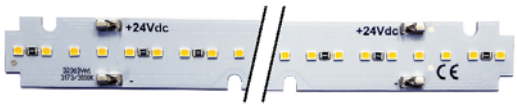
Inhalt

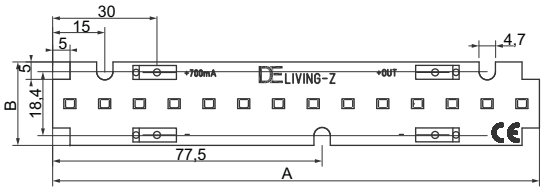
	Seite page
LED Leiterplatten LED PCBs	12
Flexible LED Leiterplatten Flexilbe LED PCBs	23
LED Profile LED profiles	28
LED Einsätze LED modules	39
LED Panel LED panels	40
LED Shop Lighting	42
LED Betriebsgeräte und Steuerungen LED power supplies and controllers	48
LED Zubehör LED accessories	58
Zeichenerklärung, Notizen, Index und Informationen Marks and symbols, notes, index and information	62

LED Leiterplatten

LIVING-Z 350 - 1050mA

SMD-FR4-Leiterplatte LIVING-Z, dimmbar
SMD-FR4-PCB LIVING-Z, dimmable





Für Konstantspannung, mit Steckklemme
For constant voltage, with plug terminal

IP00

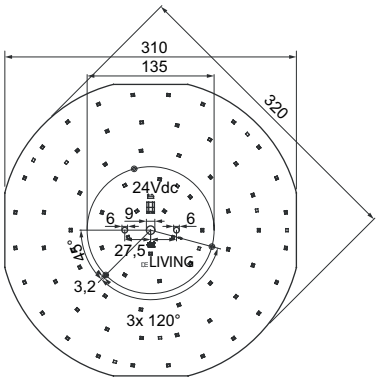
Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom constant current	Nennleistung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	Abmessung A x B (mm) dimension A x B (mm)	CRI	Farb-temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
14	350-1050mA	typ. 2-6,5W	120°	140x24	>80	typ. 2700K	typ. 336-924lm	cosy white	564-319-2700
						typ. 3000K	typ. 358-968lm	warmweiß warm white	564-319-3000
						typ. 4000K	typ. 381-1047lm	neutralweiß neutral white	564-319-4000
28	350-1050mA	typ. 4-13W	120°	280x24	>80	typ. 2700K	typ. 672-1848lm	cosy white	564-310-2700
						typ. 3000K	typ. 717-1971lm	warmweiß warm white	564-310-3000
						typ. 4000K	typ. 762-2095lm	neutralweiß neutral white	564-310-4000
56	350-1050mA	typ. 8-26W	120°	560x24	>80	typ. 2700K	typ. 1344-3696lm	cosy white	564-311-2700
						typ. 3000K	typ. 1434-3942lm	warmweiß warm white	564-311-3000
						typ. 4000K	typ. 1523-4189lm	neutralweiß neutral white	564-311-4000

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Die LIVING Leiterplatten sind auf Wunsch auch in CRI >90, in anderen Lichtfarben und mit FRESH FOCUS LEDs lieferbar.

Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.
On request, the PCBs of the LIVING-series are optionally available with a CRI >90, in different light colours.and assembled with FRESH FOCUS LEDs

LIVING 24Vdc

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



Für Konstantspannung, zweipolige Klemmleiste
For constant voltage, two-pole terminal strip

Anzahl LED LED quantity	Eingangs-spannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Farb-temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
70	24Vdc	typ. 42W	120°	>80	typ. 2700K	typ. 4580lm	cosy white	564-102-2700

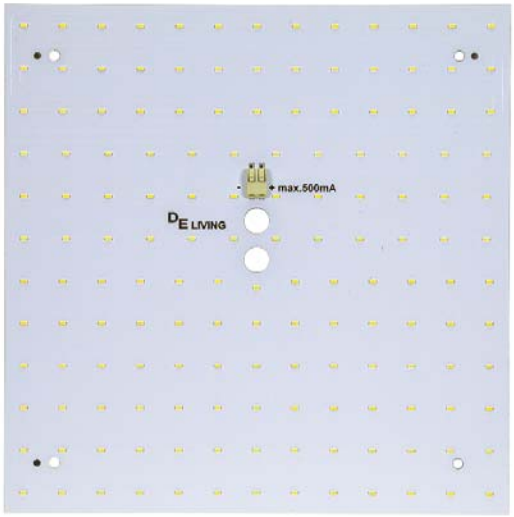
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Die LIVING Leiterplatten sind auf Wunsch auch in CRI >90, in anderen Lichtfarben und mit FRESH FOCUS LEDs lieferbar.

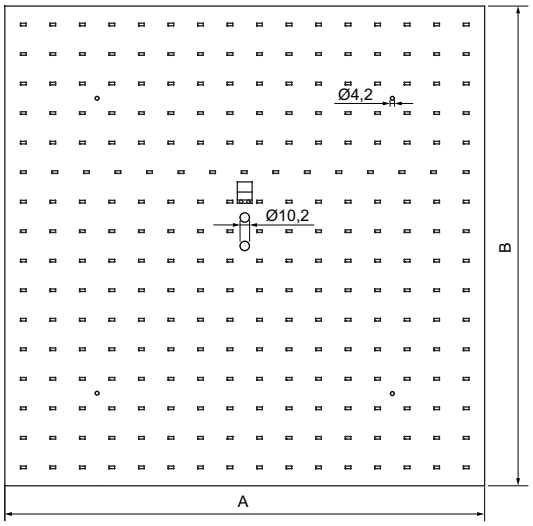
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.
On request, the PCBs of the LIVING-series are optionally available with a CRI >90, in different light colours.and assembled with FRESH FOCUS LEDs

LED Leiterplatten

LIVING max. 1000mA

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





Für Konstantstrom, zweipolige Klemmleiste
For constant current, two-pole terminal strip

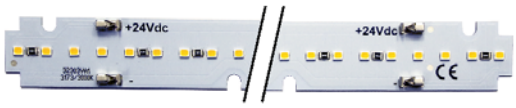
Anzahl LED LED quantity	Eingangs-strom constant current	Nenn-leistung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	Abmessung (A x B) in mm dimension (A x B) in mm	CRI	Farbtempe-ratur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
85	500mA	typ. 9W	120°	150x150	>80	typ. 3000K	typ. 1122lm	warmweiß warm white	571-138-3000
						typ. 4000K	typ. 1216lm	neutralweiß neutral white	571-138-4000
						typ. 6500K	typ. 1216lm	kaltweiß cool white	571-138-6500
120	500mA	typ. 15W	120°	180x180	>80	typ. 3000K	typ. 2100lm	warmweiß warm white	571-301-3000
						typ. 4000K	typ. 2300lm	neutralweiß neutral white	571-301-4000
						typ. 6500K	typ. 2300lm	kaltweiß cool white	571-301-6500
153	500mA	typ. 17W	120°	200x200	>80	typ. 3000K	typ. 2020lm	warmweiß warm white	571-136-3000
						typ. 4000K	typ. 2188lm	neutralweiß neutral white	571-136-4000
						typ. 6500K	typ. 2188lm	kaltweiß cool white	571-136-6500
255	500mA	typ. 27W	120°	260x260	>80	typ. 3000K	typ. 3366lm	warmweiß warm white	571-137-3000
						typ. 4000K	typ. 3646lm	neutralweiß neutral white	571-137-4000
						typ. 6500K	typ. 3646lm	kaltweiß cool white	571-137-6500

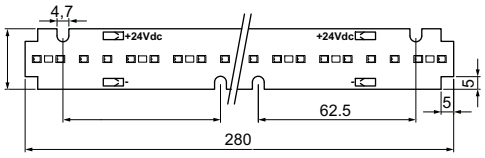
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Die LIVING Leiterplatten sind auf Kundenwunsch auch in CRI >90, sowie in anderen Lichtfarben lieferbar.

Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.
On request, the PCBs of the LIVING-series are optionally available with a CRI >90 as well as in different light colours.

LIVING 24Vdc

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





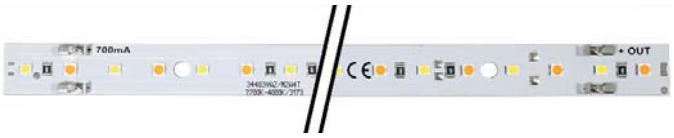
Für Konstantspannung, mit AVX-Steckklemme
For constant voltage, with AVX plug terminal

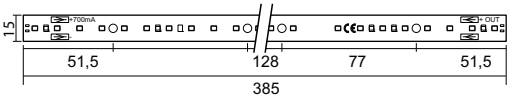
IP00

Anzahl LED LED quantity	Eingangs-spannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Farbtempe-ratur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
30	24Vdc	typ. 11,5W	120°	>80	typ. 2700K	typ. 1319lm	cosy white	564-122-2700
					typ. 3000K	typ. 1395lm	warmweiß warm white	564-122-3000
					typ. 4000K	typ. 1490lm	neutralweiß neutral white	564-122-4000
					typ. 5000K	typ. 1524lm	kaltweiß cool white	564-122-5000

LIVING 700mA

SMD-FR4-Leiterplatte LIVING dim-to-warm
SMD-FR4-PCB LIVING dim to warm





Für Konstantspannung, mit AVX-Steckklemme
For constant voltage, with AVX plug terminal

IP00

Anzahl LED LED quantity	Eingangs-strom input current	Nennleistung bei 15Vdc rated power at 15Vdc	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Lichtstrom luminous flux	Farbtemperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
2 x 15	700mA	typ. 10,5W	120°	>80	typ. 200lm - 1350lm	2250K - 2550K	cosy white	564-318-2227
						2250K - 2800K	warmweiß warm white	564-318-2230
						2250K - 4000K	neutralweiß neutral white	564-318-2240

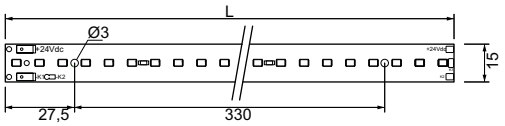
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Die LIVING Leiterplatten sind auf Wunsch auch in CRI >90, in anderen Lichtfarben und mit FRESH FOCUS LEDs lieferbar.

Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.
On request, the PCBs of the LIVING-series are optionally available with a CRI >90, in different light colours.and assembled with FRESH FOCUS LEDs

LED Leiterplatten

LIVING 24Vdc

Aluminium-Metallkernleiterplatte mit SMD-LED
Aluminium metal-core PCB with SMD LED



Für Konstantspannung, mit Steckklemmen
For constant voltage, with plug terminal

IP00

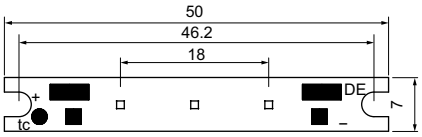
Anzahl LED LED quantity	Anzahl Kanäle numbers of channels	Eingangs-spannung input voltage	Nenn-leistung rated power	Länge L length L	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Farb-temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
126	1	24Vdc	typ. 28W	1155	120°	>80	typ. 2700K typ. 3000K	typ. 3780lm	warmweiß warm white	564-350-2700 564-350-3000
							typ. 3500K typ. 4000K	typ. 3900lm	neutralweiß neutral white	564-350-3500 564-350-4000
							typ. 5000K typ. 6500K	typ. 4030lm	kaltweiß cool white	564-350-5000 564-350-6500
84	1	24Vdc	typ. 18,7W	770	120°	>80	typ. 2700K typ. 3000K	typ. 2520lm	warmweiß warm white	564-351-2700 564-351-3000
							typ. 3500K typ. 4000K	typ. 2600lm	neutralweiß neutral white	564-351-3500 564-351-4000
							typ. 5000K typ. 6500K	typ. 2690lm	kaltweiß cool white	564-351-5000 564-351-6500
42	1	24Vdc	typ. 9,36W	385	120°	>80	typ. 2700K typ. 3000K	typ. 1260lm	warmweiß warm white	564-352-2700 564-352-3000
							typ. 3500K typ. 4000K	typ. 1300lm	neutralweiß neutral white	564-352-3500 564-352-4000
							typ. 5000K typ. 6500K	typ. 1340lm	kaltweiß cool white	564-352-5000 564-352-6500
2x63	2	24Vdc	typ. 14W	1155	120°	>80	typ. 2700K	typ. 1890lm	warmweiß warm white	564-353-2740
			typ. 14W	1155	120°	>80	typ. 4000K	typ. 1950lm	neutralweiß neutral white	
2x42	2	24Vdc	typ. 9,4W	770	120°	>80	typ. 2700K	typ. 1260lm	warmweiß warm white	564-354-2740
			typ. 9,4W	770	120°	>80	typ. 4000K	typ. 1300lm	neutralweiß neutral white	
2x21	2	24Vdc	typ. 4,7W	385	120°	>80	typ. 2700K	typ. 630lm	warmweiß warm white	564-355-2740
			typ. 4,7W	385	120°	>80	typ. 4000K	typ. 650lm	neutralweiß neutral white	

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Die LIVING Leiterplatten sind auf Wunsch auch in CRI >90, in anderen Lichtfarben und mit FRESH FOCUS LEDs lieferbar.

Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.
On request, the PCBs of the LIVING-series are optionally available with a CRI >90, in different light colours.and assembled with FRESH FOCUS LEDs

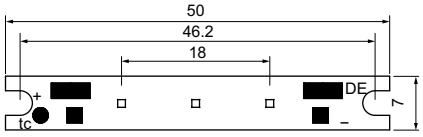
UNICON II 350mA

Aluminium-Metallkern Leiterplatte UNICON II max. Systemlänge 8 Leiterplatten
Aluminium metal core PCB UNICON II max. system length 8 PCBs



Für Konstantstrom, Anschluss über Lötpad
For constant current, connection via solder joint

Anzahl LED LED quantity	Eingangs-strom constant current	Nennleis-tung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Besonderheiten special features	Farb-temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	350mA	typ. 3,2W	150°	>80		typ. 2700K	typ. 391lm	cosy white	592-001-2701
					mit 3M-Klebeband with 3M tape	typ. 2700K	typ. 391lm	cosy white	592-001-2702
						typ. 3000K	typ. 391lm	warmweiß warm white	592-001-3001
					mit 3M-Klebeband with 3M tape	typ. 3000K	typ. 391lm	warmweiß warm white	592-001-3002
						typ. 4000K	typ. 407lm	neutralweiß neutral white	592-001-4001
					mit 3M-Klebeband with 3M tape	typ. 4000K	typ. 407lm	neutralweiß neutral white	592-001-4002



Für Konstantstrom, Anschluss über AVX-Federklemme AWG 18-26
For constant current, connection via AVX spring clamp AWG 18-26

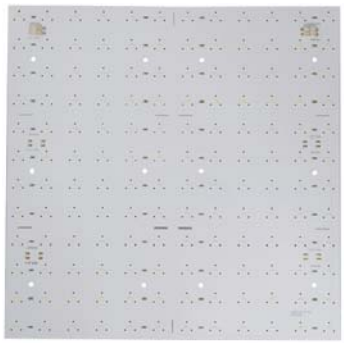
Anzahl LED LED quantity	Eingangs-strom constant current	Nennleis-tung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Besonderheiten special features	Farb-temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
3	350mA	typ. 3,2W	150°	>80		typ. 2700K	typ. 391lm	cosy white	592-001-2703
					mit 3M-Klebeband with 3M tape	typ. 2700K	typ. 391lm	cosy white	592-001-2704
						typ. 3000K	typ. 391lm	warmweiß warm white	592-001-3003
					mit 3M-Klebeband with 3M tape	typ. 3000K	typ. 391lm	warmweiß warm white	592-001-3004
						typ. 4000K	typ. 407lm	neutralweiß neutral white	592-001-4003
					mit 3M-Klebeband with 3M tape	typ. 4000K	typ. 407lm	neutralweiß neutral white	592-001-4004

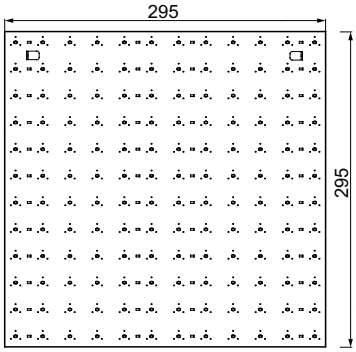
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

LED Leiterplatten

ADVERT 24Vdc

SMD-FR4-Leiterplatte ADVERT
SMD-FR4-PCB ADVERT





Einkanalige Leiterplatte für Konstantspannung, Klemmleiste
One channel PCB for constant voltage, terminal strip

Anzahl LED LED quantity	Eingangs-spannung constant voltage	Nenn-leistung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Besonderheiten special features	Farb-temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikel-nummer item number
72	24Vdc	typ. 6,24W	120°	>80	teilbar in sechs gleichgroße Leiterplatten, max. zwölf Leiterplatten miteinander verschaltbar, mit zwei Klemmen dividable into six same-sized PCBs, max. twelve PCBs can be interconnected, with two clamps	typ. 2700K	typ. 710lm	warmweiß warm white	571-121-2700
						typ. 3000K	typ. 710lm	warmweiß warm white	571-121-3000
						typ. 4000K	typ. 750lm	neutralweiß neutral white	571-121-4000
						typ. 6500K	typ. 750lm	kaltweiß cool white	571-121-6500
144	24Vdc	typ. 12,5W	120°	>80	teilbar in sechs gleichgroße Leiterplatten, max. fünf Leiterplatten miteinander verschaltbar, mit zwei Klemmen dividable into six same-sized PCBs, max. five PCBs can be interconnected, with two clamps	typ. 3000K	typ. 1440lm	warmweiß warm white	571-120-3000
						typ. 4000K	typ. 1580lm	neutralweiß neutral white	571-120-4000
						typ. 6500K	typ. 1580lm	kaltweiß cool white	571-120-6500
144	24Vdc	typ. 12,5W	120°	>80	teilbar in sechs gleichgroße Leiterplatten, max. fünf Leiterplatten miteinander verschaltbar mit vier Klemmen dividable into six same-sized PCBs, max. five PCBs can be interconnected, with four clamps	typ. 3000K	typ. 1440lm	warmweiß warm white	571-120-3001
						typ. 4000K	typ. 1580lm	neutralweiß neutral white	571-120-4001
						typ. 6500K	typ. 1580lm	kaltweiß cool white	571-120-6501
144	24Vdc	typ. 12,5W	120°	>80	teilbar in sechs gleichgroße Leiterplatten, max. fünf Leiterplatten miteinander verschaltbar, mit sechs Klemmen dividable into six same-sized PCBs, max. five PCBs can be interconnected, with six clamps	typ. 3000K	typ. 1440lm	warmweiß warm white	571-120-3002
						typ. 4000K	typ. 1580lm	neutralweiß neutral white	571-120-4002
						typ. 6500K	typ. 1580lm	kaltweiß cool white	571-120-6502
Verbindungsleitung 70mm connecting cable 70mm									932-988-01
Verbindungsleitung 120mm connecting cable 120mm									932-988-02

Zweikanalige Leiterplatte für Konstantspannung, zweipolige Klemmleiste
Two channel for constant voltage, two-pole terminal strip

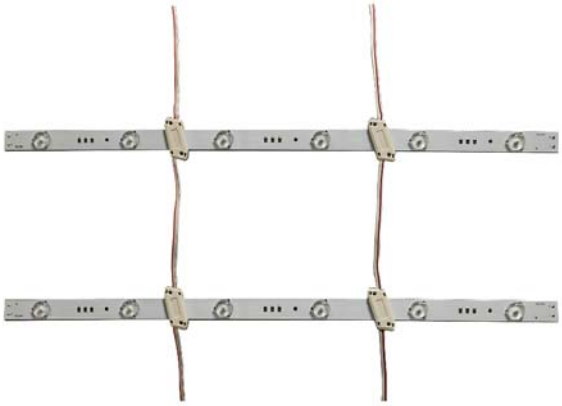
Anzahl LED LED quantity	Eingangs-spannung constant voltage	Nenn-leistung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Besonderheiten special features	Farb-temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikel-nummer item number
2x72	24Vdc	typ. 2x6,24W	120°	>80	teilbar in sechs gleichgroße Leiterplatten, max. zwölf Leiterplatten miteinander verschaltbar. dividable into six same-sized PCBs, max. twelve PCBs can be interconnected.	typ. 3000K	typ. 720lm	warmweiß warm white	571-121-10
						typ. 6500K	typ. 750lm	kaltweiß cool white	

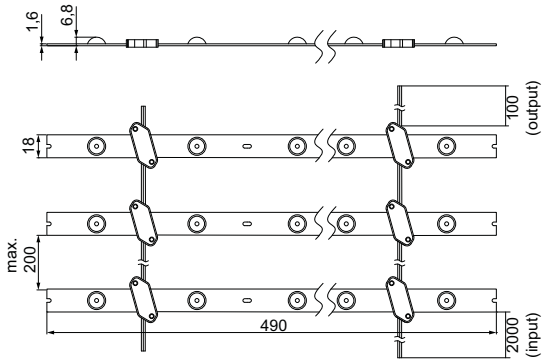
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden.
Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink.

ADVERT 24Vdc

ADVERT LED-Gitter mit zehn miteinander verketteten Aluminium-Metallkernleiterplatten mit SMD-3030 LED und optischen Linsen 170°, mit 3M-Klebeband

ADVERT LED-grid with ten interconnected Aluminium metal-core PCBs with SMD-3030 LED and optical lenses 170° with 3M adhesive tape





Für Konstantspannung, zur Hinterleuchtung von Lichtkästen 60-200mm, Gesamtlichtstrom 7800lm bei 72W
For constant voltage, for backlit lightboxes 60-200mm, the total luminous flux is 7800lm @ 72W

IP00

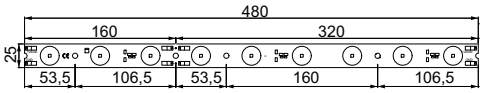
Anzahl Leiterplatten PCB quantity	Anzahl LED/ Leiterplatte LED quantity/ PCB	Eingangs-spannung input voltage	Leistung/ Leiterplatte rated power/ PCB	CRI	Gesamtlänge total length	Lichtstrom/ Leiterplatte luminous flux/ PCB	Farb-temperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
10	6	24Vdc	7,2W	>80	2200	typ. 780lm	typ. 6250K	kaltweiß cool white	591-201-6500

Es dürfen maximal zwölf Leiterplatten miteinander verschaltet werden. Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper verwenden. Die in der Tabelle genannten technischen Daten beziehen sich auf eine Leiterplatte.
A maximum quantity of twelve PCBs is allowed to be interconnected. Installing the PCB a sufficient heat dissipation has to be ensured. Please use a heatsink. The technical data shown in the table are to be understood for one PCB only.

LED Leiterplatten

ADVERT 24Vdc

Aluminium Metallkernleiterplatte ADVERT für Anwendungen mit Kanteneinspeisung, mit optischer Linse 10x60°
Aluminium metal-core PCB ADVERT for edge lighting applications, with optical lense 10x60°



Für Konstantspannung, mit Steckklemmen, teilbar in zwei Teileinheiten
For constant voltage, with plug terminal, seperable in two subunits

IP00

Anzahl LED LED quantity	Eingangs-spannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Farbtempe-ratur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Anzahl Steckklemmen number of plug terminals	Artikelnummer item number
9	24Vdc	typ. 16,2W	10x60°	>80	typ. 6500K	typ. 1530lm	kaltweiß cool white	8	591-102-6500
								4	591-102-6520

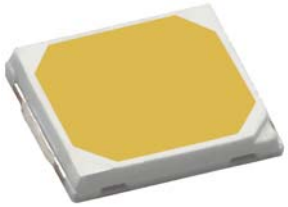
Nutenstein, Gewinde M5
Slot nut, threat M5

passend zu suitable for	VPE in St. PU in pcs.	Artikelnummer item number
Aluminium-Metallkernleiterplatte ADVERT 591-102-xxxx Aluminium metal-core PCB ADVERT 591-102-xxxx	100	591-199-99

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.

FOOD SERIE.
FEATURES.

FRESH FOCUS



- Anwendungsorientierte Produktlösungen
- ein abgestimmtes Farbspektrum
- Fragen Sie Ihre LED-Leiterplatte an.

- Spectrum-engineered products
- a well-coordinated colour spectrum
- Send us your inquiry for your individual LED PCB

SIE LIEBEN LEBENSMITTEL. ZEIGEN SIE´S.

Frisches, knackiges Gemüse - knusprig-braunes Brot - kräftig rotes, frisches Fleisch - so soll die Auslage in unseren Geschäften wahrgenommen werden.
Bei der Präsentation im Lebensmittelhandel kommt es besonders darauf an, die Frische und Qualität der Produkte hervorzuheben. Um die natürlichen Eigenfarben von Backwaren, Obst, Gemüse und Fleischprodukten zu betonen, kommen Sie nicht um die Anwendung passender Lichtquellen herum. Neu in der FOOD-Serie ist die SMD-Diode FRESH FOCUS mit der wir in der Lage sind, Ihre individuelle, auf die zu präsentierenden Lebensmittel abgestimmte, LED-Shopbeleuchtung herzustellen.

So zeigen Sie wirklich, dass Sie Lebensmittel lieben.

YOU LOVE FOOD. JUST SHOW IT.

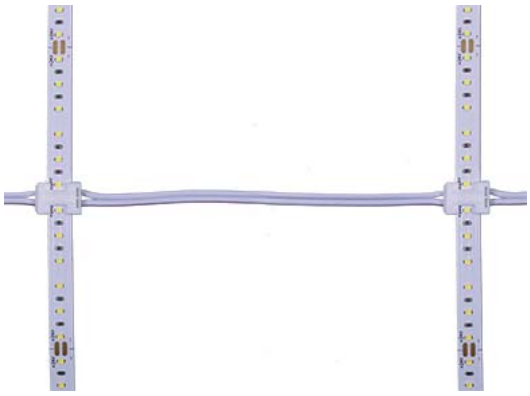
Fresh and crisp vegetables - crunchy-brown bread - bright-red meat - that is the way the displayed food products in our shops should look like.
Presenting products in the food trade it is essential to underscore its quality and freshness.
In order to highlight the original colours of bakery products, fruits, vegetables and meat you are not able to avoid to use appropriate light sources.
New in the FOOD series is the SMD diode FRESH FOCUS. With this new product we are able to produce your individual LED shop lighting adapted to the food products you want to display.

That is the right way for you to show that you do love foot.

BASIC Einspeisungs-/ Verbindungselemente 12/ 24Vdc

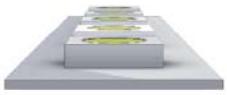
Einspeiseleitung mit 15 Verbindern für flexible Leiterplatten mit einer Breite von 8mm und 10mm und einer Anzahl von max. 120 LEDs/m; hervorragend geeignet zum Aufbau von Flächenhinterleuchtungen.
Supply cable with 15 connectors for flexible PCBs with a width of 8mm and 10mm and a maximum of 120 LEDs/m; perfectly suitable for the assembly of backlighting solutions.

IP20

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

BRILLIANT SERIE.
FEATURES.

BRILLIANT BASIC



- Rolle bis zu 20m Länge
- geringes Gewicht
- Ein Standard-CRI >90
- SDCM 3 Step

- up to 20m on a roll
- lightweight
- A standard CRI >90
- SDCM 3 Step

BRILLIANT SERIE. ÜBERZEUGEND.

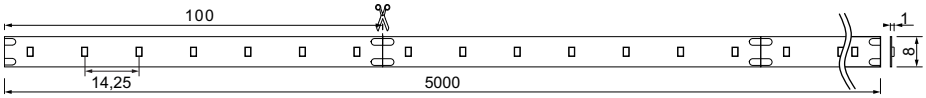
Mit der neuen Brilliant-Serie erhalten Sie ab sofort flexible LED-Leiterplatten mit einem CRI>90 und einem SDCM 3 Step-Binning. Und das gilt für alle verfügbaren Farbtemperaturen.
Entdecken sie darüber hinaus die Vielfalt dieser Serie. Eine Komfortlänge von 20.000mm sowie die enge LED-Bestückung erlauben ganz neue Möglichkeiten im Bereich der Konfektionierungen.

BRILLIANT SERIES. IMPRESSIVE.

As of now you get flexible LED PCBs with CRI>90 and 3 SDCM with our new Brilliant Series. This is effective for all available colour temperatures.
Beyond that, please discover all diversities of this series. The comfortable length of 20,000mm as well as the tight LED placement allows new feasibilities in the field of specific customized preparations.

