. 216lm	kaltweiß cool white	550-820-50
72	24Vdc	5,8W	210kg	328	typ. 2700K	ca. 324lm	cosy white	550-821-70
					typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	550-821-40
					typ. 6000K	ca. 432lm	kaltweiß cool white	550-821-50
264	24Vdc	21,2W	425kg	598	typ. 2700K	ca. 1088lm	cosy white	550-822-70
					typ. 4000K	ca. 1320lm	neutralweiß neutral white	550-822-40
					typ. 6000K	ca. 1584lm	kaltweiß cool white	550-822-50

Auf Wunsch sind auch folgende LED-Farben lieferbar: blau, rot, amber, grün, RGB
On request the following LED-colours are also available: blue, red, amber, green, RGB

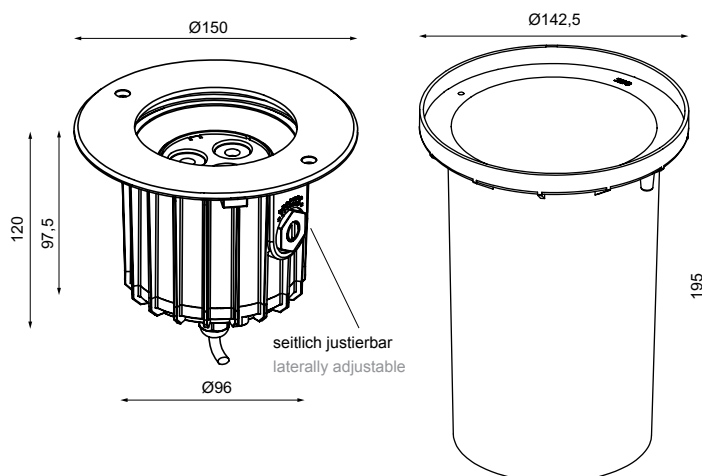
LED-Leuchten Outdoor

Bodeneinbauleuchten

230Vac

Bodeneinbauleuchte, Abdeckung aus Edelstahl 316 (V4A), schwenkbar, Gummileitung 500mm

Recessed floor luminaire, cover made of stainless steel 316 (V4A), tiltable, rubber cable 500mm



inkl. Einbauhülse, seitlich justierbar

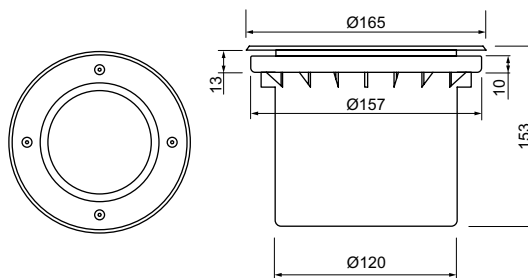
incl. recessed sleeve, laterally adjustable

CE IP67

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	max. Druckbelastung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	max. compression load	beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
3	230Vac	4,7W	1300kg	20°	typ. 3000K	ca. 224lm	warmweiß warm white	554-161-3000

Bodeneinbauleuchte, Abdeckung aus Edelstahl 304 (V2A), 10° schwenkbar, Gummileitung 5000mm

Recessed floor luminaire, cover made of stainless steel 304 (V2A), 10° tiltable, rubber cable 5000mm



inkl. Einbauhülse

incl. recessed sleeve

CE IP67

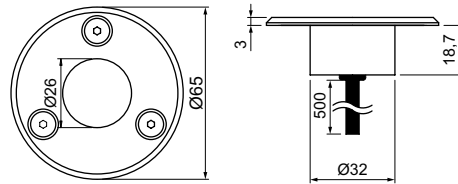
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	max. Druckbelastung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	max. compression load	beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
9	230Vac	12W	1000kg	10°	typ. 2700K	470lm	cosy white	574-868-70
					typ. 4000K	540lm	neutralweiß neutral white	574-868-40
					typ. 6500K	795lm	kaltweiß cool white	574-868-50
9	230Vac	12W	1000kg	30°	typ. 2700K	470lm	cosy white	574-878-70
					typ. 4000K	540lm	neutralweiß neutral white	574-878-40
					typ. 6500K	795lm	kaltweiß cool white	574-878-50

Bodeneinbauleuchten

350mA

Bodeneinbauleuchte Abdeckung aus Edelstahl 304 (V2A), starr, inkl. Anschlussleitung 500mm

Recessed floor luminaire cover made of stainless steel 304 (V2A), non-tiltable, connection cable 500mm



CE IP44 III

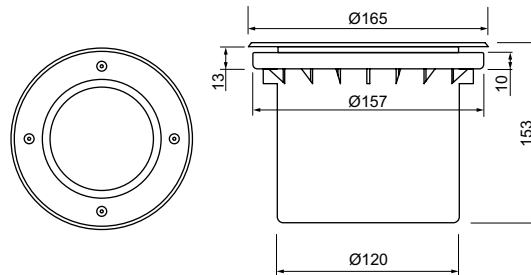
Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	max. Druckbelastung max. compression load	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	350mA	1,15W	300kg	typ. 3000K	ca. 110lm	warmweiß warm white	578-153-3000
				typ. 4000K	ca. 120lm	neutralweiß neutral white	578-153-4000
				typ. 6500K	ca. 140lm	kaltweiß cool white	578-153-6500

Bodeneinbauleuchten

12Vdc

Bodeneinbauleuchte, RGB, Abdeckung aus Edelstahl 304 (V2A), 10° schwenkbar, 5000mm Gummileitung

Recessed floor luminaire, RGB, cover made of stainless steel 304 (V2A), 10° tiltable, 5000mm rubber cable



inkl. Einbauhülse
incl. recessed sleeve

CE IP67 III 10°

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	max. Druckbelastung max. compression load	Abstrahlwinkel beam angle	LED-Farbe LED colour	Farbtemperatur/ Wellenlänge colour temperature/ wave length	Lichtstrom luminous flux	Artikelnummer item number
3x3	12Vdc	11,7W	1000kg	10°	rot red	typ. 625nm	ca. 144lm	574-868-98
					grün green	typ. 525nm	ca. 210lm	
					blau blue	typ. 465nm	ca. 66lm	
3x3	12Vdc	11,7W	1000kg	30°	rot red	typ. 625nm	ca. 144lm	574-878-98
					grün green	typ. 525nm	ca. 210lm	
					blau blue	typ. 465nm	ca. 66lm	

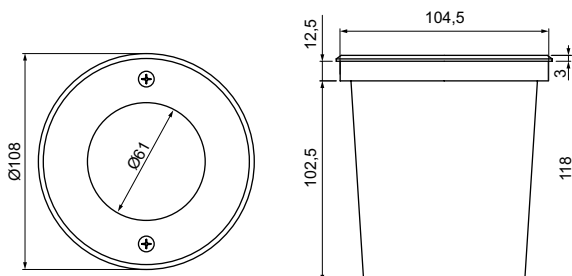
LED-Leuchten Outdoor

Bodeneinbauleuchten





12Vdc

Bodeneinbauleuchte, RGB Multicolour, Abdeckung aus Edelstahl 304 (V2A), starr, Gummileitung 5000mm

Recessed floor luminaire, RGB multicolour, cover made of stainless steel 304 (V2A), non-tiltable, rubber cable 5000mm



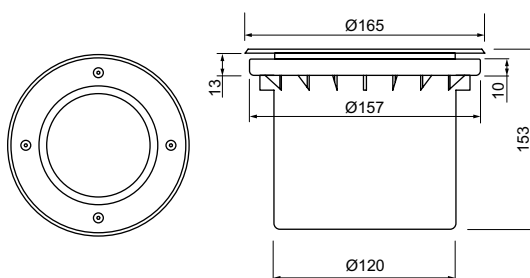
inkl. Einbaugehäuse
incl. installation housing

CE IP67 III  10°   

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	max. Druckbelastung	Abstrahlwinkel	LED-Farbe	Farbtemperatur/ Wellenlänge	Lichtstrom	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	max. compression load	beam angle	LED colour	colour temperature/ wave length	luminous flux	item number
3	12Vdc	13,8W	1000kg	45°	rot	620-630nm	ca. 50lm	557-806-98
					grün	525-535nm	ca. 120lm	
					blau	455-465nm	ca. 25lm	
					red			

Bodeneinbauleuchte, RGB Multicolour, Abdeckung aus Edelstahl 304 (V2A), starr, 5000mm Gummileitung

Recessed floor luminaire, RGB multicolour, cover made of stainless steel 304 (V2A), non-tiltable, rubber cable 5000mm



inkl. Einbauhülse
incl. recessed sleeve

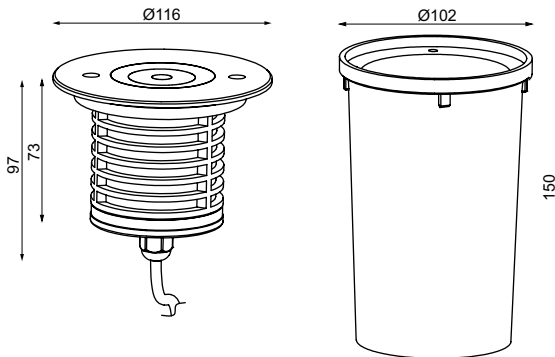
CE IP67 III  10°   

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	max. Druckbelastung	Abstrahlwinkel	LED-Farbe	Farbtemperatur/ Wellenlänge	Lichtstrom	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	max. compression load	beam angle	LED colour	colour temperature/ wave length	luminous flux	item number
6	12Vdc	26W	1000kg	30°	rot	620-630nm	ca. 100lm	557-878-98
					grün	525-535nm	ca. 240lm	
					blau	455-465nm	ca. 50lm	
					red			

Bodeneinbauleuchten

24Vdc

Bodeneinbauleuchte, RGBW Multicolour, Abdeckung aus Edelstahl 316 (V4A), starr, Gummileitung 500mm
 Recessed floor luminaire RGBW Multicolour, cover made of stainless steel 316 (V4A), non-tiltable, rubber cable 500mm



inkl. Einbauhülse
 incl. recessed sleeve



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	max. Druckbelastung	Abstrahlwinkel	LED-Farbe	Farbtemperatur/Wellenlänge	Lichtstrom	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	max. compression load	beam angle	LED colour	colour temperature/wave length	luminous flux	item number
1	24Vdc	6,1W	2000kg	30°	kaltweiß	typ. 7500K	ca. 90lm	554-162-02
					cool white			
					rot	620-630nm	ca. 39lm	
					red			
					grün	520-535nm	ca. 70lm	
					green			
					blau	450-470nm	ca. 14lm	
					blue			

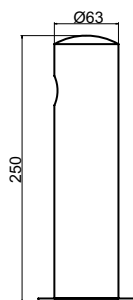
LED-Leuchten Outdoor

WALK

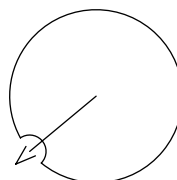
110-230Vac

Pollerleuchte WALK ONE S, Lichtaustritt einseitig, mit 1x3W LED

Bollard luminaire WALK ONE S, single light beam, with 1x3W LED



Lichtaustritt einseitig
single light beam



Aluminium gebürstet
brushed aluminium

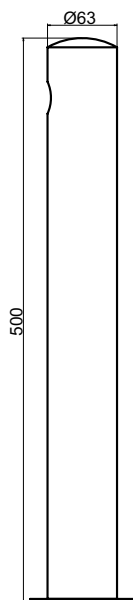
CE IP65



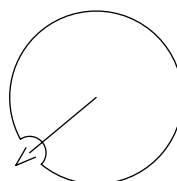
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	100-240Vac	3W	30°	typ. 3000K	ca. 300lm	warmweiß warm white	554-150-3000
				typ. 5000K	ca. 350lm	kaltweiß cool white	554-150-5000

Pollerleuchte WALK ONE M, Lichtaustritt einseitig, mit 1x3W LED

Bollard luminaire WALK ONE M, single light beam, with 1x3W LED



Lichtaustritt einseitig
single light beam



Aluminium gebürstet
brushed aluminium

CE IP65

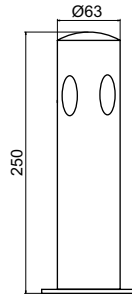


Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	100-240Vac	3W	30°	typ. 3000K	ca. 300lm	warmweiß warm white	554-151-3000
				typ. 5000K	ca. 350lm	kaltweiß cool white	554-151-5000

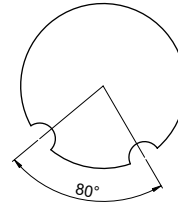
WALK

110-230Vac

Pollerleuchte WALK TWO S, Lichtaustritt zweiseitig, mit 2x3W LED
 Bollard luminaire WALK TWO S, double light beam, with 2x3W LED



Lichtaustritt zweiseitig
double light beam

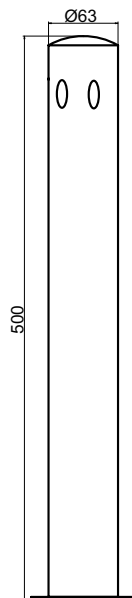


Aluminium gebürstet
brushed aluminium

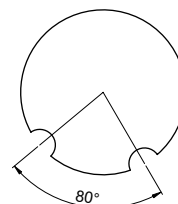
CE IP65    

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
2	100-240Vac	6W	2x30°	typ. 3000K	ca. 600lm	warmweiß warm white	554-152-3000
				typ. 5000K	ca. 700lm	kaltweiß cool white	554-152-5000

Pollerleuchte WALK TWO M, Lichtaustritt zweiseitig, mit 2x3W LED
 Bollard luminaire WALK TWO M, double light beam, with 2x3W LED



Lichtaustritt zweiseitig
double light beam



Aluminium gebürstet
brushed aluminium

CE IP65    

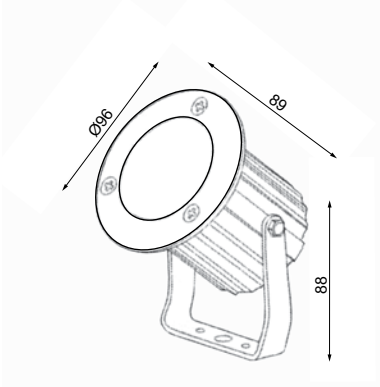
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
2	100-240Vac	6W	2x30°	typ. 3000K	ca. 600lm	warmweiß warm white	554-153-3000
				typ. 5000K	ca. 700lm	kaltweiß cool white	554-153-5000

LED-Leuchten Outdoor

Aufbauleuchten

12Vdc

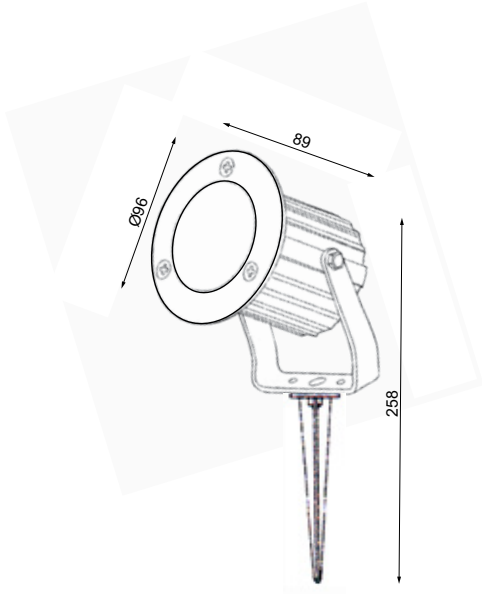
Edelstahl-Aufbauleuchte mit Schwenkbügel, Gummileitung 5000mm
Surface-mounted luminaire, stainless steel, with swivel bracket, rubber cable 5000mm



CE IP67 III

Anzahl LED	Eingangs- spannung	Nenn- leistung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
3	12Vdc	4,2W	45°	typ. 2700K	ca. 210lm	cosy white	574-803-70
				typ. 4000K	ca. 240lm	neutralweiß neutral white	574-803-40
				typ. 6500K	ca. 355lm	kaltweiß cool white	574-803-50

Edelstahl-Erdspießleuchte mit Schwenkbügel, Gummileitung 5000mm
Stainless steel earth spike luminaire, with swivel bracket, rubber cable 5000mm



CE IP67 III

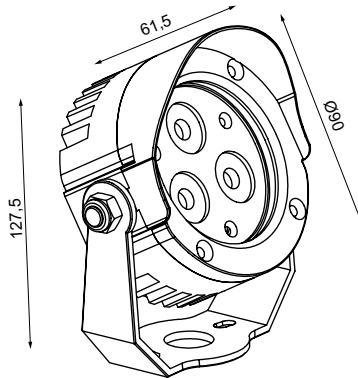
Anzahl LED	Eingangs- spannung	Nenn- leistung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
3	12Vdc	4,2W	45°	typ. 2700K	ca. 210lm	cosy white	574-802-70
				typ. 4000K	ca. 240lm	neutralweiß neutral white	574-802-40
				typ. 6500K	ca. 355lm	kaltweiß cool white	574-802-50

Wand-/ Erdspeißleuchten

12Vdc

Wand-/ Erdspeißleuchte mit Schwenkbügel, Gummileitung 5000mm

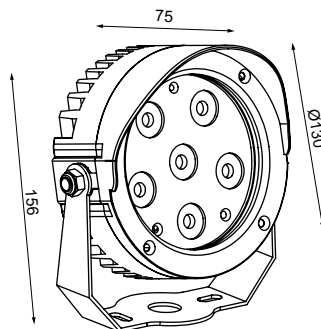
Wall/ earth spike luminaire with swivel bracket, rubber cable 5000mm

Passender Erdspeiß 575-992
Suitable earth spike 575-992

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	12Vdc	5,4W	30°	typ. 3000K	ca. 420lm	warmweiß warm white	578-823-3000
				typ. 4000K	ca. 465lm	neutralweiß neutral white	578-823-4000
				typ. 6500K	ca. 540lm	kaltweiß cool white	578-823-6500
3	12Vdc	5,4W	10°	typ. 3000K	ca. 420lm	warmweiß warm white	578-850-3000
				typ. 4000K	ca. 465lm	neutralweiß neutral white	578-850-4000
				typ. 6500K	ca. 540lm	kaltweiß cool white	578-850-6500

Wand-/ Erdspeißleuchte mit Schwenkbügel, Gummileitung 5000mm

Wall/ earth spike luminaire with swivel bracket, rubber cable 5000mm

Passender Erdspeiß 575-992
Suitable earth spike 575-992

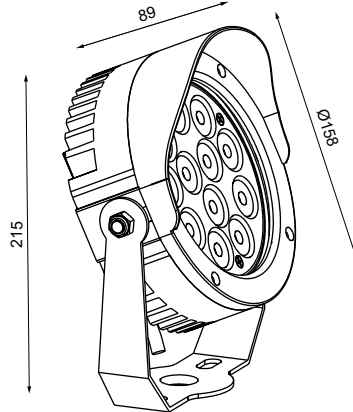
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
6	12Vdc	10W	30°	typ. 3000K	ca. 840lm	warmweiß warm white	578-824-3000
				typ. 4000K	ca. 930lm	neutralweiß neutral white	578-824-4000
				typ. 6500K	ca. 1080lm	kaltweiß cool white	578-824-6500
6	12Vdc	10W	10°	typ. 3000K	ca. 840lm	warmweiß warm white	578-851-3000
				typ. 4000K	ca. 930lm	neutralweiß neutral white	578-851-4000
				typ. 6500K	ca. 1080lm	kaltweiß cool white	578-851-6500

LED-Leuchten Outdoor

Wand-/ Erdspeißleuchten

12Vdc

Wand-/ Erdspeißleuchte, inkl. Schwenkbügel, Gummileitung 5000mm
Wall-/ and earth spike luminaire, incl. swivel bracket, rubber cable 5000mm



Passender Erdspeiß 575-992
Suitable earth spike 575-992

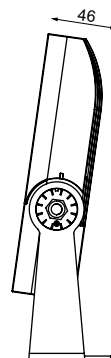
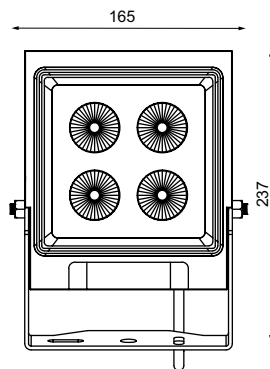
CE IP65 III

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
9	12Vdc	14,3W	30°	typ. 3000K	ca. 1260lm	warmweiß warm white	578-825-3000
				typ. 4000K	ca. 1395lm	neutralweiß neutral white	578-825-4000
				typ. 6500K	ca. 1620lm	kaltweiß cool white	578-825-6500
9	12Vdc	14,3W	10°	typ. 3000K	ca. 1260lm	warmweiß warm white	578-852-3000
				typ. 4000K	ca. 1395lm	neutralweiß neutral white	578-852-4000
				typ. 6500K	ca. 1620lm	kaltweiß cool white	578-852-6500

Wand-/ Erdspeißleuchten

24Vdc

LED-Fluter im Aluminium-Druckgussgehäuse, grau pulverbeschichtet, inkl. Schwenkbügel und Gummileitung 2000mm
LED floodlight in aluminium die-cast housing, grey powder-coated, incl. swivel bracket and rubber cable 2000mm



Passender Erdspeiß 575-990-33
Suitable earth spike 575-990-33

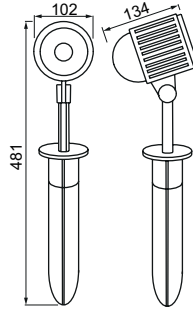
CE IP65 III

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
4	24Vdc	30,7W	25°	typ. 3000K	ca 2250lm	warmweiß warm white	554-163-3000

Bodenaufbauleuchten

230Vac

Erdspießleuchte mit Multichip-LED, schwenkbar, Gummileitung 2000mm
 Earth spike luminaire with multichip LED, tiltable, rubber cable 2000mm



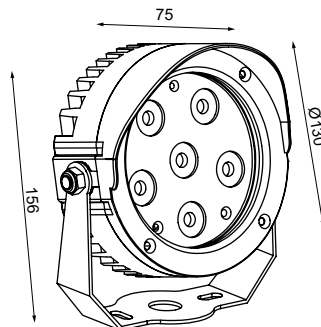
CE IP65    

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	230Vac 50Hz	10,5W	30°	typ. 3000K	ca. 480lm	warmweiß warm white	554-154-3000

Wand-/ Erdspießleuchten

12Vdc

Wand-/ Erdspießleuchte RGB-Multicolour, inkl. Schwenkbügel, Gummileitung 5000mm
 Wall-/ and earth spike luminaire RGB-multicolour, incl. swivel bracket, rubber cable 5000mm



Passender Erdspieß 575-992
 Suitable earth spike 575-992

CE IP65    

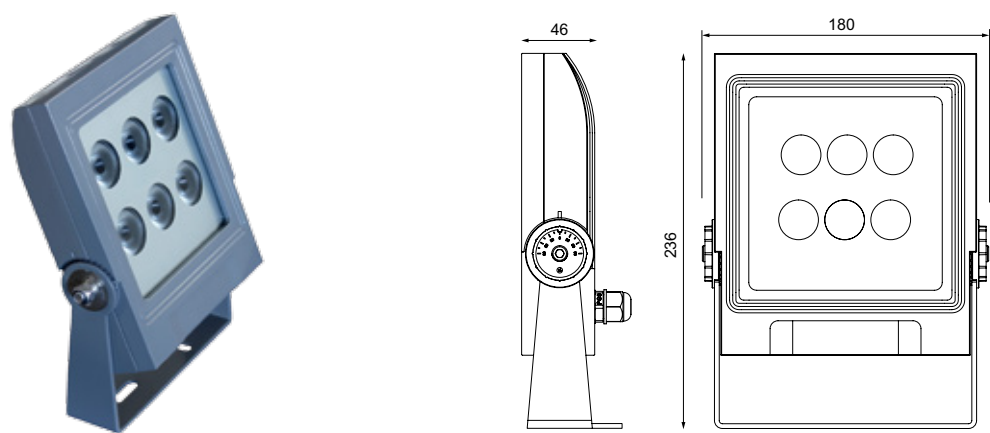
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	LED-Farbe	Farbtemperatur/ Wellenlänge	Lichtstrom	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	LED colour	colour temperature/ wave length	luminous flux	item number
6	12Vdc	26W	30°	rot red	620-630nm	ca. 130lm	557-824-98
				grün green	520-535nm	ca. 270lm	
				blau blue	450-470nm	ca. 54lm	

LED-Leuchten Outdoor

Fluter

24Vdc

LED-Fluter im Aluminium-Druckgussgehäuse, RGB+W Multicolour, inkl. Schwenkbügel und Gummileitung 2000mm
LED floodlight in aluminium die-cast housing, RGB+W multicolour, incl. swivel bracket and rubber cable 2000mm



Passender Erdspeiß 575-990-33
Suitable earth spike 575-990-33



Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	LED-Farbe	Farbtemperatur/Wellenlänge	Lichtstrom	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	LED colour	colour temperature/wave length	luminous flux	item number
6	24Vdc	32W	30°	kaltweiß cool white	typ. 6000K	ca. 215lm	554-155-02
				rot red	620-630nm	ca. 70lm	
				grün green	520-535nm	ca. 145lm	
				blau blue	450-470nm	ca. 28lm	

Wandeinbauleuchten

24Vdc

Wandeinbauleuchte, Gummileitung 500mm
Recessed wall luminaire, rubber cable 500mm included



inkl. Einbaugehäuse
incl. installation housing



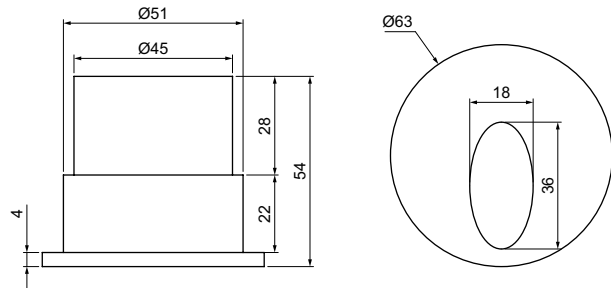
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
54	24Vdc	5,3W	typ. 3000K	ca. 113lm	warmweiß warm white	554-158-3000

WALK

230Vac

Wandeinbauleuchte WALK ROUND, mit 1x3W LED

Wall-recessed light WALK ROUND, with 1x3W LED



Einbautiefe inkl. Netzgerät und Einbauhülse: 110mm

Gehäusematerial: Aluminium, gebürstet

installation depth incl. power supply and recessed sleeve: 110mm

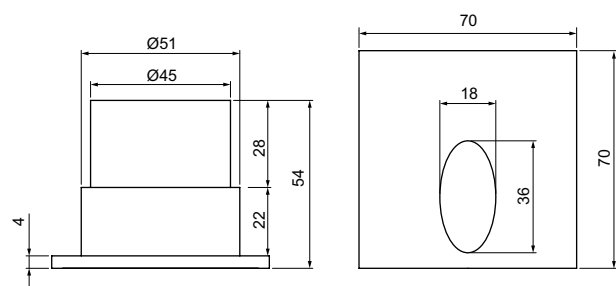
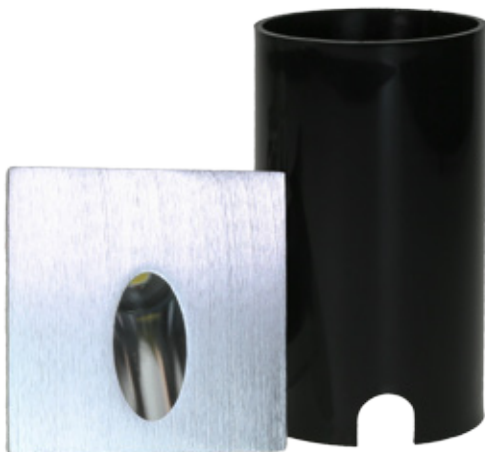
case material: brushed aluminium

