

LED-Module.
LED-Platinen.



Energieeffizient



Kostensparend



Zuverlässig

Wir leben LED.

LED-Erfahrung.



Wir leben LED. Als europaweiter Anbieter von hochwertigen LED-Produkten ermöglichen wir Ihnen einen Weg in die Welt der LEDs und begleiten Sie vom Anfang bis zum Ende. Caralux steht für „Alles aus einer Hand“.

Wir beraten und planen LED. Innovation, Flexibilität und langjährige Erfahrung zeichnen uns als Anbieter und Produzent von LED-Produkten aus. Durch eine auf Sie zugeschnittene Beratung und Planung erreichen wir gemeinsam Ihr Ziel.

Wir produzieren LED. Unsere hochwertigen LED-Systeme und LED-Applikationen sind „Made by Caralux“. Uns ist es möglich Ihre individuellen Wünsche in unseren Produktionsstätten in Sachsen und Thüringen in nur kurzer Zeit umzusetzen.

Wir realisieren LED. Service, Vertrauen und Nachhaltigkeit stehen bei uns an oberster Stelle. Unsere kompetenten Partner und Mitarbeiter montieren Ihnen nicht nur unsere LEDs, sondern garantieren auch eine lange Leuchtkraft.

Referenzen

Ein Auszug aus unserer Referenzenliste:

Außenbeleuchtung VW Delitzsch | Camp David - All on Sea | Gohlis Arkaden |
Tankstellen: ESSO | ARAL | GO | Sprint | Star | bft | Raiffeisen | OMV |
Best Car Wash

Innenbeleuchtung Burger King | IKEA | MediaMarkt | OBI | Autohaus Stoye | AMB |
Maserati Leipzig | Lotus Leipzig | ONTRAS | Raiffeisenmärkte | Clever Fit

Lichtwerbung Saturn | LVM | Tom Tailor | L'TUR | Chanel | O2 | Crocs | MFI | Nike |
Media Markt | Höfe am Brühl | LVM Versicherung | Telekom | Mercedes |
REWE | dm | Radisson | Jäger Ausbau Gruppe | Bijou Brigitte |
HLkomm

Industriebeleuchtung Bombardier | Hydro | Kühne Gruppe | Car Care | Stora Enso

LED-Module mit Zuverlässigkeit.

Linsen-Module

Seite 4 -8

LED-Modul-CX1-LBY-20L



LED-Modul-CX1-12V-31L2



LED-Modul-CX2-12V-32L2



LED-Modul-CX2-12V-29L-IP68



LED-Modul-CX3-12V-33L2



LED-Modul-CX3-12V-33L3



LED-Modul-mini-Mi-12V-03-L



LED-Modul-CX4-12V-34L2



LED-Modul-CX6-12V-36L12



LED-Modul-CX6-24V-36L24



2er-Module

3er-Module

Seite 9

LED-Modul-CX2-12V-32



LED-Modul-CX3-12V-225



LED-Platinen mit Präzision.

Einzelketten

Seite 10 - 11

LED-EK-0.1-1L 5V weiß/6500K



LED-EK-0.1-1L weiß/6500K



LED-EK-0.3-1L-24V



LED-EK-0.3-1L-12V



2er-Platine

3er-Platinen

Seite 12 - 13

LED-K-0.1-2L weiß/6500K



LED-K-0.1-3L rot



LED-K-0.3-3L XXL weiß/6500K



LED-K-0.1-3L XXL



4er-Platine

6er-Platinen

Seite 14 - 15

LED-K-0.1-2x2L Quattro purple



LED-LL-1.0-6LO-Veronica



LED-K-0.1-6L XXL weiß/orange (OBI)



12er-Platine

Buchstabenplatine

Treiber

Seite 15 - 16

LED-LL-0.3-12L 6500K



LVM LED-Platine Logo



Buck Treiber 350-750 mA TRP 24V



LED-Modul-CX1-LBY-20L



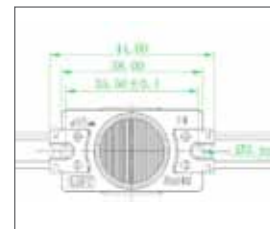
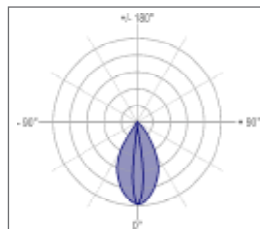
Besonders geeignet für geringe Bautiefen | Kompakte Bauform |
 Verbindung mit eingelassenen (wasserdichten) Kabeln |
 Exzellentes Wärmemanagement | Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
 Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
 Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: elliptisch |
 Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -25°C bis +60°C |
 Material: Kunststoff & Aluminiumkern-Leiterplatte | LED-Typ: SMD 5050 |
 LED-Anzahl: 1



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge**	Größe
------	----------	----------	------------	-----------------	--------------	---------------	-------

LED-Modul-CX1-LBY-20L	M-002153	1,32 W	110 lm	6000 K	c-c 125 mm	20 Module	43 x 23 x 5 mm
-----------------------	----------	--------	--------	--------	------------	-----------	----------------

*Weitere Farben auf Anfrage.

** Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.

LED-Modul-CX1-12V-31L2



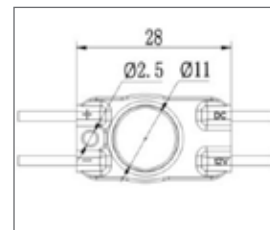
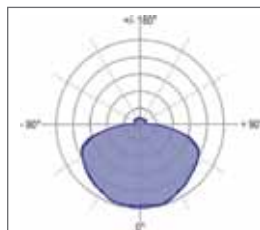
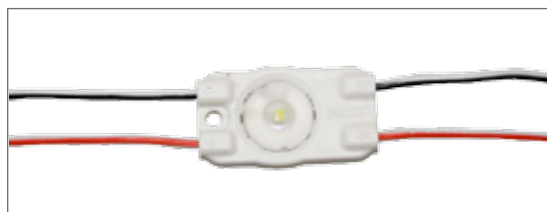
Besonders geeignet für geringe Bautiefen | Kompakte Bauform |
 Verbindung mit eingelassenen (wasserdichten) Kabeln |
 Exzellentes Wärmemanagement | Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
 Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
 Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 160° Linse |
 Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -5°C bis +50°C |
 Material: Kunststoff & Aluminiumkern-Leiterplatte | LED-Typ: SMD 2835 |
 LED-Anzahl: 1



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge**	Größe
------	----------	----------	------------	-----------------	--------------	---------------	-------

LED-Modul-CX1-12V-31L2 -WW	M-002715	0,35 W	31 lm	3000 K	c-c 150 mm	100 Module	28 x 16 x 5,4 mm
----------------------------	----------	--------	-------	--------	------------	------------	------------------

LED-Modul-CX1-12V-31L2 -NW	M-002661	0,35 W	34 lm	4000 K	c-c 150 mm	100 Module	28 x 16 x 5,4 mm
----------------------------	----------	--------	-------	--------	------------	------------	------------------

LED-Modul-CX1-12V-31L2 -CW	M-002660	0,35 W	38 lm	6500 K	c-c 150 mm	100 Module	28 x 16 x 5,4 mm
----------------------------	----------	--------	-------	--------	------------	------------	------------------

*Weitere Farben auf Anfrage.

** Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.



WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LED-Modul-CX2-12V-32L2



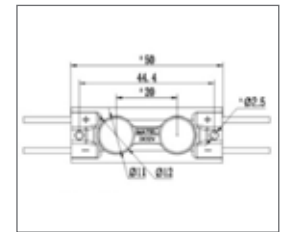
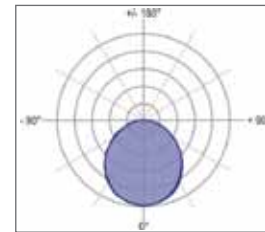
Besonders geeignet für geringe Bautiefen |
 Kompakte Bauform | Verbindung mit eingelassenen |
 (wasserdichten) Kabeln Exzellentes Wärmemanagement |
 Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
 Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
 Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 160° Linse |
 Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -5°C bis +50°C |
 Material: Kunststoff & Aluminiumkern-Leiterplatte |
 LED-Typ: SMD 2835 | LED-Anzahl: 2



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Modulabstand	Kettenlänge*	Größe
LED-Modul-CX2-12V-32L2-WW	M-002716	0,72 W	58 lm	3000 K	c-c 150 mm	50 Module	48 x 17,5 x 5,6 mm
LED-Modul-CX2-12V-32L2-NW	M-002663	0,72 W	64 lm	4000 K	c-c 150 mm	50 Module	48 x 17,5 x 5,6 mm
LED-Modul-CX2-12V-32L2-CW	M-002662	0,72 W	70 lm	6500 K	c-c 150 mm	50 Module	48 x 17,5 x 5,6 mm
LED-Modul-CX2-12V-32L2-Rot	M-002668	0,72 W	18 lm	Rot	c-c 150 mm	50 Module	48 x 17,5 x 5,6 mm

* Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.

LED-Modul-CX2-12V-29L-IP68



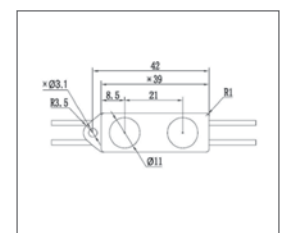
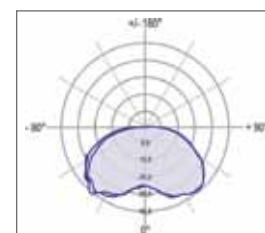
Effiziente Beleuchtung eines Projekts |
 Hohe Lichteffizienz | Kompakte Bauform | Verbindung mit eingelassenen |
 (wasserdichten) Kabeln | Exzellentes Wärmemanagement | Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
 Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
 Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 155° mit Linse |
 Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -5°C bis +50°C |
 Material: FR4 PCB | LED-Typ: SMD 3528 | LED-Anzahl: 2



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge**	Größe
LED-Modul-CX2-12V-29L-IP68-WW	M-002376	0,72 W	53 lm	3000 K	c-c 150 mm	30 Module	46 x 14 x 9,4 mm
LED-Modul-CX2-12V-29L-IP68-NW	M-002375	0,72 W	59 lm	4000 K	c-c 150 mm	30 Module	46 x 14 x 9,4 mm
LED-Modul-CX2-12V-29L-IP68-CW	M-002374	0,72 W	65 lm	6500 K	c-c 150 mm	30 Module	46 x 14 x 9,4 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.

** Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.

WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LED-Modul-CX3-12V-33L2



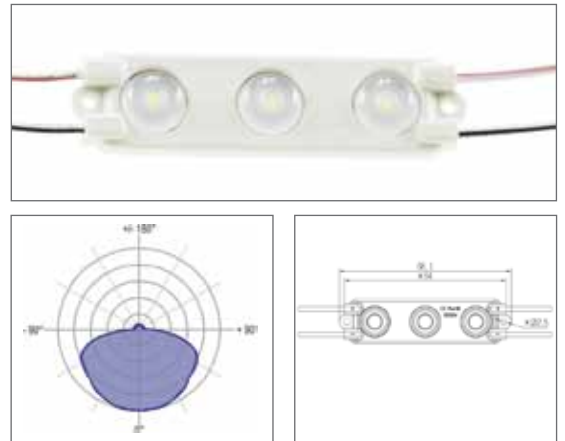
Besonders geeignet für geringe Bautiefen |
 Kompakte Bauform | Verbindung mit eingelassenen (wasserdichten)
 Kabeln | Exzellentes Wärmemanagement | Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
 Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
 Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 155° Linse |
 Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -5°C bis +50°C |
 Material: Kunststoff & Aluminiumkern-Leiterplatte | LED-Typ: SMD 2835 |
 LED-Anzahl: 3



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge**	Größe
LED-Modul-CX3-12V-33L2-WW	M-002717	1,2 W	92 lm	3000 K	c-c 150 mm	50 Module	68,1 x 17,5 x 5,6 mm
LED-Modul-CX3-12V-33L2-NW	M-002665	1,2 W	100 lm	4000 K	c-c 150 mm	50 Module	68,1 x 17,5 x 5,6 mm
LED-Modul-CX3-12V-33L2-CW	M-002664	1,2 W	110 lm	6500 K	c-c 150 mm	50 Module	68,1 x 17,5 x 5,6 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.
 ** Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.