BRILLIANT BASIC 24Vdc

Flexible LED-Leiterplatte BRILLIANT BASIC 4,8W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-2216 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible LED PCB BRILLIANT BASIC 4.8W/m, (5000mm/roll) with SMD-2216 LED, incl. 3M adhesive tape

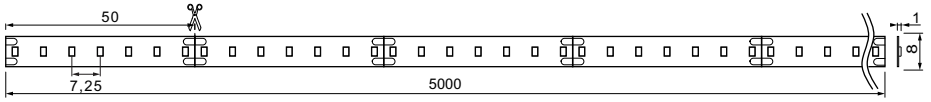


Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

CE IP00

Anzahl LED LED quantity	LED/m	Eingangs-spannung 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
350	70	24Vdc	4,8W	-20°C - +50°C	350mm	>90	typ. 2700K	ca. 480lm	cosy white	541-216-2710
							typ. 3000K	ca. 490lm	warmweiß warm white	541-216-3010
							typ. 4000K	ca. 570lm	neutralweiß neutral white	541-216-4010
							typ. 6500K	ca. 570lm	kaltweiß cool white	541-216-6510

Flexible LED-Leiterplatte BRILLIANT BASIC 9,6W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-2216 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible LED PCB BRILLIANT BASIC 9,6W/m, (5000mm/roll) with SMD-2216 LED, incl. 3M adhesive tape



Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

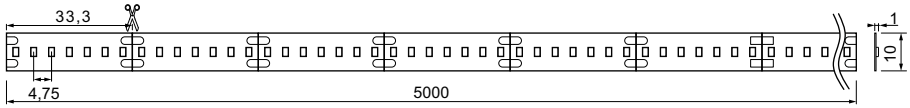
CE IP00

Anzahl LED LED quantity	LED/m	Eingangs-spannung 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
700	140	24Vdc	9,6W	-20°C - +50°C	350mm	>90	typ. 2700K	typ. 960lm	cosy white	541-217-2710
							typ. 3000K	typ. 980lm	warmweiß warm white	541-217-3010
							typ. 4000K	typ. 1040lm	neutralweiß neutral white	541-217-4010
							typ. 6500K	typ. 1040lm	kaltweiß cool white	541-217-6510

Flexible LED Leiterplatten

BRILLIANT BASIC 24Vdc

Flexible LED-Leiterplatte BRILLIANT BASIC 14,4W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-2216 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible LED PCB BRILLIANT BASIC 14.4W/m, (5000mm/roll) with SMD-2216 LED, incl. 3M adhesive tape

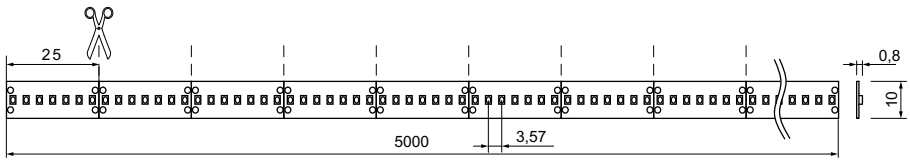


Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

CE IP00

Anzahl LED LED quantity	LED/m	Eingangs-spannung 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
1050	210	24Vdc	14,4W	-20°C - +50°C	350mm	>90	typ. 2700K	typ. 1440lm	cosy white	541-218-2710
							typ. 3000K	typ. 1470lm	warmweiß warm white	541-218-3010
							typ. 4000K	typ. 1560lm	neutralweiß neutral white	541-218-4010
							typ. 6500K	typ. 1560lm	kaltweiß cool white	541-218-6510

Flexible LED-Leiterplatte BRILLIANT BASIC 24W/m, (5000mm/Rolle) mit SMD-2216 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible LED PCB BRILLIANT BASIC 24W/m, (5000mm/roll) with SMD-2216 LED, incl. 3M adhesive tape



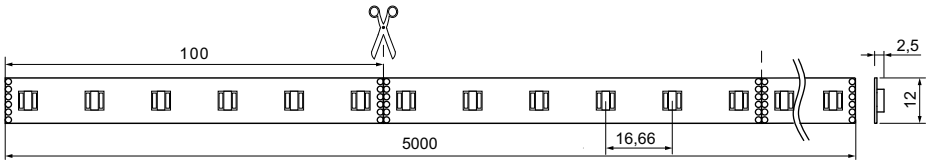
Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

CE IP00

Anzahl LED LED quantity	LED/m	Eingangs-spannung 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
1400	280	24Vdc	24W	-20°C - +50°C	350mm	>90	typ. 2700K	typ. 2650lm	cosy white	541-219-2700
							typ. 3000K	typ. 2760lm	warmweiß warm white	541-219-3000
							typ. 4000K	typ. 2880lm	neutralweiß neutral white	541-219-4000
							typ. 6500K	typ. 2880lm	kaltweiß cool white	541-219-6500

COLOURS 24Vdc

Flexible RGB+CCT-LED-Leiterplatte QX BASIC 24W/m, 5in1, (5000mm/Rolle) mit SMD-5050 LED, inkl. 3M-Klebeband
Flexible RGB+CCT LED PCB QX BASIC 24W/m, 5in1, (5000mm/roll) with SMD-5050 LED, incl. 3M adhesive tape



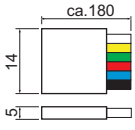
Abstrahlwinkel 120°
beam angle 120°

IP00

Anzahl LED LED quantity	LED/m	Eingangs-spannung input voltage	Leistung/m power/m	Betriebs-temperatur operating temperature	Leitungs-länge cable length	CRI	Farbtemperatur/ Wellenlänge colour temperature/ wave length	Lichtstrom/m luminous flux/m	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
300	60	24Vdc	24W	-20°C - +50°C	350mm	>80	typ. 2400K	typ. 435lm	warmweiß warm white	541-205-2465
							typ. 6500K	typ. 545lm	kaltweiß cool white	
							typ. 625 nm	typ. 175lm	rot red	
							typ. 520 nm	typ. 290lm	grün green	
							typ. 468 nm	typ. 80lm	blau blue	

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

Einspeiseleitung für flexible LED-Leiterplatten der Serie QX BASIC, max. 3A, mit Verbindungsleitung ca. 150mm
Feed-in for flexible LED PCBs of the QX BASIC series, max. 3A, with a connecting line of approx. 150mm



IP20

Polzahl number of poles	passend zu Leiterplatte suitable for PCB	VPE in St. PU in pcs.	Artikelnummer item number
6 (RGBW+WW)	541-205-2465	10	551-298-11

EPIC.
DAS LED PROFIL.

EPIC. Das LED Profil.
Lassen Sie sich begeistern von unserem neuen EPIC LED Profil. Mit über 130.000 Kombinationsmöglichkeiten bietet das EPIC LED Profil immer die optimale Lichtlösung. Durch den modularen Aufbau können Sie ganz individuell Ihre Schwerpunkte setzen – installieren Sie Ihr Netzgerät in das EPIC LED Profil.
Beim EPIC LED Profil stehen Qualität,Funktion, Design und Material im Fokus. Endkappen aus Aluminium, Längs- und Winkelverbinder – alles lässt sich ohne sichtbare Schrauben montieren. Mit dem EPIC LED Profil unterstreichen Sie Ihr Wohlfühlambiente, ob mit direkter oder indirekter Beleuchtung, ob direkt unter der Decke/ Odenwalddecke montiert oder als Pendelleuchte. Das EPIC LED Profil gibt es standard-mäßig in schwarz, weiß und silberfarbig und natürlich in einer anderen, von Ihnen gewünschten, Oberfläche.
Mit einer Länge von maximal 6.000mm ist das universell einsetzbare EPIC LED Profil für eine Gesamtleistung von bis zu 60W/m ausgelegt.

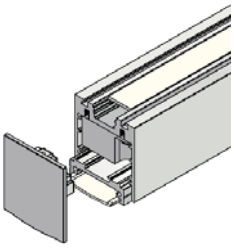
EPIC ÜBERZEUGT.

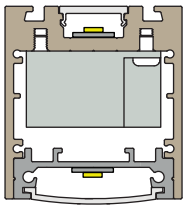
EPIC. The LED profile.
Let yourself be inspired by our new EPIC LED profile. With more than 130,000 possible combinations, the EPIC LED profile always offers the optimal lighting solution. The modular design allows you to set your focus individually - install your power supply unit in the EPIC LED profile. The EPIC LED profile focuses on quality, function, design and material. End caps of aluminum, longitudinal and angle connectors - everything can be installed with invisible screws. With the EPIC LED profile you underscore your feel-good ambience, either with direct or indirect lighting, mounted directly underneath the ceiling/ suspended ceiling or installed as a pendant lighting. The standard colours of the EPIC LED profile are black, white and silver-coloured. Of cource you can receive it in the colour/ surface of your choice.
With its length of maximal 6,000mm the universally applicable EPIC LED profile is designed for a total capacity of up to 60W/m.

EPIC CONVINCES.

EPIC LIGHT I

Lenken Sie das Licht durch eine Kombination aus den LED- Profilen EPIC und ULTIMATE EPIC sowie die Verwendung von Profilabdeckungen mit den gewünschten Abstrahlwinkeln. Hier stehen Ihnen die Abstrahlwinkel 40°, 95°, 105°, 20° einseitig asymmetrisch und 20° zweiseitig asymmetrisch zur Auswahl. Mit den optimal passenden LED Leiterplatten der Serien LIVING und LIVING-Z steht der Gestaltung einer effizienten Profilleuchte nichts mehr im Wege. Im Installationskanal befindet sich ausreichend Raum für den Einbau schmaler Netzgeräte.
Lead the light with a combination of the LED profiles EPIC and ULTIMATE EPIC and the use of profile covers with the desired beam angle. Here you can chose between 40°, 95°, 105°, 20° single-sided asymmetrical and 20° double-sided asymmetrical. With the optimally matching LED PCBs of the LIVING series and LIVING-Z series there is nothing to prevent you from designing an efficient profile luminaire. There is room enough for a slim power supply unit in the installation channel.



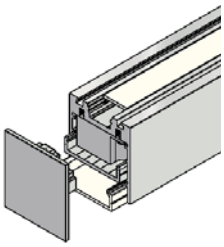


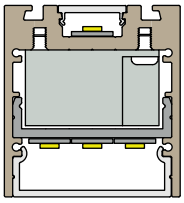
Bestehend aus consisting of	Artikelnummer item number
EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/ beschichtet EPIC aluminium profile, anodised/ coated	550-561-xx
ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/ beschichtet ULTIMATE EPIC aluminium profile, anodised/ coated	550-569-xx
ULTIMATE EPIC Profilabdeckung ULTIMATE EPIC profile cover	563-83x-xx
UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, farblos/ opal satiniert, UV-stabilisiert UNI 152 profile cover, PMMA, transparent/ opal-satined, UV-stabilised	550-841-xx
ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil Endkappe, Aluguss lackiert mit Bohrmarkierungen ULTIMATE EPIC Aluminium profile dead end, aluminium diecast, coated with drill markings	550-568-xx

ÜBER 130.000 KOMBINATIONEN.
INDIVIDUELL EINSETZBAR.

EPIC LIGHT II

In der hier abgebildeten Variante bietet das EPIC LED Profil einen Installationskanal, ausgelegt für schmale Netzgeräte.
Das Deckelprofil schließt bündig mit dem Aluminiumprofil ab.
In the version shown in the drawing below the EPIC LED profile offers an installation channel, which is designed for slim power supply units.
The cover profile is flush with the aluminum profile. .

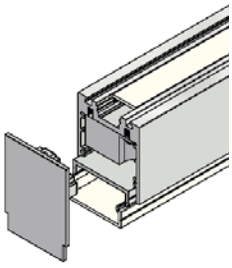


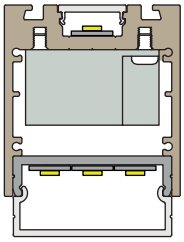


Bestehend aus consisting of	Artikelnummer item number
EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/ beschichtet EPIC aluminium profile, anodised/ coated	550-561-xx
Aluminiuminnenprofil EPIC, eloxiert/ beschichtet Inner profile EPIC, Aluminium, anodised/ coated	550-562-xx
Profilabdeckung EPIC, PMMA, opal, Profile cover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

EPIC LIGHT III

Bei dieser Lösung wird durch die hervorstehende opale Abdeckung der Lichtaustritt nach unten vergrößert. Dadurch ergibt sich ein großer Installationskanal, geeignet für schmale Netzgeräte.
In this solution the downwards directed light emission is extended by the produding profile cover. As a result of this you can find a large installation channel, designed for slim power supply units.

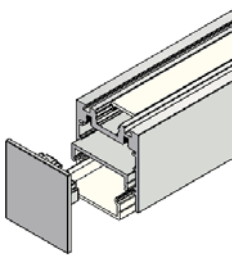


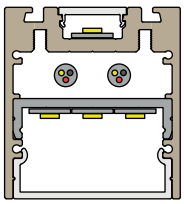


Bestehend aus consisting of	Artikelnummer item number
EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/ beschichtet EPIC aluminium profile, anodised/ coated	550-561-xx
Aluminiuminnenprofil EPIC, eloxiert/ beschichtet Inner profile EPIC, Aluminium, anodised/ coated	550-562-xx
Profilabdeckung EPIC, PMMA, opal, Profile cover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

EPIC LIGHT IV

In dieser Version ist beim Lichtaustritt nach unten die Distanz zwischen LED und der opalen Abdeckung erhöht. Zwischen den beiden LED-bestückten Bereichen des LED-Profils EPIC befindet sich ein geräumiger Installationskanal für die Verdrahtung.
In this alternative you will find a longer distance between the LED and the opal profile cover for the downwards directed light opening There is a large installation channel for the wiring between the two LED-equipped parts of the EPIC LED profile.



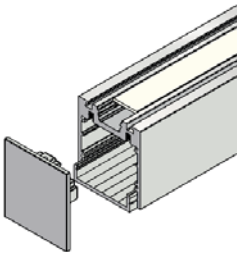


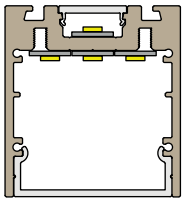
Bestehend aus consisting of	Artikelnummer item number
EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/ beschichtet EPIC aluminium profile, anodised/ coated	550-561-xx
Aluminiuminnenprofil EPIC, eloxiert/ beschichtet Inner profile EPIC, Aluminium, anodised/ coated	550-562-xx
Profilabdeckung EPIC, PMMA, opal, Profile cover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

EPIC.
DAS LED PROFIL.

EPIC LIGHT V

Durch die Montage ohne Innenprofil ergibt sich in dieser Kombinationsmöglichkeit die größtmögliche Distanz zwischen der LED und der bündig mit dem EPIC LED Profil abschließenden, opalen Abdeckung.
Thus the components are installed without the inner profile in this combination, the greatest possible distance is effected between the LED and the profile cover which is flush with the EPIC LED profile. the aluminum profile.

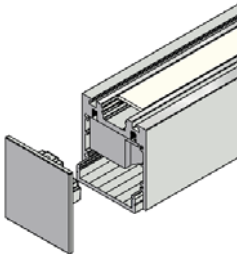


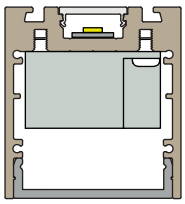


Bestehend aus consisting of	Artikelnummer item number
EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/ beschichtet EPIC aluminium profile, anodised/ coated	550-561-xx
Profilabdeckung EPIC, PMMA, opal, Profile cover EPIC, PMMA, opal	550-563-xx
UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, farblos/ opal satiniert, UV-stabilisiert UNI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

EPIC LIGHT VI

Hier wird das EPIC Innenprofil als Blindabdeckung genutzt. Die Lichtlinie nach unten wird somit unterbrochen und das EPIC LED Profil bietet maximalen Platz für die Verdrahtung und Installation von Steuerungen und Netzgeräten. Der Lichtaustritt erfolgt nur nach oben.
The inner profile EPIC is used as a blind cover. Thus, the downwards directed light line ist interrupted and the greatest possible installation channel for the EPIC LED profile is designed with enough space for the installation of control units and power supply units as well as the needed wiring. The light emission is upwards only.

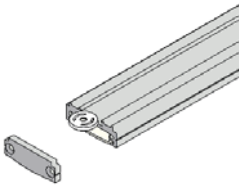


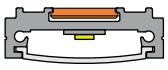


Bestehend aus consisting of	Artikelnummer item number
EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/ beschichtet EPIC aluminium profile, anodised/ coated	550-561-xx
Aluminiuminnenprofil EPIC, eloxiert/ beschichtet Inner profile EPIC, Aluminium, anodised/ coated	550-562-xx
UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, farblos/ opal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

EPIC LIGHT VII

In Verbindung mit der passenden Profilabdeckung lassen sich mit dem LED Profil ULIMATE EPIC flache Lichtlösungen realisieren. Hier stehen Profilabdeckungen mit Abstrahlwinkel 40°, 95°, 105°, 20° einseitig asymmetrisch und 20° zweiseitig asymmetrisch zur Auswahl. Für die Gestaltung einer effizienten Profilleuchte bietet sich die Verwendung von LED Leiterplatten der Serie LIVING-Z an. Die Montage erfolgt rückseitig mittels Profilbefestigungsring oder Profilbefestigungsmagneten. Beide werden nicht sichtbar verbaut.
In conjunction with the matching profile cover, flat lighting solutions can be realised with the LED profile ULIMATE EPIC. You can chose between profile covers with beam angles of 40°, 95°, 105°, 20° single-sided asymmetrical and 20° double-sided asymmetrical. In order to design a efficient profile luminaire we recommend to use the optimally matching LED PCBs of the LIVING-Z series. The rear mounting is effected by a profile fastening ring or a profile fastening magnet. Both are mounted invisible.