CE IP65    58

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	100-240Vac	3W	30°	typ. 3000K	ca. 160lm	warmweiß warm white	554-204-3000
				typ. 5000K	ca. 180lm	kaltweiß cool white	554-204-5000

Wandeinbauleuchte WALK SQUARE, mit 1x3W LED

Wall-recessed light WALK SQUARE, with 1x3W LED



Einbautiefe inkl. Netzgerät und Einbauhülse: 110mm

Gehäusematerial: Aluminium, gebürstet

installation depth incl. power supply and recessed sleeve: 110mm

case material: brushed aluminium

CE IP65    58

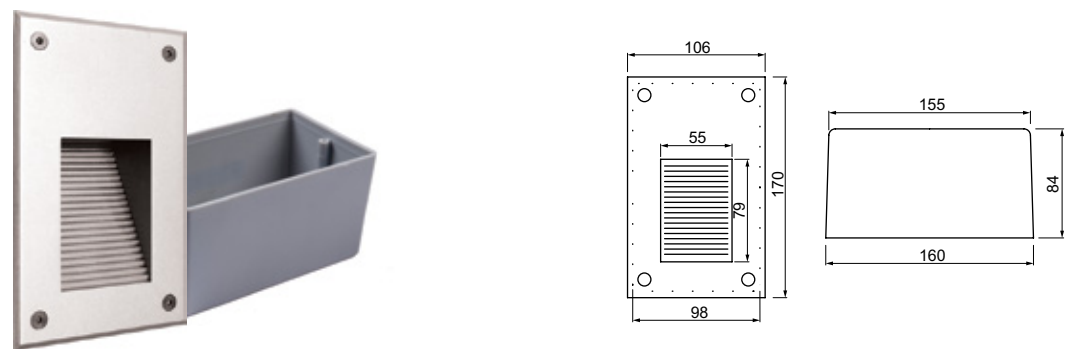
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	100-240Vac	3W	30°	typ. 3000K	ca. 160lm	warmweiß warm white	554-205-3000
				typ. 5000K	ca. 180lm	kaltweiß cool white	554-205-5000

LED-Leuchten Outdoor

Wandeinbauleuchten

230Vac

Wandeinbauleuchte, Silber eloxiert, 1000mm Zuleitung
Wall-recessed luminaire, silver anodised, 1000mm cable

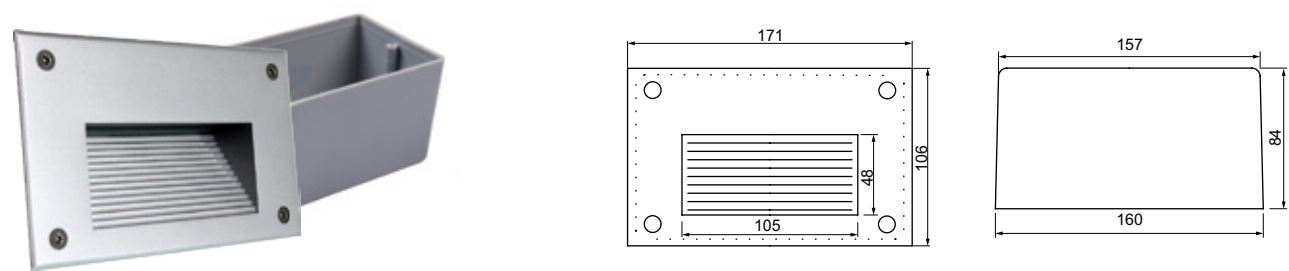


inkl. Einbaugehäuse
incl. installation housing

CE IP65

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
3	230Vac	4,2W	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-818-3000
			typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-818-4000
			typ. 6500K	ca. 420lm	kaltweiß cool white	578-818-6500

Wandeinbauleuchte, silber eloxiert, 1000mm Zuleitung
Wall-recessed luminaire, silver anodised, 1000mm cable



inkl. Einbaugehäuse
incl. installation housing

CE IP65

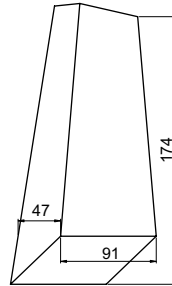
Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
3	230Vac	4,2W	typ. 3000K	ca. 330lm	warmweiß warm white	578-819-3000
			typ. 4000K	ca. 360lm	neutralweiß neutral white	578-819-4000
			typ. 6500K	ca. 420lm	kaltweiß cool white	578-819-6500

DARK GREY

230Vac

Up and Down Wandaufbauleuchte HORIZON I, mit 2x3W LED

Up and down surface-mounted wall luminaire HORIZON I, with 2x3W LED

Aluminium Druckguss, dunkelgrau
Die-cast aluminium, dark grey

CE IP54

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
2	100-240Vac	6W	15° / 75°	typ. 3000K	ca. 460lm	warmweiß warm white	554-200-3000
				typ. 5000K	ca. 520lm	kaltweiß cool white	554-200-5000

Up and Down Wandaufbauleuchte HORIZON II, mit 2x4W LED

Up and down surface-mounted wall luminaire HORIZON II, with 2x4W LED

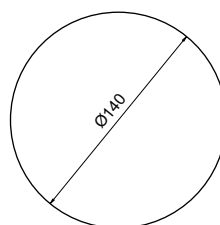
Aluminium Druckguss, dunkelgrau
Die-cast aluminium, dark grey

CE IP54

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
2	100-240Vac	8W	15° / 60°	typ. 3000K	ca. 500lm	warmweiß warm white	554-201-3000
				typ. 5000K	ca. 580lm	kaltweiß cool white	554-201-5000

Wandaufbauleuchte DEEP mit 2x1W LEDs

Surface-mounted wall luminaire DEEP with 2x1W LEDs

Aluminium Druckguss, dunkelgrau
Die-cast aluminium, dark grey

CE IP54

Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
2	100-240Vac	2W	25°	typ. 3000K	ca. 160lm	warmweiß warm white	554-203-3000
				typ. 5000K	ca. 160lm	kaltweiß cool white	554-203-5000

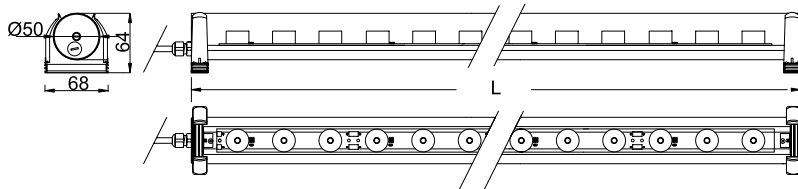
LED-Leuchten Outdoor

OUTDOOR ACRYLIC

12Vdc

Outdoor Wallwasher, Acrylglasrohr Ø50mm, drehbar, mit Gummileitung 5000mm

Outdoor wallwasher, transparent acrylic tube Ø50mm, rotatable, with rubber cable 5000mm



CE IP65 III

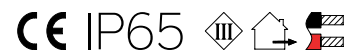
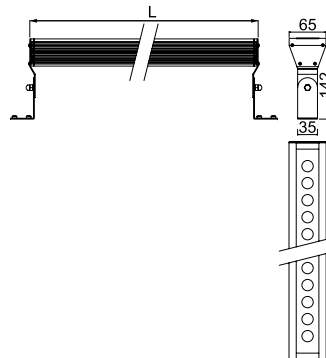
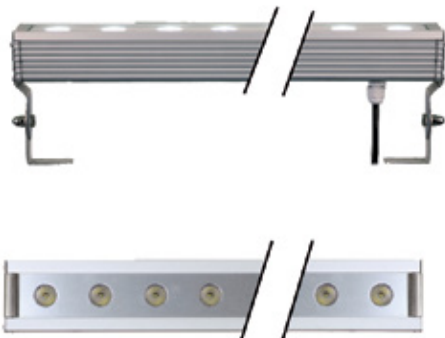
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Länge (L) length (L)	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
9	12Vdc	13W	10°	500mm	typ. 3000K	ca. 1260lm	warmweiß warm white	578-765-3000
					typ. 4000K	ca. 1395lm	neutralweiß neutral white	578-765-4000
					typ. 6500K	ca. 1620lm	kaltweiß cool white	578-765-6500
9	12Vdc	13W	30°	500mm	typ. 3000K	ca. 1260lm	warmweiß warm white	578-765-3001
					typ. 4000K	ca. 1395lm	neutralweiß neutral white	578-765-4001
					typ. 6500K	ca. 1620lm	kaltweiß cool white	578-765-6501
18	12Vdc	26W	10°	950mm	typ. 3000K	ca. 2520lm	warmweiß warm white	578-766-3000
					typ. 4000K	ca. 2790lm	neutralweiß neutral white	578-766-4000
					typ. 6500K	ca. 3240lm	kaltweiß cool white	578-766-6500
18	12Vdc	26W	30°	950mm	typ. 3000K	ca. 2520lm	warmweiß warm white	578-766-3001
					typ. 4000K	ca. 2790lm	neutralweiß neutral white	578-766-4001
					typ. 6500K	ca. 3240lm	kaltweiß cool white	578-766-6501
27	12Vdc	39W	10°	1400mm	typ. 3000K	ca. 3780lm	warmweiß warm white	578-767-3000
					typ. 4000K	ca. 4185lm	neutralweiß neutral white	578-767-4000
					typ. 6500K	ca. 4860lm	kaltweiß cool white	578-767-6500
27	12Vdc	39W	30°	1400mm	typ. 3000K	ca. 3780lm	warmweiß warm white	578-767-3001
					typ. 4000K	ca. 4185lm	neutralweiß neutral white	578-767-4001
					typ. 6500K	ca. 4860lm	kaltweiß cool white	578-767-6501

OUTDOOR ALUMINIUM

12Vdc

Outdoor-Wallwasher, eloxiertes Aluminiumgehäuse, schwenkbar, mit Gummileitung 5000mm

Outdoor wallwasher, anodised aluminium housing, tiltable, with rubber cable 5000mm



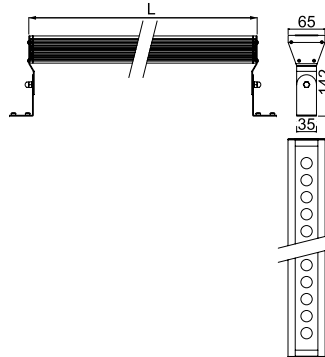
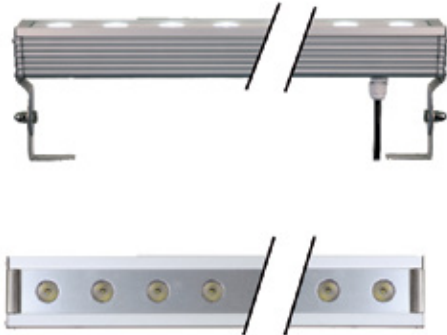
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Länge (L) length (L)	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
9	12Vdc	13W	10°	480mm	typ. 3000K	ca. 1260lm	warmweiß warm white	578-762-3000
					typ. 4000K	ca. 1395lm	neutralweiß neutral white	578-762-4000
					typ. 6500K	ca. 1620lm	kaltweiß cool white	578-762-6500
9	12Vdc	13W	30°	480mm	typ. 3000K	ca. 1260lm	warmweiß warm white	578-762-3001
					typ. 4000K	ca. 1395lm	neutralweiß neutral white	578-762-4001
					typ. 6500K	ca. 1620lm	kaltweiß cool white	578-762-6501
18	12Vdc	26W	10°	930mm	typ. 3000K	ca. 2520lm	warmweiß warm white	578-763-3000
					typ. 4000K	ca. 2790lm	neutralweiß neutral white	578-763-4000
					typ. 6500K	ca. 3240lm	kaltweiß cool white	578-763-6500
18	12Vdc	26W	30°	930mm	typ. 3000K	ca. 2520lm	warmweiß warm white	578-763-3001
					typ. 4000K	ca. 2790lm	neutralweiß neutral white	578-763-4001
					typ. 6500K	ca. 3240lm	kaltweiß cool white	578-763-6501
27	12Vdc	39W	10°	1380mm	typ. 3000K	ca. 3780lm	warmweiß warm white	578-764-3000
					typ. 4000K	ca. 4185lm	neutralweiß neutral white	578-764-4000
					typ. 6500K	ca. 4860lm	kaltweiß cool white	578-764-6500
27	12Vdc	39W	30°	1380mm	typ. 3000K	ca. 3780lm	warmweiß warm white	578-764-3001
					typ. 4000K	ca. 4185lm	neutralweiß neutral white	578-764-4001
					typ. 6500K	ca. 4860lm	kaltweiß cool white	578-764-6501

LED-Leuchten Outdoor

OUTDOOR ALUMINIUM

12Vdc

Outdoor-Wallwasher RGB/RGBW-Multicolour, eloxiertes Aluminiumgehäuse, schwenkbar, mit Gummileitung 5000mm
Outdoor wallwasher RGB/ RGBW Multicolour, anodised aluminium housing, tiltable, with rubber cable 5000mm



CE IP65    

Typ	Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Länge (L)	Farbtemperatur Wellenlänge	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
type	LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	length (L)	colour temperature wavelength	luminous flux	LED colour	item number
RGB-Multi-colour	9	12Vdc	ca. 36W	30°	485mm	620-630nm	ca. 200lm	rot red	557-711-98
						520-535nm	ca. 405lm	grün green	
						450-470nm	ca. 80lm	blau blue	
RGB-Multi-colour	18	12Vdc	ca. 78W	30°	925mm	620-630nm	ca. 400lm	rot red	557-712-98
						520-535nm	ca. 910lm	grün green	
						450-470nm	ca. 160lm	blau blue	

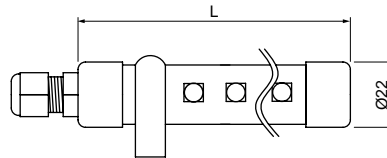
CE IP65    


Typ	Anzahl LED	Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Länge (L)	Farbtemperatur Wellenlänge	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
type	LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	length (L)	colour temperature wavelength	luminous flux	LED colour	item number
RGBW Multi-colour	9	12Vdc	ca. 50W	30°	475mm	typ. 7500K	ca. 810lm	kaltweiß cool white	555-711-02
						620-630nm	ca. 355lm	rot red	
						520-535nm	ca. 630lm	grün green	
						450-470nm	ca. 125lm	blau blue	
RGBW Multi-colour	18	12Vdc	ca. 100W	30°	925mm	typ. 7500K	ca. 1620lm	kaltweiß cool white	555-712-02
						620-630nm	ca. 710lm	rot red	
						520-535nm	ca. 1260lm	grün green	
						450-470nm	ca. 250lm	blau blue	

OUTDOOR ACRYLIC SMALL

24Vdc

Profilrohr Ø20mm, transparent, mit SMD-5050 LED, Kabelverschraubung und Befestigungsschelle, Gummileitung 2000mm
 Tube Ø20mm, transparent, with SMD-5050 LED, cable entry and clamp, rubber cable 2000mm



CE IP54   

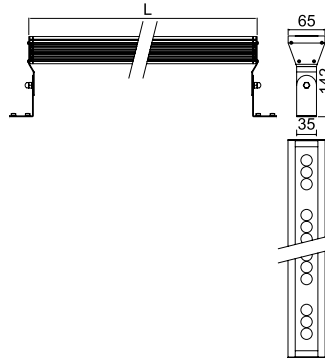
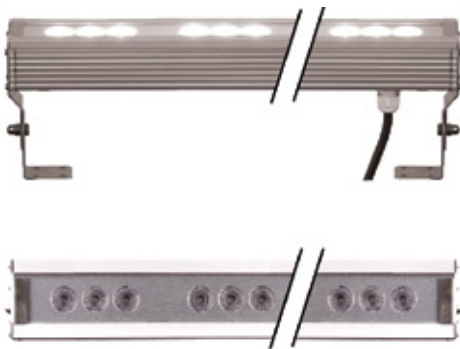
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Anzahl LED LED quantity	Abmessungen (ØxHxL) dimensions (ØxHxL)	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
24Vdc	7,2W	30	Ø20x31x540mm	typ. 3200K	ca. 360lm	warmweiß warm white	550-861-70
				typ. 6200K	ca. 460lm	kaltweiß cool white	550-861-50
	14,4W	60	Ø20x31x1040mm	typ. 3200K	ca. 720lm	warmweiß warm white	550-862-70
				typ. 6200K	ca. 920lm	kaltweiß cool white	550-862-50

LED-Leuchten Outdoor

OUTDOOR ALUMINIUM HV

230Vac

Wallwasher mit Power LED, eloxiertes Aluminiumgehäuse, schwenkbar, mit Gummileitung 5000mm
Wallwasher with Power LED, anodised aluminium housing, tiltable, with rubber cable 5000mm



CE IP65

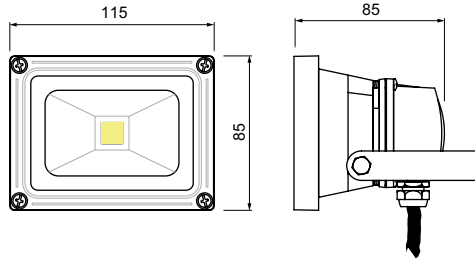


Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Länge (L) length (L)	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
9	230Vac	11W	10°	355mm	typ. 2700K	ca. 630lm	cosy white	574-791-70
					typ. 4000K	ca. 720lm	neutralweiß neutral white	574-791-40
					typ. 6500K	ca. 1066lm	kaltweiß cool white	574-791-50
18	230Vac	22W	10°	690mm	typ. 2700K	ca. 1260lm	cosy white	574-792-70
					typ. 4000K	ca. 1440lm	neutralweiß neutral white	574-792-40
					typ. 6500K	ca. 2133lm	kaltweiß cool white	574-792-50
27	230Vac	33W	10°	1025mm	typ. 2700K	ca. 1890lm	cosy white	574-793-70
					typ. 4000K	ca. 2160lm	neutralweiß neutral white	574-793-40
					typ. 6500K	ca. 3199lm	kaltweiß cool white	574-793-50
9	230Vac	11W	30°	355mm	typ. 2700K	ca. 630lm	cosy white	574-791-70/30
					typ. 4000K	ca. 720lm	neutralweiß neutral white	574-791-40/30
					typ. 6500K	ca. 1066lm	kaltweiß cool white	574-791-50/30
18	230Vac	22W	30°	690mm	typ. 2700K	ca. 1260lm	cosy white	574-792-70/30
					typ. 4000K	ca. 1440lm	neutralweiß neutral white	574-792-40/30
					typ. 6500K	ca. 2133lm	kaltweiß cool white	574-792-50/30
27	230Vac	33W	30°	1025mm	typ. 2700K	ca. 1890lm	cosy white	574-793-70/30
					typ. 4000K	ca. 2160lm	neutralweiß neutral white	574-793-40/30
					typ. 6500K	ca. 3185lm	kaltweiß cool white	574-793-50/30

Fluter

230Vac

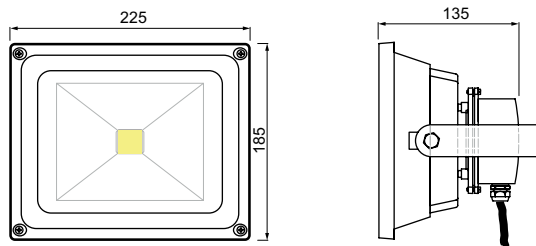
Druckguss-LED-Fluter mit Multichip-LED, eingebautem Netzgerät und Gummianschlussleitung 500mm
 Die-cast floodlight with multichip LED, built-in driver and rubber cable 500mm



CE IP65   

Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	85-264Vac 50-60Hz	13W	120°	typ. 3000K	ca 800lm	warmweiß warm white	575-804-3000
				typ. 6500K	ca 900lm	kaltweiß cool white	575-804-6200

Druckguss-Fluter mit Multichip-LED, eingebautem Netzgerät und Gummianschlussleitung 500mm
 Die-cast floodlight with multichip LED, built-in driver and rubber cable 500mm



CE IP65   

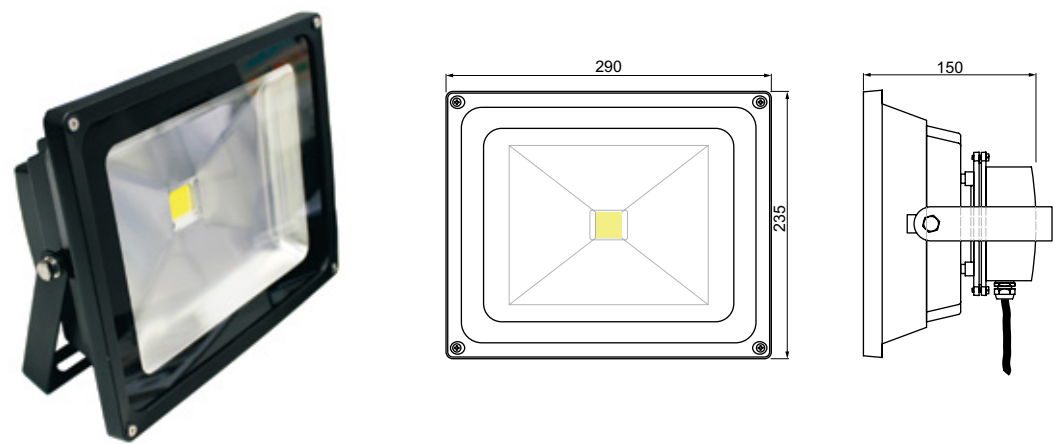
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	85-264Vac 50-60Hz	36W	120°	typ. 3000K	ca 2000lm	warmweiß warm white	575-805-3000
				typ. 6500K	ca 2400lm	kaltweiß cool white	575-805-6200

LED-Leuchten Outdoor

Fluter

230Vac

Druckguss-Fluter mit Multichip-LED, eingebautem Netzgerät und Gummianschlussleitung 500mm
Die-cast floodlight with multichip LED, built-in driver and rubber cable 500mm

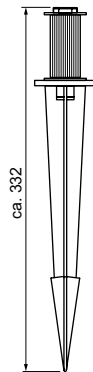


CE IP65

Anzahl LED	Eingangs- spannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
LED quantity	input voltage	rated power	beam angle	colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1	85-264Vac 50-60Hz	56W	120°	typ. 3000K	ca 3300lm	warmweiß warm white	575-806-3000
				typ. 6500K	ca 4000lm	kaltweiß cool white	575-806-6200

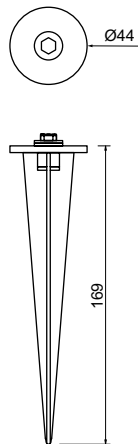
Zubehör für Fluter-/ Wand-/ Erdspeißleuchten

Erdspeiß, Kunststoff
Earth spike, plastic



Artikelbezeichnung description	passend zu suitable for	Abmessungen (Länge) dimension (length)	Artikelnummer item number
Erdspeiß earth spike	578-823, 578-824, 578-825, 578-850, 578-851, 578-852,	ca. 332mm	575-992-33

Erdspeiß, Druckguss
Earth spike, die-cast



Artikelbezeichnung description	passend zu suitable for	Abmessungen (Länge) dimension (length)	Artikelnummer item number
Druckguss Erdspeiß die-cast earth spike	575-804, 575-805, 575-806, 554-155, 554-163	ca. 169mm	575-990-33

LED-PANEL.

HOMOGENE

FLÄCHENBELEUCHTUNG.



LED-PANEL. HOMOGENE FLÄCHENBELEUCHTUNG.

Mit unseren neuen LED-Panel entscheiden Sie sich für die optimale Lösung im Bereich homogener Flächenbeleuchtung.

LÖSUNGSORIENTIERT. EUROPE.

Das praktische Zubehör für das LED-Panel EUROPE ermöglicht es Ihnen, die Einbauleuchten in Aufbauvarianten oder als Pendelleuchten einzusetzen. Hier finden Sie für jedes Ihrer Projekte die passende Lösung.

WER DIE WAHL HAT...

Wählen Sie aus über 30 verschiedenen Varianten, die passenden Panel für Ihr Projekt aus. Zur Auswahl stehen unter anderem dimmbare und blendungsoptimierte Panel (UGR<19)

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. EUROPE.

The useful accessories for the LED-panel EUROPE 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.

IT IS YOUR CHOICE.

Choose the suitable panel for your project out of more than 30 different varieties, for example dimmable panels or glare-free ones with UGR<19.

SPECIAL REQUESTS. FOR YOU. AT ANYTIME.

Of course we are offering customised solutions in addition to our standard product range. Just ask us.