LED-Modul-CX3-12V-33L3



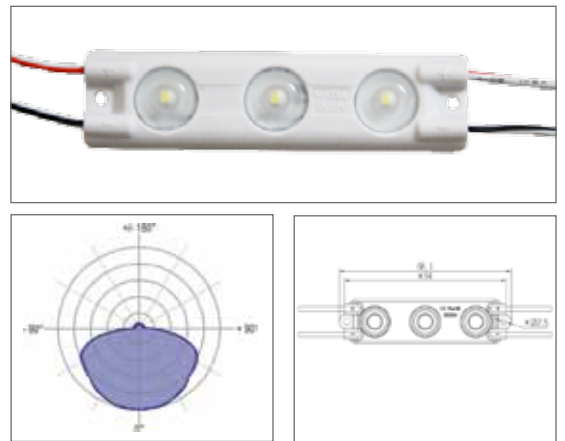
Besonders geeignet für geringe Bautiefen |
 Kompakte Bauform | Verbindung mit eingelassenen (wasserdichten)
 Kabeln | Exzellentes Wärmemanagement | Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
 Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
 Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 155° Linse |
 Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -5°C bis +50°C |
 Material: Kunststoff & Aluminiumkern-Leiterplatte | LED-Typ: SMD 2835 |
 LED-Anzahl: 3



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Modulabstand	Kettenlänge*	Größe
LED-Modul-CX3-12V-33L3-WW	M-002741	0,72 W	55 lm	3000 K	c-c 120 mm	50 Module	68,1 x 17,5 x 5,6 mm
LED-Modul-CX3-12V-33L3-NW	M-002742	0,72 W	63 lm	4000 K	c-c 120 mm	50 Module	68,1 x 17,5 x 5,6 mm
LED-Modul-CX3-12V-33L3-CW	M-002725	0,72 W	70 lm	6500 K	c-c 120 mm	50 Module	68,1 x 17,5 x 5,6 mm
LED-Modul-CX3-12V-33L3-CW	M-002740	0,72 W	73 lm	8500 K	c-c 120 mm	50 Module	68,1 x 17,5 x 5,6 mm
LED-Modul-CX3-12V-33L3-Rot	M-002753	0,72 W	18 lm	Rot	c-c 120 mm	50 Module	68,1 x 17,5 x 5,6 mm

* Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.

WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LED-Modul-mini-Mi-12V-03-L

DAS KLEINE STARKE



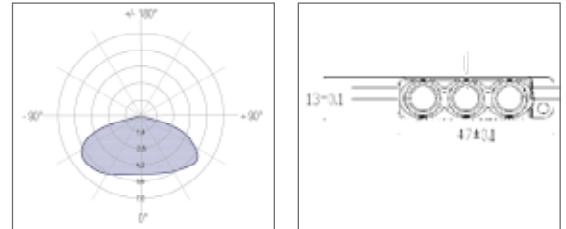
Besonders geeignet für geringe Bautiefen |
Kompakte Bauform | Verbindung mit eingelassenen |
(wasserdichten) Kabeln | Exzellentes Wärmemanagement |
Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 150° mit Linse |
Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C |
Material: FR4 PCB | LED-Typ: SMD 3014 | LED-Anzahl: 3



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge**	Größe
LED-Modul-mini-Mi-12V-03-L-WW	M-002150	0,37 W	30 lm	3500 K	c-c 158 mm	50 Module	47 x 13 x 9,15 mm
LED-Modul-mini-Mi-12V-03-L-CW	M-002149	0,37 W	37 lm	6500 K	c-c 158 mm	50 Module	47 x 13 x 9,15 mm
LED-Modul-mini-Mi-12V-03-L-Rot	M-002151	0,37 W	9,5 lm	Rot	c-c 158 mm	50 Module	47 x 13 x 9,15 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.

** Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.

LED-Modul-CX4-12V-34L2



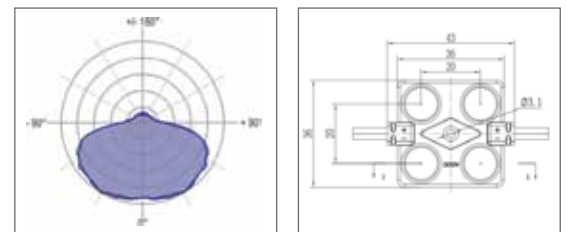
Besonders geeignet für geringe Bautiefen |
Kompakte Bauform | Verbindung mit eingelassenen (wasserdichten)
Kabeln | Exzellentes Wärmemanagement | Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 155° Linse |
Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -5°C bis +50°C |
Material: Kunststoff & Aluminiumkern-Leiterplatte | LED-Typ: SMD 2835 |
LED-Anzahl: 4



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge**	Größe
LED-Modul-CX4-12V-34L2-WW	M-002718	1,6 W	120 lm	3000 K	c-c 200 mm	30 Module	36 x 36 x 6,9 mm
LED-Modul-CX4-12V-34L2-NW	M-002667	1,6 W	130 lm	4000 K	c-c 200 mm	30 Module	36 x 36 x 6,9 mm
LED-Modul-CX4-12V-34L2-CW	M-002666	1,6 W	140 lm	6500 K	c-c 200 mm	30 Module	36 x 36 x 6,9 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.

** Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.

WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LED-Modul-CX6-12V-36L12



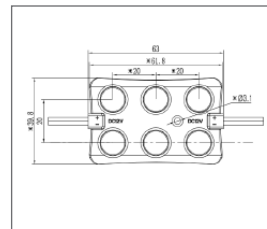
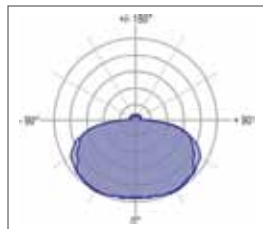
Besonders geeignet für geringe Bautiefen |
 Kompakte Bauform | Verbindung mit eingelassenen (wasserdichten)
 Kabeln | Exzellentes Wärmemanagement | Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
 Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
 Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 155° Linse |
 Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -5°C bis +50°C |
 Material: Kunststoff & Aluminiumkern-Leiterplatte | LED-Typ: SMD 2835 |
 LED-Anzahl: 6



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge**	Größe
LED-Modul-CX6-12V-36L2-VVW	M-002721	2,5 W	190 lm	3000 K	c-c 300 mm	20 Module	63 x 39,8 x 5,4 mm
LED-Modul-CX6-12V-36L2-VNW	M-002720	2,5 W	219 lm	4000 K	c-c 300 mm	20 Module	63 x 39,8 x 5,4 mm
LED-Modul-CX6-12V-36L2-VCW	M-002719	2,5 W	240 lm	6500 K	c-c 300 mm	20 Module	63 x 39,8 x 5,4 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.
 ** Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.

LED-Modul-CX6-24V-36L24



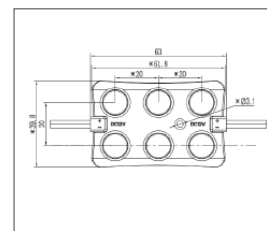
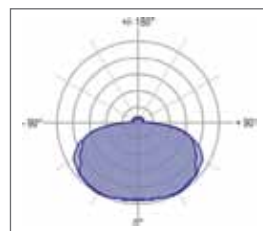
Besonders geeignet für geringe Bautiefen |
 Kompakte Bauform | Verbindung mit eingelassenen (wasserdichten)
 Kabeln | Exzellentes Wärmemanagement | Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
 Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
 Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 24 V | Abstrahlwinkel: 155° Linse |
 Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -5°C bis +50°C |
 Material: Kunststoff & Aluminiumkern-Leiterplatte | LED-Typ: SMD 2835 |
 LED-Anzahl: 6



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge**	Größe
LED-Modul-CX6-24V-36L24-VVW	M-002745	3,1 W	250 lm	3000 K	c-c 500 mm	20 Module	63 x 39,8 x 5,4 mm
LED-Modul-CX6-24V-36L24-VNW	M-002744	3,1 W	270 lm	4000 K	c-c 500 mm	20 Module	63 x 39,8 x 5,4 mm
LED-Modul-CX6-24V-36L24-VCW	M-002678	3,1 W	270 lm	6500 K	c-c 500 mm	20 Module	63 x 39,8 x 5,4 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.
 ** Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.

VVW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | VNW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | VCW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LED-Modul-CX2-12V-32



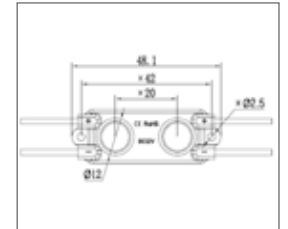
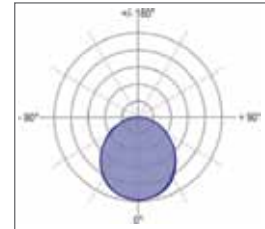
Besonders geeignet für geringe Bautiefen |
 Kompakte Bauform | Verbindung mit eingelassenen (wasserdichten) Kabeln |
 Exzellentes Wärmemanagement | Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
 Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
 Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 120° ohne Linse |
 Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -5°C bis +50°C |
 Material: Kunststoff & Aluminiumkern-Leiterplatte |
 LED-Typ: SMD 2835 | LED-Anzahl: 2



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge**	Größe
LED-Modul-CX2-12V-32-WW	M-002724	0,63 W	50 lm	3000 K	c-c 117 mm	50 Module	48,1 x 17,5 x 5 mm
LED-Modul-CX2-12V-32-NW	M-002723	0,63 W	55 lm	4000 K	c-c 117 mm	50 Module	48,1 x 17,5 x 5 mm
LED-Modul-CX2-12V-32-CW	M-002722	0,63 W	60 lm	6500 K	c-c 117 mm	50 Module	48,1 x 17,5 x 5 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.
 ** Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.

LED-Modul-CX3-12V-225



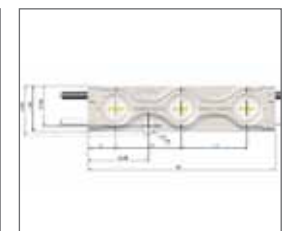
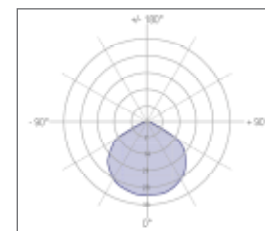
Effiziente Beleuchtung eines Projekts | Hohe Lichteffizienz |
 Kompakte Bauform | Verbindung mit eingelassenen (wasserdichten) Kabeln |
 Exzellentes Wärmemanagement | Einfache Installation

Einsatz:

Kostengünstige Umrüstung vorhandener Werbeanlagen
 Hervorragend für Außeninstallationen geeignet
 Preiswerte Variante einer effektiven energiesparenden LED-Ausleuchtung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 120° | Lebensdauer: 30.000 h |
 Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C | Material: Kunststoff & Aluminiumkern-
 Leiterplatte | LED-Typ: SMD 5630 | LED-Anzahl: 3



Name	Art.-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge**	Größe
LED-Modul-CX3-12V-225-CW	M-001586	1,44 W	100 lm	6500 K	c-c 225 mm	30 Module	60 x 15,8 x 5,2 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.
 ** Die Anzahl der in Reihe geschalteten LEDs darf die gelieferte Kettenlänge nicht überschreiten.

WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LED-EK-0.1-1L 5V weiß/6500K



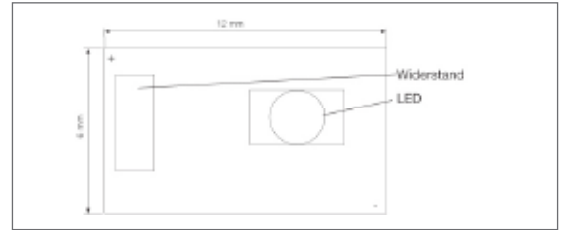
Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung | Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion

Einsatz:

Acrylkantenlicht | Ausleuchtung von Vollacrylbuchstaben | Indirekte Beleuchtung | Individuelle Anwendungen | Kompakte Bauform lässt äußerst flexible Verlegung der Platinen zu

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 5 V | Abstrahlwinkel: 115° | Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C | Ansteuerung: DC Trafo 5 V | Material: Epoxid-Vlies-Glasgewebematerial (CEM3) | LED-Typ: SMD 3020 | LED-Anzahl pro Modul: 1



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge	Größe
LED-EK-0.1-1L 5V weiß/6500K	M-000993	20 mA/Platine 1,98 A/Kette	0,1 W/Platine 9,9 W/Kette	5,5-6,6 lm/LED	6500 K	c-c 30 mm	3 m	12 x 6 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.

LED-EK-0.1-1L weiß/6500K



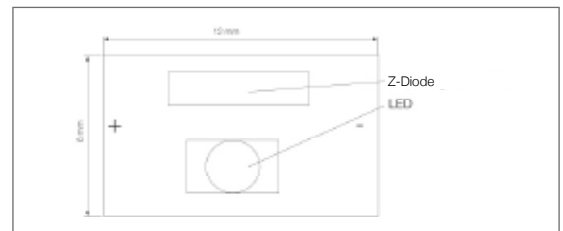
Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung | Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion

Einsatz:

Acrylkantenlicht | Ausleuchtung von Vollacrylbuchstaben | Indirekte Beleuchtung | Individuelle Anwendungen | Kompakte Bauform lässt äußerst flexible Verlegung der Platinen zu

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: 3,0 - 3,3 V pro LED/Platine | Abstrahlwinkel: 115° | Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C | Ansteuerung: Konstantstromquelle 25mA, Reihe U= 3,3 V x LED-Anzahl | Material: Epoxid-Vlies-Glasgewebematerial (CEM3) | LED-Typ: SMD 3020 | LED-Anzahl pro Modul: 1



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge	Größe
LED-EK-0.1-1L weiß/6500K	M-000418	25 mA	0,1 W/Platine	5,5-6,6 lm/LED	6500 K	c-c 30 mm	3 m	12 x 6 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.

WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LED-EK-0.3-1L-24V



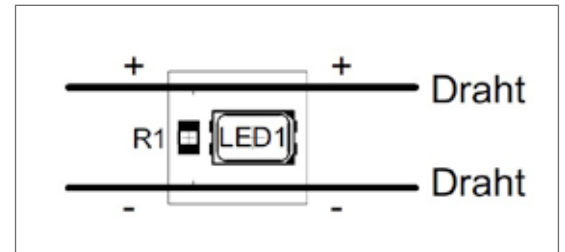
Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung |
Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion

Einsatz:

Acrylkantenlicht | Ausleuchtung von Vollacrylbuchstaben | Indirekte Beleuchtung | Individuelle Anwendungen | Kompakte Bauform lässt äußerst flexible Verlegung der Platinen zu

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 24 V | Abstrahlwinkel: 115° | Lebensdauer: 30.000 h |
Betriebstemperatur: -30°C bis +85°C | Ansteuerung: DC 24 V Trafo für LEDs |
Material: FR4 PCB | LED-Typ: SMD 5630 | LED-Anzahl pro Modul: 1



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge	Größe
LED-EK-0.3-1L-24V	M-002424	9 mA	216 mW/Platine	53 lm/LED	6500 K	c-c 40 mm	2 m	9 x 8,5 mm

*Farbtemperaturen auf Anfrage.

LED-EK-0.3-1L-12V



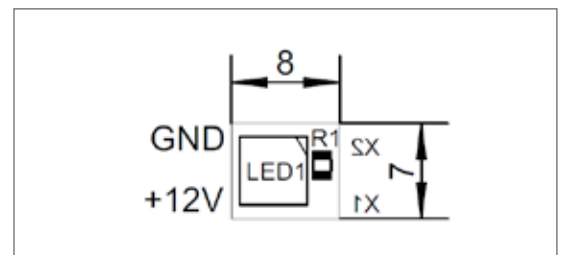
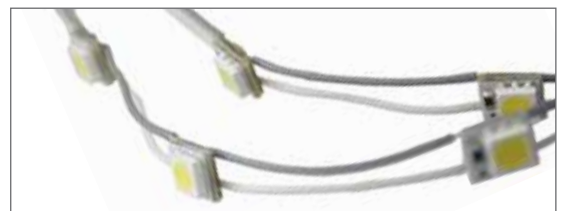
Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung |
Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion

Einsatz:

Acrylkantenlicht | Ausleuchtung von Vollacrylbuchstaben | Indirekte Beleuchtung | Individuelle Anwendungen | Kompakte Bauform lässt äußerst flexible Verlegung der Platinen zu

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 120° | Lebensdauer: 30.000 h |
Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C | Ansteuerung: DC 12 V Trafo für LEDs |
Material: FR4 PCB | LED-Typ: SMD 5630 | LED-Anzahl pro Modul: 1



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge	Größe
LED-EK-0.3-1L-12V	M-002432	25 mA	0,3 W/Platine	22 lm/Platine	6500 K	c-c 40 mm	2 m	8 x 7 mm

*Farbtemperaturen und Farben auf Anfrage.

WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LED-K-0.1-2L weiß/6500K



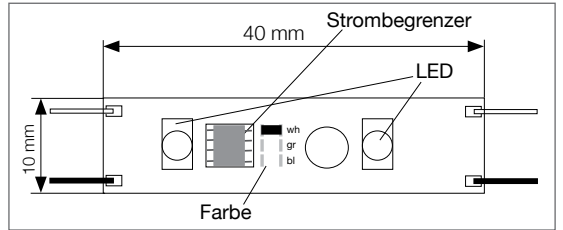
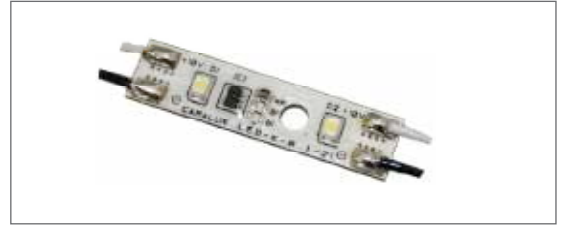
Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung | Preisgünstige Umrüstung | Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion | Befestigung mit Halteclips, Schrauben

Einsatz:

Hinterleuchtung von Spiegeln, Spanntüchern und Buchstaben | Indirekte Beleuchtung | Individuelle Anwendungen | Kompakte Bauform lässt äußerst flexible Verlegung der Platinen zu

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 10 V | Abstrahlwinkel: 115° | Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C | Ansteuerung: DC Trafo 10 V | Material: Epoxid-Vlies-Glasgewebematerial (CEM3) | LED-Typ: SMD 3020 | LED-Anzahl pro Modul: 2



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge	Größe
------	----------	---------------	----------	------------	-----------------	--------------	-------------	-------

LED-K-0.1-2L weiß/6500K	M-000304	22 mA	0,22 W/Platine 13,2 W/Kette	5,5-6,6 lm/LED	6500 K	c-c 80 mm	5 m	40 x 10 mm
-------------------------	----------	-------	--------------------------------	----------------	--------	-----------	-----	------------

*Weitere Farben auf Anfrage.

LED-K-0.1-3L rot



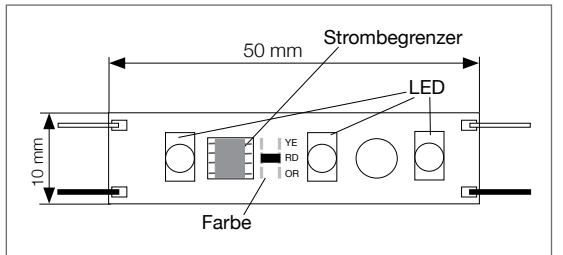
Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung | Preisgünstige Umrüstung | Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion | Befestigung mit Halteclips, Schrauben

Einsatz:

Hinterleuchtung von Spiegeln und Spanntüchern | Acrylkantenlicht | indirekte Beleuchtung | individuelle Anwendungen | Kompakte Bauform lässt äußerst flexible Verlegung der Platinen zu

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 10 V | Abstrahlwinkel: 120° | Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C | Ansteuerung: DC Trafo 10 V | Material: Epoxid-Vlies-Glasgewebematerial (CEM3) | LED-Typ: SMD 3528 | LED-Anzahl pro Modul: 3



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge	Größe
------	----------	---------------	----------	------------	-----------------	--------------	-------------	-------

LED-K-0.1-3L rot	M-000301	26 mA	0,26 W/ Platine	3 lm/LED	Rot	c-c 80 mm	5 m	50 x 10 mm
------------------	----------	-------	--------------------	----------	-----	-----------	-----	------------

*Weitere Farben auf Anfrage.

WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LED-K-0.3-3L XXL weiß/6500K



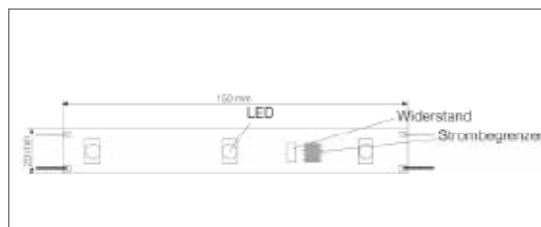
Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung | Preisgünstige Umrüstung | Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion

Einsatz:

Ausleuchtung Lichtwerbeanlagen | Ausleuchtung von Profilbuchstaben | Indirekte Beleuchtung | Individuelle Anwendungen | Stabile Bauform lässt äußerst flexible Verlegung der Platinen zu

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 12 V | Abstrahlwinkel: 120° | Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C | Ansteuerung: 12 V - DC - Trafo | Material: Epoxid-Vlies-Glasgewebematerial (CEM3) | LED-Typ: SMD 5630 | LED-Anzahl pro Modul: 3



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge	Größe
LED-K-0.3-3L XXL weiß/6500K	M-002041	100 mA/Platine 2,2 A/Kette	1,2 W/Platine 26,4 W/Kette	15 lm/LED	6500 K	c-c 230 mm	5 m	150 x 20 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.