Bestehend aus consisting of	Artikelnummer item number
ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil, eloxiert/ beschichtet ULTIMATE EPIC aluminium profile, anodised/ coated	550-569-xx
ULTIMATE EPIC Profilabdeckung ULTIMATE EPIC profile cover	563-83x-xx
Aluminiumendkappe ULTIMATE EPIC, eloxiert Aluminium profile dead end ULTIMATE EPIC, anodised	550-57x-xx

Mehr als 30 weitere Kombinationen der Profil-Serie EPIC sind möglich. Unser geschultes Vertriebsteam berät Sie gerne.
More than 30 further combinations of the LED profile series EPIC are possible. For further information, please do not hesitate to contact our well-trained sales team.

EPIC.
DAS LED PROFIL.

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

EPIC entdecken

Jetzt konfigurieren

EPIC.
VIELFALT MIT SYSTEM.

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

Kombinationen

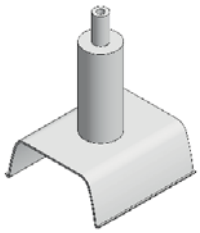
Über 130.000 Kombinationsmöglichkeiten - ein Konfiguartor. Besuchen Sie unsere neue Landingpage
More than 130,000 possible combinations - one configurator. Please feel free to visit our new landing page.

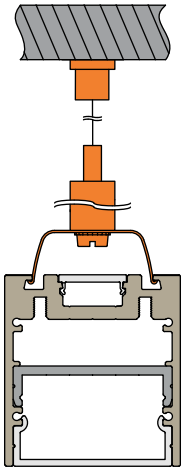
www.epic-ledprofil.eu

EPIC

Befestungsclip für das EPIC LED Profil
Fastening clip for the EPIC LED profile

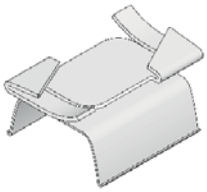
1. Die Installation mit einem Seilabhängeset
1. Installation with a cord suspension kit

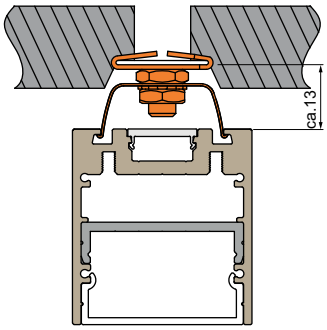




Bestehend aus consisting of	Artikelnummer item number
Abhängeset Deckenbefestigung und Drahtseilhalter, mit Drahtseil Ø1,5mm, Länge 3000mm, max. Belastbarkeit 1000N, vernickelt/verzinkt Suspension kit consisting of a ceiling attachment and a wire holder, with wire rope Ø1.5mm, 3000mm length, max. load 1000N, nickel/zinc-plated	600-340-00

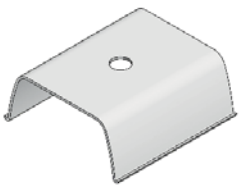
2. Die Installation an einer OWA-Decke
2. Installation under a OWA ceiling

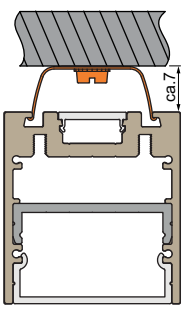




Bestehend aus consisting of	Artikelnummer item number
OWA-Deckenclip für EPIC Aluminiumprofil, vernickelt/verzinkt OWA-ceiling clip for aluminum profile EPIC, nickel-plated / galvanized	600-340-03

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

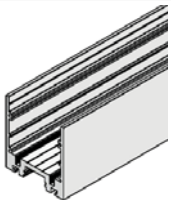
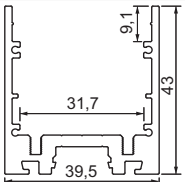
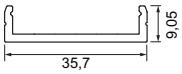
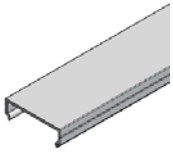
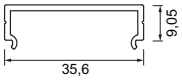




Bestehend aus consisting of	Artikelnummer item number
Abhängeclip Deckenbefestigung für EPIC Aluminiumprofil Suspension clip for aluminum profile EPIC	600-340-02

EPIC

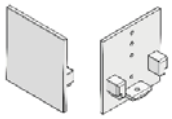
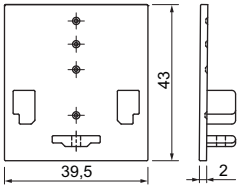
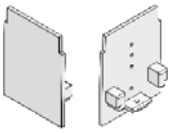
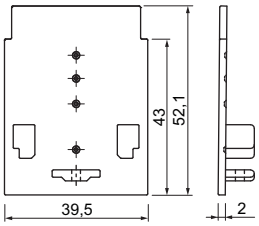
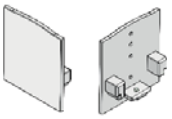
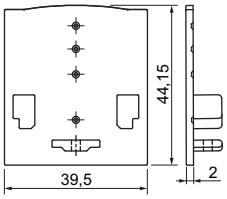
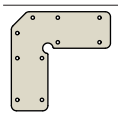
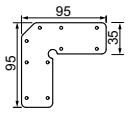
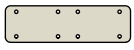
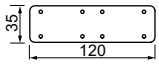
EPIC Aluminiumprofil für LED Leiterplatten bis zu einer Breite von 22mm
EPIC aluminium profile for LED-PCBs with a width of up to 22mm

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		EPIC Aluminiumprofil EPIC aluminium profile	eloxiert/ anodised	1000	550-561-01
				2000	550-561-02
				3000	550-561-03
				4000	550-561-04
				5000	550-561-05
				6000*	550-561-06
				Profilzuschnitt/ profile cut	550-561-99
			weiß pulverbeschichtet/ white powder-coated	1000	550-561-11
				2000	550-561-12
				3000*	550-561-13
				Profilzuschnitt/ profile cut	550-561-97
			schwarz pulverbeschichtet/ black powder-coated	1000	550-561-21
				2000	550-561-22
				3000*	550-561-23
				Profilzuschnitt/ profile cut	550-561-98
		Aluminiuminnenprofil EPIC Inner profile EPIC, Aluminium	eloxiert/ anodised	1000	550-562-01
				2000	550-562-02
				3000	550-562-03
				4000	550-562-04
				5000	550-562-05
				6000*	550-562-06
				Profilzuschnitt/ profile cut	550-562-99
			weiß pulverbeschichtet/ white powder-coated	1000	550-562-11
				2000	550-562-12
				3000*	550-562-13
				Profilzuschnitt/ profile cut	550-562-97
			schwarz pulverbeschichtet/ black powder-coated	1000	550-562-21
				2000	550-562-22
				3000*	550-562-23
				Profilzuschnitt/ profile cut	550-562-98
		Profilabdeckung EPIC, PMMA Profile cover EPIC, PMMA	opal/ opal	1000	550-563-51
				2000	550-563-52
				3000	550-563-53
				4000	550-563-54
				5000	550-563-55
				6000*	550-563-56
				Profilzuschnitt/ profile cut	550-563-99

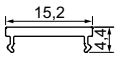
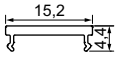
* Lieferung in Herstelllänge ca. 3050-3100mm/ 6050-6100mm
* Delivery in standard length as produced, approx. 3050-3100mm/ 6050-6100mm

EPIC

Zubehör zum EPIC Aluminiumprofil
Accessories for the EPIC aluminium profile

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
		Profil-Endkappe EPIC mit Bohrmarkierungen, Aluguss, passend zu EPIC LIGHT II, IV, V und VI, inkl. Befestigungsschraube Profile dead end EPIC with drill markings, aluminium diecast suitable to EPIC LIGHT II, IV, V and VI, incl. fixing screw	silberfarbig pulverbeschichtet/ silver powder-coated	550-566-86
			weiß pulverbeschichtet/ white powder-coated	550-566-50
			schwarz pulverbeschichtet/ black powder-coated	550-566-51
		Profil-Endkappe EPIC mit Bohrmarkierungen, Aluguss, passend zu EPIC LIGHT III, inkl. Befestigungsschraube Big profile dead end EPIC, with drill markings, aluminium diecast suitable to EPIC LIGHT III, incl. fixing screw.	silberfarbig beschichtet/ silver coated	550-567-86
			weiß pulverbeschichtet/ white powder-coated	550-567-50
			schwarz pulverbeschichtet/ black powder-coated	550-567-51
		Profil Endkappe EPIC, mit Bohrmarkierungen, Aluguss, passend zu EPIC LIGHT I, inkl. Befestigungsschraube Profile dead end EPIC, with drill markings, aluminium diecast, suitable to EPIC LIGHT I, incl. fixing screw	silberfarbig beschichtet/ silver coated	550-568-86
			weiß pulverbeschichtet/ white powder-coated	550-568-50
			schwarz pulverbeschichtet/ black powder-coated	550-568-51
		Winkelverbinder inkl. Befestigungsschraube angle connector, incl. fixing screws	Alu roh raw aluminium	550-564-92
		Längsverbinder inkl. Befestigungsschraube longitudinal connector incl. fixing screws	Alu roh raw aluminium	550-565-92

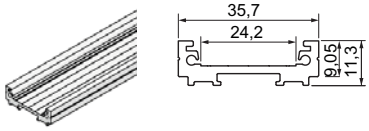
UNI 152 Profilabdeckung für indirektes Licht
Profile cover EPIC for indirect light

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, farblos, UV-stabilisiert UNI 152 profile cover 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
		UNI 152 Profilabdeckung, PMMA, opal satiniert, UV-stabilisiert UNI 152 profile cover 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

EPIC

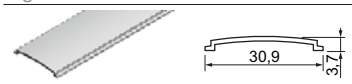
ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil für LED Leiterplatten bis zu einer Breite von 24mm
ULTIMATE EPIC aluminium profile for LED-PCBs with a width of up to 24mm

IP20

Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
	ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil ULTIMATE EPIC aluminium profile	eloxiert/ anodised	1000	550-569-01
			2000	550-569-02
			3000	550-569-03
			4000	550-569-04
			5000	550-569-05
			6000*	550-569-06
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-569-99
		weiß pulver-beschichtet/ white powder-coated	1000	550-569-11
			2000	550-569-12
			3000*	550-569-13
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-569-97
		schwarz pulver-beschichtet/ black powder-coated	1000	550-569-21
			2000	550-569-22
			3000*	550-569-23
			Profilzuschnitt/ profile cut	550-569-98

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

40° 95° 105° 20° 20° 20° IP20

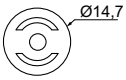
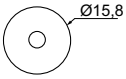
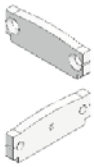
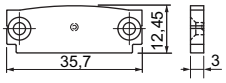
Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
	Profilabdeckung ULTIMATE EPIC, PMMA, Prisma, Abstrahlwinkel 40° Profile cover ULTIMATE EPIC, PMMA, prisma, beam angle 40°	1000	563-833-01
		2000	563-833-02
		3000*	563-833-03
		Profilzuschnitt/ profile cut	563-833-99
	Profilabdeckung ULTIMATE EPIC, PMMA, Prisma, Abstrahlwinkel 95° Profile cover ULTIMATE EPIC, PMMA, prisma, beam angle 95°	1000	563-834-01
		2000	563-834-02
		3000*	563-834-03
		Profilzuschnitt/ profile cut	563-834-99
	Profilabdeckung ULTIMATE EPIC, PMMA, opal satiniert, Abstrahlwinkel 105° Profile cover ULTIMATE EPIC, PMMA, opalsatined, beam angle 105°	1000	563-832-01
		2000	563-832-02
		3000*	563-832-03
		Profilzuschnitt/ profile cut	563-832-99
	Profilabdeckung ULTIMATE EPIC, PMMA, Prisma Abstrahlwinkel einseitig asymetrisch 20° Profile cover ULTIMATE EPIC, PMMA, prisma, beam angle unilaterally asymmetrical 20°	1000	563-835-01
		2000	563-835-02
		3000*	563-835-03
		Profilzuschnitt/ profile cut	563-835-99
	Profilabdeckung ULTIMATE EPIC, PMMA, Prisma, Abstrahlwinkel zweiseitig asymetrisch 20° Profile cover ULTIMATE EPIC, PMMA, prisma, beam angle bilaterally symmetrical 20°	1000	563-836-01
		2000	563-836-02
		3000*	563-836-03
		Profilzuschnitt/ profile cut	563-836-99

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

EPIC

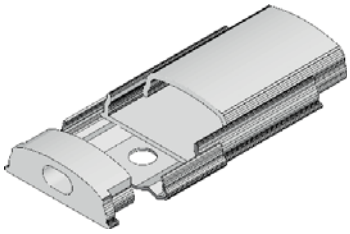
Zubehör zum ULTIMATE EPIC Aluminiumprofil
Accessories for the ULTIMATE EPIC aluminium profile

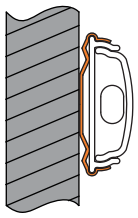
IP20

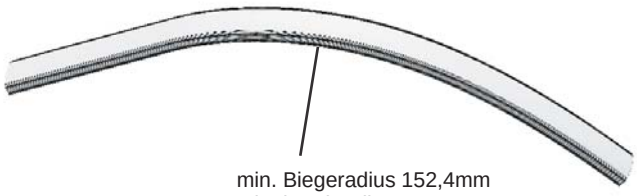
Darstellung figure		Artikelbezeichnung description	Oberfläche surface	Artikelnummer item number
		Profilbefestigungsring ULTIMATE LINE PMMA, silberfarbig, mit Montagezubehör Profile mounting ring ULTIMATE LINE, PMMA, silver-coloured with assembly accessories	weiß white	550-490-86
		Profilbefestigungsmagnet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

COMPACT TWIST

Biegsames Aluminiumprofil COMPACT TWIST für LED Leiterplatten bis zu einer Breite von 12mm
Bendable aluminium profile COMPACT TWIST for LED-PCBs with a width of up to 12mm

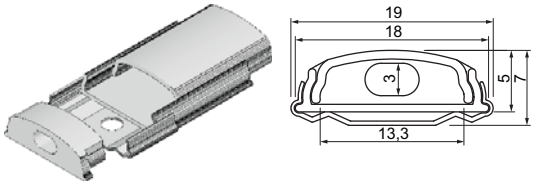
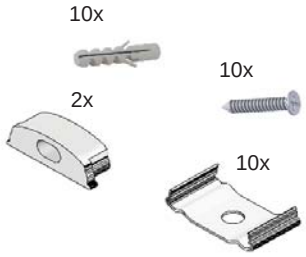






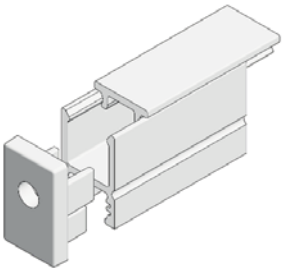
min. Biegeradius 152,4mm
min. bend radius 152.4mm