LED-Panel

LED-Panel GERMANY

230Vac

LED-Panel GERMANY 620x620mm, inkl. externem Netgerät, optional mit Dimmfunktion

LED-Panel GERMANY 620x620mm, incl. power supply, optionally with dimming function



Aluminium-Gehäuse, weiß
Aluminium housing, white

IP20   

Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	dimmbar dimnable	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
100-230Vac 50-60Hz	36W	110°	>80	—	typ. 3000K	ca. 3100lm	warmweiß warm white	552-509-3000
				—	typ. 4200K	ca. 3300lm	neutralweiß neutral white	552-509-4200
				—	typ. 3000K	ca. 4200lm	warmweiß warm white	552-510-3000
				—	typ. 4200K	ca. 4400lm	neutralweiß neutral white	552-510-4200
				primär mit PUSH-Taster, DALI, 1-10V primary via PUSH button, DALI, 1-10V	typ. 3000K	ca. 3100lm	warmweiß warm white	552-519-3000
					typ. 4200K	ca. 3300lm	neutralweiß neutral white	552-519-4200
					typ. 3000K	ca. 4200lm	warmweiß warm white	552-520-3000
					typ. 4200K	ca. 4400lm	neutralweiß neutral white	552-520-4200

LED-Panel GERMANY 620x620mm, inkl. externem Netgerät mit Blendungsbegrenzung UGR<19

LED-Panel GERMANY 620x620mm, incl. power supply with glare limitation UGR<19



Aluminium-Gehäuse, weiß
Aluminium housing, white

IP20   

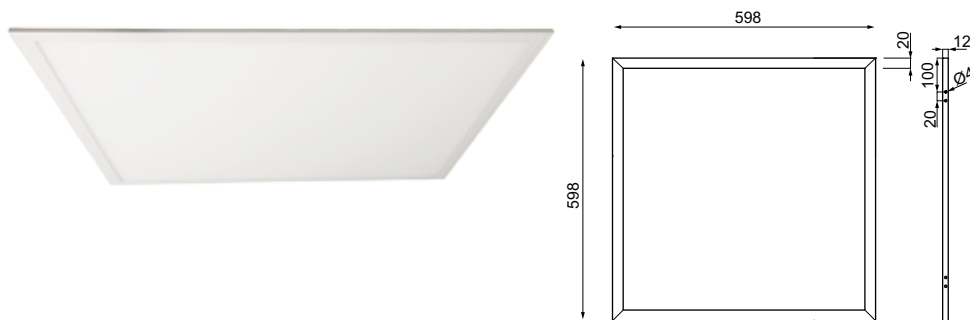
Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	UGR	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
100-264Vac 50-60Hz	36W	100°	>80	<19	typ. 4200K	ca. 4000lm	neutralweiß neutral white	552-514-4200

LED-Panel EUROPE

230Vac

LED-Panel EUROPE 598x598mm, inkl. externem Netgerät, optional mit Dimmfunktion

LED-Panel EUROPE 598x598mm, incl. power supply, optionally with dimming function

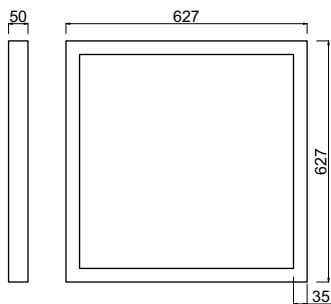
Aluminium-Gehäuse, weiß
Aluminium housing, whiteIP20   

Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	dimmbar dimmable	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
100-230Vac 50-60Hz	36W	110°	>80	—	typ. 3000K	ca. 3100lm	warmweiß warm white	552-513-3000
				—	typ. 4200K	ca. 3300lm	neutralweiß neutral white	552-513-4200
				primär mit PUSH-Taster, DALI, 1-10V	typ. 3000K	ca. 3100lm	warmweiß warm white	552-523-3000
				primary via PUSH button, DALI, 1-10V	typ. 4200K	ca. 3300lm	neutralweiß neutral white	552-523-4200

LED-Panel

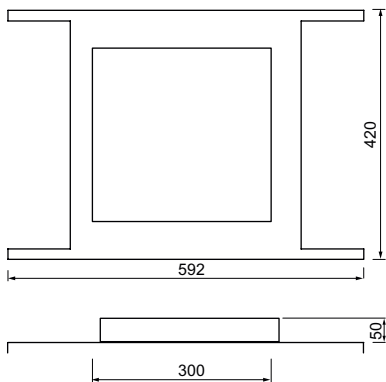
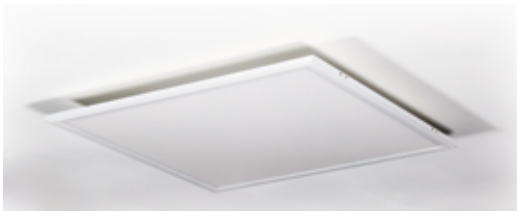
optionales Zubehör

Deckenaufbaurahmen für LED-Panel EUROPE Surface-mounted ceiling frame for LED-panel EUROPE



Artikelbezeichnung description	Passend zu LED Panel suitable for LED-panel	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
Deckenaufbaurahmen surface-mounted ceiling frame	EUROPE (598x598mm)	weiß pulverbeschichtet white powder-coated	552-534-50

Deckenhalterung für LED-Panel EUROPE Surface-mounted ceiling bracket for LED panel EUROPE



Artikelbezeichnung description	Passend zu LED Panel suitable for LED-panel	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
Deckenhalterung ceiling bracket	EUROPE (598x598mm)	weiß pulverbeschichtet white powder-coated	552-534-55

optionales Zubehör

Deckenabhängeset für LED-Panel EUROPE

Suspention kit for LED-panel EUROPE

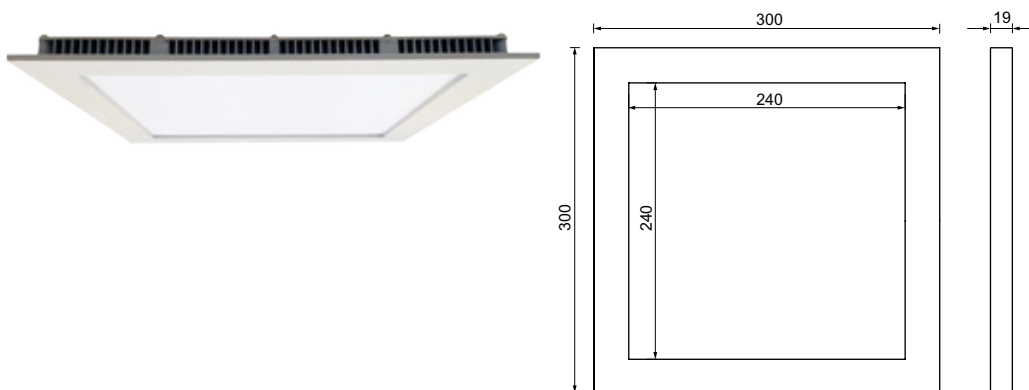


Artikelbezeichnung description	Passend zu LED-Panel suitable for LED-panel	Inhalt content	Artikelnummer item number
Deckenabhängeset suspension kit	EUROPE (598x598mm)	28-teilig, siehe Abbildung 28 pieces, see picture	552-535

LED-Einbau-Downlight

230Vac

LED-Einbau-Downlight, 300x300mm, inkl. externem Netzgerät, dimmbar über Phasenabschnitt
 Recessed LED downlight, 300x300mm, incl. external power supply, dimmable via trailing edge



Aluminiumgehäuse, weiß RAL 9016
 Aluminium housing, white RAL 9016

CE IP20   

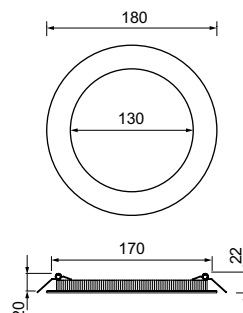
Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
200-240Vac 50-60Hz	30W	110°	>80	typ. 3000K	ca. 1957lm	warmweiß warm white	552-547-3010
				typ. 4200K	ca. 2174lm	neutralweiß neutral white	552-547-4210

LED-Einbau-Downlight

230Vac

LED-Einbau-Downlight Ø180mm, inkl. externem Netzgerät

Recessed LED downlight Ø180mm, incl. external power supply



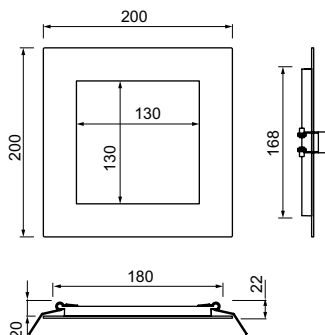
Aluminium-Gehäuse, Silber
Aluminium housing, silver

CE IP20    

Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
200-240Vac 50-60Hz	10W	110°	>80	typ. 3000K	ca 650lm	warmweiß warm white	552-551-3000
				typ. 4200K	ca. 700lm	neutralweiß neutral white	552-551-4200

LED-Einbau-Downlight 200x200mm, inkl. externem Netzgerät

LED-recessed downlight 200x200mm, incl. external power supply



Aluminium-Gehäuse, Silber
Aluminium housing, silver

CE IP20    

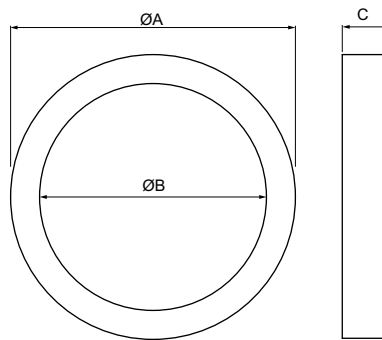
Eingangsspannung	Nennleistung	Abstrahlwinkel	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
input voltage	rated power	beam angle		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
200-240Vac 50-60Hz	10W	110°	>80	typ. 3000K	ca 650lm	warmweiß warm white	552-550-3000
				typ. 4200K	ca. 700lm	neutralweiß neutral white	552-550-4200

LED-Panel

230Vac

LED-Aufbaupanel, inkl. externem Netzgerät, dimmbar über Phasenabschnitt

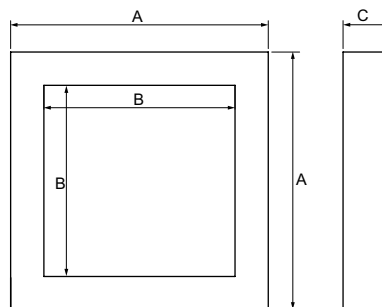
Surface-mounted LED panel, incl. external power supply, dimmable via trailing edge

Aluminiumgehäuse, weiß RAL 9016
Aluminium housing, white RAL 9016CE IP20   

Eingangsspannung	Nennleistung	Abmessungen (mm)			CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
input voltage	rated power	dimensions (mm)				colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
		Ø A	Ø B	C					
200-240Vac 50-60Hz	8W	117	73	39	>80	typ. 3000K	ca 537lm	warmweiß warm white	552-548-3010
	15W	236	188	39	>80	typ. 3000K	ca 1006lm	warmweiß warm white	552-542-3010
						typ. 4200K	ca 1118lm	neutralweiß neutral white	552-542-4210
	30W	300	250	39	>80	typ. 3000K	ca 1797lm	warmweiß warm white	552-545-3010
						typ. 4200K	ca 1997lm	neutralweiß neutral white	552-545-4210

LED-Aufbaupanel, inkl. externem Netzgerät, dimmbar über Phasenabschnitt

Surface-mounted LED panel, incl. external power supply, dimmable via trailing edge

Aluminiumgehäuse, weiß RAL 9016
Aluminium housing, white RAL 9016CE IP20   

Eingangsspannung	Nennleistung	Abmessungen (mm)			CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
input voltage	rated power	dimensions (mm)				colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
		A	B	C					
200-240Vac 50-60Hz	8W	108	54	39	>80	typ. 3000K	ca 461lm	warmweiß warm white	552-549-3010
	22W	217	161	39	>80	typ. 3000K	ca 1490lm	warmweiß warm white	552-543-3010
						typ. 4200K	ca 1656lm	neutralweiß neutral white	552-543-4210
	30W	300	240	39	>80	typ. 3000K	ca. 1957lm	warmweiß warm white	552-546-3010
						typ. 4200K	ca 2174lm	neutralweiß neutral white	552-546-4210

LED SHOP LIGHTING.
INS RECHTE LICHT RÜCKEN.



LED SHOP LIGHTING. 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.

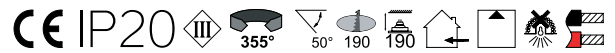
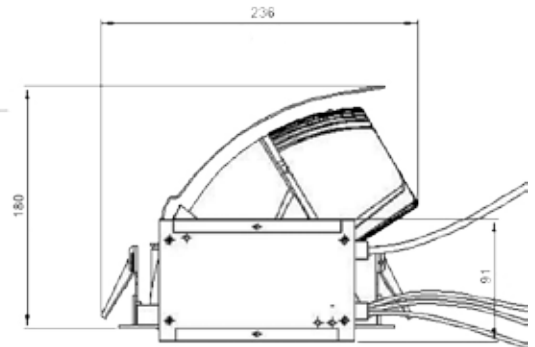
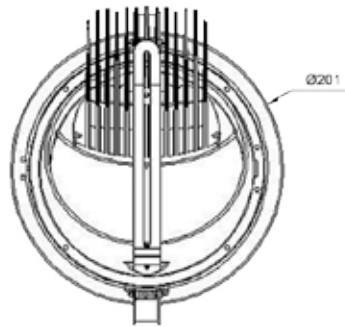
Shop lighting is a very important component for your business success. Whether product presentation or basic lighting: Our program of perfectly coordinated items offers you a variety of possibilities.

SPECIAL REQUESTS. TOGETHER WITH YOU. AT ANYTIME.

Of course we offer customer solution in addition to our standard program. Just ask us.

Deckeneinbauleuchte Ø201mm, mit Kühlkörper, dreh-/ schwenkbar

Recessed ceiling luminaire Ø201mm, with heatsink, rotatable and tiltable



Eingangs- strom input current	Nenn- leistung rated power	Abstrahl- winkel beam angle	Oberfläche surface	Leitungs- länge cable length	CRI	Farb- temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1050mA/ 1400mA	31W/ 42,5W	24°	weiß white	300mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	580-600-2700
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	580-600-3000
		40°	weiß white	300mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	580-601-2700
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	580-601-3000
		12°	weiß white	300mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	580-602-2700
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	580-602-3000
		24°	Silber silver	300mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	580-600-2701
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	580-600-3001
		40°	Silber silver	300mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	580-601-2701
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	580-601-3001
		12°	Silber silver	300mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	580-602-2701
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	580-602-3001
		24°	schwarz/ black	300mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	580-600-2702
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	580-600-3002
		40°	schwarz/ black	300mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	580-601-2702
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	580-601-3002
		12°	schwarz/ black	300mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	580-602-2702
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	580-602-3002

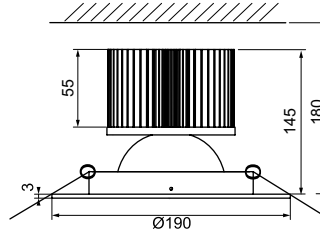
Die Artikel auf dieser Seite sind auf Anfrage auch in 4000-5000K sowie mit CRI 90 oder CRI 97 lieferbar.
On request items on this page are available in 4000-5000K and with CRI 90 or CRI 97 as well.

Deckeneinbauleuchten

1050/ 1400mA

Deckeneinbauleuchte Ø190mm, mit Kühlkörper, dreh-/ schwenkbar, Gehäusefarbe weiß

Recessed ceiling luminaire Ø190mm, with heatsink, rotatable and tiltable, housing colour white

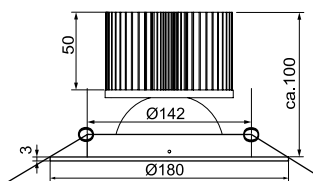


CE IP20 III 180° 30° 180 180

Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1050mA/ 1400mA	31W/ 42,5W	24°	300mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	580-606-2700
					typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	580-606-3000
		40°	300mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	580-605-2700
					typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	580-605-3000

Deckeneinbauleuchte Ø180mm, mit Kühlkörper, dreh-/ schwenkbar

Recessed ceiling luminaire Ø180mm, with heatsink, rotatable and tiltable

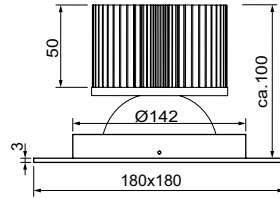


CE IP20 AI III 355° 30° 152 120

Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Oberfläche surface	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1050mA/ 1400mA	31W/ 42,5W	30°	Aluminium gebürstet brushed aluminium	450mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	575-612-2701
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	575-612-3001
		30°	weiß white	450mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	575-612-2700
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	575-612-3000

Die Artikel auf dieser Seite sind auf Anfrage auch in 4000-5000K sowie mit CRI 90 oder CRI 97 lieferbar.
On request items on this page are available in 4000-5000K and with CRI 90 or CRI 97 as well.

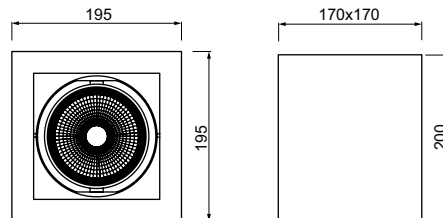
Deckeneinbauleuchte 180x180mm, mit Kühlkörper, dreh-/ schwenkbar
 Recessed ceiling luminaire 180x180mm, with heatsink, rotatable and tiltable



CE IP20 AIII 355° 30° 152 120

Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Oberfläche surface	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1050mA/ 1400mA	31W/ 42,5W	30°	Aluminium gebürstet brushed aluminium	450mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	575-613-2701
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	575-613-3001
			weiß/ white	450mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	575-613-2700
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	575-613-3000

Deckeneinbauleuchte 195x195mm, mit Kühlkörper, kardanisch
 Recessed ceiling luminaire 195x195mm, with heatsink, cardanic



CE IP20 AIII 30°

Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Oberfläche surface	Leitungslänge cable length	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1050mA/ 1400mA	31W/ 42,5W	30°	weiß white	450mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	575-707-2700
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	575-707-3000
				450mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	575-707-2701
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	575-707-3001
			Silber silver	450mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	575-707-2701
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	575-707-3001
				450mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	575-707-2702
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	575-707-3002

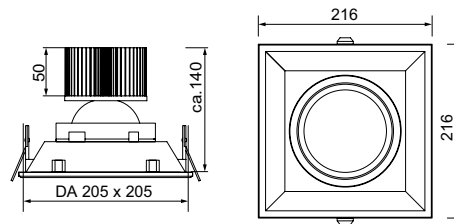
Die Artikel auf dieser Seite sind auf Anfrage auch in 4000-5000K sowie mit CRI 90 oder CRI 97 lieferbar.
 On request items on this page are available in 4000-5000K and with CRI 90 or CRI 97 as well.

Deckeneinbauleuchten

1050/ 1400mA

Deckeneinbauleuchte 216x216mm, mit Kühlkörper, dreh-/ schwenkbar, Gehäusefarbe weiß

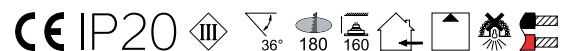
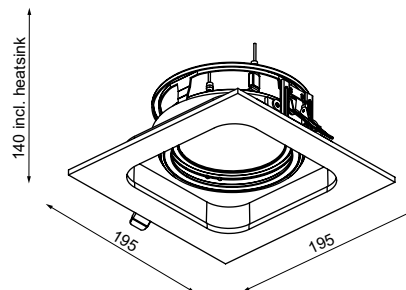
Recessed ceiling luminaire 216x216mm, with heatsink, rotatable and tiltable, housing colour white



Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Leitungslänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
input current	rated power	beam angle	cable length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1050mA/ 1400mA	31W/ 42,5W	30°	450mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	575-615-2700
					typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	575-615-3000

Deckeneinbauleuchte 195x195mm, mit Kühlkörper, kardanisch

Recessed ceiling luminaire 195x195mm, with heatsink, cardanic



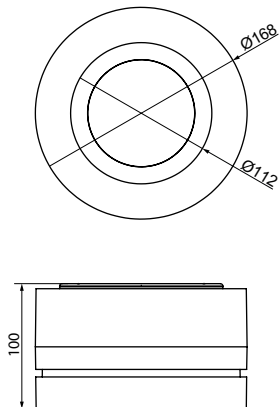
Eingangsstrom	Nennleistung	Abstrahlwinkel	Oberfläche	Leitungslänge	CRI	Farbtemperatur	Lichtstrom	LED-Farbe	Artikelnummer
input current	rated power	beam angle	surface	cable length		colour temperature	luminous flux	LED colour	item number
1050mA/ 1400mA	31W/ 42,5W	30°	weiß/ schwarz white/ black	450mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	575-661-2700
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	575-661-3000
			Aluminium/ schwarz aluminum/ black	450mm	>80	typ. 2700K	ca. 3150/ 4020lm	cosy white	575-661-2701
						typ. 3000K	ca. 3270/ 4170lm	warmweiß warm white	575-661-3001

Die Artikel auf dieser Seite sind auf Anfrage auch in 4000-5000K sowie mit CRI 90 oder CRI 97 lieferbar.
On request items on this page are available in 4000-5000K and with CRI 90 or CRI 97 as well.




Aufbauleuchten

230Vac

LED-Aufbauleuchte Ø168mm mit integriertem Netzgerät, dimmbar über Phasenanschnitt/ Phasenabschnitt
Surface-mounted LED luminaire Ø168mm with integrated power supply dimmable via leading edge or trailing edge

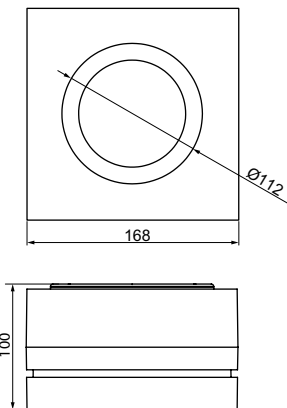


Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, starr
Aluminium housing, die-casting, non-tiltable


CE IP44   

Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Gehäusefarbe housing colour	dimmbar dimmable	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
230Vac	30W	36°	weiß white	20-100%	>80	typ. 3000K	ca. 2345lm	warmweiß warm white	580-621-3000

LED-Aufbauleuchte 168x168mm mit integriertem Netzgerät, dimmbar über Phasenanschnitt/ Phasenabschnitt
Surface-mounted LED luminaire 168x168mm with integrated power supply, dimmable via leading edge/ trailing edge



Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, starr
Aluminium housing, die-casting, non-tiltable

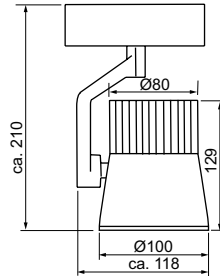
CE IP44   

Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Gehäusefarbe housing colour	dimmbar dimmable	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
230Vac	30W	36°	weiß white	20-100%	>80	typ. 3000K	ca. 2345lm	warmweiß warm white	580-622-3000

LIFE ONE

230Vac

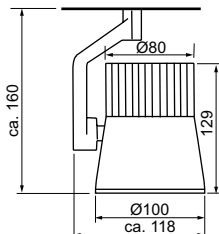
LED-Aufbaustrahler LIFE ONE mit integriertem Netzgerät
Surface-mounted LED-spot LIFE ONE with integrated power supply



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Gehäusefarbe housing colour	Lichtstrom luminous flux	CRI	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	230Vac	36W	24°	weiß white	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-625-3000
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-625-4000
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-625-5000
				schwarz black	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-625-3002
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-625-4002
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-625-5002
				Silber silver	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-625-3001
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-625-4001
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-625-5001
			45°	weiß white	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-626-3000
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-626-4000
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-626-5000
				schwarz black	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-626-3002
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-626-4002
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-626-5002
				Silber silver	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-626-3001
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-626-4001
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-626-5001

Die Artikel auf dieser Seite sind auf Anfrage auch in 4000 - 5000K sowie mit CRI 90 oder CRI 97 lieferbar.
On request items on this page are available in 4000 - 5000K and with CRI 90 or CRI 97 as well.

LED-Einbaustrahler LIFE ONE Ressed ceiling LED-spot LIFE ONE



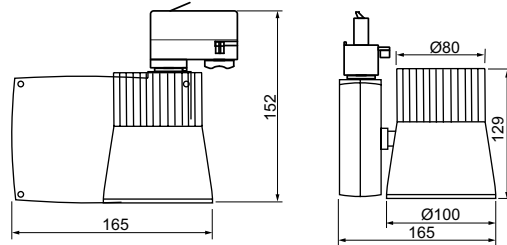
Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom input current	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Gehäusefarbe housing colour	Lichtstrom luminous flux	CRI	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	1050mA	31W	24°	weiß white	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-618-3000
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-618-4000
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-618-5000
				schwarz black	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-618-3002
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-618-4002
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-618-5002
				Silber silver	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-618-3001
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-618-4001
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-618-5001
			45°	weiß white	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-619-3000
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-619-4000
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-619-5000
				schwarz black	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-619-3002
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-619-4002
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-619-5002
				Silber silver	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-619-3001
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-619-4001
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-619-5001

Die Artikel auf dieser Seite sind auf Anfrage auch in 4000 - 5000K sowie mit CRI 90 oder CRI 97 lieferbar.
On request items on this page are available in 4000 - 5000K and with CRI 90 or CRI 97 as well.

LIFE ONE

230Vac

3-Phasen LED-Schienenstrahler LIFE ONE, inkl. Schienenadapter
 LED-spot LIFE ONE for 3-phase track, track adapter included



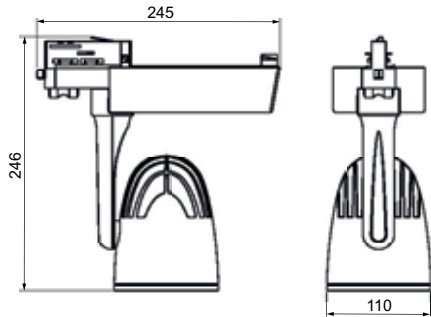
Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	Gehäusefarbe housing colour	Lichtstrom luminous flux	CRI	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	230Vac	36W	24°	weiß white	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-611-3000
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-611-4000
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-611-5000
				schwarz black	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-612-3000
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-612-4000
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-612-5000
				Silber silver	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-613-3000
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-613-4000
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-613-5000
			45°	weiß white	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-615-3000
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-615-4000
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-615-5000
				schwarz black	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-616-3000
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-616-4000
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-616-5000
				Silber silver	ca. 3270lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	580-617-3000
					ca. 3450lm	>80	typ. 4000K	neutralweiß neutral white	580-617-4000
					ca. 3810lm	>70	typ. 5000K	kaltweiß cool white	580-617-5000

Die Artikel auf dieser Seite sind auf Anfrage auch in 4000 - 5000K sowie mit CRI 90 oder CRI 97 lieferbar.
 On request items on this page are available in 4000 - 5000K and with CRI 90 or CRI 97 as well.

LIFE TWO

230Vac

3-Phasen LED-Schienenstrahler LIFE TWO, inkl. Schienenadapter
LED spotlight LIFE TWO for 3-phase track, track adapter included

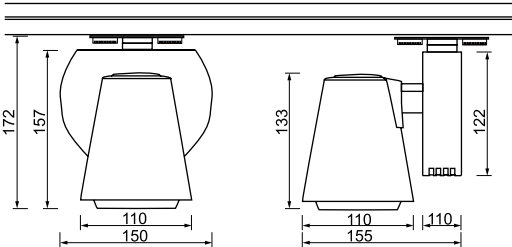


Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Gehäusefarbe housing colour	Lichtstrom luminous flux	CRI	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Abstrahlwinkel beam angle	Artikelnummer item number
1	230Vac	43W	weiß white	ca. 3680lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	18°	579-605-3000
			schwarz black	ca. 3680lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	18°	579-606-3000
			Silber silver	ca. 3680lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	18°	579-607-3000
			weiß white	ca. 3680lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	36°	579-608-3000
			schwarz black	ca. 3680lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	36°	579-609-3000
			Silber silver	ca. 3680lm	>80	typ. 3000K	warmweiß warm white	36°	579-610-3000

LIFE DALI

230Vac

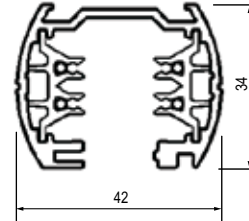
1-Phasen LED-Schienenstrahler LIFE DALI, dimmbar über Dali, inkl. Schienenadapter
LED spotlight for 1-phase track LIFE DALI, dimmable via Dali, track adapter included



Anzahl LED LED quantity	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Gehäusefarbe housing colour	Lichtstrom luminous flux	CRI	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Abstrahlwinkel beam angle	Artikelnummer item number
1	230Vac	33W	weiß white	ca. 3400lm	>85	typ. 3000K	warmweiß warm white	30°	579-612-3000
			schwarz black	ca. 3400lm	>85	typ. 3000K	warmweiß warm white	30°	579-612-3001
			Silber silver	ca. 3400lm	>85	typ. 3000K	warmweiß warm white	30°	579-612-3002

3-Phasen-Schienensystem 230/400V-16A, ovales Profil

3-phase-track 230/400V-16A, oval profile



Artikelbezeichnung description	Länge length	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
3-Phasen-Schienensystem 230/440V - 16 A, ovales Profil 3-phase-track 230/440V - 16 A, oval profil	1000mm	weiß/ white	600-060-50
		schwarz/ black	600-060-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-060-63
	2000mm	weiß/ white	600-062-50
		schwarz/ black	600-062-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-062-63
	3000mm	weiß/ white	600-063-50
		schwarz/ black	600-063-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-063-63

Zubehör für ovales Profil accessories for oval profil	Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
	Euroadapter (5 kg) mechanical load (5 kg)	weiß white	600-401-50
		schwarz black	600-401-51
		silberfarbig silver-painted	600-401-63
	Einspeisung, Schutzleiter rechts feed, protective conductor right	weiß white	600-115-50
		schwarz black	600-115-51
		silberfarbig silver-painted	600-115-63
	Einspeisung, Schutzleiter links feed, protective conductor left	weiß/ white	600-116-50
		schwarz/ black	600-116-51
		silberfarbig silver-painted	600-116-63
	Mitteleinspeisung, Verbinder central feed, connector	weiß/ white	600-227-50
		schwarz black	600-227-51
		silberfarbig silver-painted	600-227-63
	Eckverbinder, Schutzleiter innen inside L joint	weiß/ white	600-215-50
		schwarz/ black	600-215-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-215-63
	Eckverbinder, Schutzleiter innen outside L joint	weiß/ white	600-225-50
		schwarz/ black	600-225-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-225-63

