

cor light ...

# LP13 modular

## Large area lighting unit

Optimiert für die Beleuchtung von Freiflächen

- Typisches Verhältnis von Mastabstand zu Lichtpunkthöhe 4,0
- Typisches Verhältnis von Länge des Leuchtfeldes nach vorne zu Lichtpunkthöhe 3,0
- Zahlreiche Anschluss- und Konfigurationsmöglichkeiten
- Bestromung bis 600 mA, dimmbar
- Höchster Systemwirkungsgrad
- Umweltverträglich und zukunftssicher
- Multichip Technologie
- ESD-Schutz
- CRI 70 min



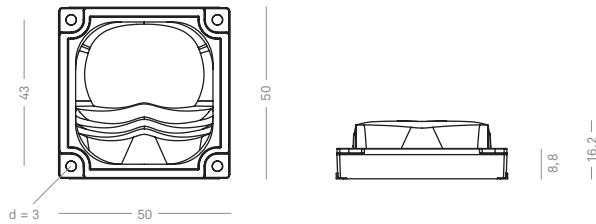
Lichteinheit Aufbau



\* spezifische Artikel-Nr. \*\* inklusive

## A Linsenoptik

→ Artikel-Nr. 3 03 0005 01



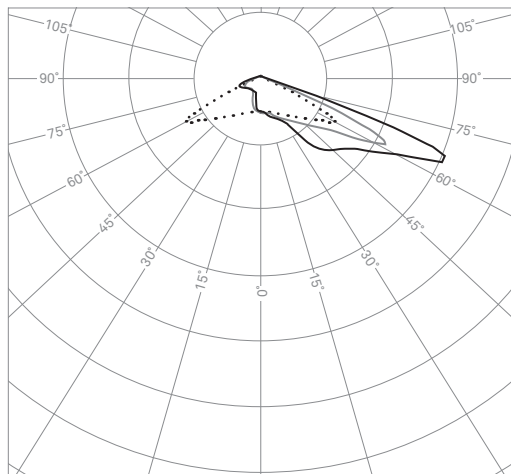
kombinierbar



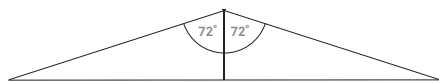
drehbar / 90° Schritten (Ausnahme: Position Kabelausgang)

## Abstrahlcharakteristik

Polardiagramm



... C0-C180 — C30-C210 — C90-C270

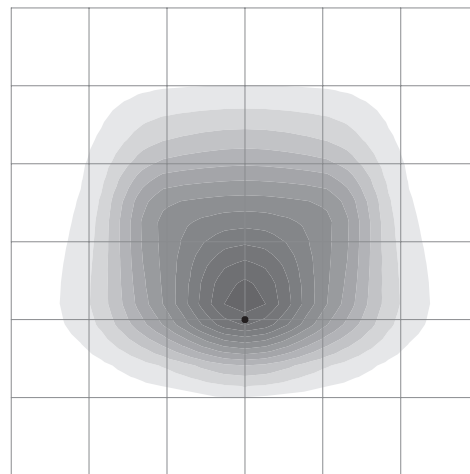


C0 C180



C270 C90

Beleuchtungsstärkeverteilung



● Lichtpunkthöhe

## B LED-Platine

- Variante 01 (Kabel unten): Schutzgrad IP67 in Kombination mit Aufnahmeprofil
- Variante 02 (Kabel seitlich): Schutzgrad IP67