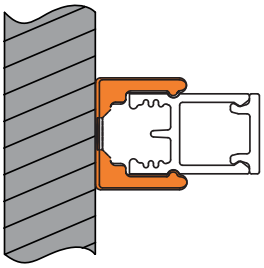
IP20

Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Anzahl Endstücke quantity dead ends	Anzahl Befestigungsclips quantity mounting clips	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
	Aluminiumprofil COMPACT TWIST, eloxiert mit Profilabdeckung, PC, opal satiniert Aluminium profile COMPACT TWIST, anodised, with profile cover, PC, opal-satined	2	10	2505	550-410-25
	Zubehörset COMPACT TWIST Assembly kit COMPACT TWIST	2	10		550-410-99

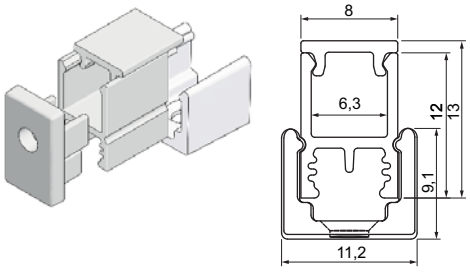
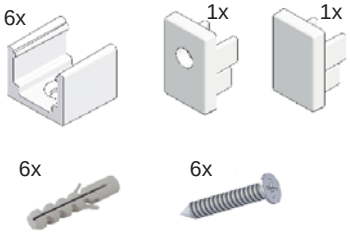
COMPACT MICRO

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



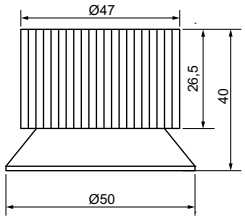


IP20

Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Anzahl Endstücke quantity dead ends	Anzahl Befestigungsclips quantity mounting clips	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
	Aluminiumprofil COMPACT MICRO, eloxiert mit Profilabdeckung, PC, opal satiniert Aluminium profile COMPACT MICRO, anodised, with profile cover, PC, opal-satined	2	6	2505	550-411-25
	Zubehörset COMPACT MICRO Assembly kit COMPACT MICRO	2	6		550-411-99

ATUM 350mA

Dim-to-warm LED Einsatz ATUM II Ø50mm, MR16 mit Reflektor
Dim-to-warm LED module ATUM II Ø50mm, MR16 with reflector



Für Konstantstrom, Leitungslänge 200mm, passendes Netzteil 556-120-50 dimmbar über Phasenabschnitt
For constant current, cable length 200mm, suitable power supply 556-120-50 dimmable dimmable via trailing edge

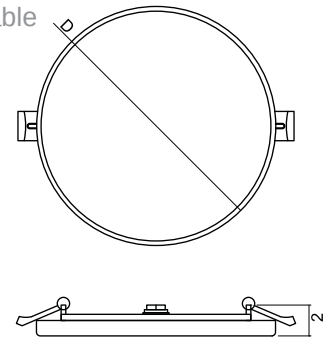
Anzahl LED LED quantity	Eingangsstrom constant current	Nennleistung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
1	350mA	typ. 6,1W	38°	>80	ca. 1800-3000K	ca. 50-480lm	dim to warm	575-512-1830

Artikelbezeichnung description	Abstrahlwinkel beam angle	Artikelnummer item number
ATUM II Wechselreflektor	20°	538-027-20
ATUM II interchangeable reflector	60°	538-027-60

Beim Einbau von LED Einsätzen muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.
Installing LED modules a sufficient heat dissipation has to be ensured.

LED Panel 230Vac

LED-Einbaupanel rund, inkl. externem Netzgerät, phasendimmbar
Recessed LED panel round, incl. power supply, TRIAC dimmable

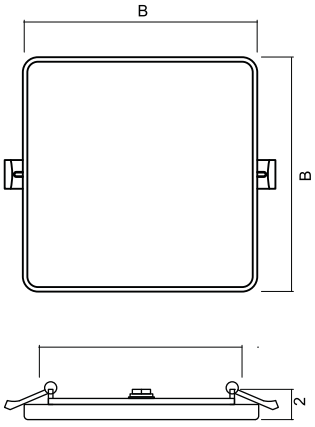


Aluminium-Gehäuse, weiß
Aluminium housing, white

IP66

Eingangs-spannung input voltage	Nenn-leistung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Abmessungen (mm) D dimensions (mm) D	Einbauöffnung installation aperture	Einbautiefe installation depth	Lichtstrom luminous flux	Farb-temperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	typ. 6W	120°	>80	75	Ø 55	15	typ. 422lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	552-591-3000
								typ. 4200K	neutralweiß neutral white	552-591-4200
	typ. 30W	120°	>80	215	Ø 195	15	typ. 2229lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	552-593-3000
								typ. 4200K	neutralweiß neutral white	552-593-4200

LED-Einbaupanel quadratisch, inkl. externem Netzgerät, phasendimmbar
Recessed LED panel square, incl. power supply, TRIAC dimmable



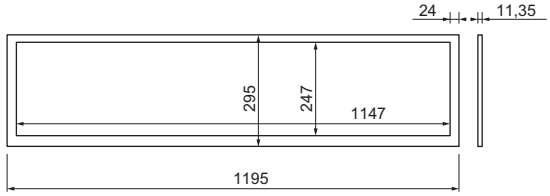
Aluminium-Gehäuse, weiß
Aluminium housing, white

IP66

Eingangs-spannung input voltage	Nenn-leistung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Abmessungen (mm) B dimensions (mm) B	Einbauöffnung installation aperture	Einbautiefe installation depth	Lichtstrom luminous flux	Farb-temperatur colour temperature	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
220-240Vac 50-60Hz	typ. 6W	120°	>80	75	Ø 55	15	typ. 404lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	552-594-3000
								typ. 4200K	neutralweiß neutral white	552-594-4200
	typ. 30W	120°	>80	215	Ø 195	15	typ. 2346lm	typ. 3000K	warmweiß warm white	552-596-3000
								typ. 4200K	neutralweiß neutral white	552-596-4200

LED Panel 230Vac

LED Panel 1200x300mm mit Blendungsbegrenzung UGR<19, inkl. externem Netzgerät (flicker free)
LED Panel 1200x300mm with glare limitation UGR<19, incl. power supply (flicker free)



Aluminium-Gehäuse, weiß
Aluminium housing, white

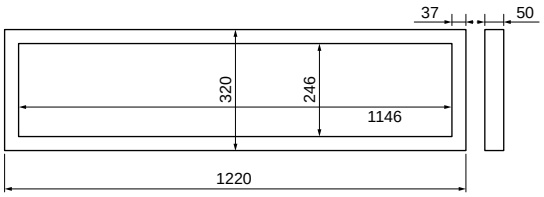
CE IP20

Eingangsspannung input voltage	Nennleistung rated power	Abstrahlwinkel beam angle	CRI	UGR	dimmbar dimmable	Farbtemperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Artikelnummer item number
100-264Vac 50-60Hz	42W	80° (C0/180) 60° (C90/270)	>80	<19	-	typ. 3000K	ca. 3360lm	warmweiß warm white	552-565-3000
					-	typ. 4000K	ca. 3600lm	neutralweiß neutral white	552-565-4000

Optional:

Deckenabhängeset für LED Panel zum LED Panel, 6 Abhängungen Ceiling mounting set for LED panel, 6 suspensions	552-566
Netzteil via DALI-dimmbar, inkl. Steckverbindung zum LED Panel with alternative power supply DALI dimmable incl. connector for LED panel	556-178-10
Netzgerät dimmbar über Phasenan-/ abschnitt, inkl. Steckverbindung zum LED Panel with alternative power supply dimmable with phase control incl. connector for LED panel	556-134-10

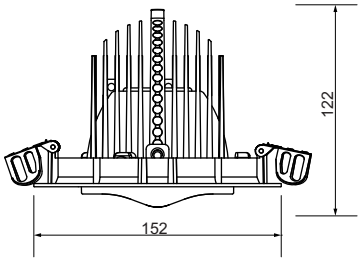
Deckenaufbaurahmen für LED Panel 1200x300mm
Surface-mounted ceiling frame for LED Panel 1200x300mm



Artikelbezeichnung description	Passend zu LED Panel suitable for LED Panel	Oberflache surface	Artikelnummer item number
Deckenaufbaurahmen für LED Panel Surface-mounted ceiling frame for LED panel	552-565-xxxx (1200x300mm)	weiß pulverbeschichtet white powder-coated	552-559-50

STORE LIGHT ONE 230VAC

LED-Downlight STORE LIGHT ONE inkl. Netzgerät mit Stecksystem primär/ sekundär
LED downlight STORE LIGHT ONE incl. power supply with connecting system primary/ secondary



Leitungen am externen Netzgerät prim. 500mm, sek. 500mm mit Zwischenstecker
Cables at the external power supply prim. 500mm, sec. 500nn with adapter plug

IP20 142 358° 60°

Anzahl LED LED quantity	Eingangs-spannung input voltage	Nenn-leistung rated power	Abstrahl-winkel beam angle	CRI	Farb-temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	LED-Farbe LED colour	Gehäusefarbe housing colour	Artikelnummer item number
1	230Vac 50-60Hz	typ. 36W	24°	>80	typ. 3500K	typ. 3430lm	warmweiß warm white	weiß pulverbeschichtet white powder coated	580-710-3500
								schwarz pulverbeschichtet black powder coated	580-711-3500
								silberfarbig pulverbeschichtet silver powder coated	580-712-3500

Artikelbezeichnung description	Abstrahlwinkel beam angle	Artikelnummer item number
STORE LIGHT ONE Wechselreflektor STORE LIGHT ONE interchangeable reflector	40° 60°	580-710-0040 580-710-0060

Stecksystem 230Vac

Stecksystem 230Vac, schwarz
Plug system 230Vac, black

IP40*IP20

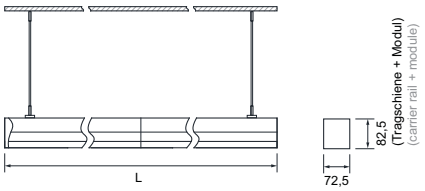
	Artikelbezeichnung description	Leitungslänge cable length	Artikelnummer item number
	Verlängerungsleitung Polyamid PA 6.6 H05VV-F extension-cable PA6.6 H05VV-F	2000mm	410-973-51
	3-polige Steckerleitung Polyamid PA 6.6 H05VV-F 3-pole extension-cable with plug (PA), black	500mm	410-975-51
	2-polige Steckerleitung, Polyamid PA 6.6 H05VV-F, schwarz (ohne Abbildung) 2-pole extension-cable with plug, PA6.6 H05VV-F (without illustration)	500mm	410-976-51
	3-polige Buchsenleitung, Polyamid PA 6.6 H05VV-F, schwarz (ohne Abbildung) 3-pole extension-cable with socket, PA6.6 H05VV-F (without illustration)	500mm	410-976-51
	T-Verteiler Polyamid PA, schwarz ein Steckereingang und zwei Buchsenausgängen T distributor PA6.6 H05VV-F with one input plug and two output sockets		410-972-51
	T-Verteilerblock Polyamid PA, schwarz ein Steckereingang, drei Buchsenausgänge T distributor block PA, black with one input plug and three output socket		410-974-51
(ohne Abbildung) (without illustration)	Y-Netzweiche, ein Steckereingang und zwei Buchsenausgänge distributor with input plug and three output sockets (without illustration		410-977-51

*Die Schutzart IP40 gilt im gesteckten Zustand.
*The degree of protection of IP40 is only value when the plug is inserted.

LIBA 400Vac

LED-Lichtbandsystem LIBA, Gehäuse weiß, maximale Systemlänge 83m/ Phase/ Einspeisung
LED- light band system LIBA, white housing, maximum system length 83m/ phase/ feeding

3-Phasen-Tragschiene LIBA 400Vac, Gehäuse weiß, siebenpoliger Kabelbaum, mit mechanischem Verbinder
3-phase trunking rail LIBA 400Vac, white housing, seven-wire system, with mechanical connector



CE IP40

Anzahl integrierbarer Module number of integrable modules	Länge (L) in mm length (L) in mm	Artikelnummer item number
1	1425	602-202-50
2	2850	602-207-50
4	5700	602-208-50

3-Phasen-LED-Leuchtenmodul LIBA, Gehäuse weiß, Länge 1424mm
3-phase LED lighting module LIBA, white housing, length 1424mm

30° 60° 90° 120° CE IP40

Anzahl LED LED quantity	Eingangs-spannung constant voltage	Strom-aufnahme input current	Nenn-leistung rated power	CRI	Farb-temperatur colour temperature	Lichtstrom luminous flux	Abstrahlwinkel beam angle	Artikel-nummer item number
380	230 Vac 50-60Hz	0,3A	60W	>93	typ. 3000K	typ.7800lm	30°	602-201-3201
						typ.8000lm	60°	602-201-3202
						typ.8000lm	90°	602-201-3203
						typ.6900lm	120°	602-201-3204
						typ.7800lm	asymmetrisch rechts asymmetrically right	602-201-3205
							asymmetrisch links asymmetrically left	602-201-3206
							beidseitig asymmetrisch asymmetrically double-sided	602-201-3207
				>80	typ. 4000K	typ.7800lm	30°	602-201-4001
						typ.8000lm	60°	602-201-4002
						typ.8000lm	90°	602-201-4003
						typ.6900lm	120°	602-201-4004
						typ.7800lm	asymmetrisch rechts asymmetrically right	602-201-4005
							asymmetrisch links asymmetrically left	602-201-4006
							beidseitig asymmetrisch asymmetrically double-sided	602-201-4007

LIBA 400Vac

3-Phasen-Stromschienenmodul LIBA 400Vac
3-phase track module LIBA 400Vac

Der abgebildete Schienenstrahler ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.
The track light shown in this picture is not included and needs to be ordered separately.