3-Phasen-Schienensystem

230/ 400Vac

3-Phasen-Schienensystem 230/400V-16A, ovales Profil

3-phase-track 230/400V-16A, oval profile

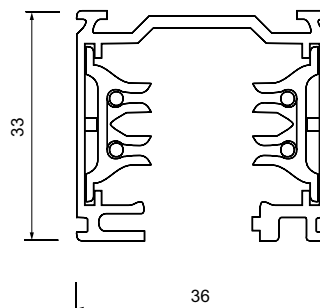
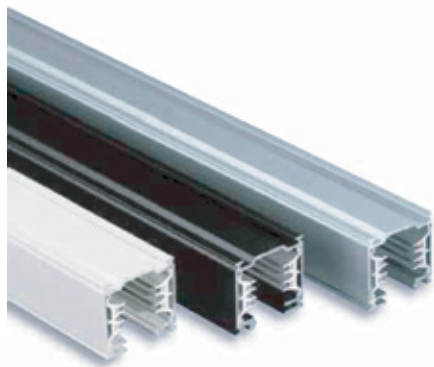
Zubehör für ovales Profil accessories for oval profil	Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
	T-Verbinders Schutzleiter rechts T-joint, protective conductor right	weiß/ white	600-216-50
		schwarz/ black	600-216-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-216-63
	T-Verbinders Schutzleiter links T-joint, protective conductor left	weiß/ white	600-226-50
		schwarz/ black	600-226-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-226-63
	Kreuzverbinder X-joint	weiß white	600-218-50
		schwarz black	600-218-51
		silberfarbig silver-painted	600-218-63
	Endstück endpiece	weiß/ white	600-330-50
		schwarz/ black	600-330-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-330-63
	Flexibler Verbinder flexible joint	weiß white	600-217-50
		schwarz black	600-217-51
		silberfarbig silver-painted	600-217-63
	Elektrischer Verbinder innenliegend inside straight electrical joint	weiß/ white	600-220-50
		schwarz/ black	600-220-51
	Mechanischer Verbinder mechanical joint	weiß/ white	600-221-50
		schwarz/ black	600-221-51
	Schienenabdeckung 1000 mm track cover 1000mm	weiß/ white	600-331-50
		schwarz/ black	600-331-51
	Schwerlastanker (10kg) mechanical adapter (10kg)	weiß white	600-402-50
		schwarz black	600-402-51
	Deckenabhangung mit Drahtseil 2000 mm suspension kit with wire rope 2000 mm	weiß/ white	600-332-50
		schwarz/ black	600-332-51
	Abhängeset Deckenbefestigung und Drahtseilhalter, mit Drahtseil Ø 1,5mm, 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	vernickelt/verzinkt nickel/zinc-plated	600-340-00
	Befestigungsplatte mounting plate	Aluminium	600-334
	Befestigungsklammer für Deckenbefestigung mounting bracket for ceiling installation	Aluminium	600-333

3-Phasen-Schienensystem

230/ 400Vac

3-Phasen-Schienensystem 230/400 V-16A, eckiges Profil

3-phase-track 230/400V-16A, square profile



CE IP20 ⚡ F 850°

Artikelbezeichnung description	Länge length	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
3-Phasen-Schienensystem 230/440V-16A, eckiges Profil 3-phase-track 230/440V-16A, square profile	1000mm	weiß/ white	600-070-50
		schwarz/ black	600-070-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-070-63
	2000mm	weiß/ white	600-072-50
		schwarz/ black	600-072-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-072-63
	3000mm	weiß/ white	600-073-50
		schwarz/ black	600-073-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-073-63

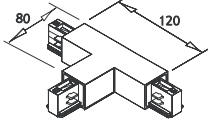
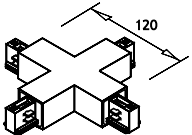

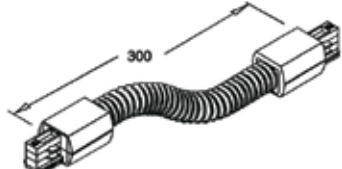

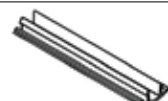
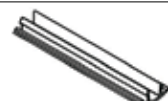
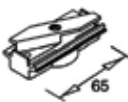

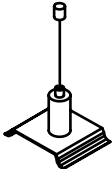
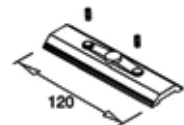

Zubehör für eckiges Profil accessories for square profile	Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
	Euroadapter (5 kg) mechanical load (5 kg)	weiß white	600-401-50
		schwarz black	600-401-51
		silberfarbig silver-painted	600-401-63
	Einspeisung, Schutzleiter rechts feed, protective conductor right	weiß white	600-118-50
		schwarz black	600-118-51
		silberfarbig silver-painted	600-118-63
	Einspeisung, Schutzleiter links feed, protective conductor left	weiß white	600-119-50
		schwarz black	600-119-51
		silberfarbig silver-painted	600-119-63
	Mitteleinspeisung, Verbinder central feed, connector	weiß white	600-228-50
		schwarz black	600-228-51
		silberfarbig silver-painted	600-228-63
	Eckverbinder, Schutzleiter innen inside L joint	weiß/ white	600-229-50
		schwarz/ black	600-229-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-229-63
	Eckverbinder, Schutzleiter innen outside L joint	weiß/ white	600-230-50
		schwarz/ black	600-230-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-230-63

3-Phasen-Schienensystem

230/ 400Vac

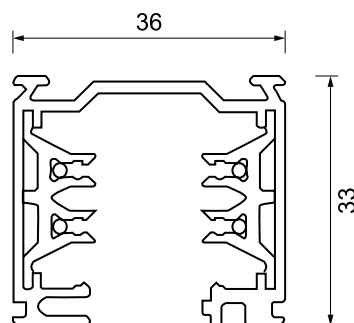
3-Phasen-Schienensystem 230/400V-16A, eckiges Profil

3-phase-track 230/400V-16A, square profile

Zubehör für eckiges Profil accessories for square profile	Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
	T-Verbinder, Schutzleiter rechts T-joint, protective conductor right	weiß/ white	600-231-50
		schwarz/ black	600-231-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-231-63
	T-Verbinder Schutzleiter links T-joint, protective conductor left	weiß/ white	600-232-50
		schwarz/ black	600-232-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-232-63
	Kreuzverbinder X-joint	weiß white	600-233-50
		schwarz black	600-233-51
		silberfarbig silver-painted	600-233-63
	Endstück endpiece	weiß/ white	600-329-50
		schwarz/ black	600-329-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-329-63
	Flexibler Verbinder flexible joint	weiß white	600-234-50
		schwarz black	600-234-51
		silberfarbig silver-painted	600-234-63
	Elektrischer Verbinder innenliegend inside straight electrical joint	weiß/ white	600-220-50
		schwarz/ black	600-220-51
	Mechanischer Verbinder mechanical joint	weiß/ white	600-221-50
		schwarz/ black	600-221-51
	Schienenabdeckung 1000 mm track cover 1000mm	weiß/ white	600-331-50
		schwarz/ black	600-331-51
	Schwerlastanker (10kg) mechanical adapter (10kg)	weiß white	600-402-50
		schwarz black	600-402-51
	Deckenabhängung mit Drahtseil 2000 mm suspension kit with wire rope 2000 mm	weiß/ white	600-332-50
		schwarz/ black	600-332-51
	Abhängeset Deckenbefestigung und Drahtseilhalter, mit Drahtseil Ø 1,5mm, 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	vernickelt/verzinkt nickel/zinc-plated	600-340-00
	Befestigungsplatte mounting plate	Aluminium	600-334
	Befestigungsklammer für Deckenbefestigung mounting bracket for ceiling installation	Aluminium	600-333

1-Phasen-Schienensystem 250V-16A, eckiges Profil, DALI

1-phase-track 250V-16A, square profile, DALI



Artikelbezeichnung description	Länge length	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1-Phasen-Schienensystem 250V-16A, eckiges Profil, DALI 1-phase-track 250V-16A, square profile, DALI	1000mm	weiß/ white	600-090-50
		schwarz/ black	600-090-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-090-63
	2000mm	weiß/ white	600-092-50
		schwarz/ black	600-092-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-092-63
	3000mm	weiß/ white	600-093-50
		schwarz/ black	600-093-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-093-63

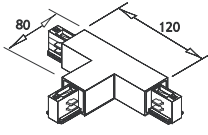
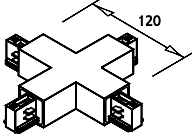



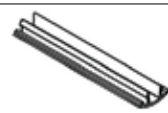



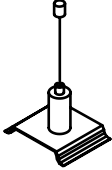
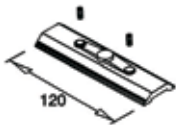

Zubehör accessories	Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
	Adapter, DALI (10kg, 6A)	weiß white	600-095-50
		schwarz black	600-095-51
		silberfarbig silver-painted	600-095-63
	Einspeisung, Schutzleiter rechts feed, protective conductor right	weiß white	600-096-50
		schwarz black	600-096-51
		silberfarbig silver-painted	600-096-63
	Einspeisung, Schutzleiter links feed, protective conductor left	weiß white	600-097-50
		schwarz black	600-097-51
		silberfarbig silver-painted	600-097-63
	Elektrischer Längsverbinder electrical straight connector	weiß white	600-228-50
		schwarz black	600-228-51
		silberfarbig silver-painted	600-228-63
	Eckverbinder, Schutzleiter innen inside L joint	weiß/ white	600-229-50
		schwarz/ black	600-229-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-229-63
	Eckverbinder, Schutzleiter außen outside L joint	weiß/ white	600-230-50
		schwarz/ black	600-230-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-230-63

1-Phasen-Schienensystem

230Vac

1-Phasen-Schienensystem 250V-16A, eckiges Profil, DALI

1-phase-track 250V-16A, square profile, DALI

Zubehör accessories	Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
	T-Verbinder, Schutzleiter rechts T-joint, protective conductor right	weiß/ white	600-231-50
		schwarz/ black	600-231-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-231-63
	T-Verbinder Schutzleiter links T-joint, protective conductor left	weiß/ white	600-232-50
		schwarz/ black	600-232-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-232-63
	Kreuzverbinder X-joint	weiß/ white	600-233-50
		schwarz/ black	600-233-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-233-63
	Endstück endpiece	weiß/ white	600-329-50
		schwarz/ black	600-329-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-329-63
	Flexibler Verbinder flexible joint	weiß/ white	600-234-50
		schwarz/ black	600-234-51
		silberfarbig/ silver-painted	600-234-63
	Elektrischer Verbinder innenliegend inside straight electrical joint	weiß/ white	600-220-50
		schwarz/ black	600-220-51
	Mechanischer Verbinder mechanical joint	weiß/ white	600-221-50
		schwarz/ black	600-221-51
	Schieneabdeckung 1000 mm track cover 1000mm	weiß/ white	600-331-50
		schwarz/ black	600-331-51
	Schwerlastanker (10kg) mechanical adapter (10kg)	weiß/ white	600-402-50
		schwarz/ black	600-402-51
	Deckenabhängung mit Drahtseil 2000 mm suspension kit with wire rope 2000 mm	weiß/ white	600-332-50
		schwarz/ black	600-332-51
	Abhänge-set Deckenbefestigung und Drahtseilhalter, mit Drahtseil Ø 1,5mm, 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	vernickelt/verzinkt nickel/zinc-plated	600-340-00
	Befestigungsplatte mounting plate	Aluminium	600-334
	Befestigungsklammer für Deckenbefestigung mounting bracket for ceiling installation	Aluminium	600-333

LED-BETRIEBSGERÄTE.

GROSSE AUSWAHL.
STARKE PARTNER.



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 TUNE. COLOUR ZONE. UND DMX.

Die Lichtsteuerungen der DREES Lichttechnik 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.

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 TUNE. COLOUR ZONE. AND DMX.

The DREES Lichttechnik 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 expect. Apart from standard tests we assure EMV and temperature measurements. Continuously ensuring the promised features that's what quality means to us.

quick.finder. Konstantspannung

Output output	Nennleistung rated power	Schutzart degree of protection	Serie series	Artikelnummer item number	Seite page
12Vdc	4,2W	IP44	DL V	550-087-50	198
	7,2W	IP20	DL V	556-089-50	198
	9,6W	IP20	DL V	550-016-50	199
	9,6W	IP44	DL V	550-088-50	199
	16W	IP30	LPF	LPF-16D-12	205
	20W	IP20	DL V	550-039-50	201
	25W	IP67	LPF	LPF-25D-12	205
	30W	IP20	ECO V	550-059-50	202
	30W	IP66	HE	550-073-10	204
	40W	IP65	HLG	HLG-40H-12	206
	40W	IP67	LPF	LPF-40D-12	205
	60W	IP65	HLG	HLG-80H-12	206
	60W	IP66	HE	550-074-10	204
	60W	IP67	LPF	LPF-60D-12	205
	75W	IP20	ECO V	550-070-50	202
	100W	IP20	ECO V	550-601-50	203
	100W	IP66	HE	550-075-10	204
	120W	IP65	HLG	HLG-120H-12	206
	150W	IP65	HLG	HLG-150H-12	206
	150W	IP66	HE	550-076-10	204
	156W	IP65	HLG	HLG-185H-12	206
	192W	IP65	HLG	HLG-240H-12	206
	200W	IP66	HE	550-177-10	204
	264W	IP65	HLG	HLG-320H-12	206
	480W	IP65	HLG	HLG-600H-12	206
24Vdc	9,6W	IP44	DL V	552-088-50	200
	16W	IP30	LPF	LPF-16D-24	205
	20W	IP20	DL V	552-081-50	201
	24W	IP20	SNG	556-079-51	207
	25W	IP67	LPF	LPF-25D-24	205
	30W	IP20	ECO V	552-059-50	202
	30W	IP66	HE	552-073-10	204
	40W	IP65	HLG	HLG-40H-24	206
	40W	IP67	LPF	LPF-40D-24	205
	60W	IP65	HLG	HLG-60H-24	206
	60W	IP66	HE	552-074-10	204
	60W	IP67	LPF	LPF-60D-24	205
	75W	IP20	ECO V	552-070-50	202
	81,6W	IP65	HLG	HLG-80H-24	206
	90W	IP67	LPF	LPF-90D-24	205
	96W	IP65	HLG	HLG-100H-24	206
	100W	IP20	ECO V	552-601-50	203
	100W	IP66	HE	552-075-10	204
	120W	IP65	HLG	HLG-120H-24	206
	150W	IP66	HE	552-076-10	204
	151W	IP65	HLG	HLG-150H-24	206
	187,2W	IP65	HLG	HLG-185H-24	206
	200W	IP66	HE	552-177-10	204
	240W	IP65	HLG	HLG-240H-24	206
	320W	IP65	HLG	HLG-320H-24	206
	600W	IP65	HLG	HLG-600H-24	206

quick.finder. Konstantstrom

Output output	Nennleistung rated power	Schutzart degree of protection	Serie series	Artikelnummer item number	Seite page
250mA	8W	IP44	DLC	550-028-25	210
	4,2W	IP44	DLC	550-041-50	209
	7W	IP20	ECO C	556-081-50	213
	7,3W	IP20	ECO C	556-162-50	213
	8W	IP20	ECO C	556-120-50	214
	9,5W	IP20	DLC	556-094-50	212
	11W	IP20	ECO C	556-121-50	214
	11,2W	IP20	SNG	550-054-51	215
	11,2W	IP20	SNG	550-055-51	215
	11,2W	IP20	SNG	550-054-71	215
	11,2W	IP44	DLC	550-028-50	211
	15W	IP20	ECO C	556-083-50	213
	20W	IP20	ECO C	556-122-50	214
	25W	IP20	ECO C	556-123-50	214
	35W	IP20	ECO C	556-088-50	213
	37W	IP20	ECO C	556-124-50	214
500mA	9W	IP20	DLC	568-063-01	210
	9,5W	IP20	DLC	556-095-50	212
	11W	IP20	ECO C	556-125-50	214
	14W	IP20	ECO C	556-098-50	213
	16W	IP20	ECO C	556-126-50	214
	21W	IP20	ECO C	556-127-50	214
	26W	IP20	ECO C	556-099-50	213
	26W	IP20	ECO C	556-128-50	214
	30W	IP20	ECO C	556-092-50	213
	35W	IP20	ECO C	556-129-50	214
700mA	8,4W	IP44	DLC	556-028-50	212
	10,5W	IP20	SNG	556-054-51	215
	10,5W	IP20	SNG	556-055-51	215
	12W	IP20	ECO C	556-130-50	214
	15W	IP20	ECO C	556-082-50	213
	15W	IP20	ECO C	556-084-50	213
	15W	IP20	ECO C	556-131-50	214
	23W	IP20	ECO C	556-132-50	214
	30W	IP20	ECO C	556-086-50	213
	30W	IP20	ECO C	556-133-50	214
1000mA	20W	IP20	ECO C	556-085-50	213
	40W	IP20	ECO C	556-072-50	214
1050mA	25W	IP20	ECO C	556-087-50	213
	50W	IP20	ECO C	556-073-50	214

quick.finder. Farbsteuerungen/ Dimmer/ Stromquellen

Serie

series

PWM Dimmer	218
JOLLY/ DALI	216 - 219
COLOUR TUNE	220
COLOUR ZONE	221
DMX 512	225 - 227
COLOUR GEAR	222 - 224
Konstantstromquellen	208

DL V SERIES

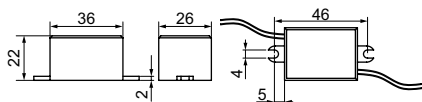
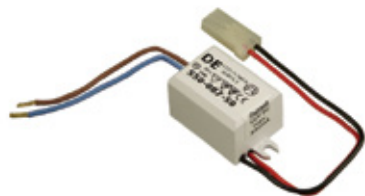
12Vdc

Die DL V SERIE überzeugt durch kompakte Bauformen und individuelle Merkmale. Sie ist, je nach Variante, in 12Vdc oder 24Vdc lieferbar
The DL V SERIES convinces with its compact design and its individual characteristics. Depending on the version, it is available in 12Vdc or 24Vdc

Netzgerät 12Vdc/ 4,2W
power supply 12Vdc/ 4.2W

- Besondere Eigenschaften:
- Kunststoffgehäuse IP44
 - sehr kompakte Bauform 36x26x22mm
 - Input 95-265Vac/ 130-374Vdc
 - Temperaturüberwachung
 - Überlastschutz
 - Kurzschlusschutz

- special features:
- plastic housing IP44
 - extremely compact design 36x26x22mm
 - input 95-265Vac / 130-374Vdc
 - temperature control
 - overload protection
 - short-circuit protection

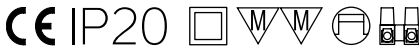
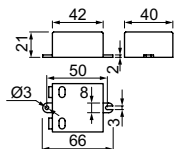


Eingangs- spannung	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Leistung	Gewicht	Leitung	ta	tc	Artikelnummer
input voltage	output voltage	output current	power	weight	cable			item number
95-265Vac 50-60Hz/ 130-374Vdc	12Vdc	max. 350mA	max. 4,2W	36g	prim./ sec. 100/ 150mm	-20 - +50°C	70°	550-087-50

Netzgerät 12Vdc/ 7,2W
power supply 12Vdc/ 7.2W

- Besondere Eigenschaften:
- Kunststoffgehäuse IP20
 - sehr kompakte Bauform 42x40x21mm
 - Input 95-265Vac/ 130-374Vdc
 - Temperaturüberwachung
 - Überlastschutz
 - Kurzschlusschutz

- special features:
- plastic housing IP20
 - extremely compact design 42x40x21mm
 - input 95-265Vac / 130-374Vdc
 - temperature control
 - overload protection
 - short-circuit protection



Eingangs- spannung	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Leistung	Gewicht	Leitung	ta	tc	Artikelnummer
input voltage	output voltage	output current	power	weight	cable			item number
95-265Vac 50-60Hz/ 130-374Vdc	12Vdc	max. 600mA	max. 7,2W	50g	-	-20 - +50°C	70°	556-089-50

DL V SERIES

12Vdc

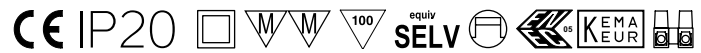
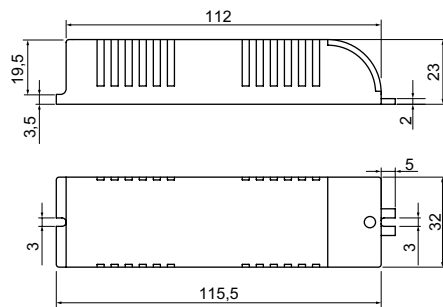
Netzgerät 12Vdc/ 9,6W
power supply 12Vdc/ 9.6W

Besondere Eigenschaften:

- Kunststoffgehäuse IP20
- primär & sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung
- Input 95-265Vac/ 130-374Vdc
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

special features:

- plastic housing IP20
- primary & secondary terminals with strain relief
- input 95-265Vac / 130-374Vdc
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Leistung power	Gewicht weight	Leitung cable	ta	tc	Artikelnummer item number
95-265Vac 50-60Hz/ 130-374Vdc	12Vdc	max. 800mA	max. 9,6W	61g	prim./ sec. 100/ 150mm	-20 - +50°C	70°	550-016-50

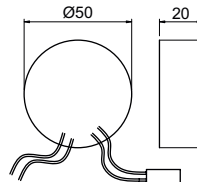
Netzgerät 12Vdc/ 9,6W
power supply 12Vdc/ 9.6W

Besondere Eigenschaften:

- Kunststoffgehäuse IP44
- passend für Hohlwanddosen
- Input 95-265Vac/ 130-374Vdc
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

special features:

- plastic housing IP44
- suitable for hollow wall box
- input 95-265Vac / 130-374Vdc
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Leistung power	Gewicht weight	Leitung cable	ta	tc	Artikelnummer item number
95-265Vac 50-60Hz/ 130-374Vdc	12Vdc	max. 800mA	max. 9,6W	50g	prim./ sec. 140/ 140mm	-20 - +50°C	70°	550-088-50

DL V SERIES

24Vdc

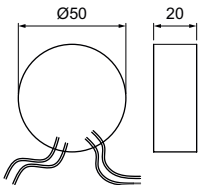
Netzgerät 24Vdc/ 9,6W
power supply 24Vdc/ 9.6W

Besondere Eigenschaften:

- Kunststoffgehäuse IP44
- passend für Hohlwanddosen
- Input 95-265Vac/ 130-374Vdc
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

special features:

- plastic housing IP44
- suitable for hollow wall boxes
- input 95-265Vac / 130-374Vdc
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



Eingangs- spannung input voltage	Ausgangs- spannung output voltage	Ausgangs- strom output current	Leistung power	Gewicht weight	Leitung cable	ta	tc	Artikelnummer item number
95-265Vac 50-60Hz/ 130-374Vdc	24Vdc	max. 400mA	max. 9,6W	65g	prim./ sec. 140/ 180mm	-20 - +50°C	70°	552-088-50

DL V SERIES

12/ 24Vdc

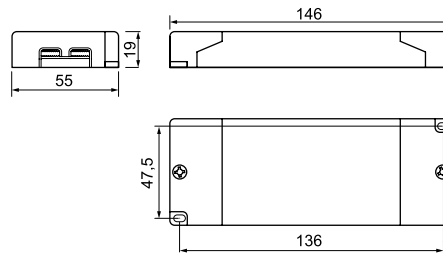
Netzgerät 20W, dimmbar (1-10V) mit elektronischem Potentiometer (z.B.: Busch-Jaeger 2112 U-101) oder 100k Ω -Potentiometer
 Powersupply 20W, dimmable (1-10V) with electronic potentiometer (e.g.: Busch-Jaeger 2112 U-101) or 100k Ω -potentiometer

Besondere Eigenschaften:

- Ausgangsspannung 12/24Vdc
- Kunststoffgehäuse IP20
- primär & sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung
- dimmbar 1-10V
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

Special features:

- output voltage 12/24Vdc
- plastic housing IP20
- primary & secondary terminals with strain relief
- dimmable 1-10V
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



die folgenden Angaben beziehen sich auf eine Eingangs-
spannung von 230V

the following information refer to an input voltage of 230V



Eingangs- spannung	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Nenn- leistung	Gewicht	Abmessungen in mm	ta	tc	Artikelnummer
input voltage	output voltage	output current	rated power	weight	dimensions in mm			item number
100-264Vac	12Vdc	max. 1,66A	20W	130g	146x55x19	-25 - +50°C	85°C	550-039-50
50-60Hz	24Vdc	max. 0,833A	20W	130g	146x55x19	-25 - +50°C	85°C	552-081-50

100k Ω Potentiometer100k Ω Potentiometer

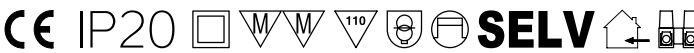
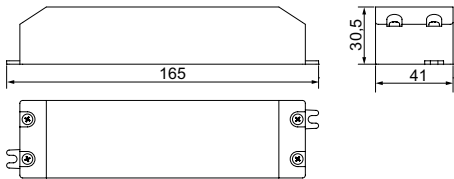
Artikelbezeichnung description	Widerstand resistance	Leitung cable	passend zu suitable for	Artikelnummer item number
Potentiometer potentiometer	100k Ω	250mm	550-039-50, 550-081-50	550-092-50

ECO V SERIES

12/ 24Vdc

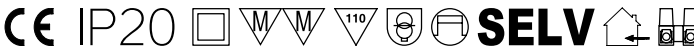
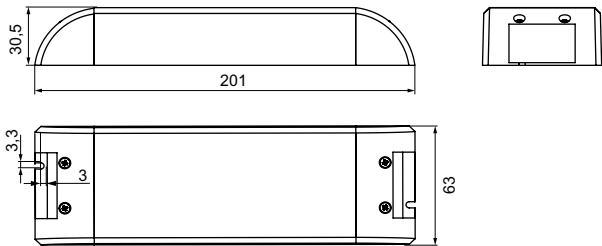
Alle Netzgeräte der ökonomischen ECO V SERIE sind in 12Vdc oder 24Vdc verfügbar. Die maximale Nennleistung liegt bei 100W.
All power supplies of the economic ECO V SERIES are available in 12Vdc or 24Vdc. The maximum rated power is 100W.