LED-K-0.1-3L XXL



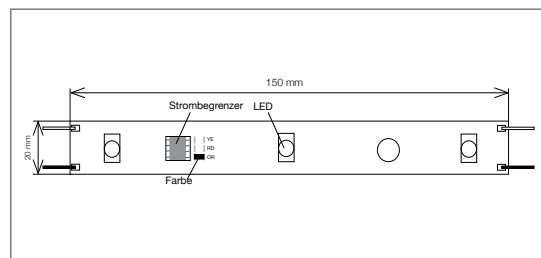
Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung | Preisgünstige Umrüstung | Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion

Einsatz:

Ausleuchtung von Spanntüchern und Profilbuchstaben | Indirekte Beleuchtung | Individuelle Anwendungen | Stabile Bauform lässt äußerst flexible Verlegung der Platinen zu

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 10 V | Abstrahlwinkel: 120° | Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C | Ansteuerung: DC Trafo 10 - 12 V | Material: Epoxid-Vlies-Glasgewebematerial (CEM3) | LED-Typ: SMD 3528 | LED-Anzahl pro Modul: 3



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Modulabstand	Kettenlänge	Größe
LED-K-0.1-3L XXL 6500 K	M-002426	25 mA/Platine 0,55 A/Kette	0,25 W/Platine	6 lm/LED	6500 K	c-c 230 mm	5 m	150 x 20 mm
LED-K-0.1-3L XXL orange	M-000471	25 mA/Platine 0,55 A/Kette	0,25 W/Platine	3 lm/LED	Orange	c-c 230 mm	5 m	150 x 20 mm
LED-K-0.1-3L XXL rot	M-000470	25 mA/Platine 0,55 A/Kette	0,25 W/Platine	3 lm/LED	Rot	c-c 230 mm	5 m	150 x 20 mm
LED-K-0.1-3L XXL grün	M-002321	13 mA/Platine 0,29 A/Kette	0,15 W/Platine	2 lm/LED	Grün	c-c 230 mm	5 m	150 x 20 mm

WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LED-K-0.1-2x2L Quattro purple PU1



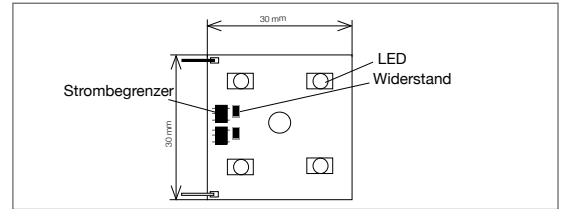
Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung | Preisgünstige Umrüstung | Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion |

Einsatz:

Ausleuchtung von Spanntüchern und Profilbuchstaben | Indirekte Beleuchtung | Individuelle Anwendungen | Stabile Bauform lässt äußerst flexible Verlegung der Platinen zu

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 10 V | Abstrahlwinkel: 120° | Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -40°C bis +100°C | Ansteuerung: DC Trafo 10 V | Material: Epoxid-Vlies-Glasgewebematerial (CEM3) | LED-Typ: SMD 3528 | LED-Anzahl pro Modul: 4



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge	Größe
------	----------	---------------	----------	------------	-----------------	--------------	-------------	-------

LED-K-0.1-2x2L Quattro purple	M-002425	40 mA/Platine 2 A/Kette	0,4 W/Platine	3 lm/LED	Purple PU1	c-c 120 mm	6 m	30 x 30 mm
-------------------------------	----------	----------------------------	---------------	----------	------------	------------	-----	------------

*Weitere Farben auf Anfrage.

LED-LL-1.0-6LO-Veronica



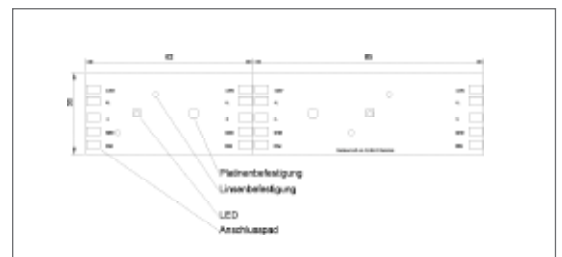
Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung | Preisgünstige Umrüstung | Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion | Verschiedene Leistungsklassen (350 und 750 mA) möglich | Befestigung mit Halteclips, Schrauben oder doppelseitig klebender Wärmeleitfolie

Einsatz:

Ausleuchtung von Lightboxen und Wallwasher | Indirekte Beleuchtung | Individuelle Anwendungen | Stabile Bauform

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 24 V | Abstrahlwinkel: 80°* | Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -40°C bis +120°C | Ansteuerung: 24 V mit Treiber 350 - 750 mA oder Konstantstromquelle | Material: Aluminiumkern-Platine | LED-Typ: Oslon SSL | LED-Anzahl pro Modul: 6



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur**	Modulabstand	Kettenlänge	Größe
------	----------	---------------	----------	------------	------------------	--------------	-------------	-------

LED-LL-0.1-6LO-Veronica	M-002220	750 mA	18 W	195 lm	3300 K	c-c 85 mm	bis zu 5 Platinen	500 x 30 mm
LED-LL-0.1-6LO-Veronica	M-002209	750 mA	18 W	240 lm	6500 K	c-c 85 mm	bis zu 5 Platinen	500 x 30 mm
LED-LL-0.1-6LO-Veronica	M-002220	Konstantstrom	14 W	104 - 130 lm	3300 K	c-c 85 mm	bis zu 5 Platinen	465 x 30 mm
LED-LL-0.1-6LO-Veronica	M-002303	Konstantstrom	14 W	130 - 164 lm	6500 K	c-c 85 mm	bis zu 5 Platinen	465 x 30 mm

* Mit Linse unterschiedliche Winkel und Formen möglich.

**Weitere Farben auf Anfrage.

WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LED-K-0.1-6L XXL weiß/orange (OBI)

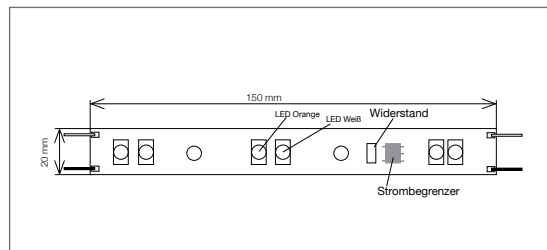


Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung | Preisgünstige Umrüstung | Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion | Befestigung mit Halteclips, Schrauben



Einsatz:

Hinterleuchtung von Profilbuchstaben und Spanntüchern | Indirekte Beleuchtung | Individuelle Anwendungen | Stabile Bauform



Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 24 V | Abstrahlwinkel: 120° | Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C | Ansteuerung: DC Trafo 24 V | Material: Epoxid-Vlies-Glasgewebematerial (CEM3) | LED-Anzahl pro Modul: 6

Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	Modulabstand	Kettenlänge	Größe
LED-K-0.1-6L XXL weiß/orange (OBI)	M-000816	31 mA	0,75 W/Platine	CW: 5,5 lm/LED Orange: 3 lm/LED	6500 K Orange	c-c 230 mm	5 m	150 x 20 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.