### 1er Platine

$V_F$  12 V

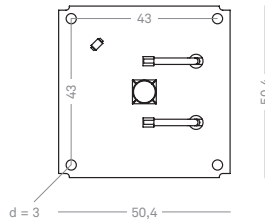
→ Artikel-Nr. laut Tabelle + Variante



Variante 01



Variante 02

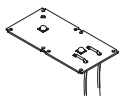


Artikel-Nr.	Farbtemperatur (K) (typisch)	Anzahl LED	Leistungsaufnahme (W)				Lichtstrom (lm) (25°C Umgebungstemperatur, inkl. optische Verluste)				Lichtausbeute LED Modul (lm/W) (25°C Umgebungstemperatur, inkl. optische Verluste)				Lebens- dauer (h)
			300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	
3 02 0001 __	3000	1	3,3	4,4	5,5	6,6	482	611	728	835	145,9	138,7	132,2	126,2	50000
3 02 0002 __	4000	1	3,3	4,4	5,5	6,6	515	655	780	894	155,9	148,5	141,5	135,2	50000
3 02 0003 __	5700	1	3,3	4,4	5,5	6,6	515	655	780	894	155,9	148,5	141,5	135,2	50000

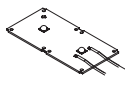
### 2er Platine

$V_F$  23 V

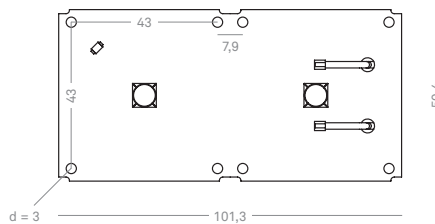
→ Artikel-Nr. laut Tabelle + Variante



Variante 01



Variante 02

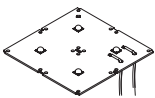


Artikel-Nr.	Farbtemperatur (K)	Anzahl	Leistungsaufnahme (W)				Lichtstrom (lm)				Lichtausbeute LED Modul (lm/W)				Lebens- dauer (h)
			300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	
3 02 0004 __	3000	2	6,6	8,8	11,0	13,2	963	1222	1457	1669	145,9	138,7	132,2	126,2	50000
3 02 0005 __	4000	2	6,6	8,8	11,0	13,2	1029	1309	1559	1788	155,9	148,5	141,5	135,2	50000
3 02 0006 __	5700	2	6,6	8,8	11,0	13,2	1029	1309	1559	1788	155,9	148,5	141,5	135,2	50000

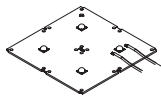
### 4er Platine

$V_F$  47 V

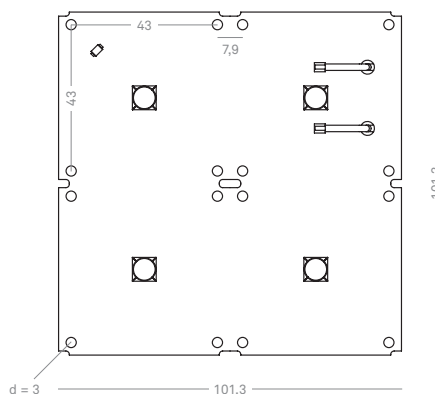
→ Artikel-Nr. laut Tabelle + Variante



Variante 01



Variante 02



Artikel-Nr.	Farbtemperatur (K)	Anzahl	Leistungsaufnahme (W)				Lichtstrom (lm)				Lichtausbeute LED Modul (lm/W)				Lebens- dauer (h)
			300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	
3 02 0007 __	3000	4	13,2	17,6	22,0	26,5	1926	2444	2914	3338	145,9	138,7	132,2	126,2	50000
3 02 0008 __	4000	4	13,2	17,6	22,0	26,5	2058	2618	3118	3576	155,9	148,5	141,5	135,2	50000
3 02 0009 __	5700	4	13,2	17,6	22,0	26,5	2058	2618	3118	3576	155,9	148,5	141,5	135,2	50000