Netzgerät 30W, im Kunststoffgehäuse, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz, primär und sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung
Power supply 30W, in pastic housing, temperature control, overload and short-circuit protection, primary and secondary terminals with strain relief



Eingangs- spannung input voltage	Ausgangs- spannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Nenn- leistung rated power	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	12Vdc	max. 2,5A	30W	150g	-20 - +45°C	85°C	550-059-50
	24Vdc	max. 1,25A	30W	150g	-20 - +45°C	85°C	552-059-50

Netzgerät 75W, im Kunststoffgehäuse, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz, primär und sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung
Power supply 75W, in pastic housing, temperature control, overload and short-circuit protection, primary and secondary terminals with strain relief



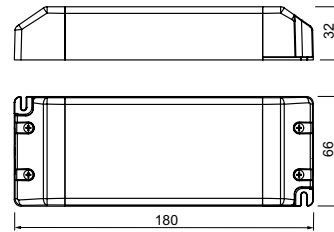
Eingangs- spannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Nenn- leistung rated power	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	12Vdc	max. 6,25A	75W	345g	-20 - +45°C	80°C	550-070-50
	24Vdc	max. 3,12A	75W	345g	-20 - +45°C	80°C	552-070-50




ECO V SERIES

12/ 24Vdc

Netzgerät 100W, im Kunststoffgehäuse, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz, primär und sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung

Power supply 100W, in pastic housing, temperature control, overload and short-circuit protection, primary and secondary terminals with strain relief



CE IP20         **SELV**

Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Nennleistung rated power	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	tc	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	12Vdc	max. 8,33A	100W	ca. 400g	180x66x32	-20 - +45°C	80°C	550-601-50
	24Vdc	max. 4,17A	100W	ca. 400g	180x66x32	-20 - +45°C	80°C	552-601-50

Eigenschaften:

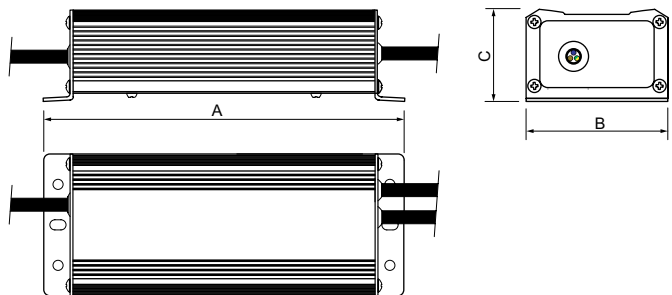
- Ausgangsspannungen 12/24Vdc
- Nennleistung 30-200W
- Robustes Aluminiumgehäuse IP66
- Leitungen primär und sekundär
- Leistungsfaktor > 0,95
- Wirkungsgrad bis zu 88%
- geringe Standby-Leistung

Features:

- output voltage 12/24Vdc
- rated power 30-200W
- solid aluminum housing IP66
- primary and secondary lines
- power factor < 0.95
- efficiency up to 88%
- low standby power consumption

Netzgerät im Aluminiumgehäuse, Übertemperatur-, Überlastungs und Kurzschlußschutz

Power supply in aluminium housing, overtemperature, overload- and short-circuit protection



CE IP66 SELV

Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Nennleistung rated power	Gewicht weight	Leitung cable	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	tc	Artikelnummer item number
170-264Vac 50-60Hz	12Vdc	max. 2,5A	30W	400g	prim. 1x200mm sec. 1x200mm	212x36,5x27	-25 – +40°C	75°C	550-073-10
		max. 5A	60W	1050g	prim. 1x350mm sec. 2x350mm	178x70x46	-25 – +40°C	75°C	550-074-10
		max. 8,33A	100W	1145g	prim. 1x350mm sec. 2x350mm	240x70x46	-25 – +40°C	75°C	550-075-10
		max. 12,5A	150W	2285g	prim. 1x300mm sec. 4x350mm	236x127x59	-25 – +40°C	75°C	550-076-10
		max. 16,66A	200W	2340g	prim. 1x300mm sec. 4x350mm	205x126,5x58	-25 – +40°C	75°C	550-177-10
	24Vdc	max. 1,25A	30W	360g	prim. 1x200mm sec. 1x200mm	212x36,5x27	-25 – +40°C	75°C	552-073-10
		max. 2,5A	60W	1030g	prim. 1x350mm sec. 2x350mm	178x70x46	-25 – +40°C	75°C	552-074-10
		max. 4,2A	100W	1150g	prim. 1x350mm sec. 2x350mm	240x70x46	-25 – +40°C	75°C	552-075-10
		max. 6,25A	150W	2275g	prim. 1x300mm sec. 4x350mm	236x127x59	-25 – +40°C	75°C	552-076-10
		max. 8,33A	200W	2265g	prim. 1x300mm sec. 4x350mm	205x126,5x58	-25 – +40°C	75°C	552-177-10

Eigenschaften:

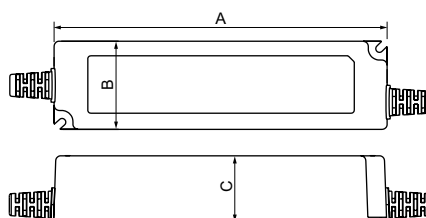
- Ausgangsspannungen 12/24Vdc
- Nennleistung 16-90W
- Robustes Kunststoffgehäuse IP30-IP67
- Leitungen primär und sekundär 300mm
- Leistungsfaktor > 0,95
- Wirkungsgrad bis zu 90%
- geringe Standby-Leistung
- eingebaute 3 in 1 Dimmfunktion (1-10Vdc, PWM oder Widerstand)

Features:

- output voltage 12/24Vdc
- rated power 16-90W
- solid plastic housing IP30-IP67
- primary and secondary lines 300mm
- power factor > 0.95
- efficiency up to 90%
- low standby power consumption
- built-in 3 in 1 dimming function (1-10Vdc, 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



CE IP30 IP67           

Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Nennleistung rated power	Schutzart degree of protection	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	tc	Artikelnummer item number
90-305Vac/ 127-431Vdc 47-63Hz	12Vdc	16W	IP30	210g	148x40x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-16D-12
		25W	IP67	360g	148x40x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-25D-12
		40W	IP67	450g	162,5x43x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-40D-12
		60W	IP67	450g	162,5x43x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-60D-12
	24Vdc	16W	IP30	210g	148x40x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-16D-24
		25W	IP67	360g	148x40x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-25D-24
		40W	IP67	450g	162,5x43x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-40D-24
		60W	IP67	450g	162,5x43x32	-40 – +70°C	75°C	LPF-60D-24
		90W	IP67	700g	161x61x36	-40 – +70°C	75°C	LPF-90D-24

Eigenschaften:

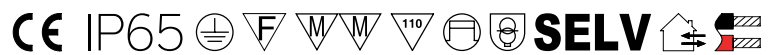
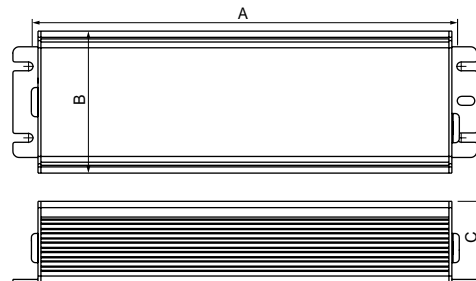
- Ausgangsspannungen 12/24Vdc
- Nennleistung 40-600W
- Robustes Metallgehäuse IP65-IP67
- Leitungen primär und sekundär 300mm
- Leistungsfaktor > 0,95
- Wirkungsgrad bis zu 96%
- geringe Standby - Leistung
- Varianten: A und B

Features:

- output voltage 12/24Vdc
- rated power 40-600W
- solid metal housing IP65-IP67
- primary and secondary lines 300mm
- 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./ sec. 300mm

MEAN WELL power supplies in aluminium housing, protection against overvoltage, overcurrent, overtemperature and short circuit, cable prim./ sec. 300mm



Eingangs- spannung input voltage	Ausgangs- spannung output voltage	Nenn- leistung rated power	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	tc	Varianten versions	Artikelnummer item number
90-305Vac/ 127-431Vdc 47-63Hz	12Vdc	40W	730g	171x61,5x36,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-40H-12
		60W	840g	195,6x61,5x38,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-80H-12
		120W	1120g	220x68x38,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-120H-12
		150W	1150g	228x68x38,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-150H-12
		156W	1150g	228x68x38,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-185H-12
		192W	1300g	244,2x68x38,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-240H-12
		264W	1880g	252x90x43,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-320H-12
		480W	3900g	280x144x48,5	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-600H-12
	24Vdc	40W	730g	171x61,5x36,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-40H-24
		60W	730g	171x61,5x36,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-60H-24
		81,6W	840g	195,6x61,5x38,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-80H-24
		96W	1120g	220x68x38,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-100H-24
		120W	1120g	220x68x38,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-120H-24
		151W	1150g	228x68x38,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-150H-24
		187,2W	1150g	228x68x38,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-185H-24
		240W	1300g	244,2x68x38,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-240H-24
		320W	1880g	252x90x43,8	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-320H-24
		600W	3900g	280x144x48,5	-40 – +70°C	75°C	A, B	HLG-600H-24

Artikelbezeichnung description	Widerstand resistance	Leitung cable	passend zu suitable for	Artikelnummer item number
Potentiometer potentiometer	100k Ohm	250mm	B- (3 in 1 Dimmfunktion) 1-10V Schnittstelle B- (3in1 dimming) 1-10V interface	550-092-50

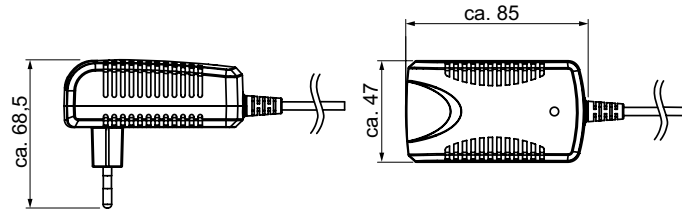
A- justierbare Ausgangsspannungen, IP65
B- (3in1 Dimmfunktion), IP67

A- ajustable output voltage, IP65
B- (3in1 dimming), IP67

SNG SERIES

Steckernetzgerät 24Vdc/ 24W, mit DC-Stecker, Überlastschutz und Kurzschlussschutz

plug-in power supply 24Vdc/ 24W, with DC-plug, overload protection and short-circuit protection



CE IP20 SELV

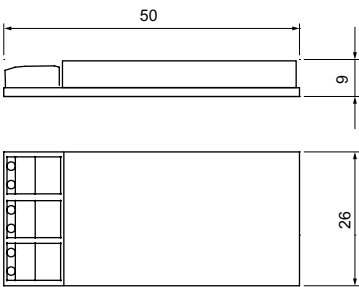
Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Leistung power	Gewicht weight	Leitung cable	ta	tc	Artikelnummer item number
100-240Vac/ 50-60Hz	24Vdc	max. 1A	max. 24W	ca. 87g	1800mm	max. +40°C	65°	556-079-51

Adapterleitung mit DC-Buchse
adapter cable with DC-socket

Artikelbeschreibung description	passend zu Netzgerät suitable for power supply	Leitung cable	Artikelnummer item number
Adapterleitung (Buchse/ Litze) adapter cable (socket/ conductor)	556-079-51	250mm	556-079-01

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 input voltage	Ausgangsstrom output current	Ausgangsspannung output voltage	Bezeichnung description	Artikelnummer item number
9-36Vdc	20-350mA	32Vdc	ZXLD-KSQ-MC2 350	559-950-00
	20-500mA	28Vdc	ZXLD-KSQ-MC2 500	559-951-00
	20-700mA	28Vdc	ZXLD-KSQ-MC2 700	559-952-00
	20-1000mA	28Vdc	ZXLD-KSQ-MC2 1000	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.

DL C SERIES

350mA

Die DL C SERIE überzeugt durch kompakte Bauformen und individueller Klasse. Es stehen Ihnen Varianten von 250mA bis 700mA zur Wahl.

The DL C SERIES convinces with its compact design and its individual class. Four alternatives in the range of 250mA to 700mA are available.

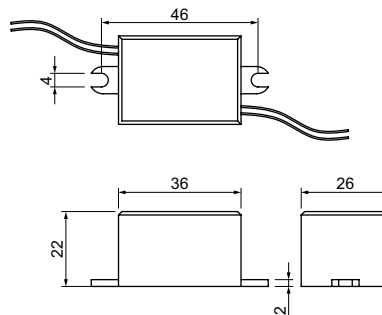
Netzgerät 350mA/ 4,2W
power supply 350mA/ 4.2W

Besondere Eigenschaften:

- Kunststoffgehäuse IP44
- sehr kompakte Bauform 46x36x26mm
- Input 95-265Vac/ 130-374Vdc
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

special features:

- plastic housing IP44
- extremely compact design 46x36x26mm
- input 95-265Vac / 130-374Vdc
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



Eingangsspannung input voltage	Ausgangsstrom output current	Ausgangsspannung output voltage	Nennleistung rated power	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	350mA	0-12Vdc	max. 4,2W	ca. 40g	-20°C - +45°C	max. 80°C	550-041-50

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

DL C SERIES

500mA

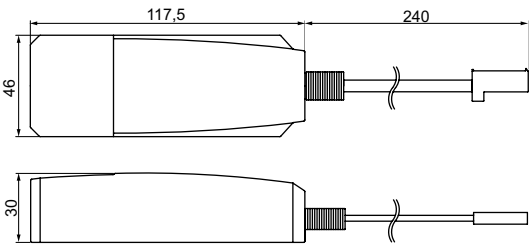
LED-Netzgerät 500mA/ 9W, mit Steckverbindung für Betrieb mit LED-Modul APOLLO II, dimmbar über Phasenan-/ Phasenabschnittsdimmer
LED power supply 500mA/ 9W, with connector for operation with LED module APOLLO II, dimmable via leading or trailing edge dimmer

Besondere Eigenschaften:

- Kunststoffgehäuse IP20
- Input 95-265Vac/ 130-374Vdc
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

special features:

- plastic housing IP20
- input 95-265Vac / 130-374Vdc
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



Dimmbarkeit 10-100% Phasenanschnitt-/ Phasenabschnittsdimmer/ Tronicdimmer
dimming 10-100% leading edge or trailing edge dimmer/ tronic dimmer



Eingangs- spannung	Ausgangs- strom	Ausgangs- spannung	Nenn- leistung	Gewicht	passend zu	Leitung	ta	tc	Artikel- nummer
input voltage	output current	output voltage	rated power	weight	suitable for	cable			item number
230Vac / 50Hz	500mA	18Vdc	max. 9W		568-064-2800	prim. - sec. 240mm	max. 50°	90°C	568-063-01

DL C SERIES

250mA

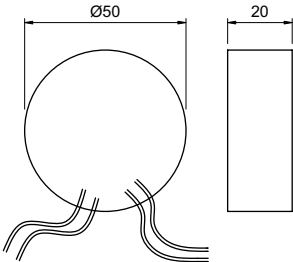
Netzgerät 250mA/8W
Power supply 250mA/8W

Besondere Eigenschaften:

- Kunststoffgehäuse IP44
- passend für Hohlwanddosen Ø50
- Input 95-265Vac/ 130-374Vdc
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

special features:

- plastic housing IP44
- suitable for hollow wall boxes Ø50
- input 95-265Vac / 130-374Vdc
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



Eingangs- spannung	Ausgangs- strom	Ausgangs- spannung	Leistung	Gewicht	Leitung	ta	ta	Artikelnummer
input voltage	output current	output voltage	power	weight	cable			item number
95-265Vac 50-60Hz 130-374Vdc	max. 250mA	0 - 32Vdc	max. 8W	70g	prim./ sec. 140/ 80mm	-20 - +50°C	70°C	550-028-25

DL C SERIES

350mA

Netzgerät 350mA/ 11,2W, dimmbar mit Potentiometer 50Ω

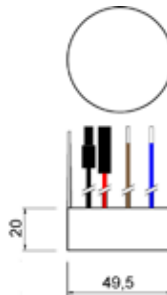
Power supply 350mA/ 11,2W, dimmable via potentiometer 50Ω

Besondere Eigenschaften:

- Kunststoffgehäuse IP44
- passend für Hohlwanddosen Ø50
- dimmbar mit Potentiometer
- Input 95-265Vac/ 130-374Vdc
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

special features:

- plastic housing IP44
- suitable for hollow wall boxes Ø50
- dimmable via potentiometer
- input 95-265Vac / 130-374Vdc
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



dimmbar mit Potentiometer 550-099-50
 dimmable via potentiometer 550-099-50



Eingangs- spannung	Ausgangsstrom	Ausgangs- spannung	Gehäuse	Leistung	Gewicht	Leitung	ta	ta	Artikelnummer
input voltage	output current	output voltage	housing	power	weight	cable			item number
95-265Vac 50-60Hz 130-374Vdc	max. 350mA	0 - 32Vdc	Kunststoff plastc	max. 11,2W	70g	prim./ sec. 140/ 80mm	-20 - +50°C	80°	550-028-50

50Ω Potentiometer

50Ω Potentiometer



Artikelbezeichnung	Widerstand	Leitung	passend zu	Artikelnummer
description	resistance	cable	suitable for	item number
Potentiometer	50Ω	250mm	550-028-50	550-099-50
potentiometer				

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

DL C SERIES

700mA

Netzgerät 700mA/ 8,4W
power supply 700mA/ 8.4W

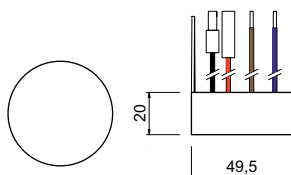
Besondere Eigenschaften:

- Kunststoffgehäuse IP44
- passend für Hohlwanddosen Ø50
- dimmbar mit Potentiometer
- Input 95-265Vac/ 130-374Vdc
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz



special features:

- plastic housing IP44
- suitable for hollow wall boxes Ø50
- dimmable by potentiometer
- input 95-265Vac / 130-374Vdc
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



dimmbar mit Potentiometer 550-099-50
dimmable via potentiometer 550-099-50

CE IP44   **SELV** 

Eingangs- spannung	Ausgangsstrom	Ausgangs- spannung	Gehäuse	Leistung	Gewicht	Leitung	ta	ta	Artikelnummer
input voltage	output current	output voltage	housing	power	weight	cable			item number
95-265Vac 50-60Hz 130-374Vdc	700mA	max. 12Vdc	Kunststoff plastic	max. 8,4W	70g	prim./ sec. 140/ 80mm	-20 - +50°C	70°	556-028-50

DL C SERIES

350/ 500mA

Netzgerät 350/ 500mA/ 9,5W
power supply 350/ 500mA/ 9.5W

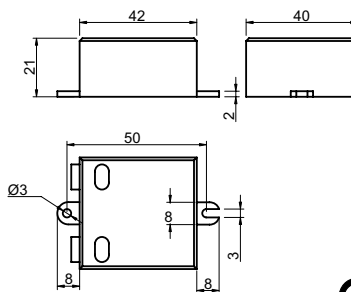
Besondere Eigenschaften:

- Kunststoffgehäuse IP20
- sehr kompakte Bauform 42x40x21mm
- Input 95-265Vac/ 130-374Vdc
- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz



special features:

- plastic housing IP20
- extremely compact design 42x40x21mm
- input 95-265Vac / 130-374Vdc
- temperature control
- overload protection
- short-circuit protection



CE IP20   **SELV** 

Eingangs- spannung	Ausgangsstrom	Ausgangs- spannung	Leistung	Gewicht	Leitung	ta	ta	Artikelnummer
input voltage	output current	output voltage	power	weight	cable			item number
95-265Vac 50-60Hz 130-374Vdc	max. 350mA max. 500mA	max. 27Vdc max. 19Vdc	max. 9,5W	50g	-	-20 - +50°C	70°	556-094-50 556-095-50

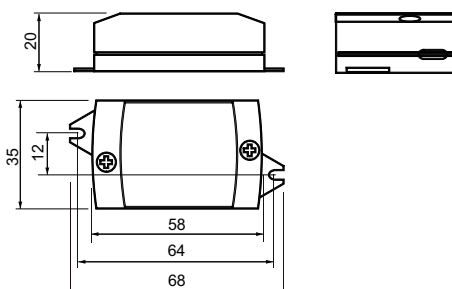
ECO C SERIES

350mA

Die ECO C SERIE bietet Ihnen eine große Auswahl zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.
The ECO C SERIES offers you a wide product range with a outstanding price-performance ratio.

Netzgerät 350mA/ 7,3W im Kunststoffgehäuse, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz, primär und sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung

power supply 350mA/ 7.3W in pastic housing, temperature control, overload and short-circuit protection, primary and secondary terminals with strain relief



CE IP20 110 **SELV** 3 5 0

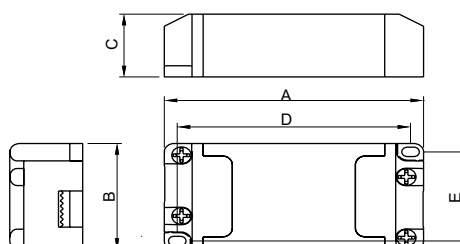
Eingangsspannung	Ausgangsstrom	Ausgangs- spannung	Nenn- leistung	Gewicht	ta	tc	Artikelnummer
input voltage	output current	output voltage	rated power	weight			item number
220-240Vac 50-60Hz	350mA	7,5 - 21Vdc	2,6 - 7,3W	39g	-20°C - +45°C	80°C	556-162-50

ECO C SERIES

350/ 500/ 700/ 1000/ 1400mA

Netzgeräte für Konstantstrom im Kunststoffgehäuse, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz, primär und sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung

power supplies for constant current in pastic housing, temperature control, overload and short-circuit protection, primary and secondary terminals with strain relief

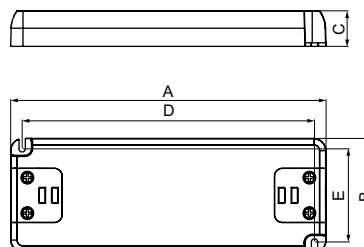


CE IP20 **SELV**

Eingangs- spannung	Ausgangsstrom	Ausgangs- spannung.	Nenn- leistung	Gewicht	Abmessungen (AxBxC) in mm	Lochmaß (DxE) in mm	ta	tc	Artikelnummer
input voltage	output current	output voltage	rated power	weight	dimensions (AxBxC) in mm	hole size (DxE) mm			item number
220-240Vac 50-60Hz	350mA	6 - 20Vdc	max. 7W	60g	80x38x22,5	72x32	0 - +50°C	80°C	556-081-50
	350mA	6 - 42Vdc	max. 15W	105g	126x42,5x20	118x36	0 - +50°C	85°C	556-083-50
	350mA	20 - 100Vdc	max. 35W	120g	136x42,5x26,5	128x36	0 - +50°C	85°C	556-088-50
	500mA	6 - 28Vdc	max. 14W	105g	128x42,5x20	118x36	0 - +50°C	85°C	556-098-50
	500mA	36 - 60Vdc	max. 30W	120g	137x42,5x29,5	128x36	0 - +50°C	85°C	556-092-50
	500mA	10 - 52Vdc	max. 26W	150g	136x42,5x26,5	128x36	0 - +50°C	85°C	556-099-50
	700mA	3 - 10,8Vdc	max. 15W	60g	80x38x22,5	72x32	0 - +50°C	80°C	556-082-50
	700mA	6 - 21Vdc	max. 15W	105g	126x42,5x20	118x36	0 - +50°C	85°C	556-084-50
	700mA	10 - 42Vdc	max. 30W	120g	136x42,5x26,5	128x36	0 - +50°C	85°C	556-086-50
	1000mA	3 - 20Vdc	max. 20W	105g	128x42,5x20	118x36	0 - +50°C	85°C	556-085-50
	1400mA	6 - 18Vdc	max. 25W	150g	136x42,5x26,5	128x36	0 - +50°C	85°C	556-087-50

1050/ 1400mA

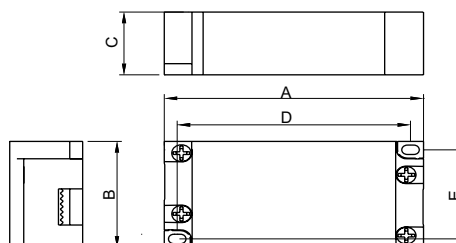
Power supplies for constant current in pastic housing, temperature control, overload and short-circuit protection, primary and secondary terminals with strain relief



Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Nennleistung rated power	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	tc	Artikelnummer item number
230Vac	max. 38Vdc	1050mA	20-40W	ca. 160g	160x58x18	0 - +45°C	80°C	556-072-50
	max. 36Vdc	1400mA	25-50W	ca. 245g	185x63,5x22	-20 - +45°C	80°C	556-073-50

350/ 500/ 700mA

power supplies for constant current in pastic housing, dimmable 10-100% via leading or trailing edge dimmer, temperature control, short-circuit protection, primary and secondary terminals with strain relief



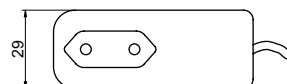
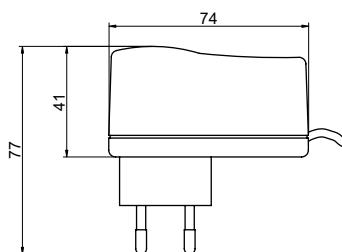
Eingangsspannung input voltage	Ausgangsstrom output current	Ausgangsspannung output voltage	Nennleistung rated power	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	Lochmaß (DxE) in mm mounting holes (DxE) mm	ta	tc	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	350mA	12 - 21Vdc	max. 8W	80g	122x39x18	113x31	0 – +50°C	85°C	556-120-50
	350mA	20 - 32Vdc	max. 11W	80g	122x39x18	113x31	0 – +50°C	85°C	556-121-50
	350mA	35 - 56Vdc	max. 20W	88g	126x42,5x21,5	118x36	0 – +50°C	85°C	556-122-50
	350mA	52 - 70Vdc	max. 25W	88g	126x42,5x21,5	118x36	0 – +50°C	85°C	556-123-50
	350mA	70 - 105Vdc	max. 37W	120g	137x42,5x29,5	128x36	0 – +50°C	85°C	556-124-50
	500mA	12 - 21Vdc	max. 11W	80g	122x39x18	113x31	0 – +50°C	85°C	556-125-50
	500mA	20 - 32Vdc	max. 16W	88g	126x42,5x21,5	118x36	0 – +50°C	85°C	556-126-50
	500mA	26 - 42Vdc	max. 21W	88g	126x42,5x21,5	118x36	0 – +50°C	85°C	556-127-50
	500mA	35 - 52Vdc	max. 26W	120g	137x42,5x29,5	128x36	0 – +50°C	85°C	556-128-50
	500mA	50 - 70Vdc	max. 35W	120g	137x42,5x29,5	128x36	0 – +50°C	85°C	556-129-50
	700mA	9 - 16Vdc	max. 12W	80g	122x39x18	113x31	0 – +50°C	85°C	556-130-50
	700mA	12 - 21Vdc	max. 15W	88g	126x42,5x21,5	118x36	0 – +50°C	85°C	556-131-50
700mA	20 - 32Vdc	max. 23W	88g	126x42,5x21,5	118x36	0 – +50°C	85°C	556-132-50	
700mA	25 - 42Vdc	max. 30W	120g	137x42,5x29,5	128x36	0 – +50°C	85°C	556-133-50	
700mA	35 - 56Vdc	max. 40W	120g	137x42,5x29,5	128x36	0 – +50°C	85°C	556-134-50	

SNG SERIES

350/ 700mA

Steckernetzgerät 350mA/11,2W, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz

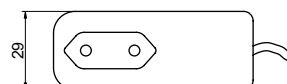
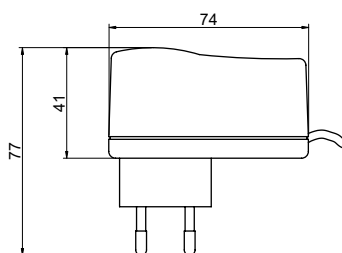
Plug-in power supply 350mA/11.2W, temperature control, overload and short-circuit protection

CE IP20   SELV 

Eingangsspannung input voltage	Ausgangsstrom output current	Ausgangsspannung output voltage	Leistung power	Gewicht weight	Leitung cable	ta	tc	Artikelnummer item number
95-265Vac 50-60Hz 130-374Vdc	max. 350mA	max. 32Vdc	max. 11,2W	ca. 130g	2000mm	-20 - +50°C	70°	550-054-51
				ca. 140g	2000mm mit Schnurzwischenschalter			550-055-51
					2000mm with cable switch			
				ca. 130g	3500mm			550-054-71

Steckernetzgerät 700mA/10,5W, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz

Plug-in power supply 700mA/10.5W, temperature control, overload and short-circuit protection

CE IP20   SELV 

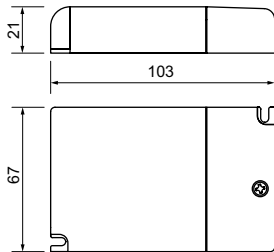
Eingangsspannung input voltage	Ausgangsstrom output current	Ausgangsspannung output voltage	Leistung power	Gewicht weight	Leitung cable	ta	tc	Artikelnummer item number
95-265Vac 50-60Hz 130-374Vdc	max. 700mA	max. 15Vdc	max. 10,5W	ca. 130g	2000mm	-20 - +50°C	70°	556-054-51
				ca. 140g	2000mm mit Schnurzwischenschalter			556-055-51
					2000mm with cable switch			

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

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



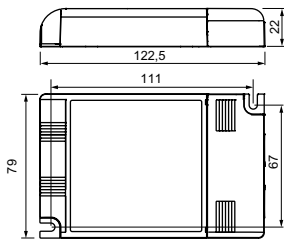
einstellbar über DIP-Schalter
dimmable via DIP switches



Eingangs- spannung input voltage	Ausgangsstrom @230V Eingangsspannung output current @230V input current	Ausgangsspannung @230V Eingangsspannung output voltage @230V input voltage	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
110-240Vac 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



einstellbar über DIP-Schalter
dimmable via DIP switches

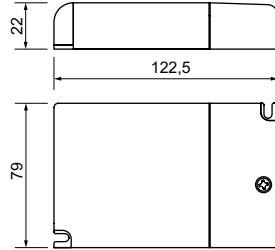


Eingangs- spannung input voltage	Ausgangsstrom @230V Eingangsspannung output current @230V input current	Ausgangsspannung @230V Eingangsspannung output voltage @230V input voltage	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
110-240Vac 50-60Hz	350mA max.74V 25W	48V max. 1A 50W	215g	350-700mA ,-25 – +50°C 900mA-1,05A ,-25 – +45°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					