LED-LL-0.3-6L 6500K/ LED-LL-0.3-12L 6500K



Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung | Preisgünstige Umrüstung | Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion

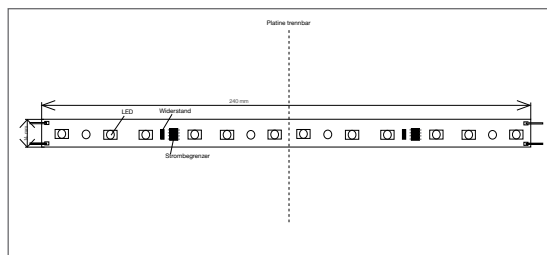


Einsatz:

Lichtleisten | Lampenbau | Indirekte Beleuchtung | Individuelle Anwendungen | Stabile Bauform

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 24 V | Abstrahlwinkel: 115° | Lebensdauer: 30.000 h | Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C | Ansteuerung: DC Trafo 24 V | Material: Aluminiumkern-Platine | LED-Anzahl pro Modul: 12/6



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur*	LED-Abstand	Kettenlänge	Größe
LED-LL-0.3-6 L 6500K	M-002334	102,5 mA	2,45 W/Platine	29 lm/LED	6500 K	c-c 20 mm	max. 10 Platinen	120 x 14 mm
LED-LL-0.3-12L 6500K	M-002334	205 mA	4,9 W/Platine	29 lm/LED	6500 K	c-c 20 mm	max. 5 Platinen	240 x 14 mm

*Weitere Farben auf Anfrage.

WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

LVM LED-Platine Logo



Aufbau: Auswahl geeigneter LEDs sowie die Anordnung auf der Platine erfolgt in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung | Preisgünstige Umrüstung | Geringer Energieverbrauch | Umweltfreundlich | Individuelle Massenproduktion

Einsatz:

Einlegen von Acylbuchstaben



Referenzbeispiel: LVM Versicherung

Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 24 V | Abstrahlwinkel: 120° | Lebensdauer: 30.000 h |
 Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C | Ansteuerung: DC Trafo 24 V |
 Material: Epoxid-Vlies-Glasgewebematerial (CEM3)



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung/Logo*	Lichtstrom/LED	Farbtemperatur**
LVM LED-Platine Logo 200	M-000709	474 mA	11,36 W	2 lm	grün
LVM LED-Platine Logo 250	M-000708	560 mA	13,45 W	2 lm	grün
LVM LED-Platine Logo 300	M-000710	689 mA	16,54 W	2 lm	grün

*LVM + Pferd

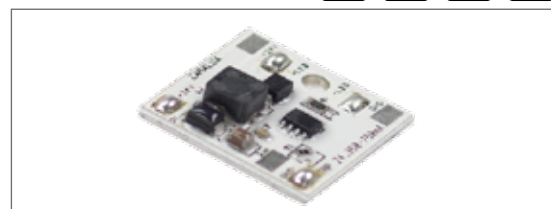
**Weitere Farben auf Anfrage.

Buck Treiber 350-750 mA TRP 24V



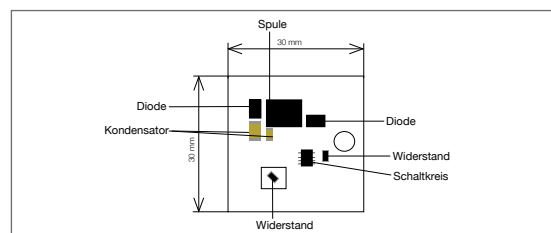
Einsatz:

Treiber für High Power LEDs (maximal 6 Stück)
 Dimmbar über PWM-Eingang



Allgemeine technische Daten:

Eingangsspannung: DC 24 V | Lebensdauer: 30.000 h |
 Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C | Ansteuerung: DC Trafo 24 V |
 Material: Aluminiumkern-Platine



Name	Art.-Nr.	Betriebsstrom	Leistung	Größe
Buck Treiber 350-750 mA TRP 24V	R-000999 R-001457	350 mA 750 mA	ca.1 W Verbrauch	30 x 30 mm

WW: Farbtemperatur: Warmweiß (ca. 3000 K) | NW: Farbtemperatur: Neutralweiß (ca. 4000 K) | CW: Farbtemperatur: Kaltweiß (ca. 6000 K)

www.caralux.de

Wir sind für Sie da.

Hauptsitz Rackwitz:

Im Rittergut 8 | 10
04519 Rackwitz OT Lemsel
Tel.: +49 | 34202 | 3 39 100
Fax: +49 | 34202 | 3 39 10 3
E-Mail: info@caralux.de
Internet: www.caralux.de

Standort Weißwasser:

Straße der Einheit 2-24
02943 Weißwasser
Tel.: +49 | 3576 | 55 216
Fax: +49 | 3576 | 55 556
E-Mail: info@caralux.de

Standort Ilmenau:

Friedrich-Eck-Straße 16
98704 Langewiesen
Tel.: +49 | 3677 | 4 67 871
Fax: +49 | 3677 | 4 67 873
E-Mail: muehlke@licht-factory.eu

Vertriebsbüro Wolfhagen:

Gabelweihenweg 1
34466 Wolfhagen
Tel.: +49 | 5692 | 99 08 24
Fax: +49 | 5692 | 99 18 05
E-Mail: tichy@caralux.de

Vertriebsbüro Berlin:

Habichtsteig 37
14621 Schönwalde b. Berlin
Tel.: +49 | 3322 | 42 49 599
Fax: +49 | 3322 | 42 49 597
E-Mail: maletz@caralux.de