

corlight

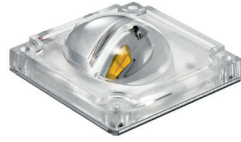
# LS13

modular

## Street lighting unit

Optimiert für S-Klassen nach EN 13201

- Typisches Verhältnis von Mastabstand zu Lichtpunkthöhe 5,5



- Zahlreiche Anschluss- und Konfigurationsmöglichkeiten
- Bestromung bis 600 mA, dimmbar
- Höchster Systemwirkungsgrad
- Umweltverträglich und zukunftssicher
- Multichip Technologie
- ESD-Schutz
- CRI 70 min

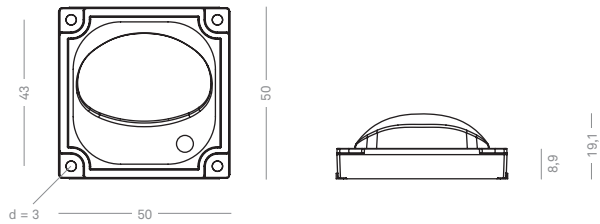
Lichteinheit Aufbau



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

### A Linsenoptik

→ Artikel-Nr. 3 03 0001 01



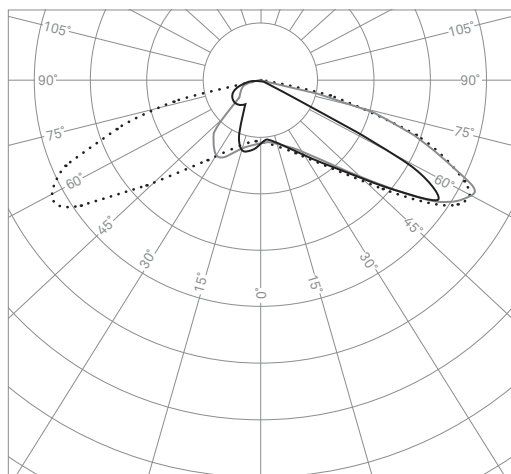
kombinierbar



drehbar / 90° Schritten (Ausnahme: Position Kabelausgang)

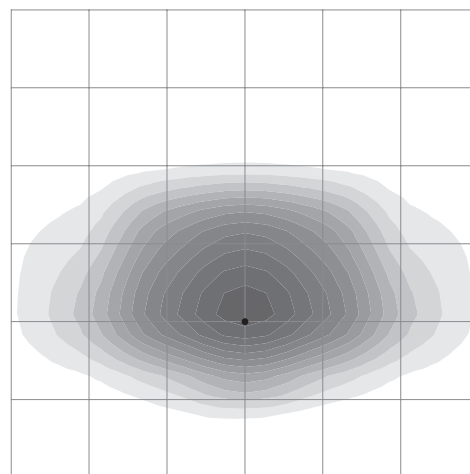
## Abstrahlcharakteristik

Polardiagramm

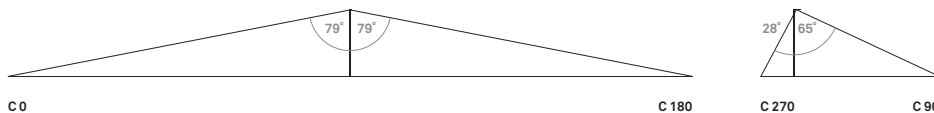


... C0-C180 — C30-C210 - - C90-C270

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

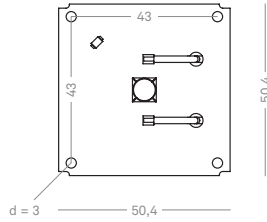
→ Artikel-Nr. laut Tabelle + Variante



Variante 01



Variante 02

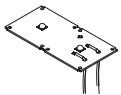


Artikel-Nr.	Farbtemperatur (K) (typisch)	Anzahl LED	Leistungsaufnahme (W)				Lichtstrom (lm) (25°C Umgebungstemperatur, inkl. optische Verluste)				Lichtausbeute LED Modul (lm/W) (25°C Umgebungstemperatur, inkl. optische Verluste)				Lebens- dauer (h)
			300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	
3 02 0001 __	3000	3	3,3	4,4	5,5	6,6	463	588	701	803	140,4	133,4	127,2	121,4	50000
3 02 0002 __	4000	3	3,3	4,4	5,5	6,6	495	630	750	860	150,0	142,9	136,1	130,1	50000
3 02 0003 __	5700	3	3,3	4,4	5,5	6,6	495	630	750	860	150,0	142,9	136,1	130,1	50000

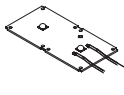
**2er Platine**

$V_F$  23 V

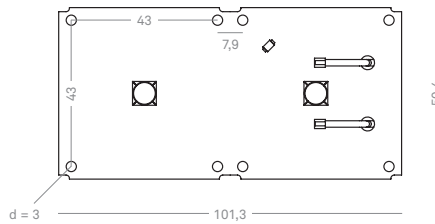
→ Artikel-Nr. laut Tabelle + Variante



Variante 01



Variante 02

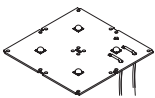


Artikel-Nr.	Farbtemperatur (K)	Anzahl	Leistungsaufnahme (W)				Lichtstrom (lm)				Lichtausbeute LED Modul (lm/W)				Lebens- dauer (h)
			300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	300 mA	400 mA	500 mA	600 mA	
3 02 0004 __	3000	2	6,6	8,8	11,0	13,2	927	1176	1402	1606	140,4	133,4	127,2	121,4	50000
3 02 0005 __	4000	2	6,6	8,8	11,0	13,2	990	1260	1500	1721	150,0	142,9	136,1	130,1	50000
3 02 0006 __	5700	2	6,6	8,8	11,0	13,2	990	1260	1500	1721	150,0	142,9	136,1	130,1	50000