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



einstellbar über DIP-Schalter
dimmable via DIP switches



Eingangsspannung input voltage	Ausgangsstrom output current	Ausgangsspannung output voltage	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
110-240Vac 50-60Hz	350mA max.74V 25W 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	48V max. 1A 50W	215g	350-700mA -25 – +50°C 900mA-1,05A -25 – +45°C	85°	556-049-50

Synchronisationskabel für Universal-Netzgeräte 556-048-50, 556-049-50 und 556-050-50

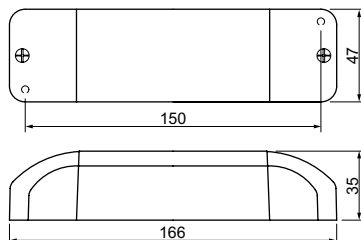
synchronisation cable for universal power supplies 556-048-50, 556-049-50 and 556-050-50



Passend zu suitable for	Länge length	Artikelnummer item number
556-048-50	1500mm	556-048-01
556-049-50		
556-050-50		

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



einstellbar über DIP-Schalter
dimmable via DIP switches

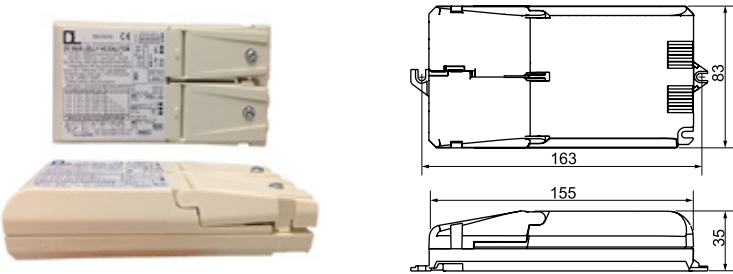


Eingangsspannung input voltage	Ausgangsstrom output current	Ausgangsspannung output voltage	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
230-240Vac +10% -10% 50-60HZ	350mA - max. 47V - 17W 500mA - max. 47V - 24W 550mA - max. 47V - 25W 700mA - max. 46V - 32W 750mA - max. 47V - 32W	12V - max. 0,9A - 10W 24V - max. 0,9A - 20W 28V - max. 0,9A - 22W	165g	350-700mA -25 – +50°C 900mA-1,05A -25 – +45°C	85°	556-051-50

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

JOLLY SERIES

Universal-Netzgerät in Kunststoffgehäuse, primär dimmbar über DALI, Taster oder externe Steuerspannung 1-10V, Kurzschlußschutz, Überhitzungsschutz, Überlastschutz und Schutz vor Spannungsspitzen
universal power supply in plastic housing, dimmable on the primary side via DALI, push button or interface 1-10V, short-circuit protection, overheat protection, overload protection and surge protection



einstellbar über DIP-Schalter
adjustable via DIP switch

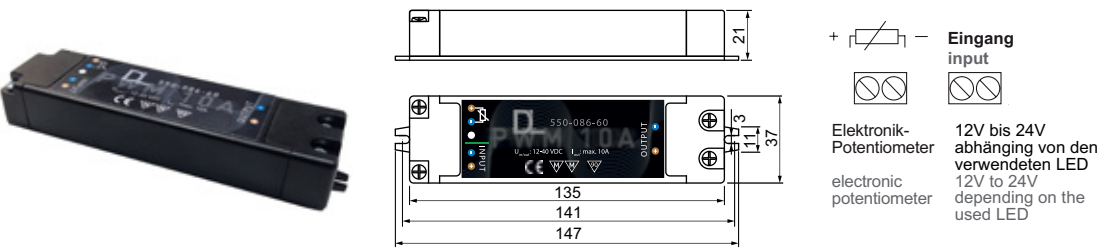
CE IP20

Eingangsspannung input voltage	Ausgangsstrom output current	Konstantspannung constant voltage	Nennleistung. rated power	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
230-240Vac +10% -10% 50-60HZ	1050mA	48Vdc	45W max. 44Vdc	275g	-25 - +50°C (@2100mA: -25 - +45°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				

PWM Dimmer

12 - 40Vdc

Universal-Dimmer PWM-10A für LED-Anwendungen, dimmbar 0-100% mit Elektronik Potentiometer (1-10V)
Universal dimmer PWM-10A for LED application, dimmable 0-100% via potentiometer (1-10V)



CE IP20

Ein-/ Ausgangs- spannung input/ output voltage	Nenn leistung rated power	Ausgangs- strom output current	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	Steuerung 1-10V controlling 1-10V	Artikelnummer item number
12-40Vdc	max. 400W	max. 10A	70g	147x37x21mm	-20 - +50°C	elektronik-Potentiometer max. regelstrom: 12mA electronic potentiometer max. control current 12mA	550-086-60

DALI SERIES

12 - 24Vdc

Eigenschaften:

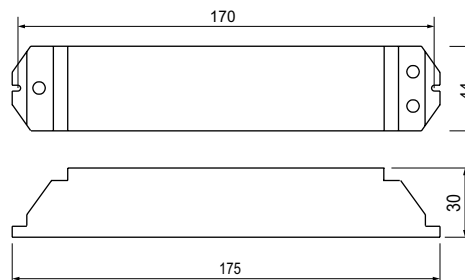
- Eingangsspannung 12-24Vdc
- Ausgangsspannung pro Kanal 12-24Vdc
- Nennleistung max. 240W
- Kunststoffgehäuse IP20
- Ein Kanal bzw. drei Kanäle

Features:

- input voltage 12-24Vdc
- output voltage per channel 12-24Vdc
- rated power max. 240W
- plastic housing IP20
- One respectively three channels

LED-Dimmer für LED-Module und LED-Leiterplatten (Konstantspannung), steuerbar über das DALI-Protokoll (gemäß IEC 62386/ IEC 60929)

LED dimmer for LED modules and LED PCBs (constant voltage), controllable via DALI protocol (according to IEC 62386/ IEC 60929)



CE IP20 III

Ein-/ Ausgangs- spannung input/ output voltage	Ausgangs- strom output current	Zahl der Kanäle number of channels	Nennleistung/ Kanal rated power/ channel	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	ta	Artikelnummer item number
12-24Vdc	max. 10A	1	max. 120W (12Vdc) max. 240W (24Vdc)	125g	175x44x30	-20 - +50°C	552-100-50
		3	max. 72W (12Vdc) max. 144W (24Vdc)	125g	175x44x30	-20 - +50°C	552-101-50

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

COLOUR TUNE

Der COLOUR TUNE ist eine multifunktionale Funksteuerung, mit folgenden Einsatzmöglichkeiten:

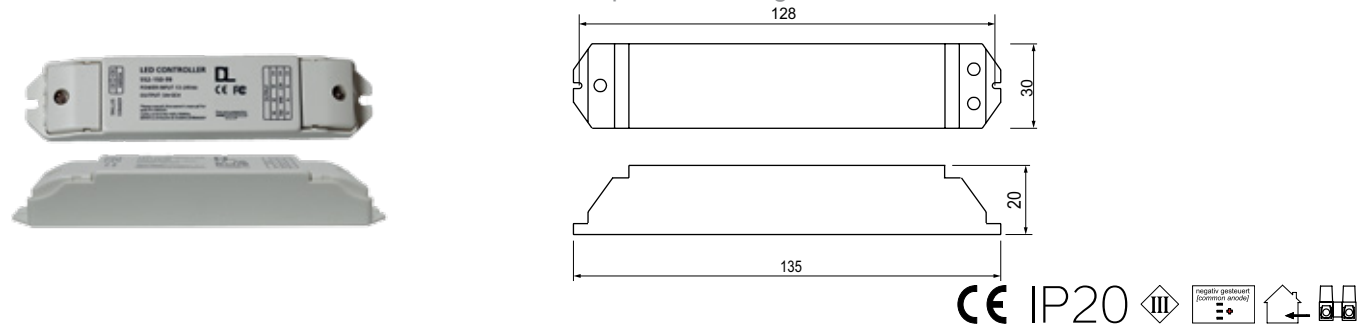
- Dimmer (einkanalig),
- Farbtemperatur-Steuerung (zweikanalig)
- RGB-Steuerung (dreikanalig)

COLOUR TUNE is a multifunctional radio-controlled unit which can be used as a

- dimmer (one channel)
- colour-temperature controller (two channels)
- RGB-controller (three channels).

LED-Steuergerät COLOUR TUNE 1-/ 2-/ 3-kanalig, im Kunststoffgehäuse

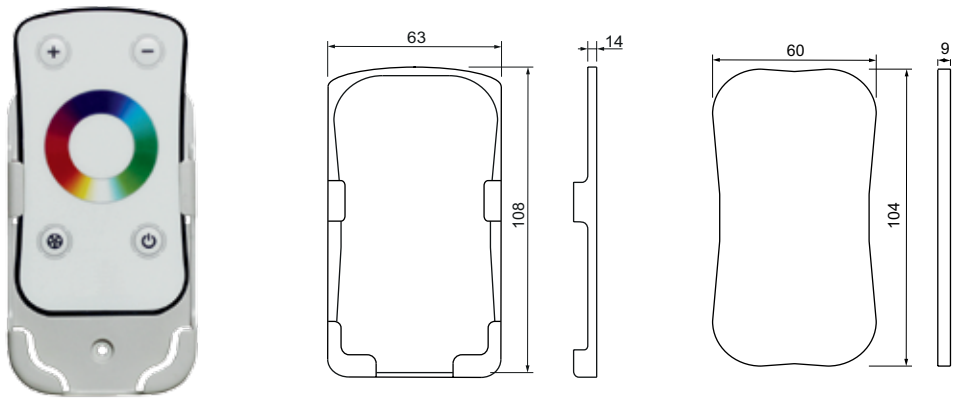
LED controller COLOUR TUNE 1/ 2/ 3 channels, in plastic housing






Ein-/ Ausgangsspannung input/ output voltage	Ausgangsstrom output current	Nennleistung rated power	Gewicht weight	ta	Artikelnummer item number
12-24Vac	max. 3x3A	max. 108W (12Vdc) max. 216W (24Vdc)	47g	-20 - +50°C	552-150-99

COLOUR TUNE Fernbedienungen: Dimmer/ Farbtemperatur/ RGB

COLOUR TUNE remote controls: dimmer/ colour temperature/ RGB



Typ type	Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
	COLOUR TUNE-Fernbedienung „Dimmer“ einkanalig COLOUR TUNE remote-control „Dimmer“ one channel	552-151-99
	COLOUR TUNE-Fernbedienung „Farbtemperatur“ zweikanalig COLOUR TUNE remote-control „colour temperature“ two channels	552-152-99
	COLOUR TUNE-Fernbedienung „RGB“ dreikanalig COLOUR TUNE remote-control „RGB“ three channels	552-153-99

COLOUR ZONE

Mit dem COLOUR ZONE können endlos viele Controller in bis zu vier Zonen per Funk angesteuert werden. Die umfangreiche und trotzdem sehr einfach zu bedienende Colour Zone Serie umfasst vier Varianten:

- Dimmer (einkanalig)
- Weißsteuerung (zweikanalig)
- RGB-Steuerung (dreikanalig)
- RGBW-Steuerung (vierkanalig)

Mit dem COLOUR ZONE WiFi Controller ist eine Steuerung über ihr Smartphone möglich (Android- und IOS-APP verfügbar)

With COLOUR ZONE an endless number of units can be radio-controlled in up to four zones.

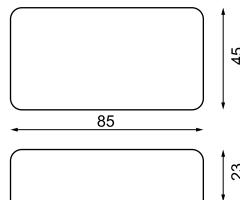
The extensive and easy to use COLOUR ZONE series features four versions:

- dimmer (one channel)
- white light (two channels)
- RGB control (three channels)
- RGBW control (four channels)

With the COLOUR ZONE WiFi controller it is possible to control the units via smartphone (Android- and IOS-App available)

LED-Steuergerät COLOUR ZONE 1-/ 2-/ 3-/ 4-kanalig, im Kunststoffgehäuse

LED controller COLOUR ZONE 1/ 2/ 3/ 4 channels, in plastic housing



Ein-/ Ausgangs- spannung input/ output voltage	Ausgangs- strom output current	Nennleistung rated power	Anwendungsbereich application area	Gewicht weight	ta	Ansteuerung controlling	Artikel- nummer item number
12-24Vac	max. 2x6A	max. 144W (12Vdc) max. 288W (24Vdc)	einkanalig - Dimmer <u>one channel - Dimmer</u>	43g	-20 - +50°C		552-160-99
			zweikanalig - Farbtemperatur <u>two channels - Colour temperature</u>	43g	-20 - +50°C		552-161-99
	max. 3x6A	max. 216W (12Vdc) max. 432W (24Vdc)	dreikanalig - RGB <u>three channels - RGB</u>	43g	-20 - +50°C		552-162-99
	max. 4x6A	max. 288W (12Vdc) max. 576W (24Vdc)	vierkanalig - RGBW <u>four-channels - RGBW</u>	43g	-20 - +50°C		552-163-99

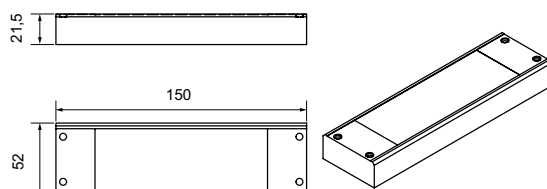
Typ type	Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
	COLOUR ZONE-Fernbedienung DIMMER & Farbtemperatur ein-/ zweikanalig COLOUR ZONE remote-control DIMMER & colour temperature, one/ two channels	552-164-99
	COLOUR ZONE-Fernbedienung RGB & RGBW drei-/ vierkanalig COLOUR ZONE remote-control RGB & RGBW, three/ four channels	552-165-99
	COLOUR ZONE WiFi Controller, Anschluß über Micro USB COLOUR ZONE Wifi controller, connection via Micro USB	552-166-99
	COLOUR ZONE USB-Steckernetzgerät 1000mA COLOUR ZONE USB-power supply 1000mA	552-167-99

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

COLOUR GEAR WIRELESS

COLOUR GEAR WIRELESS RGB-Funksteuerung (Konstantstrom), negativ gesteuert (gemeinsame Anode). Die Primärspannung muss um 3-4V höher als die gewünschte Sekundärspannung sein(abhängig von den LEDs). Verfügbar sind neun fest eingestellte und drei konfigurierbare Programme.

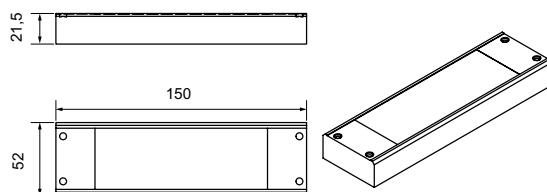
COLOUR GEAR WIRELESS RGB-radio-control (constant current), common anode. Primary voltage has to be 3-4V higher than the desired secondary voltage (depending from the LEDs). Available are nine fixed and three configurable programs.



Eingangsspannung input voltage	Ausgangsstrom output current	Nennleistung rated power	Gewicht weight	ta	Artikelnummer item number
7,5 - 26Vdc	max. 3x350mA	3x350mA	60g	0 - +50°C	552-065-99

COLOUR GEAR WIRELESS RGB-Funksteuerung (Konstantspannung), negativ gesteuert (gemeinsame Anode). Die gewünschte Sekundärspannung muss gleich der Primärspannung sein. Verfügbar sind 9 fest eingestellte und 3 konfigurierbare Programme.

COLOUR GEAR WIRELESS RGB-radio-control (constant voltage), common anode. The desired secondary voltage must be equal to the primary voltage. Available are 9 fixed and 3 configurable programs.



Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Nennleistung rated power	Gewicht weight	ta	Artikelnummer item number
12 -24Vdc	12-24Vdc	3x4A	60g	0 - +50°C	552-062-99

COLOUR GEAR WIRELESS Fernbedienung

COLOUR GEAR WIRELESS remote control



Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
Fernbedienung remote control	552-063-99

COLOUR GEAR WIRELESS Dongle zur Steuerung mit PC

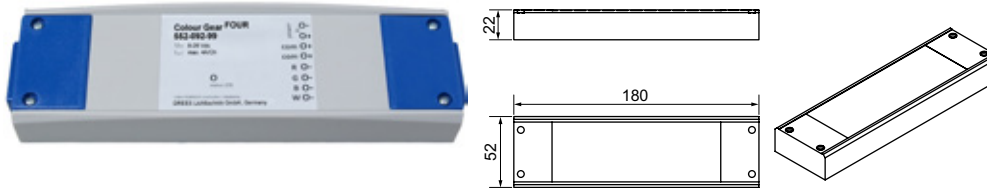
COLOUR GEAR WIRELESS dongle for controlling with PC



Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
Dongle dongle	552-064-99

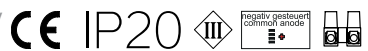
COLOUR GEAR FOUR

COLOUR GEAR FOUR RGBW-Funk-Steuerung (Konstantspannung)
 COLOUR GEAR FOUR RGBW-radio-control (constant voltage)



RGBW-Funk-Steuerung COLOUR GEAR FOUR (Konstantspannung), negativ gesteuert (gemeinsame Anode). Die gewünschte Sekundärspannung muss gleich der Primärspannung sein. Verfügbar sind neun fest eingestellte und drei konfigurierbare Programme.

RGBW-radio-control COLOUR GEAR FOUR (constant voltage), common anode. The desired secondary voltage must be equal to the primary voltage. Available are nine fixed and three configurable programs.

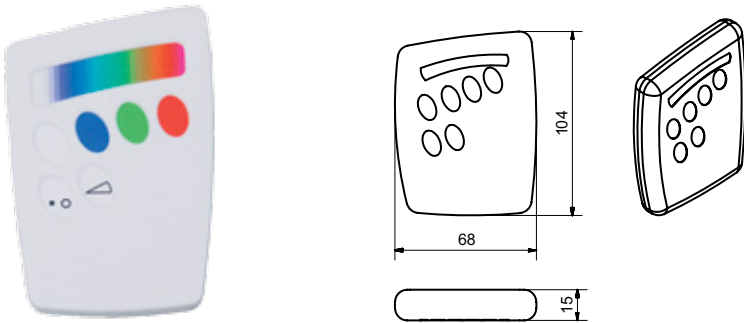


Ein-/ Ausgangsspannung input/ output voltage	Ausgangsstrom output current	Programme programmes	Gewicht weight	Funkfrequenz radio frequency	Artikelnummer item number
8-26 Vdc	max. 4x4A	Festfarbe/ drei Farbverläufe/ fünf Zufallseffekte: "Blob", Feuer, Blitze, Disco, LSD/ drei Anwender-Farbverläufe preinstalled colour/ three determined colours/ five random effects: "blob", fire, flash, disco, LSD/ three user defined colour changes	90g	868,3 MHz	552-092-99

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

COLOUR GEAR FOUR

COLOUR GEAR FOUR Touch-Funkfernbedienung
COLOUR GEAR FOUR Touch radio remote control



Zur Konfiguration der Fernsteuerung, Farbtabelle und Benutzerprogrammen ist der USB-Dongle nötig.
In order to configure the remote control, colour tables and user programs the USB-dongle is required.



Artikelbezeichnung	Technische Daten	Artikelnummer
description	technical Data	item number
8-48 Vdc	Funkfrequenz: 868.3Mhz Stromversorgung: 1x3V Knopfzelle (CR2032) Radio frequency: 868.3Mhz Batteries: 1x3V button cell (CR2032)	552-093-99

COLOUR GEAR FOUR USB-Dongle für die Touch-Funkfernbedienung
COLOUR GEAR FOUR USB-dongle for the Touch radio remote control



Zur Konfiguration der Fernsteuerung, Farbtabelle und Benutzerprogrammen ist der USB-Dongle nötig.
In order to configure the remote control, colour tables and user programs the USB-dongle is required.



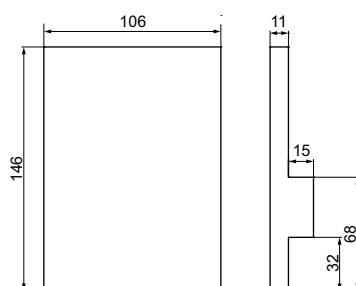
Artikelbezeichnung	Technische Daten	Artikelnummer
description	technical Data	item number
Dongle für Programierung über PC Dongle for programming via pc	Funkfrequenz: 868.3Mhz radio frequency: 868.3Mhz	552-094-99

Die Software steht Ihnen auf unserer Website als Download zur Verfügung.
The software can be downloaded on our website.

DMX 512

DMX-Steuergerät S.T.I.C.K DE3, bestehend aus USB-DMX512-Schnittstelle, Netzgerät und Software

DMX controller S.T.I.C.K DE3, consisting of USB-DMX512 interface, power supply and software

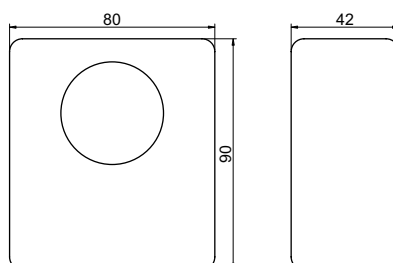


CE IP20

Eingangsspannung input voltage	DMX Kanäle DMX channels	Nennleistung rated power	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	1024	3,9W	247g	-10 – +45°C	max. 45°C	552-032-99

SUNLITE DMX-Steuergerät SLESA, bestehend aus USB-DMX512-Schnittstelle und Software

SUNLITE DMX controller SLESA, consisting of USB-DMX512 interface and software



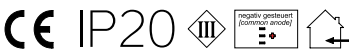
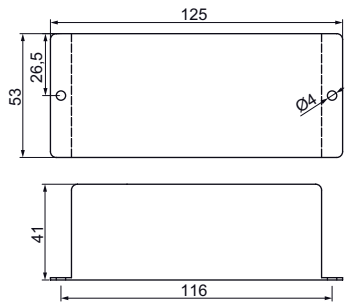
CE IP20

Eingangsspannung input voltage	DMX Kanäle DMX channels	DMX Eingang/ Ausgang DMX input/ output	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
5,5Vdc (mini USB)	2x 512	XLR 3 Pin/ XLR 5 Pin	105g	0 – +40°C	max. 70°C	552-031-99
	1x 256	XLR 3 Pin	105g	0 – +40°C	max. 70°C	552-035-99
		optionales Zubehör optional accessories			Netzgerät power supply	552-049-99

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

DMX 512

RGB DMX-512-Decoder 6- 4 Vdc mit drei Ausgangskanälen, mit 256 Dimmstufen inkl., 1000mm RJ45 Kabel
RGB DMX-512 decoder 6-24 Vdc with three output channels, with 256 dimming levels, incl. 1000mm RJ45 cable



Ein-/ Ausgangs- spannung	Ausgangsstrom	DMX Kanäle	Ausgangsleistung	Gewicht	ta	tc	Artikelnummer
input/ output voltage	output current	DMX channels	output power	weight			item number
6V-24Vdc	max. 5A / Kanal max. 5A / channel	512 3-Kanäle 3-channels	max. 180W (12Vdc) max. 360W (24Vdc)	300g	0 – +45°C	max. 60°C	552-038-99

XLR-Kabel XLR-cable



Artikelbezeichnung	Leitungslänge (mm)	Artikelnummer
description	cable length	item number
XLR-Kabel Stecker/Buchse	1000	552-044-99
XLR-cable male/female connector	2000	552-045-99

DMX 512

RGBW DMX-512-Decoder 12-36 Vdc mit vier Ausgangskanälen mit 256 Dimmstufen

RGBW DMX-512 decoder 12-36 Vdc with four output channels with 256 dimming levels



CE IP20 III (negative/positive) (common anode)

Ein-/Ausgangsspannung input/ output voltage	Ausgangsstrom output current	DMX Kanäle DMX channels	Ausgangsleistung output power	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
12V-36Vdc	max 5A / Kanal max. 5A / channel	512 4-Kanäle 4-channels	max. 240W (12Vdc) max. 480W (24Vdc) max. 720W (36Vdc)	400g	20 – +45°C	max. 60°C	552-034-99

DMX-Splitter 12-24 Vdc

DMX-splitter 12-24 Vdc



CE IP20 III (negative/positive) (common anode)

Eingangsspannung input voltage	DMX Kanäle DMX channels	Gewicht weight	ta	tc	Artikelnummer item number
12V-24Vdc	512 Kanäle verteilbar auf zwei Ausgänge 512 channels distributable over two outputs	500g	0 – +50°C	max. 70°C	552-050-99

passendes Netzgerät
suitable power supply

550-053-51

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

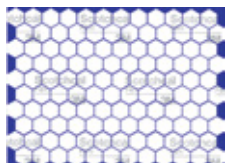
Wärmeleitpaste/ 3M Klebeband

Wärmeleitpaste thermal compound



Artikelbezeichnung description	Menge quantity	Artikelnummer item number
Wärmeleitpaste	250g	8400-0040
thermal compound	500g	8400-0041




Wärmeleitfähiges doppelseitiges 3M-Klebeband Thermally conductive double-sided 3M adhesive tape



Artikelbezeichnung description	Format	Artikelnummer item number
Wärmeleitfähiges, doppelseitiges 3M Klebeband Nr. 8940 Thermally conductive double-sided 3M adhesive tape No. 8940	DIN A4 (210x297mm)	553-970
Wärmeleitfähiges, doppelseitiges 3M Klebeband zum Aufkleben von Star LED-Leiterplatten auf Metallkühlkörper Thermally conductive double-sided 3M adhesive tape for fixing Star LED PCBs on metal heatsinks	Rolle 20mx22mm(+/-1mm) role 20mx22mm(+/-1mm)	553-984
Andere Zuschnitte bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an Other layouts on request	143 Stück pro Bogen DIN A4 143 pcs. per sheet DIN A4 (210x297mm)	553-966


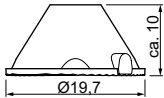

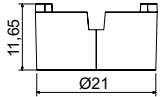
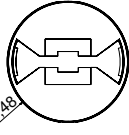

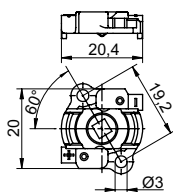

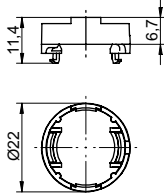
Optische Linsen

Optische Linsen und Linsenhalter für Seoul P4 LEDs Optical lenses and lens holder for Seoul P4 LEDs

Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Abstrahl- winkel beam angle	Farbe colour	Artikel- nummer item number
	optische Linse optical lens	10°		553-404-00
	optische Linse optical lens	30°		553-406-00
	Linsenhalter zur Montage optischer Linsen auf Leiterplatten Lensholder for mounting optical lenses on PCBs		schwarz black weiß white	576-967-51 576-967-50

Optische Linsen

Optische Linsen und Linsenhalter für Samsung LH351B LEDs Optical lenses and lens holders for Samsung LH351B LEDs


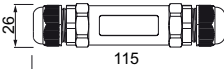

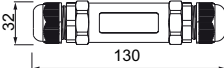

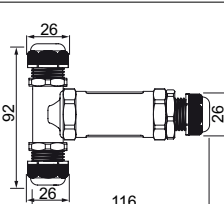

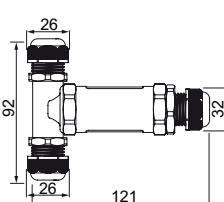
Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Farbe colour	Abstrahlwinkel beam angle	Artikelnummer item number
 			15°	549-194-00
			20°	549-195-00
			36°	549-196-00
			12x46°	549-198-00
  	Linsenhalter zur Montage optischer Linsen auf Leiterplatten Lensholder for mounting optical lenses on PCBs	weiß white schwarz black		549-567-50
				549-566-51
 	Anschlußelement zur Befestigung des Linsenhalters 559-048-51 auf Aluminium-„Star“-Platinen Connector for assembling the lensholder 559-048-51 on aluminium "star" PCBs			576-047-51
 	Linsenhalter zur Montage optischer Linsen auf Aluminium-„Star“-Platinen Lensholder for mounting optical lenses on aluminium "star" PCBs			559-048-51