→ Artikel-Nr. **Beispiel**

4er Platine mit Kabel unten = **3 02 0007 01**

Die Artikel-Nr. ist erst mit Angabe der Variante vollständig

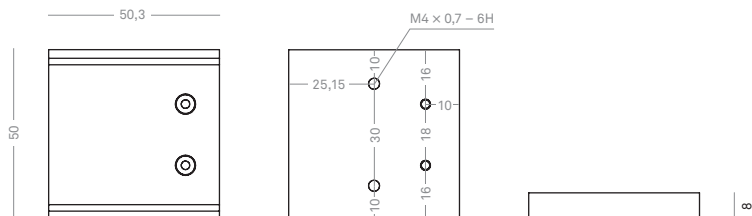
Voraussetzung für die Einhaltung der Datenblatt-Angaben  
ist die Einhaltung der Temperatur-Grenzwerte  
T<sub>c</sub> < 80°C bei 600 mA und 25°C Labortemperatur  
Messeinheit für Temperaturüberprüfung erhältlich

### C Aufnahmeprofil (optional)

- für Lichteinheiten mit Platinen der Varianten 01 und 02 geeignet

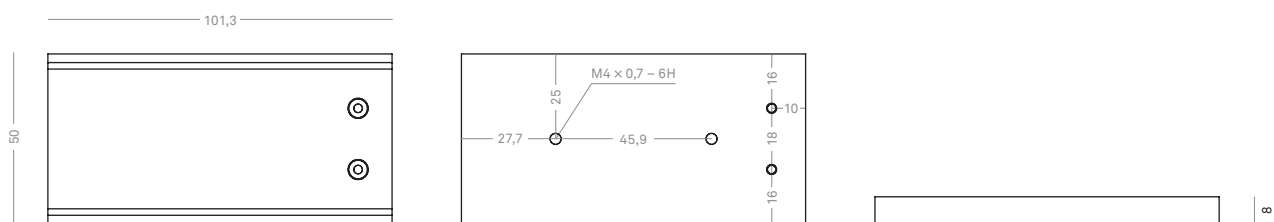
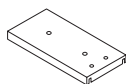
#### 1er Profil \*

→ Artikel-Nr. 40 20000 30



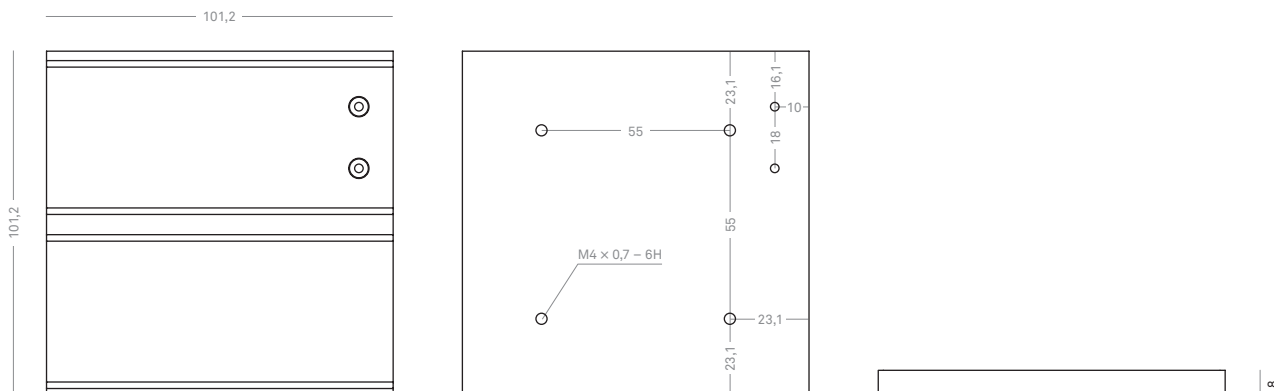
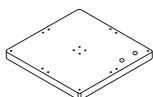
#### 2er Profil \*

→ Artikel-Nr. 40 20000 20



#### 4er Profil \*

→ Artikel-Nr. 40 20000 40



\* Empfohlene Befestigungsschraube BN 20165 – M 2,5 × 12 mm inklusive

Montage- und Wartungsanleitung siehe [www.corlight.com](http://www.corlight.com)