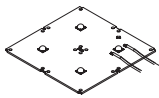
**4er Platine**

$V_F$  47 V

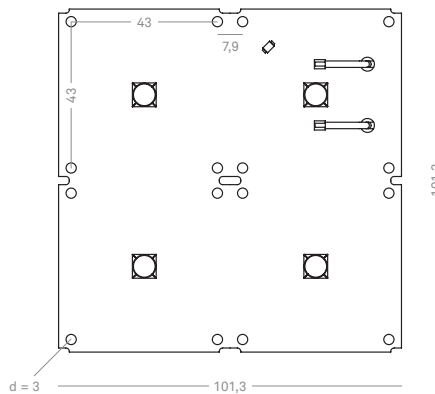
→ Artikel-Nr. laut Tabelle + Variante



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	1854	2352	2804	3212	140,4	133,4	127,2	121,4	50000
3 02 0008 __	4000	4	13,2	17,6	22,0	26,5	1981	2519	3001	3441	150,0	142,9	136,1	130,1	50000
3 02 0009 __	5700	4	13,2	17,6	22,0	26,5	1981	2519	3001	3441	150,0	142,9	136,1	130,1	50000

→ Artikel-Nr. **Beispiel**

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

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

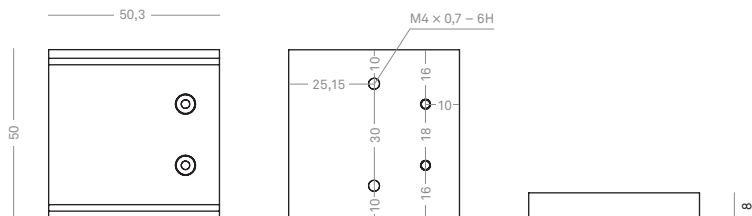
Voraussetzung für die Einhaltung der Datenblatt-Angaben ist die Einhaltung der Temperatur-Grenzwerte  
Tc < 80°C bei 600 mA und 25°C Labortemperatur  
Messeinheit für Temperaturüberprüfung erhältlich

### C Aufnahmeprofil (optional)

- für Lichteinheiten mit Platinen der Varianten 01 und 02 geeignet

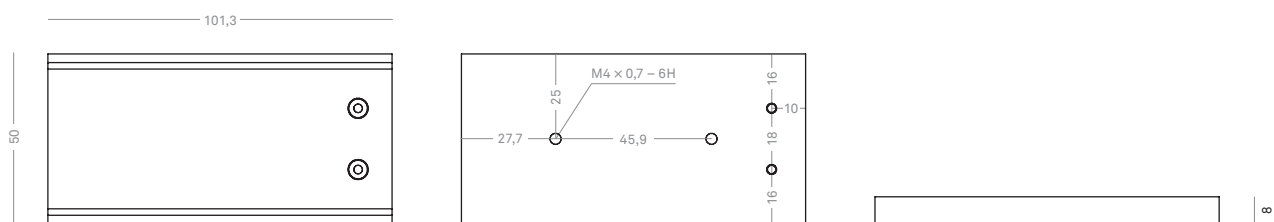
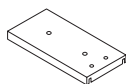
#### 1er Profil \*

→ Artikel-Nr. 40 20000 30



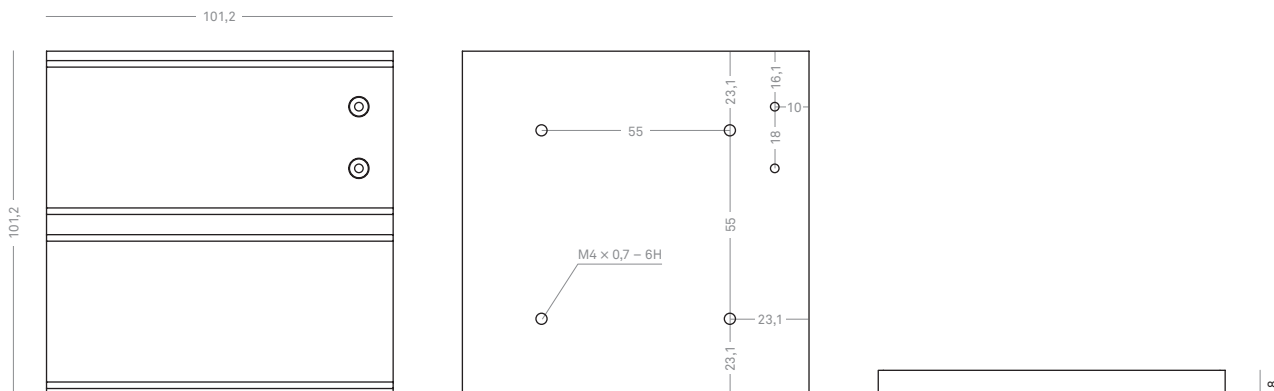
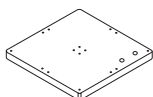
#### 2er Profil \*

→ Artikel-Nr. 40 20000 20



#### 4er Profil \*

→ Artikel-Nr. 40 20000 40



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

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