LED-Zubehör

PG-Verschraubung

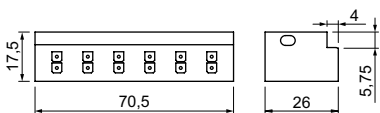
Wasserdichte Kabelverschraubung aus PA66GF UL90 VO 960°C
Waterproof cable gland, material PA66GF UL90 VO 960°C



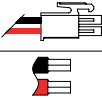
Darstellung figure	passende Kabel suitable cables				Artikelnummer item number
	Leitungsart type of cable	Pole poles	min.	max.	
 	H05W-F	3	3G 1,5mm ² Ø 5mm	3G 4mm ² Ø13mm	238-470-51
 	H05W-F	5	5G 1,5mm ² Ø 8mm	5G 4mm ² Ø17mm	238-471-51
 	H05W-F	3	3G 1,5mm ² Ø 5mm	3G 4mm ² Ø13mm	238-472-51
 	H05W-F	5	5G 1,5mm ² Ø 8mm	5G 4mm ² Ø17mm	238-473-51
max. Strom max. current	max. Spannung max. voltage	max. Druck max. pressure	max. Temperatur max. temperature	Leitungsquerschnitt cable cross-section	
32A	450Vac	5bar	85°C	4mm ²	

Verteiler/ Verlängerungsleitungen

sechsfach Verteiler für Stecksystem 12Vdc, Kabel PVC
six channel distributor for plug system 12Vdc, cable PVC



Artikelbezeichnung description	Kabellänge cable length	Artikelnummer item number
Sechsfachverteiler, weiß, Einspeiseleitung mit Steckverbindung 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 description	Leitungslänge cable length	Artikelnummer item number
Verlängerungskabel-Set (10 Stück), schwarz extension-cable-set (10 pieces), black	500mm	550-350-51
	1000mm	550-351-51
	2000mm	550-352-51

RGB Verlängerungsleitungen vierpolig
Four-pole RGB extension cable



Artikelbezeichnung description	RGB-System RGB-system	Leitungslänge cable length	Artikelnummer item number
Verlängerungsleitung, vierpolig Four pole extension cable	350mA	1000mm	553-133-51
		2000mm	553-134-51
Verlängerungsleitung, vierpolig Four pole extension cable	12Vdc	1000mm	552-133-51
		2000mm	552-134-51

RGB Endstück für 553-133-51 und 553-134-51
RGB dead end for 553-133-51 and 553-134-51

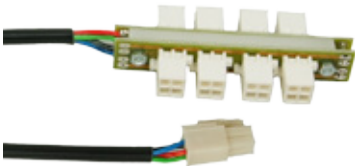


Artikelbezeichnung description	RGB-System RGB-system	Ansteuerungssystem controlling system	Artikelnummer item number
Endstück, vierpolig dead end, four pole	350mA	<div> <div>positiv gesteuert (common cathode)</div> </div>	553-918
		<div> <div>negativ gesteuert (common anode)</div> </div>	553-965

LED-Zubehör

Verteiler/ Verlängerungsleitungen

Vierpoliger Achtfachverteiler RGB
Four-pole eight-channel distributor RGB



Artikelbezeichnung description	RGB-System RGB-system	Artikelnummer item number
Achtfachverteiler RGB, vierpolig (4xRGB, 2xGBR, 2xBRG) eight-channel distributor RGB, four-pole (4xRGB, 2xGBR, 2xBRG)	12Vdc	552-132-51
Achtfachverteiler RGB, vierpolig (8xRGB) eight-channel distributor RGB, four-pole (8xRGB)	12Vdc	552-140-51

Verlängerungsleitungen PVC, Stecksystem 350mA
Extension cable PVC, connection system 350mA



Artikelbezeichnung description	Leitungsquerschnitt cable cross-section	Länge length	Artikelnummer item number
Verlängerungsleitung PVC extension cable PVC	0,75 mm²	500mm	553-990-99
		1000mm	553-991-99
		2000mm	553-992-99

Verlängerungsleitungen PVC, Stecksystem 700mA
Extension cable PVC, connection system 700mA



Artikelbezeichnung description	Leitungsquerschnitt cable cross-section	Länge length	Artikelnummer item number
Verlängerungsleitung PVC extension cable PVC	0,75 mm²	500mm	576-990-99
		1000mm	576-991-99
		2000mm	576-992-99



NON-LED.
WANDLUNGSFÄHIG.



NON-LED. WANDLUNGSFÄHIG.

Alle Einbauleuchten aus dem NON-LED-Bereich sind mit unseren LED-Einsätzen ATUM, APOLLO II und SOL kompatibel. Verknüpfen Sie bekannte Deckeneinbauleuchten mit effizienten LED-Einsätzen.

NON-LED. VERSATILE.

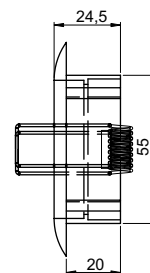
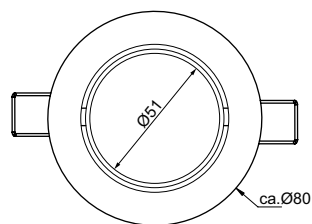
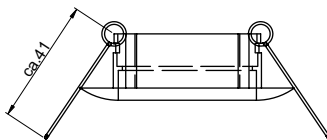
All recessed luminaires of the NON-LED range are compatible with our LED modules ATUM, APOLLO II and SOL. Combine well-known recessed ceiling luminaires with efficient LED modules.

NON-LED

Deckeneinbauleuchten

Deckeneinbauleuchte Ø80mm, starr

Recessed ceiling luminaire Ø80mm, non-tiltable

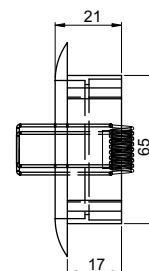
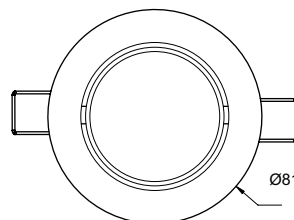
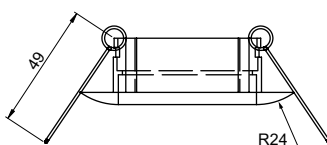


CE IP20 III 62 65

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	verchromt chrome	502-931-19
				weiß white	502-931-50
				matt verchromt chrome satin	502-931-85
				Nickel matt nickel satin	502-931-89
Zubehör: Fassung GX 5,3 mit Zugentlastung accessory: socket GX 5,3 with strain relief					502-954
Zubehör: GU10-Fassung mit Zugentlastung accessory: socket GU10 with strain relief					502-955

Deckeneinbauleuchte Ø81mm, schwenkbar

Recessed ceiling luminaire Ø81mm, tiltable



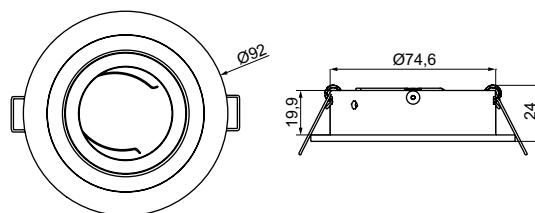
CE IP20 III 25° 73 65

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	verchromt chrome	502-933-19
				weiß white	502-933-50
				matt verchromt chrome satin	502-933-85
				Nickel matt nickel satin	502-933-89
Zubehör: Fassung GX 5,3 mit Zugentlastung accessory: socket GX 5,3 with strain relief					502-954
Zubehör: GU10-Fassung mit Zugentlastung accessory: socket GU10 with strain relief					502-955

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

Deckeneinbauleuchten

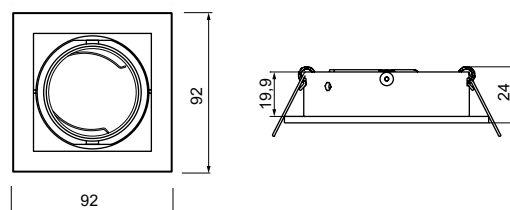
Deckeneinbauleuchte Ø92mm, dreh-/ schwenkbar
 Recessed ceiling luminaire Ø92mm, rotatable and tiltable



CE IP20

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	weiß white	502-566-50
				Aluminium gebürstet brushed aluminium	502-566-93
Zubehör: Fassung GU10 mit Zugentlastung accessory: socket GU10 with strain relief					502-699-00

Deckeneinbauleuchte 92x92mm, dreh-/ schwenkbar
 Recessed ceiling luminaire 92x92mm, rotatable and tiltable



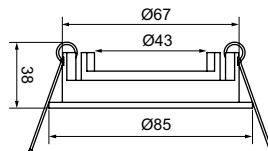
CE IP20

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	weiß white	502-601-50
				Aluminium gebürstet brushed aluminium	502-601-93
Zubehör: Fassung GU10 mit Zugentlastung accessory: socket GU10 with strain relief					502-699-00

NON-LED

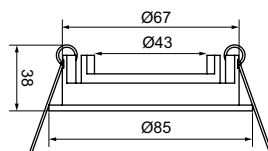
Deckeneinbauleuchten

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



passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	weiß white	502-605-50
				Aluminium gebürstet brushed aluminium	502-605-93
Zubehör: GU10-Fassung mit Zugentlastung accessory: socket GU10 with strain relief					502-698-00

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

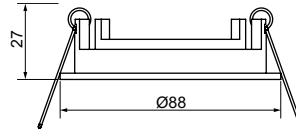


passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	weiß white	502-604-50
				Aluminium gebürstet brushed aluminium	502-604-93
Zubehör: Fassung GU10 mit Zugentlastung accessory: socket GU10 with strain relief					502-698-00

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

Deckeneinbauleuchten

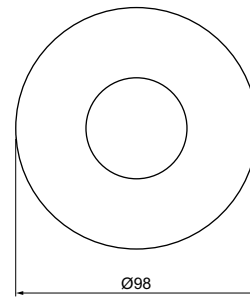
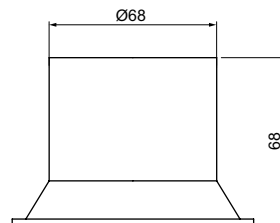
Deckeneinbauleuchte Ø88mm, schwenkbar
 Recessed ceiling luminaire Ø88mm, tiltable



CE IP20 III 68 70 20° AI

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	verchromt chrome	502-647-19
			weiß white	502-647-50
			Nickel-matt nickel satin	502-647-89

Deckeneinbauleuchte Ø98mm, kardanisch
 Recessed ceiling luminaire Ø98mm, cardanic



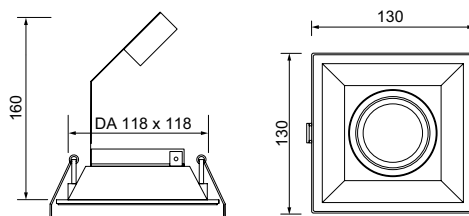
CE IP20 III 36° 91 95 AI

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	weiß white	502-662-50
				Aluminium	502-662-93

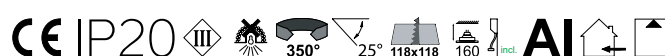
NON-LED

Deckeneinbauleuchten

Deckeneinbauleuchte 130x130mm, dreh-/ schwenkbar
Recessed ceiling luminaire 130x130mm, rotatable and tiltable



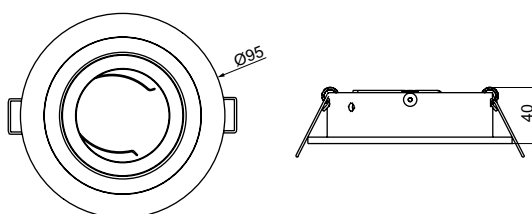
Inkl. Modul zur Verbindung weiterer Einbaudownlights
incl. module for connecting further recessed downlights



passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	weiß white	502-614-50

BLACK'N WHITE

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

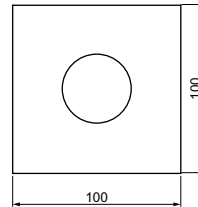
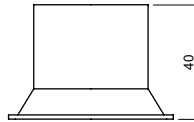


passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	weiß/ schwarz white/ black	502-663-50

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

BLACK'N WHITE

Deckeneinbauleuchte 100x100mm, dreh-/ schwenkbar
 Recessed ceiling luminaire 100x100mm, rotatable and tiltable



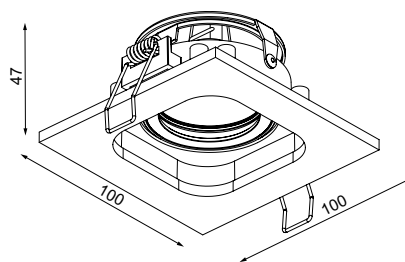
CE IP20 III



passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	weiß/ schwarz white/ black	502-664-50

Deckeneinbauleuchten

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



CE IP20 III

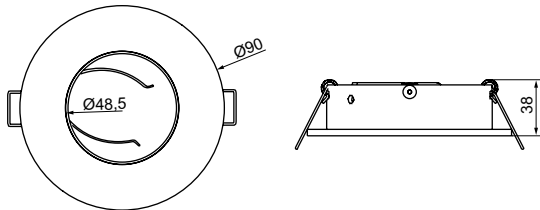


passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	weiß/ schwarz white/ black	502-660-50
				Aluminium/ schwarz aluminium/ black	502-660-93

NON-LED

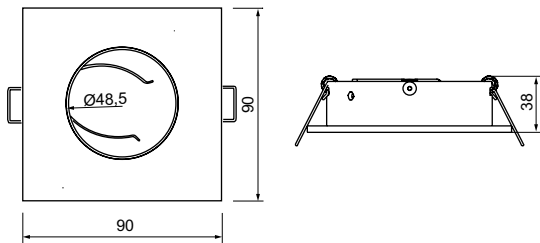
Deckeneinbauleuchten

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



CEIP65 AI III 70 70 incl. 70					
passendes Leuchtmittel suitable lamp	Nennleistung rated power	Material material	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1x QR-CBC 51	max. 50W	Aluminium	GX5,3	weiß white	502-642-50
				Silber silver	502-642-86
				Nickel-matt nickel satin	502-642-89

Deckeneinbauleuchte 90x90mm, starr
Recessed ceiling luminaire 90x90mm, non-tiltable



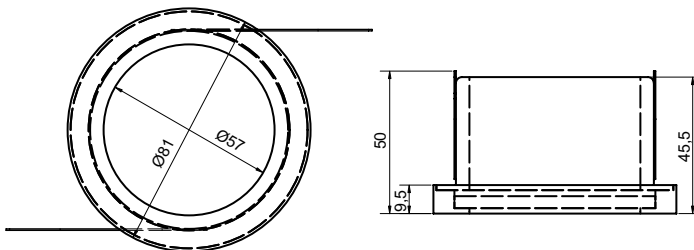
CEIP65 AI III 70 70 incl. 70					
passendes Leuchtmittel suitable lamp	Nennleistung rated power	Material material	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1x QR-CBC 51	max. 50W	Aluminium	GX5,3	weiß white	502-643-50
				Silber silver	502-643-86
				Nickel-matt nickel satin	502-643-89

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

Deckeneinbauleuchten

Deckeneinbauleuchte Ø81mm, starr

Recessed ceiling luminaire Ø81mm, non-tiltable

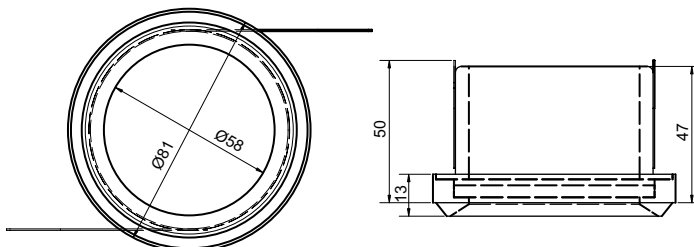


CE IP64 III 68 130 AI

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	weiß white	502-607-50
				Aluminium gebürstet brushed aluminium	502-607-93

Deckeneinbauleuchte Ø81mm, starr

Recessed ceiling luminaire Ø81mm, non-tiltable



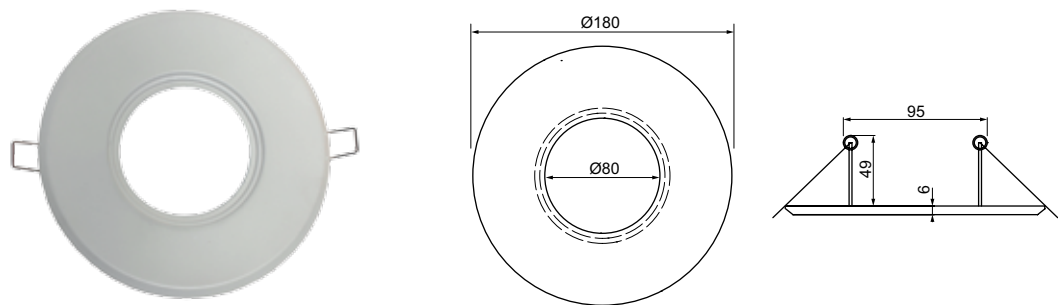
CE IP64 III 68 130 AI

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-CBC 51	12V	max. 50W	GX5,3	Aluminium gebürstet brushed aluminium	502-608-93

NON-LED

Reduzierronde

Reduzierronde Ø180mm für Deckeneinbauleuchten
Reducing round blank Ø180mm for recessed ceiling luminaires



Material material	Oberfläche surface	Passend zu suitable for	Artikelnummer item number
Aluminium	weiß matt white satin	Deckeneinbauleuchten mit einem Außendurchmesser von 84-92mm, 502-566, 502-647, 502-642 recessed ceiling luminaires with an external diameter of 84-92mm, 502-566, 502-647, 502-642	502-646-50

Zubehör

12V

Zugentlastung mit Fassung
Strain relief with socket



Artikelbezeichnung description	Eingangsspannung input voltage	Abmessungen (H) dimension (H)	Fassung socket	Artikelnummer item number
Zugentlastung mit Fassung strain relief with socket	12V	110	GZ4 GX5,3 GY6,35	502-990

Zubehör

230V

Zugentlastung mit Fassung
Strain relief with socket

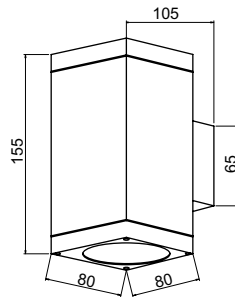


Artikelbezeichnung description	Eingangsspannung input voltage	Abmessungen (H) dimension (H)	Fassung socket	Artikelnummer item number
Zugentlastung mit Fassung strain relief with socket	230V	110	G10/ GZ10	502-991

Wandaufbauleuchten

Aluminium Wandaufbauleuchte, 165x80x80mm

Surface-mounted wall luminaire, aluminium, 165x80x80mm

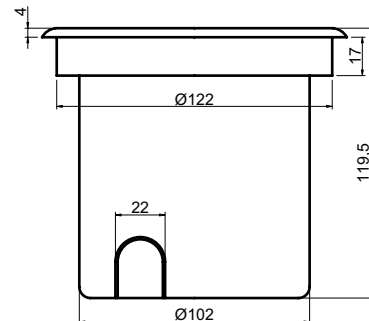
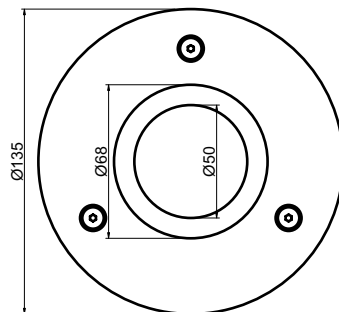


passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
2 x Halopar16	230Vac	max. 2 x 35W	GU10	Aluminium gebürstet brushed aluminium	502-653-93

Bodeneinbauleuchte

Bodeneinbauleuchte Ø135mm, schwenkbar

Floor-recessed luminaire Ø135mm, tiltable

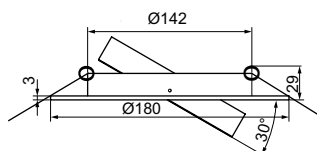


passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	max.Druckbelastung max.compression load	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
2 x Halopar16	230Vac	max. 20W	GU 5,3	1000kg	Edelstahl mattiert stainless steel satin	503-830-33

NON-LED

SHOP LIGHTING

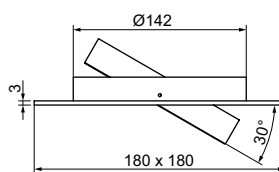
Deckeneinbauleuchte Ø180mm, dreh-/ schwenkbar
Recessed ceiling luminaire Ø180mm, rotatable and tiltable



CE IP20 III 350° 30° 152 105 incl. AI

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-111	12V	max. 75W	G 53	weiß white	502-612-50
				Aluminium gebürstet bushed aluminium	502-612-93

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



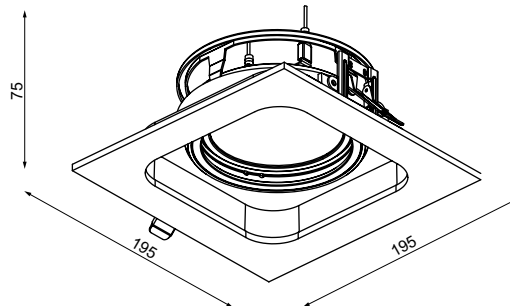
CE IP20 III 350° 30° 152 105 incl. AI

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-111	12V	max. 75W	G 53	weiß white	502-613-50
				Aluminium gebürstet bushed aluminium	502-613-93

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

SHOP LIGHTING

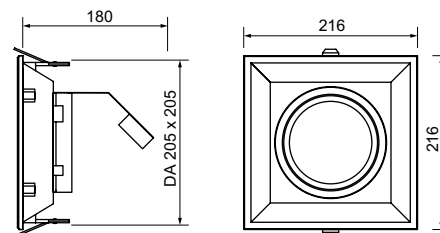
Deckeneinbauleuchte 195x195mm, kardanisch
 Recessed ceiling luminaire 195x195mm, cardanic



CE IP20 III AI

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-111	12V	max. 50W	G 53	weiß /schwarz white /black	502-661-50
				Aluminium gebürstet /schwarz bushed aluminium /black	502-661-93

Deckeneinbauleuchte 216x216mm, dreh-/ schwenkbar
 Recessed ceiling luminaire 216x216mm, rotatable and tiltable



Inkl. Modul zur Verbindung weiterer Einbaudownlights
 incl. module for connecting further recessed downlights

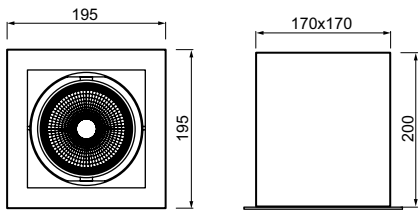
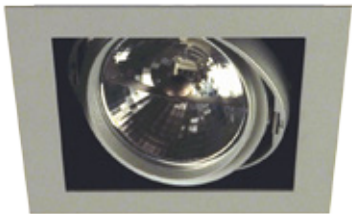
CE IP20 III

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-111	12V	max. 50W	G 53	weiß white	502-615-50

NON-LED

SHOP LIGHTING

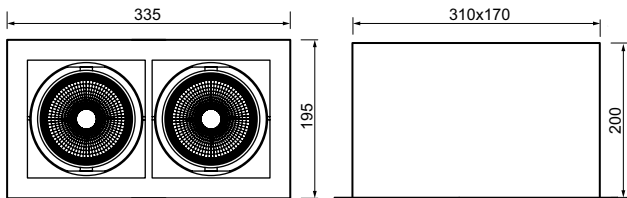
Deckeneinbauleuchte 195x195mm, QR111, kardanisch
Recessed ceiling luminaire 195x195mm, QR111, cardanic



CE IP20 III 30° 200 4 incl. AI

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x QR-111	12v	max. 75W	G53	weiß white	503-707-50
				schwarz black	503-707-51
				Silber pulverbeschichtet silver powder coated	503-707-91

Deckeneinbauleuchte 335x195mm, QR111, kardanisch
Recessed ceiling luminaire 335x195mm, QR111, cardanic



CE IP20 III 30° 200 4 incl. AI

passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
2 x QR-111	12v	max. 2 x 75W	G53	weiß white	503-708-50
				schwarz black	503-708-51
				Silber pulverbeschichtet silver powder coated	503-708-91

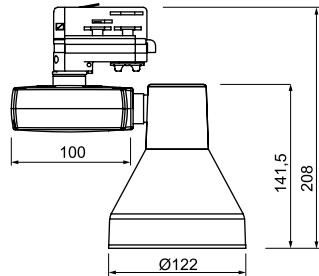
Leuchtmittel sind bei den auf dieser Seite dargestellten Artikeln nicht im Lieferumfang enthalten.
For luminaires shown on this page lamps are not included.