CE IP40

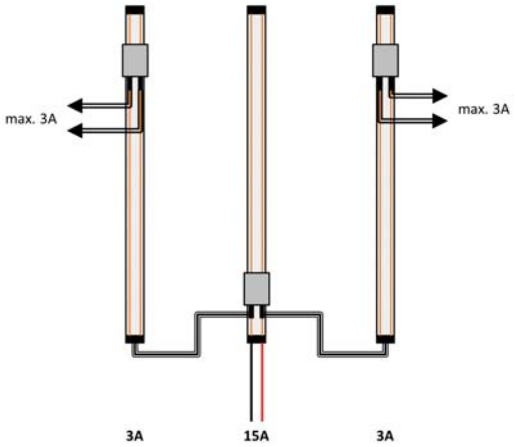
Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
Gehäuse weiß, nutzbare 3-Phasen-Schienenlänge 600mm white housing, useable length of 3-phase track 600mm	602-206-50

Zubehör für das LED-Lichtbandsystem LIBA
Accessories for the LED light band system LIBA

Zubehör accessories	Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
	Einspeiser, 7-polig power feed-in, 7 poles	602-205-50
	Endstück, weiß End cap, white	602-203-50
(ohne Abbildung) (without illustration)	Ketten- Abhängeset, Länge 3000mm chain suspension kit, length 3000mm	602-204-50
(ohne Abbildung) (without illustration)	Seil- Abhängeset, Länge 3000mm cord suspension kit, length 3000mm	602-209-50

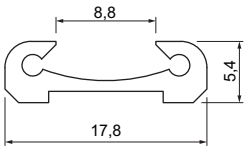
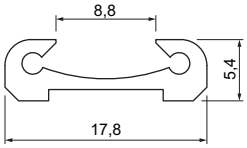
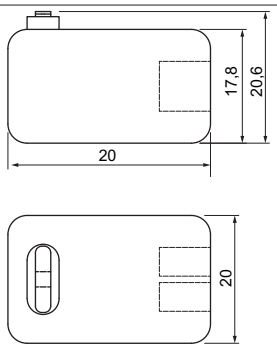
FUNITURE TRACK 12/ 24Vdc

FURNITURE TRACK Stromschiene für Kleinspannung bis 12/ 24Vdc, rückseitig Magnetstreifen/ Klebeband
FURNITURE TRACK track for extra low voltage up to 12/ 24Vdc, magnetic strip/ adhesive tape on the reverse side



mit EASY PLUG Stecker (3A) und Endkappe
with EASY PLUG connector (3A) and end cap

CE IP20

Darstellung figure		Artikelbezeichnung description		Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
		Stromschiene mit 300mm Leitung, 15A und Endkappe Track with 300mm cable, 15A and dead end	Rückseitig Magnetstreifen Magnetic strip on the reverse side	1000	602-002-1001
				2000	602-002-2001
			Rückseitig Magnetstreifen und Klebeband Magnetic strip and adhesive tape on the reverse side	1000	602-002-1002
				2000	602-002-2002
		Stromschiene mit 200mm Leitung, EASY PLUG -Stecker (3A) und Endkappe Track with 200mm cable, EASY PLUG plug (3A) and dead end	Rückseitig Magnetstreifen Magnetic strip on the reverse side	1000	602-001-1001
				2000	602-001-2001
			Rückseitig Magnetstreifen und Klebeband Magnetic strip and adhesive tape on the reverse side	1000	602-001-1002
				2000	602-001-2002
		Spannungsabnehmer, mit 2x EASY PLUG Steckplatz (3A) Adaptor, with 2x EASY PLUG Buchse socket (3A)			602-030-51

Das gesamte Stecksystem EASY PLUG finden Sie in der Rubrik LED Zubehör.
Please find the whole range of our connection system EASY PLUG in the category LED Zubehör.

CASAMBI-GESTEUERTE LED LEITERPLATTEN.

VON DREES.

LICHT.
NACH IHREN BEDÜRFNISSEN.

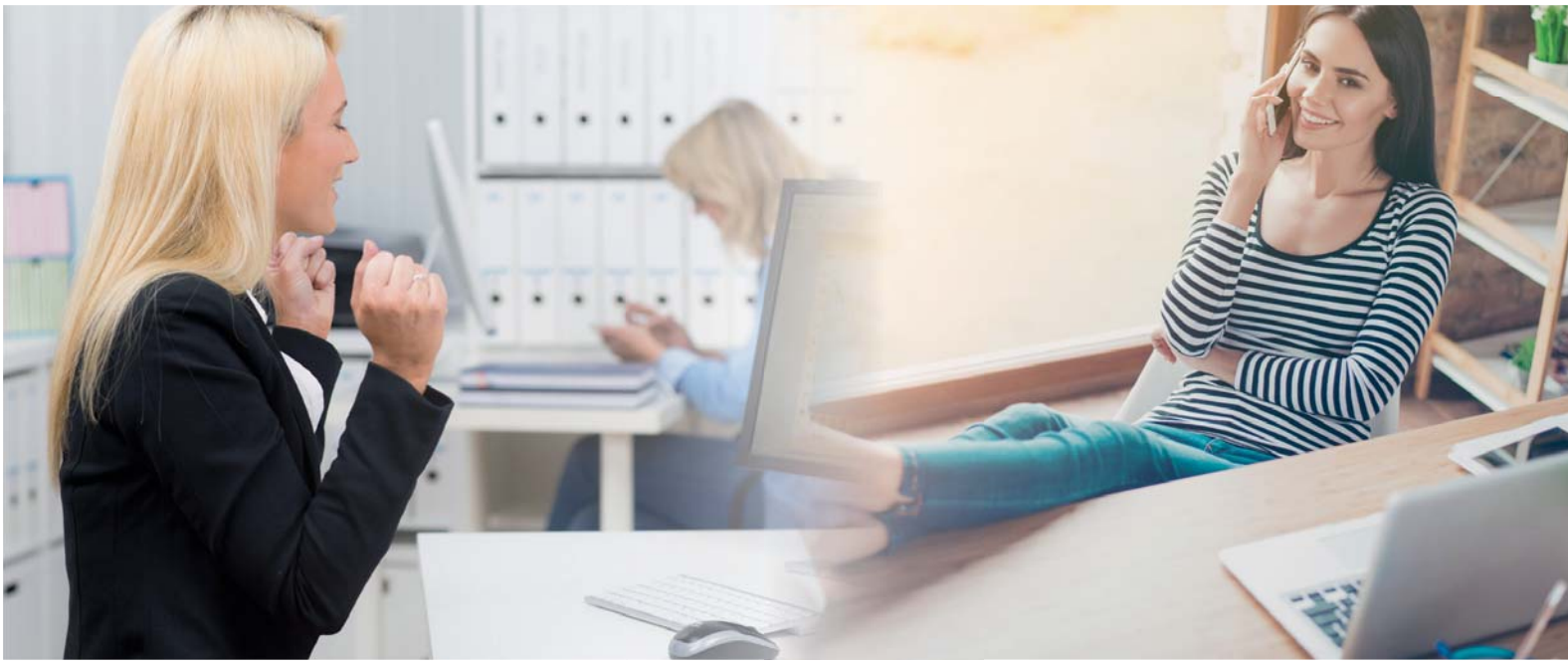
Licht soll einfach zu steuern sein, sich aber gleichzeitig an die verschiedensten Situationen anpassen lassen. Mit den LED Leiterplatten von DREES und der intelligenten Steuerung von CASAMBI stimmen Sie Ihr Lichtsystem auf Ihre Bedürfnisse ab. Sensorgesteuerte Lichtsysteme reagieren auf das vorhandene Umgebungslicht, Bewegungen im Raum oder zeitliche Vorgaben – Ihren Bedürfnissen entsprechend.

LIGHT.
ACCORDING TO YOUR REQUIREMENTS.

Light may be controlled easily and be adapted to different situations at the same time. With DREES´ LED PCBs and the intelligent CASAMBI controlling system you can adapt your light system to your requirements. Sensor-controlled lighting systems respond to the current ambient light, to movements in the room or to tiomeframes – according to your requirements.

Ein Mehr an Qualität – Wohlfühlambiente im Hochleistungsumfeld.

A quality addition – feel-good ambience in a high-performance area.



7h 8h 9h 10h 11h 12h 13h 14h 15h 16h 17h 18h

HUMAN CENTRIC LIGHTING.

Human Centric Lighting (HCL) stellt den Menschen und sein Wohlbefinden in den Mittelpunkt. Mit CASAMBI-Modulen regeln Sie Farbtemperatur und Lichtstrom so, dass das künstliche Licht dem aktuellen Tageslicht entspricht. Auf diese Weise wird der menschliche Biorhythmus unterstützt, die Leistungsfähigkeit gesteigert, aber auch dem Bedürfnis nach Pause und Erholung Rechnung getragen. Für ein MEHR an Lebensqualität.

HUMAN CENTRIC LIGHTING.

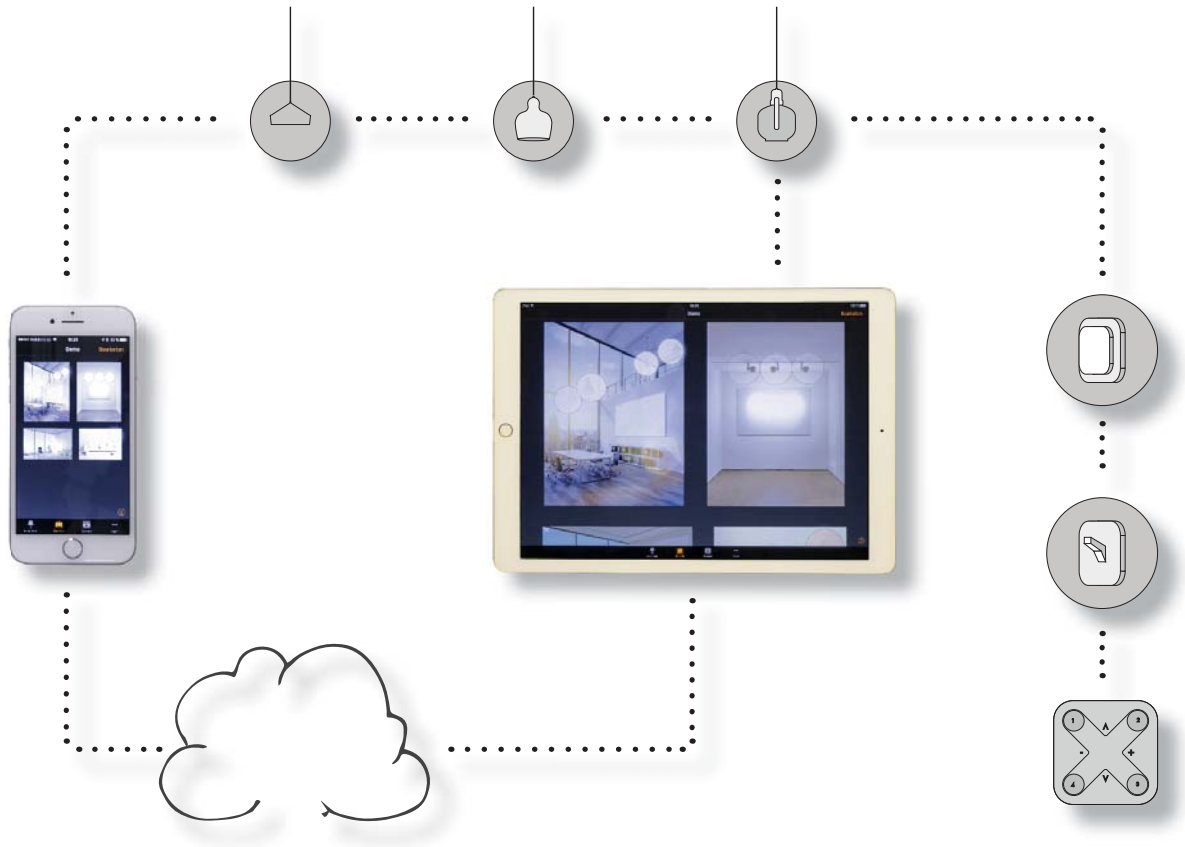
Human Centric Lighting (HCL) centres humans and their well-being. Using CASAMBI-modules you can adjust the colour temperature and the luminous flux in such a way that the artificial light complies to the current daylight. Thus the human biorhythm is supported, the human efficiency increases and the need for relaxation is respected. For a greater quality of life.

CASAMBI. APP.
INTUITIV.

Intuitives Steuern der Lichtanlage via Smartphone oder Tablet-PC?
Verbinden Sie Ihre CASAMBI-Module und Ihr Apple- oder Android-Gerät via Bluetooth miteinander und steuern Sie Ihre Beleuchtung ganz einfach mit der CASAMBI App. Es können auch mehrere Smartphones und/ oder Tablet-PCs mit der Anlage verbunden werden, sodass auch Ihre Kollegen im Büro, oder Ihre Familienmitglieder zu Hause ihren Aufenthaltsbereich nach ihren Bedürfnissen beleuchten können.

CASAMBI APP
INTUITIVE.

Intuitive lighting control via smart phone or tablet PC?
Connect your CASAMBI modules with your Apple or Android device via Bluetooth and control your lighting application easily with the CASAMBI App. Your luminaries can be connected to several Apple or Android devices. Thus your colleagues in the office or your family members at home are enabled to luminate their ambiences self-sufficient.

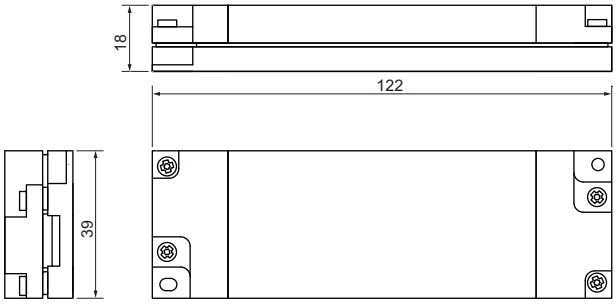


Lassen Sie sich durch unser Team beraten was bei Ihnen mit CASAMBI möglich ist...

Let our team advise you about what you can do with CASAMBI ...

CASAMBI 350/ 500/ 700mA

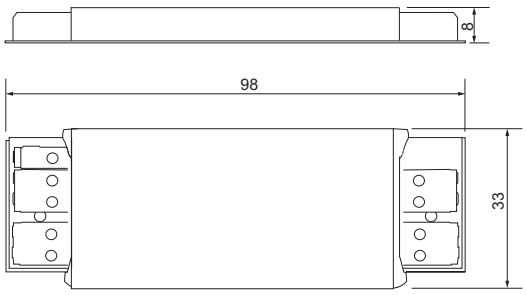
CASAMBI Steuerung mit Konstantstromquelle (KSQ) in Kunststoffgehäuse
CASAMBI control gear with constant current source (CCS) in plastic housing



CE IP20

Funktion function	Eingangs-spannung input voltage	Ausgangs-strom output current	maximale Ausgangsleistung maximum power	Anzahl Kanäle number of channels	Gewicht weight	Artikelnummer item number
PWM-Dimmen PWM dimming	12-24Vdc	350mA	8,4W	1	45g	559-980-00
		500mA	12W	1	45g	559-980-01
		700mA	16,8W	1	45g	559-980-02
PWM-Dimmen, Tuneable White PWM dimming, Tuneable White	12-24Vdc	350mA	2x 8,4W	2	45g	559-974-01
		500mA	2x 12W	2	45g	559-974-02
		700mA	2x 16,8W	2	45g	559-974-00
PWM-Dimmen, Dim To Warm PWM dimming, Dim To Warm	12-24Vdc	350mA	2x 8,4W	2	45g	559-981-00
		500mA	2x 12W	2	45g	559-981-01
		700mA	2x 16,8W	2	45g	559-981-02

CASAMBI Steuerung mit Konstantstromquelle (KSQ) im Schrumpfschlauch
CASAMBI control gear with constant current source (CCS) in heat-shrink tubing

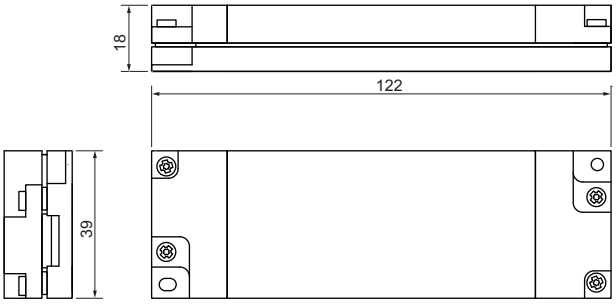


CE IP20

Funktion function	Eingangs-spannung input voltage	Ausgangs-strom output current	maximale Ausgangsleistung maximum power	Anzahl Kanäle number of channels	Gewicht weight	Artikelnummer item number
PWM-Dimmen PWM dimming	12-24Vdc	350mA	8,4W	1	20g	559-971-01
		500mA	12W	1	20g	559-971-02
		700mA	16,8W	1	20g	559-971-03
PWM-Dimmen, Tuneable White PWM dimming, Tuneable White	12-24Vdc	350mA	2x 8,4W	2	20g	559-973-01
		500mA	2x 12W	2	20g	559-973-02
		700mA	2x 16,8W	2	20g	559-973-03
PWM-Dimmen Dim To Warm PWM dimming Dim To Warm	12-24Vdc	350mA	2x 8,4W	2	20g	559-982-00
		500mA	2x 12W	2	20g	559-982-01
		700mA	2x 16,8W	2	20g	559-982-02