Leuchten zu 3-Phasen-Schienensystem

230V

Strahler zu 3-Phasen-Schienensystem mit EVG, Ø122x141,5mm

Spotlight for 3-phase-track with electronic ballast, Ø122x141.5mm



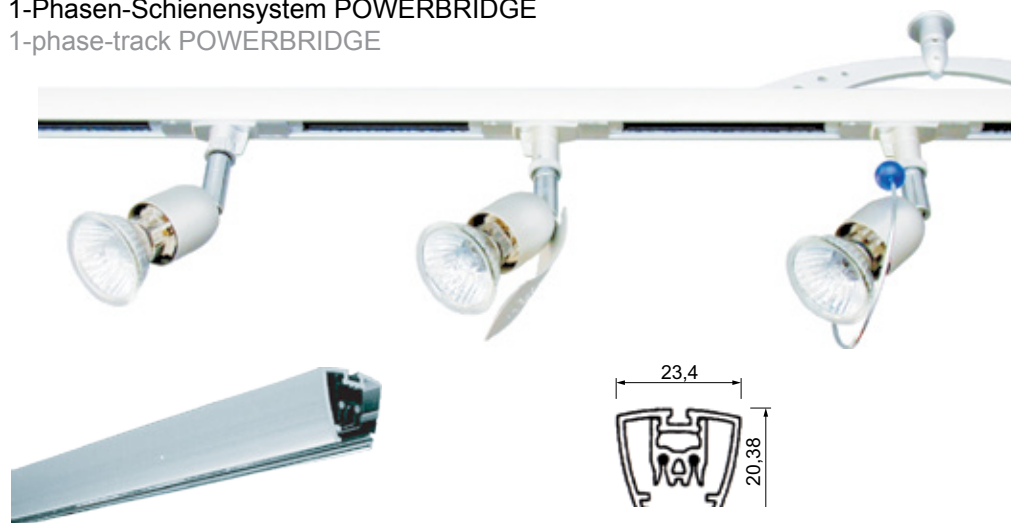
passendes Leuchtmittel suitable lamp	Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Fassung socket	Abstrahlwinkel beam angle	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1 x CDM-T	230Vac	max. 39W	G12	24°	weiß white	503-566-50
					schwarz black	503-566-51
					Silber silver painted	503-566-63
				38°	weiß white	503-567-50
					schwarz black	503-567-51
					Silber silver painted	503-567-63
		max. 73W	G12	24°	weiß white	503-568-50
					schwarz black	503-568-51
					Silber silver painted	503-568-63
				38°	weiß white	503-569-50
					schwarz black	503-569-51
					Silber silver painted	503-569-63

passende 3-Phasen-Stromschienen finden Sie unter LED-Shop-Lighting

suitable 3-phase-track you can find in LED-Shop-Lighting

1-Phasen-Schienensystem POWERBRIDGE

1-phase-track POWERBRIDGE



Artikelbezeichnung description	Länge length	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
1-Phasen-Schienensystem 230V / 10 A POWERBRIDGE	1000mm	titanfarbig	601-010-88
1-phase-track 230V / 10A POWERBRIDGE	1500mm	titanium painted	601-011-88
	2000mm		601-012-88
	3000mm		601-013-88

Leuchten zu POWERBRIDGE luminaires for POWERBRIDGE	Artikelbezeichnung description	Fassung socket	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
	Spot mit Chrombügel, blauem Kegel und POWERBRIDGE-Adapter spot with chrome hanger, blue cone and POWERBRIDGE adapter	GU10	titanfarbig titanium painted	601-101-88
	Spot mit Chrombügel, blauer Kugel und POWERBRIDGE-Adapter spot with chrome hanger, blue ball and POWERBRIDGE adapter	GU10	titanfarbig titanium painted	601-102-88
	Spot mit Dekorblech und POWERBRIDGE-Adapter spot with decoration sheet and POWERBRIDGE adapter	GU10	titanfarbig titanium painted	601-105-88
	Spot mit Dekorblech und POWERBRIDGE-Adapter spot with decoration sheet and POWERBRIDGE adapter	GU10	titanfarbig titanium painted	601-106-88
	Spot mit POWERBRIDGE-Adapter spot with POWERBRIDGE adapter	GU10	titanfarbig titanium painted	601-107-88
	Spot mit POWERBRIDGE-Adapter spot with POWERBRIDGE adapter	PAR20	titanfarbig titanium painted	601-141-88

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

POWERBRIDGE

230V

1-Phasen-Schienensystem POWERBRIDGE

1-phase-track POWERBRIDGE

Leuchten zu POWERBRIDGE luminaires for POWERBRIDGE	Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
	Kunststoff-Endstück plastic end cap	grau grey	601-036-88
	Leuchtenadapter mit zwei Schutzleiterklemmen, Innengewinde M10x1 electrical adapter with two earth connectors, M10x1 female	grau grey	601-021-88
	Kunststoff-Endstück plastic end cap	grau grey	601-023-88
	Kunststoff-Einspeisung plastic feed	grau grey	601-024-88
	elektrischer Verbinder electrical joint	grau grey	601-025-88
	Mittleinspeisung central connector	grau grey	601-026-88
	Eckverbinder 90° mit Einspeisemöglichkeit L-joint 90° with feed capability	grau grey	601-027-88
	T-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit T-joint with feed capability	grau grey	601-028-88
	Kreuzverbinder mit Einspeisemöglichkeit X-joint with feed capability	grau grey	601-030-88
	Flexverbinder flexible joint	grau grey	601-031-88
	Flexeinspeisung ca. 500mm mit Anschlußdose flexible feed, length about 500mm with connection box	grau grey	601-032-88

NON-LED

POWERBRIDGE

230V

1-Phasen-Schienensystem POWERBRIDGE

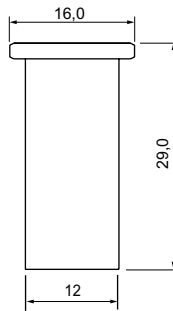
1-phase-track POWERBRIDGE

Leuchten zu POWERBRIDGE luminaires for POWERBRIDGE	Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
	Flexible Mitteleinspeisung Länge 500mm mit Anschlußdose flexible central feed, length about 500mm with connection box	grau grey	601-034-88
	Dekoabhängung 60mm decoration suspension 60mm	grau grey	601-044-88
	Dekoabhängung 170mm decoration suspension 170mm	grau grey	601-045-88
	Dekoabhängung 290mm decoration suspension 290mm	grau grey	601-046-88
	Dekoabhängung 60mm decoration suspension 60mm	grau grey	601-047-88
	Seilabhängung 2000mm suspension kit 2000mm	grau grey	601-048-88
	Seilabhängung 3000mm suspension kit 3000mm	grau grey	601-049-88

Zubehör

Zubehör zu Pendelleuchte

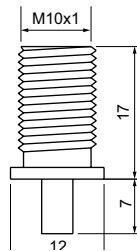
Components for pendant luminaire



Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
Deckenbefestigung mit M10x1 Innengewinde und seitlichem Ausgang ceiling attachment M10x1 female, lateral outcome	vernickelt nickel plated	638-071-21

Zubehör zu Pendelleuchte

Components for pendant luminaire



Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
Seilhalter für Drahtseil Ø 1,0 - 1,6 mm mit M10x1 Außengewinde cable holder for cable Ø 1.0 - 1.6 mm with M10x1 male	vernickelt nickel-plated	638-072-21

Zubehör zu Pendelleuchte

Components for pendant luminaire






















Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
Stahlseil verzinkt Ø 1,5 mm, Länge 2000 mm, einseitig mit Preßklemme 6,0 mm 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 steel cable, zinc-plated, Ø 1.5 mm, length 3000 mm, one-sided with pressed nipple 6.0 mm	638-062

marks and symbols




















Installationshinweise

Installation details

	Einsatz im Innenbereich for indoor application
	Einsatz im Außenbereich for outdoor application
	Einsatz im Innen- oder Außenbereich for indoor or outdoor application
	Wand- oder Deckenmontage wall or ceiling installation
	Deckenmontage ceiling installation
	Wandmontage wall installation
	Wand- oder Bodenmontage wall or floor installation
	Bodenmontage floor installation
	Einbauöffnung rechteckig installation aperture rectangular
	Einbauöffnung rund installation aperture round
	Einbautiefe installation depth
	schwenkbar bis zu xx° tiltable up to xx°
	drehbar bis zu xxx° rotatable up to xxx°
	inklusive Metallsteg mit Zugentlastung und Fassung inclusive metal bar with strain relief and socket
	Aufbauleuchte nicht geeignet für die direkte Montage auf normal entflammbare Baustoffe. Surface-mounted luminaire not suitable to be installed directly on normally inflammable building materials.
	Einbauleuchte nicht geeignet für die direkte Montage in normal entflammbare Baustoffe. Recessed luminaire not suitable to be installed directly in normally inflammable building materials.
	Es dürfen keine wärmedämmenden Stoffe an der Leuchte anliegen. Heat-insulating materials are not allowed to lay against the luminaire.
	Energieeffizienzklasse A+ energy efficiency class A+
	Energieeffizienzklasse A++ energy efficiency class A++

Anschlüsse und Verbindungen














Circuit points and connections

	Aderenden verzinnt cable end tin-plated
	Aderendhülse cable end sleeve
	Zweikanalige Steuerung two-channel controlling
	DE-Stecksystem 12Vdc, Stecker aufgesteckt DE plug system male 12Vdc
	DE-Stecksystem 12Vdc, Buchse aufgesteckt DE plug system female 12Vdc
	Lötpunkte solder points
	zweipolige Schraubklemme bipolar screw terminal
	Stecksystem LEDpower 350 plug system LEDpower 350
	Stecksystem LEDpower 700 plug system LEDpower 700
	RGB Zuleitung RGB cable
	RGB+W Zuleitung RGB+W cable
	vierpolige Steckverbindung four pole plug connection
	zweipolige Federklemme two pole spring clamp
	WAGO® Steckverbindung WAGO® plug connection
	BJB® Steckverbindung BJB® plug connection
	Hohlstecker coaxial connector male
	Hohlsteckerbuchse coaxial connector female
	AVX® Federklemme AVX® spring clamp
	AVX® Klemme AVX® clamp
	negativ gesteuert, fünfkana- lig common anode, five-channel
	negativ gesteuert, vierkana- lig common anode, four-channel
	negativ gesteuert, dreikana- lig common anode, three-channel
	positiv und negativ gesteuert common cathode and common anode

marks and symbols

Richtlinien und Prüfzeichen

Directives and certification marks

	Dieses Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien The item meets all the essential requirements of the relevant European directives
	ENEC zertifiziert; Leuchte entspricht den europäischen Sicherheitsnormen ENEC certified, luminaire corresponds to European safety standards
	VDE zertifiziert VDE certified
	TÜV zertifiziert TÜV certified
	Schutzklasse I - Schutzterdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsgerätes Safety class I - protective grounding, protective conductor on the housing of the operating unit
	Schutzklasse II - verstärkte oder doppelte Schutzisolierung Safety class II - reinforced or double protective insulation
	Schutzklasse III - Betrieb mit Schutzkleinspannung, <50Vac oder <120Vdc Safety class III - operation with safety extra-low voltage, <50Vac oder <120Vdc
SELV	Schutzkleinspannung Safety extra-low voltage
	F-Zeichen - Eignung zur Direktmontage auf oder an normal entflammaren Materialien F-mark - suitable for direct mounting on or against normal inflammable material.
	MM-Zeichen - Möbeleinbauleuchte, Anbau auf bzw. Einbau in Werkstoffe(n) mit unbekannter Entflammbarkeit. MM mark - recessed furniture luminaire, mounted on respectively in material with unknown inflammability.
	Temperaturgeschütztes Betriebsgerät bis ...°C Operating unit is thermally protected up to ...°C
	Sicherheitstransformator - kurzschlussfest. Ausgangsspannung bis höchstens 50Vac/ 120Vdc Safety transformer - short-circuit proof. Maximum output voltage 50Vac/ 120Vdc
	Unabhängiger Konverter Independent converter
IP0...	Ungeschützt Not protected
IP1...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 50mm Protected against the ingress of solid bodies > 50mm
IP2...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 12mm Protected against the ingress of solid bodies > 12mm
IP3...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5mm Protected against the ingress of solid bodies > 2,5mm
IP4...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1mm Protected against the ingress of solid bodies > 1mm
IP5...	Staubgeschützt Dust protected
IP6...	Staubdicht Dust tight
IP...0	Ungeschützt Not protected
IP...1	Geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht) Protected against dripping water (vertically falling drops)
IP...2	Geschützt gegen Tropfwasser (wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist) Protected against dripping water when the housing is tilted up to 15°
IP...3	Geschützt gegen fallendes Sprühwasser (bis 60° gegen die Senkrechte) Protected against water falling as a spray at any angle up to 60° from the vertical
IP...4	Geschützt gegen allseitiges Spritzwasser Protected against water splashing against the housing from any direction
IP...5	Geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel Protected against water projected in jets from any direction
IP...6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser aus beliebigem Winkel Protected against water projected in powerful jets from any direction
IP...7	Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser (30min bis zu 1m) Protected against temporary immersion in water (up to 30 minutes, up to 1m)
IP...8	Geschützt gegen dauerndes Untertauchen in Wasser Protected against continuous immersion in water
	Frontseite IP42, Rückseite IP20 IP42 at the front, IP20 at the reverse side

Index

Artikelnummer item number	Page page	Artikelnummer item number	Page page	Artikelnummer item number	Page page
238-470	232	541-275	57	550-075	204
238-471	232	541-277	64	550-076	204
238-472	232	541-278-98	66	550-086	218
238-473	232	541-279	65	550-087	198
502-566	239	541-280	66	550-088	199
502-601	240	541-280-03	67	550-092	201 / 206
502-604	240	541-280-98	67	550-099	211
502-605	240	541-281	65	550-110-02	15
502-607	245	541-284	68	550-177	204
502-608	245	541-285-98	70	550-305	232
502-612	248	541-286	69	550-306	232
502-613	248	541-287	69	550-350	233
502-614	242	541-290-02	71	550-351	233
502-615	249	541-290-98	70	550-352	233
502-642	244	541-293	54	550-401	89
502-643	244	541-296-02	61	550-402	90
502-646	118 / 246	541-296-03	61	550-403	91
502-647	241	541-296-11	59	550-404	92
502-653	247	548-566	111	550-461	78
502-660	243	548-601	110	550-462	78
502-661	249	548-604	112	550-463	79
502-662	241	548-605	111	550-464	79
502-663	242	548-607	116	550-465	81
502-664	243	548-642	117	550-466	81
502-698	240	548-643	117	550-467	82
502-699	239	548-647	112	550-468	82
502-931	238	548-660	113	550-469	84
502-933	238	548-662	113	550-470	84
502-954	238	548-663	114	550-471	86
502-955	238	548-664	114	550-472	86
502-990	246	548-901	94	550-473	94
502-991	246	548-902	94	550-474	94
503-566	251	548-905	83	550-475	78
503-567	251	548-931	115	550-476	78
503-568	251	548-933	115	550-477	79
503-569	251	549-194	231	550-478	79
503-707	250	549-195	231	550-490	78 - 83
503-708	250	549-196	231	550-491	86
503-830	247	549-198	231	550-492	78 / 79
541-211	57	549-566	231	550-493	87
541-212	58	549-567	231	550-494	80
541-213	58	550-016	199	550-495	80
541-224	55	550-028-25	210	550-601	203
541-224-98	59	550-028-50	211	550-805	82
541-225	54	550-039	201	550-807	82 / 85
541-260	56	550-041	209	550-809	86
541-266	56	550-053	227	550-815	85
541-266-02	60	550-054	215	550-816	85
541-266-03	61	550-055	215	550-817	85
541-266-04	61	550-059	202	550-818	84
541-266-05	61	550-070	202	550-820	145
541-266-98	60	550-073	204	550-821	145
541-267	55	550-074	204	550-822	145

Index

Artikelnummer item number	Page page	Artikelnummer item number	Page page	Artikelnummer item number	Page page
550-823	93	552-075	204	553-965	233
550-828	84	552-076	204	553-966	230
550-830	78	552-081	201	553-970	230
550-831	79	552-088	200	553-984	230
550-832	84	552-092	223	553-990	234
550-833	80	552-093	224	553-991	234
550-841	78 / 79 / 80 / 84	552-094	224	553-992	234
550-842	78 / 79 / 84	552-100	219	554-150	150
550-861	163	552-101	219	554-151	150
550-862	163	552-132	234	554-152	151
550-863	81	552-133	233	554-153	151
550-864	81	552-134	233	554-154	155
550-875	78 - 83	552-140	234	554-155-02	156
550-877	87	552-150	220	554-156	144
550-878	86 / 87	552-151	220	554-157	144
550-879	87	552-152	220	554-158	156
550-880	88	552-153	220	554-159	143
550-881	88	552-160	221	554-160	143
550-889	88	552-161	221	554-161	146
550-890	88	552-162	221	554-162-02	149
550-893	88	552-163	221	554-163	154
550-894	88	552-164	221	554-200	159
550-911	93	552-165	221	554-201	159
550-912	83	552-166	221	554-203	159
551-298-80	62	552-167	221	554-204	157
551-298-81	62	552-177	204	554-205	157
551-298-82	62	552-509	170	554-212	120
551-298-83	62	552-510	170	554-215	121
551-298-84	62	552-513	171	554-216	121
551-298-85	62	552-514	170	555-223-02	42
551-298-86	63	552-519	170	555-233-02	45
551-298-87	63	552-520	170	555-603-02	107
551-298-88	63	552-523	171	555-711-02	162
551-298-90	71	552-534-50	172	555-712-02	162
551-298-91	71	552-534-55	172	556-028	212
551-298-92	71	552-535	173	556-048	216
552-031	225	552-542	175	556-048-01	217
552-032	225	552-543	175	556-049	217
552-034	227	552-545	175	556-050	216
552-035	225	552-546	175	556-051	217
552-038	226	552-547	173	556-052	218
552-044	226	552-548	175	556-054	215
552-045	226	552-549	175	556-055	215
552-049	225	552-550	174	556-072	214
552-050	227	552-551	174	556-073	214
552-059	202	552-601	203	556-079-01	207
552-062	222	553-133	233	556-079-51	207
552-063	222	553-134	233	556-081	213
552-064	222	553-404	230	556-082	213
552-065	222	553-406	230	556-083	213
552-070	202	553-608	133	556-084	213
552-073	204	553-609	133	556-085	213
552-074	204	553-918	233	556-086	213

Index

Artikelnummer item number	Page page	Artikelnummer item number	Page page	Artikelnummer item number	Page page
556-087	213	570-101-02	13	571-121-10	28
556-088	213	570-102	12	571-122-02	29
556-089	198	570-102-01	12	571-130	30
556-092	213	570-102-02	12	571-134	22
556-094	212	570-103	16	571-135	22
556-095	212	570-103-01	16	571-136	22
556-098	213	570-103-02	16	571-137	22
556-099	213	570-104	16	571-138	22
556-120	214	570-104-01	16 / 17	571-140	29
556-121	214	570-104-02	16 / 17	571-150	23
556-122	214	570-105-01	13	571-151	23
556-123	214	570-105-02	13	571-152	23
556-124	214	570-106-01	13	571-153	23
556-125	214	570-106-02	13	571-154	23
556-126	214	570-107	14	571-155	23
556-127	214	570-107-01	14	571-160-	20
556-128	214	570-107-02	14	571-160-11	20
556-129	214	570-108	15	571-161	24
556-130	214	570-108-01	15	571-164	32
556-131	214	570-108-02	15	571-164-01	32
556-132	214	570-109	15	571-164-11	32
556-133	214	570-109-01	15	571-300	21
556-134	214	570-109-02	15	572-555	127
556-162	213	570-110-01	15	572-556	129
557-004-98	44	570-111-01	15	574-537	130
557-005-98	44	570-111-02	15	574-555	132
557-213-98	43	570-112	15	574-557	128
557-221-98	43	570-113	15	574-558	128
557-222-98	42	570-114	13	574-560	131
557-223-98	42	570-115	13	574-561	131
557-233-98	45	570-116	15	574-584	130
557-603-98	106	570-117	17	574-591	128
557-611-98	107	570-118	18	574-634-98	105
557-711-98	162	570-118-01	18	574-637-98	105
557-712-98	162	570-118-02	18	574-791	164
557-806-98	148	570-119	18	574-792	164
557-824-98	155	570-119-01	18	574-793	164
557-878-98	148	570-119-02	18	574-802	152
559-048	231	570-120	17	574-803	152
559-950	208	570-901-00	14	574-806	142
559-951	208	570-912	14	574-868	146
559-952	208	571-110	19	574-868-98	147
559-953	208	571-111	19	574-878	146
568-063-01	210	571-112	19	574-878-98	147
568-064	99	571-113	19	575-502	98
568-064-01	99	571-114	19	575-503	98
568-064-02	99	571-115	19	575-504	98
568-065	99	571-116	19	575-505	98
570-100	13	571-117	19	575-603	103
570-100-01	13	571-118	20	575-604	103
570-100-02	13	571-119	20	575-605	103
570-101	13	571-120	28	575-612	179
570-101-01	13	571-121	28	575-613	180

Index

Artikelnummer item number	Page page	Artikelnummer item number	Page page	Artikelnummer item number	Page page
575-615	181	578-552	127	580-605	179
575-621	124	578-601	104	580-606	179
575-622	124	578-602	104	580-611	185
575-623	119	578-611	100	580-612	185
575-624	119	578-612	100	580-613	185
575-625	126	578-613	100	580-615	185
575-661	181	578-614	102	580-616	185
575-707	180	578-615	102	580-617	185
575-804	165	578-616	102	580-618	184
575-805	165	578-621	101	580-619	184
575-806	166	578-622	101	580-620	122
575-990	167	578-623	101	580-621	182
575-992	167	578-641	104	580-622	182
576-047	231	578-642	105	580-625	183
576-697	230	578-762	161	580-626	183
576-967	230	578-763	161	580-990-51	46 / 47
576-990	234	578-764	161	590-230	37
576-991	234	578-765	160	590-960	38
576-992	234	578-766	160	590-961	38
578-153	147	578-767	160	590-962	33
578-205	35	578-807	141	590-963	21
578-208	34	578-808	141	590-964-10	25
578-209	39	578-818	158	590-964-11	25
578-210	41	578-819	158	590-965-10	25
578-219	39	578-823	153	590-965-11	25
578-220	41	578-824	153	590-966-10	25
578-231	37	578-825	154	590-966-11	25
578-232	33	578-826	140	590-967-10	25
578-246	41	578-827	140	590-967-11	25
578-247	41	578-831	136	590-968-10	25
578-263	33	578-832	136	590-968-11	25
578-273	40	578-850	153	590-969-10	25
578-305	36	578-851	153	590-969-11	25
578-308	34	578-852	154	590-970	26
578-355	36	578-868	142	590-971	26
578-358	35	578-878	142	591-001	27
578-500	123	578-910	31	600-060	188
578-501	123	578-911	31	600-062	188
578-502	123	578-912	31	600-063	188
578-503	123	579-605	186	600-070	190
578-504	123	579-606	186	600-072	190
578-505	123	579-607	186	600-073	190
578-506	123	579-608	186	600-090	192
578-507	123	579-609	186	600-092	192
578-508	125	579-610	186	600-093	192
578-509	125	579-612	187	600-095	192
578-510	125	580-001	46	600-096	192
578-528	134	580-002	47	600-097	192
578-541	135	580-003	47	600-115	188
578-543	135	580-005	46	600-116	188
578-544	134	580-600	178	600-118	190
578-550	129	580-601	178	600-119	190
578-551	131	580-602	178	600-215	188

Index

Artikelnummer item number	Page page	Artikelnummer item number	Page page
600-216	189	638-062	255
600-217	189	638-071	255
600-218	189	638-072	255
600-220	189 / 191 / 193	8400-0040	230
600-221	189 / 191 / 193	8400-0041	230
600-225	188	HLG-100H	206
600-226	189	HLG-120H	206
600-227	188	HLG-150H	206
600-228	190 / 192	HLG-185H	206
600-229	190 / 192	HLG-240H	206
600-230	190 / 192	HLG-320H	206
600-231	191 / 193	HLG-40H	206
600-232	191 / 193	HLG-600H	206
600-233	191 / 193	HLG-60H	206
600-234	191 / 193	HLG-80H	206
600-329	191 / 193	LPF-16D	205
600-330	189	LPF-25D	205
600-331	189 / 191 / 193	LPF-40D	205
600-332	189 / 191 / 193	LPF-60D	205
600-333	189 / 191 / 193	LPF-90D	205
600-334	189 / 191 / 193		
600-340	189 / 191 / 193		
600-401	188 / 190		
600-402	189 / 191 / 193		
601-010	252		
601-011	252		
601-012	252		
601-013	252		
601-021	253		
601-023	253		
601-024	253		
601-025	253		
601-026	253		
601-027	253		
601-028	253		
601-030	253		
601-031	253		
601-032	253		
601-034	254		
601-036	253		
601-044	254		
601-045	254		
601-046	254		
601-047	254		
601-048	254		
601-049	254		
601-101	252		
601-102	252		
601-105	252		
601-106	252		
601-107	252		
601-141	252		
638-061	255		

Notizen

Notizen

Lined area for notes.

Notizen

Notizen

Lined area for notes.

Selektion.

Gegenüber herkömmlichen Leuchtmitteln werden LEDs in einer großen Auswahl an Farbtemperaturen, Farborten, Lichtströmen und Vorwärtsspannungen angeboten. Nach Ihrer Herstellung wird die LED kurz getestet, gemessen und nach ihren unterschiedlichen Eigenschaften selektiert. Diese Selektion wird auch Binning genannt. Innerhalb eines Binnings kann es zu geringfügigen Farbabweichungen kommen, die aber keinen Grund zu einer Reklamation darstellen. Soweit nicht anders vereinbart, garantieren wir pro Lieferung je Position die gleiche Selektion des Lichtstroms und der Farbtemperatur bzw. Wellenlänge. Bei Nachlieferungen in bestehende Installationen und bei der Ausführung von größeren Projekten, die in unterschiedliche Bauabschnitte eingeteilt sind, ist es unerlässlich, dass alle LEDs dem gleichen Binning entsprechen. Geben Sie bei Nachbestellungen unbedingt den BIN an, der von der Platine oder dem Lieferschein abgelesen werden kann. Bevor Sie die erste Bestellung für ein großes Projekt mit mehreren Bauabschnitten platzieren, informieren Sie uns darüber, damit wir uns gegebenenfalls darauf einstellen können.

Lichttechnische Werte.

Die Werte der Tabellen beziehen sich auf den aktuellen Stand (November 2015). Durch ständig fortschreitende Entwicklung wird die Effizienz, die Farbwiedergabe und auch der Lichtstrom der LED weiter steigen. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne Datenblätter der LED-Hersteller zur Verfügung.

Alle in diesem Katalog angegebenen lichttechnischen Werte wie Lichtstrom, Farbtemperatur und Farbwiedergabe beziehen sich auf Messwerte der LED in einem bestimmten Binning. Durch Reflektoren, Optiken oder Silikonvergussmassen können diese Werte abweichen.

Kühlung.

Um eine hohe Lebensdauer bei möglichst geringem Lichtstromrückgang zu erreichen, muss die in der LED entstehende Wärme optimal abgeleitet werden. Die Verwendung von Kühlkörpern und Gehäusen aus gut wärmeleitendem Material ist dabei unerlässlich. Eine niedrige LED-Temperatur gewährleistet eine hohe Lebensdauer, eine hohe Beleuchtungsstärke durch einen hohen Lichtstrom und eine gute Farbstabilität.

Flexible Leiterplatten.

Die flexiblen Leiterplatten der Serien QX BASIC, WAVE und NATURE sind rückseitig mit einem 3M-Klebeband ausgestattet. Dieses dient bei der Serie NATURE nur als Montagehilfe, hier sind weitere Befestigungen anzubringen.

Allgemeines.

Die Abbildungen und Angaben in diesem Katalog sind unverbindlich in Farbe, Form und technischen Daten. Fehler und Irrtümer behalten wir uns vor. Die Toleranzen aller optischen und elektrischen Daten, der in diesem Katalog vorgestellten Produkte, liegen bei $\pm 10\%$. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.drees-lichttechnik.eu einsehen können.

Selektion.

Compared with conventional lamps LEDs are offered in a wide range of colour temperatures, colour locations, luminous fluxes and forward tensions. After its production, the LED is tested, measured and selected according to its different characteristics. This selection is called binning. Within one binning minor colour deviations may appear. These deviations shall give no reason for complaints. Unless otherwise agreed we ensure to deliver LEDs with the same selection in luminous flux, colour temperature and wavelength for each position in each delivery. For additional deliveries and the realisation of major projects divided in different construction phases it is absolutely necessary that all LEDs match the same binning. By placing an additional order please implicitly quote the BIN that can be found on the PCB respectively on the delivery note. Before placing the first order for a project with different construction phases please inform us about the total capacity enabling us to adapt ourselves to the situation.

Light-technical values.

All the technical data in the tables refer to the current status (November 2015). As a result of ongoing developments in LED technology the values of efficiency, colour rendering and luminous flux will continuously increase. On request we will send you data sheets from the LED manufacturers.

All light-technical values quoted in this catalogue such as luminous flux, colour temperature and colour rendering refer to measurements of LEDs in a defined binning. Reflectors, optical devices and silicone-potting compounds may effect those measurements and lead to deviations.

Cooling.

In order to realise a long lifetime and keeping the reduction in luminous flux as low as possible, the heat resulting from the LED has to be dissipated optimally. Therefore, it is essential to use heat sinks and housings made of good heat-conducting material. A low LED-temperature assures a long lifetime, a high illumination level caused by a high luminous flux and good colour stability.

Flexible PCBs.

Flexible PCBs of the series QX Basic, Wave and Nature are equipped with a 3M adhesive tape on the reverse side. With regard to the NATURE series, its purpose is to serve as a mounting aid. Additional fastenings have to be provided.

General information.

All details and illustrations in this catalogue are non-binding, particularly with regard to colours forms and technical data. Errors excepted.

The tolerances of the optical and electrical data of the products presented in this catalogue are $\pm 10\%$.

Our General Terms and Conditions apply. You can find them online at www.drees-lichttechnik.eu.



DREES GmbH
Zum Dümpel 4
59846 Sundern – GERMANY
Telefon +49 2933 9704-0
Telefax +49 2933 9704-10
info@drees-lichttechnik.eu
www.drees-lichttechnik.eu

Stand 11.2015