CASAMBI 12/ 24V

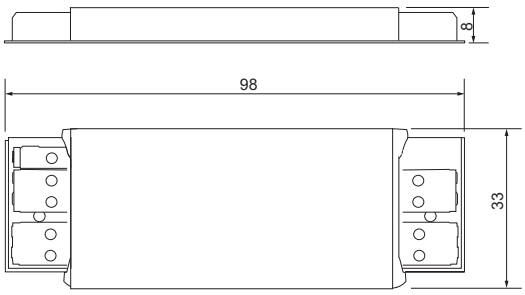
CASAMBI Steuerung in Kunststoffgehäuse
CASAMBI control gear in plastic housing



CE IP20

Funktion function	Eingangs-spannung input voltage	Ausgangs-spannung output current	maximale Ausgangsleistung maximum power	Anzahl Kanäle number of channels	Gewicht weight	Artikelnummer item number
PWM-Dimmen PWM dimming	12-24Vdc	0-24Vdc	120W	1	45g	559-979-00
PWM-Dimmen, Tuneable White PWM dimming, Tuneable White	12-24Vdc	0-24Vdc	2x 120W	2	45g	559-978-00
PWM-Dimmen, Dim To Warm PWM dimming, Dim To Warm	12-24Vdc	0-24Vdc	2x 120W	2	45g	559-977-00
PWM-Dimmen, RGB-Farbsteuerung PWM dimming, RGB colour control	12-24Vdc	0-24Vdc	3x 120W	3	45g	559-976-00
PWM-Dimmen, RGBW-Farbsteuerung PWM dimming, RGBW colour control	12-24Vdc	0-24Vdc	4x 120W	4	45g	559-975-00

CASAMBI Steuerung im Schrumpfschlauch
CASAMBI control gear in heat-shrink tubing



CE IP20

Funktion function	Eingangs-spannung input voltage	Ausgangs-spannung output current	maximale Ausgangsleistung maximum power	Anzahl Kanäle number of channels	Gewicht weight	Artikelnummer item number
PWM-Dimmen PWM dimming	12-24Vdc	0-24Vdc	120W	1	45g	559-986-00
PWM-Dimmen, Tuneable White PWM dimming, Tuneable White	12-24Vdc	0-24Vdc	2x 120W	2	45g	559-972-00
PWM-Dimmen, Dim To Warm PWM dimming, Dim To Warm	12-24Vdc	0-24Vdc	2x 120W	2	45g	559-972-01
PWM-Dimmen, RGB-Farbsteuerung PWM dimming, RGB colour control	12-24Vdc	0-24Vdc	3x 120W	3	45g	559-988-00
PWM-Dimmen, RGBW-Farbsteuerung PWM dimming, RGBW colour control	12-24Vdc	0-24Vdc	4x 120W	4	45g	559-970-00

COLOUR ZONE II 12/ 24Vdc

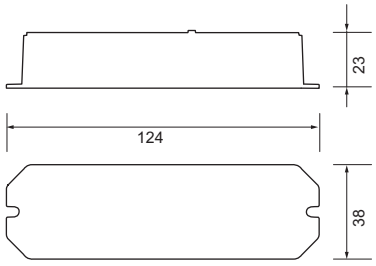
Mit COLOUR ZONE II können endlos viele Steuergeräte in bis zu acht Zonen per Funk angesteuert werden.
Die umfangreiche und trotzdem sehr einfach zu bedienende COLOUR ZONE II Serie umfasst fünf Varianten:

- Dimmer (einkanalig)
- Tuneable White (zweikanalig)
- RGB-Steuerung (dreikanalig)
- RGB+W-Steuerung (vierkanalig)
- RGB+CCT-Steuerung (fünfkanalig)

With COLOUR ZONE II an endless number of units can be radio-controlled in up to eight zones.
The extensive and easy to use COLOUR ZONE II series features five versions:

- dimmer (one channel)
- Tuneable White (two channels)
- RGB control (three channels)
- RGB+W control (four channels)
- RGB+CCT control (five channels)

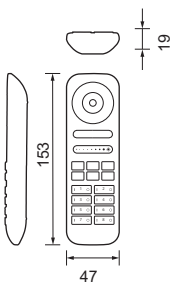
LED-Steuergerät COLOUR ZONE II, 5in1: Dimmer, Tuneable White, RGB, RGB+W, RGB+CCT
LED controller COLOUR ZONE II, 5in1: Dimmer, Tuneable White, RGB, RGB+W, RGB+CCT



CE IP20

Ein-/ Ausgangs-spannung input/ output voltage	max. Ausgangsstrom max. output current pro Kanal per channel	 gesamt totally	maximale Ausgangsleistung maximum power	Anwendungsbereich application area	Gewicht weight	ta	Ansteuerung controlling	Artikel-nummer item number
12-24Vac	6A	15A	180W (12Vdc) 360W (24Vdc)	Dimmen, Tuneable White, RGB, RGB+W, RGB+CCT Dimming, Tuneable White, RGB, RGB+W, RGB+CCT	62g	-20 - +60°C	negativ gesteuert (common anode)	552-168-99

COLOUR ZONE II Funkfernbedienung zu COLOUR ZONE II LED-Steuergerät, 5in1: Dimmer, Tuneable White, RGB, RGB+W, RGB+CCT
COLOUR ZONE II radio remote control for COLOUR ZONE II LED controller, 5in1: Dimmer, Tuneable White, RGB, RGB+W, RGB+CCT

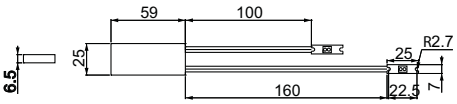


CE IP20

Technische Daten Technical Data	Gewicht weight	Artikelnummer item number
In bis zu acht Zonen mit beliebig vielen Steuergeräten über eine Funkfernbedienung steuerbar Up to eight zones with any quantity of devices are controllable with one radio remote control	62g	552-169-99

IR Gestensteuerung

IR Gestensteuerung zur Anpassung der Farbtemperatur
IR gesture sensor control for regulating the colour temperature



Programmablauf der Lichtsteuerung
1 Ein- und Ausschalten
1.1 mit der Hand einmal über den Sensor 1 wischen = EIN
1.2 erneut einmal mit der Hand über den Sensor 1 wischen = AUS
2 Dimmen
2.1 die Hand über den Sensor 2 halten = das Licht wird heller
2.2 die Hand vom Sensor 2 entfernen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
2.3 die Hand erneut über den Sensor 2 halten = das Licht wird dunkler
2.4 die Hand erneut vom Sensor 2 entfernen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
3 Einstellung der Farbtemperatur
3.1 mit der Hand über den Sensor 2 wischen = nur Kanal 1 EIN
3.2 mit der Hand erneut über den Sensor 2 wischen = nur Kanal 2 EIN
3.3 mit der Hand ein drittes mal über den Sensor 2 wischen = Kanal 1 und 2 EIN

Die aktiven Kanäle werden gemeinsam gedimmt. Beim Ausschalten der Betriebsspannung der Stromquelle wird der aktuelle Zustand gespeichert und beim Wiedereinschalten entsprechend wiederhergestellt.

Program sequence of the lighting control
1 Switching ON/ OFF
1.1 wipe your hand over the sensor 1 for one time = ON
1.2 wipe your hand again over sensor 1 = OFF
2 Dimming
2.1 hold your hand over the sensor 2 = more brightness
2.2 remove your hand from sensor 2 = current brightness level is saved
2.3 hold your hand again over sensor 2 = less brightness
2.4 remove your hand again from sensor 2 = current brightness level is saved
3 Adjusting the colour temperature
3.1 wipe your hand over the sensor 2 = only channel 1 ON
3.2 wipe your hand again over sensor 2 = only channel 2 ON
3.3 wipe your hand over sensor 2 for the third time = channel 1 and 2 ON

All active channels will be dimmed together. Switching OFF the operating voltage of the power supply the current level will be saved and restored when the power is switched ON again.

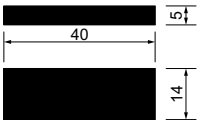
Konstantstromquelle mit 2-poliger WAGO® Klemme mit CAGE CLAMP®S-Anschlusstechnik
Constant current source with 2-pole WAGO® terminal with CAGE CLAMP®S connection

Eingang spannung input voltage	Ausgangs-spannung output voltage	Nennleistung gesamt* total rated power*	Nennleistung pro Kanal* rated power per channel*	Erkennungsbereich des Sensors detection range of the sensor	Artikelnummer item number
12-24Vdc	12-24Vdc	max. 60W @ 12Vdc max. 80W @ 24Vdc	max. 60W @ 12Vdc max. 80W @ 24Vdc	100mm ± 20mm	559-992-00

* Ein aktiver Kanal: 100% Last, zwei aktive Kanäle jeweils 50% Last
* One active channel: 100% load, two active channels: 50% load each channel.

Konstantstromquelle PSD

Konstantstromquelle PSD, mit Power-Switching-Dimming-Funktion, vierstufige Dimmung
constant current source PSD, with power switching-dimming function, four-step dimming

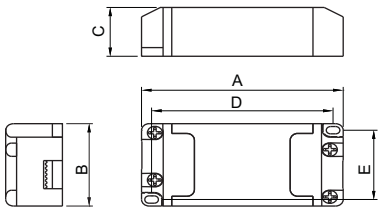


Konstantstromquelle mit Leerlaufabschaltung, Kurzschlußschutz und Überhitzungsschutz, Leitungslänge prim. 250mm, sec. 110mm
Constant current source with protection against open circuit, short circuit and overheating, cable length prim. 250mm, sec. 110mm

Eingangsspannung input voltage	Ausgangsspannung output voltage	Ausgangsstrom output current	Dimmstufen dimming levels	Artikelnummer item number
6-24Vdc	4-22 Vdc	350mA	350mA	559-909-00
			185mA	
			95mA	
			50mA	
		500mA	500mA	559-910-00
			250mA	
			125mA	
			60mA	
		700mA	700mA	559-911-00
			350mA	
			175mA	
			90mA	
		1000mA	1000mA	559-912-00
			500mA	
			250mA	
			125mA	

ECO C SERIES 350mA

Netzgerät für Konstantstrom im Kunststoffgehäuse, Temperaturüberwachung, Überlast- und Kurzschlußschutz, primär Klemmen inkl. Zugentlastung, sekundär Kabel mit Stecksystem
power supply for constant current in pastic housing, temperature control, overload and short-circuit protection, primary with terminals and strain relief secondary cable with plug-in system



IP20 SELV 350

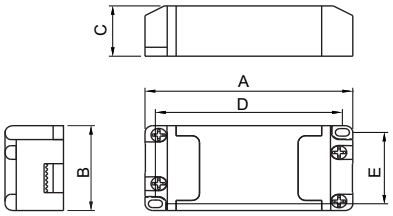
Eingangs-spannung input voltage	Ausgangsstrom output current	Ausgangs-spannung. output voltage	Nenn-leistung rated power	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	Lochmaß (DxE) in mm hole size (DxE) mm	ta	tc	Artikel-nummer item number
220-240Vac 50-60Hz	350mA	10 - 20Vdc	max. 7W	38g	80x39x18	72x32	-20 – +45°C	85°C	556-202-51

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.

ECO C SERIES — 350/ 500/ 700/ 1050/ 1250/ 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



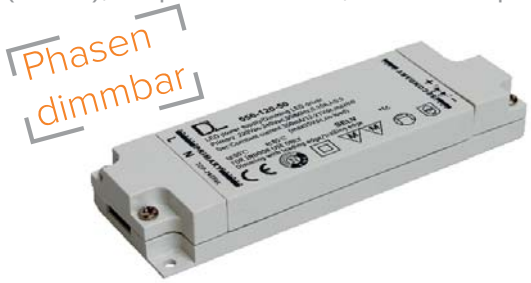
CE IP20 SELV

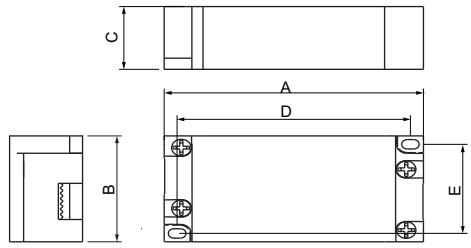
Eingangs-spannung input voltage	Ausgangsstrom output current	Ausgangs-spannung. output voltage	Nenn-leistung rated power	Gewicht weight	Abmessungen (AxBxC) in mm dimensions (AxBxC) in mm	Lochmaß (DxE) in mm hole size (DxE) mm	ta	tc	Artikel-nummer item number
220-240Vac 50-60Hz	350mA	10 - 20Vdc	max. 7W	38g	80x39x18	72x32	-20 – +45°C	85°C	556-202-50
		22 - 43Vdc	max. 15W	61g	122x39x18	114x32	-20 – +45°C	85°C	556-203-50
		42 - 86Vdc	max. 30W	117g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +45°C	85°C	556-207-50
	500mA	8 - 14Vdc	max. 7W	38g	80x39x18	72x32	-20 – +45°C	85°C	556-222-50
		15 - 30Vdc	max. 15W	61g	122x39x18	114x32	-20 – +45°C	85°C	556-223-50
		28 - 60Vdc	max. 30W	117g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +45°C	85°C	556-227-50
	700mA	3 - 11Vdc	max. 7W	38g	80x39x18	72x32	-20 – +45°C	85°C	556-242-50
		9 - 22Vdc	max. 15W	61g	122x39x18	114x32	-20 – +45°C	85°C	556-243-50
		22 - 44Vdc	max. 30W	117g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +45°C	85°C	556-247-50
	1050mA	20 - 42Vdc	max. 44W	137g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +45°C	80°C	556-074-50
	1250mA	16 - 34Vdc	max. 43W	137g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +45°C	85°C	556-075-50
	1400mA	18 - 36Vdc	max. 50W	245g	185x63,5x22	175x55	-20 – +45°C	80°C	556-073-50

ECO C SERIES — 350/ 500/ 700/ 1050mA

Netzgeräte für Konstantstrom im Kunststoffgehäuse, dimmbar 10-100% über Phasenan-/ Phasenabschnitts-dimmer (TRIAC), Temperaturüberwachung, Kurzschlußschutz, primär und sekundär Klemmen inkl. Zugentlastung, flicker-free

power supplies for constant current in pastic housing, dimmable 10-100% via leading or trailing edge dimmer (TRIAC), temperature control, short-circuit protection, primary and secondary terminals with strain relief, flicker-free





CE IP20 SELV

Eingangs-spannung input voltage	Ausgangs-strom output current	Ausgangs-spannung output voltage	Nenn-leistung 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	-20 – +50°C	85°C	556-120-50
		20 - 32Vdc	max. 11W	80g	122x39x18	113x31	-20 – +50°C	85°C	556-121-50
		35 - 56Vdc	max. 20W	88g	126x42,5x21,5	118x36	-20 – +50°C	85°C	556-122-50
		52 - 70Vdc	max. 25W	88g	126x42,5x21,5	118x36	-20 – +50°C	85°C	556-123-50
		70 - 105Vdc	max. 37W	120g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +50°C	85°C	556-124-50
	500mA	12 - 21Vdc	max. 11W	80g	122x39x18	113x31	-20 – +50°C	85°C	556-125-50
		20 - 32Vdc	max. 16W	88g	126x42,5x21,5	118x36	-20 – +50°C	85°C	556-126-50
		26 - 42Vdc	max. 21W	88g	126x42,5x21,5	118x36	-20 – +50°C	85°C	556-127-50
		35 - 52Vdc	max. 26W	120g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +50°C	85°C	556-128-50
		50 - 70Vdc	max. 35W	120g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +50°C	85°C	556-129-50
		50 - 84Vdc	max. 42W	120g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +50°C	85°C	556-138-50
	700mA	9 - 16Vdc	max. 12W	80g	122x39x18	113x31	-20 – +50°C	85°C	556-130-50
		12 - 21Vdc	max. 15W	88g	126x42,5x21,5	118x36	-20 – +50°C	85°C	556-131-50
		20 - 32Vdc	max. 23W	120g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +50°C	85°C	556-132-50
		25 - 42Vdc	max. 30W	120g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +50°C	85°C	556-133-50
		35 - 56Vdc	max. 40W	120g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +50°C	85°C	556-134-50
	1050mA	30 - 40Vdc	max. 42W	120g	137x42,5x29,5	128x36	-20 – +50°C	85°C	556-139-50

EASY PLUG 12/ 24Vdc

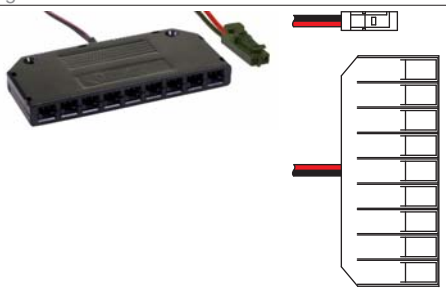
LED 3A-Stecksystem EASY PLUG
LED 3A conection system EASY PLUG

Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
	Stecker mit Leitung 5mm verzinnt Plug with cable 5mm tin-plated	50	580-901-0050
		250	580-901-0250
		500	580-901-0500
		1000	580-901-1000
		1800	580-901-1800
		2000	580-901-2000
	Buchse mit Leitung 5mm verzinnt Socket with cable 5mm tin-plated	50	580-901-0051
	Doppelbuchse mit Leitung 5mm verzinnt Double socket with with cable 5mm tin-plated	50	580-901-0052
	Verlängerungsleitung mit Stecker - Leitung - Buchse Extension cable with plug - cable - socket	1000	410-311-51
		2000	410-313-51
		3200	410-303-51
		6000	410-310-51
	3-Fachverteiler mit Stecker - Leitung - 3-Fachverteiler 3-channel distibutor with plug - cable - 3-channel distibutor	150	410-307-51
	6-Fachverteiler mit Stecker - Leitung - 6-Fachverteiler 6-channel distibutor with plug - cable - 6-channel distibutor	150	410-304-51
	6-Fachverteiler mit Leitung 5mm verzinnt 6-channel distibutor with cable 5mm tin-plated	150	410-309-51

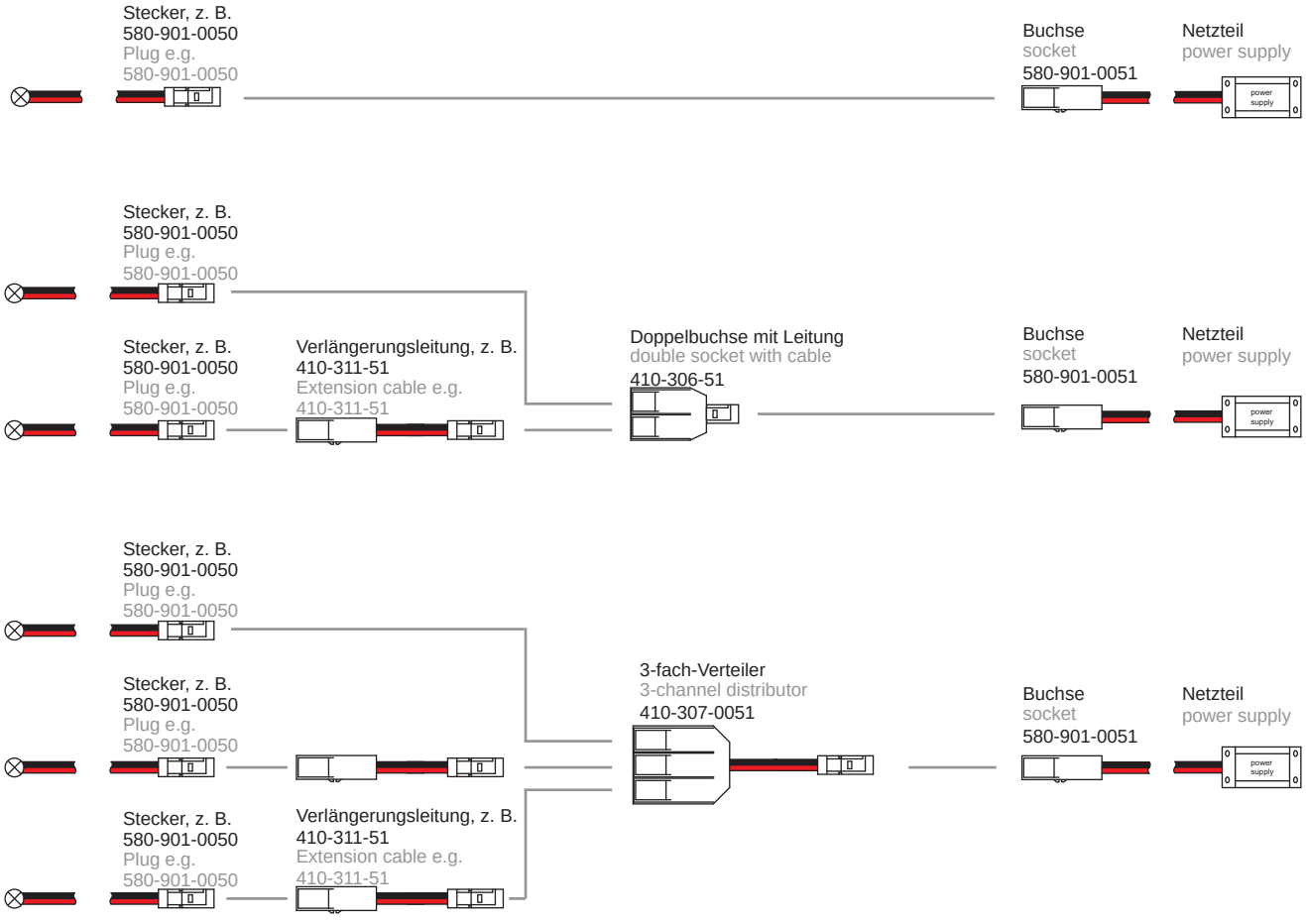
Das gesamte Stecksystem EASY PLUG finden Sie in der Rubrik LED Zubehör.
Please find the whole range of our connection system EASY PLUG in the category LED Zubehör.

EASY PLUG 12/24Vdc

LED 3A-Stecksystem EASY PLUG
LED 3A conection system EASY PLUG

Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Länge in mm length in mm	Artikelnummer item number
	9-Fachverteiler mit Stecker - Leitung - 9-Fachverteiler 9-channel distibutor with plug - cable - 9-channel distibutor	150	410-308-51
	2-Fachverteiler mit Stecker - Leitung - 2-Fachverteiler 2-channel distibutor with plug - cable - 2-channel distibutor		410-306-51

Kombinationsbeispiele LED 3A-Stecksystem EASY PLUG
Combination examples LED 3A conection system EASY PLUG



Das gesamte Stecksystem EASY PLUG finden Sie in der Rubrik LED Zubehör.
Please find the whole range of our connection system EASY PLUG in the category LED Zubehör.

Kontaktöffnungshilfe

Kontaktöffnungshilfe geeignet für SMD Mini-Flex Leiterpalttenklemmen
Contact opening tool, suitable for SMD Mini-Flex terminal blocks

Darstellung figure	Artikelbezeichnung description	Artikelnummer item number
	Kontaktöffnungshilfe Polycarbonat, weiß contact opening tool, polycarbonate, white	563-949-00
	Kontaktöffnungshilfe Polycarbonat, weiß contact opening tool, polycarbonate, white	563-950-00

marks and symbols

Installationshinweise
Installation details

	Einsatz im Innenbereich for indoor 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
10°	schwenkbar bis zu xx° tiltable up to xx°
350°	drehbar bis zu xxx° rotatable up to xxx°
	Es dürfen keine wärmedämmenden Stoffe an der Leuchte anliegen. Heat-insulating materials are not allowed to lay against the luminaire.
40°	Abstrahlwinkel 40° beam angle 40°
95°	Abstrahlwinkel 95° beam angle 95°
105°	Abstrahlwinkel 105° beam angle 105°
20°	Abstrahlwinkel einseitig 20° beam angle unilaterally asymmetrical 20°
20° 20°	Abstrahlwinkel zweiseitig 20° beam angle bilaterally symmetrical 20°
A+	Energieeffizienzklasse A+ energy efficiency class A+
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 12 Vdc, Stecker aufgesteckt DE plug system male 12Vdc
	DE-Stecksystem 12 Vdc, Buchse aufgesteckt DE plug system female 12 Vdc
	Stecksystem 230 V plug system 230 V
	Lötpunkte solder points
	zweipolige Schraubklemme bipolar screw terminal
350	Stecksystem LEDpower 350 plug system LEDpower 350
700	Stecksystem LEDpower 700 plug system LEDpower 700
	RGB Zuleitung RGB cable
	RGB+W Zuleitung RGB+W cable
	RGBWW+W Zuleitung RGBWW+W cable
	vierpolige Steckverbindung four pole plug connection
	zweipolige Federklemme two pole spring clamp
	Steckverbindung plug connection
	LED Modul LED modul
	Hohlstecker coaxial connector male
	Hohlsteckerbuchse coaxial connector female
AVX	AVX® Federklemme AVX® spring clamp
AVX	AVX® Klemme AVX® clamp
K K	DIM TO WARM DIM TO WARM
negativ gesteuert (common anode)	negativ gesteuert, sechskanalig common anode, six-channel
negativ gesteuert (common anode)	negativ gesteuert, fünfkanalig common anode, five-channel
negativ gesteuert (common anode)	negativ gesteuert, vierkanalig common anode, four-channel
negativ gesteuert (common anode)	negativ gesteuert, dreikanalig common anode, three-channel
6	Sechsfachverteiler 12 Vdc sixway splitter 12 Vdc
6	Sechsfachverteiler 350 mA sixway splitter 350 mA
	zweipoliger Stecker 12 Vdc two pole connector male 12 Vdc
	zweipoliger Buchse 12 Vdc two pole connector female 12 Vdc
	zweipoliger Stecker 350 mA two pole connector male 350 mA

marks and symbols

Richtlinien und Prüfzeichen
Directives and certification marks

CE	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 - Schutzerdung, 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, <50 Vac oder <120 Vdc Safety class III - operation with safety extra-low voltage, <50 Vac oder <120 Vdc
SELV	Schutzkleinspannung Safety extra-low voltage
	F-Zeichen - Eignung zur Direktmontage auf oder an normal entflammbaren 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 50 Vac/ 120 Vdc Safety transformer - short-circuit proof. Maximum output voltage 50 Vac/ 120 Vdc
	Unabhängiger Konverter Independent converter
IP0...	Ungeschützt Not protected
IP1...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 50 mm Protected against the ingress of solid bodies > 50 mm
IP2...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 12 mm Protected against the ingress of solid bodies > 12 mm
IP3...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm Protected against the ingress of solid bodies > 2,5 mm
IP4...	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm Protected against the ingress of solid bodies > 1 mm
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 (30 min bis zu 1 m) Protected against temporary immersion in water (up to 30 minutes, up to 1 m)
IP...8	Geschützt gegen dauerndes Untertauchen in Wasser Protected against continous immersion in water
	Frontseite IP42, Rückseite IP20 IP42 at the front, IP20 at the reverse side

marks and symbols

Artikelnummer item number	Page page
410-303	58
410-304	58
410-306	59
410-307	58
410-308	59
410-309	58
410-310	58
410-311	58
410-313	58
410-972	43
410-973	43
410-974	43
410-975	43
410-976	43
410-977	43
538-027	39
541-205	27
541-216	25
541-217	25
541-218	26
541-219	26
550-410	37
550-411	38
550-490	36
550-561	28-30,33
550-562	29,33
550-563	29,33
550-564	34
550-565	34
550-566	29-30,34
550-567	29,34
550-568	28,34
550-569	28,30,35
550-570	36
550-571	36
550-57x	30
550-603	29
550-841	28-30,34
550-875	36
551-298	23
551-298	27
552-168	27,54
552-169	27,54
552-559	41
552-565	41
552-566	41
552-591	40
552-593	40
552-594	40
552-596	40
556-073	57
556-074	57

Artikelnummer item number	Page page
556-075	57
556-120	57
556-121	57
556-122	57
556-123	57
556-124	57
556-125	57
556-126	57
556-127	57
556-128	57
556-129	57
556-130	57
556-131	57
556-132	57
556-133	57
556-134	41,57
556-138	57
556-139	57
556-178	41
556-202	56,57
556-203	57
556-207	57
556-222	57
556-223	57
556-227	57
556-242	57
556-243	57
556-247	57
559-909	56
559-910	56
559-911	56
559-912	56
559-970	53
559-971	52
559-972	53
559-973	52
559-974	52
559-975	53
559-976	53
559-977	53
559-979	53
559-980	52
559-981	52
559-982	52
559-986	53
559-988	53
559-992	55
563-83x	28,30,35
563-949	60
563-950	60
564-102	13
564-122	15

Artikelnummer item number	Page page
564-310	12
564-311	12
564-318	15
564-319	12
564-350	16
564-351	16
564-352	16
564-353	16
564-354	16
564-355	16
571-120	18
571-121	18
571-121	18
571-136	14
571-137	14
571-138	14
571-301	14
575-512	39
580-710	42
580-711	42
580-712	42
580-901	58
591-102	20
591-199	20
591-201	19
592-001	17
600-340	32
602-001	46
602-002	46
602-030	46
602-201	44
602-202	44
602-204	45
602-205	45
602-206	45
602-207	44
602-208	44
602-209	45
932-988	18
Anhang	62-63

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 (März 2018). 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 Beleuchtungstärke durch einen hohen Lichtstrom und eine gute Farbstabilität.

Flexible Leiterplatten.
Die flexiblen Leiterplatten 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 ±10%. Es gelten unsere Alllgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.drees-lichttechnik.eu einsehen können.

Selection.
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 additonal 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 ourselfes to the situation.

Light-technical values.
All the technical data in the tables refer to the current status (March 2018). 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 meassurements 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 luminious flux as low as possible, the heat resulting from the LED has to be dissipated optimally. Therfore, 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.
The flexible PCBs 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 calalogue are ±10%.
Our General Terms and Conditions apply. You can find them online at www.drees-lichttechnik.eu.

DREES
Vertrau LICHT

DREES GmbH
Zum Dümpel 4
59846 Sundern — GERMANY
Telefon +49 2933 9704-0
Telefax +49 2933 9704-10
info@drees-gmbh.eu
www.drees-gmbh.eu

Stand 3/2018
9100-0044