

cor light ...

# LS33 Satiné ... modular

## Street lighting unit

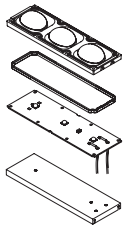
Optimiert für S-Klassen nach EN 13201

- 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

### Aufbau Einheit

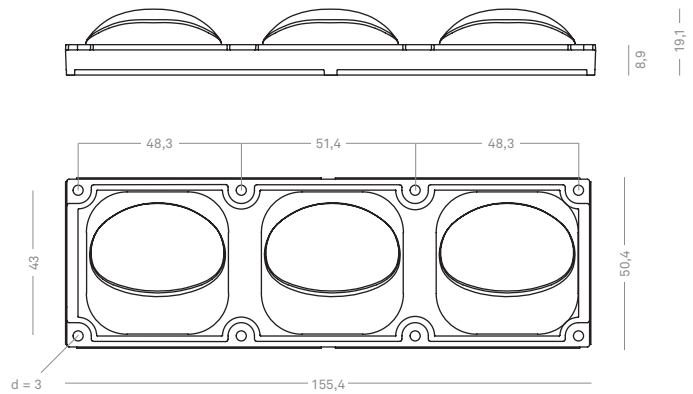


- A Lichteinheit \*
- Linsenoptik
  - Silikon-Dichtung
  - LED-Platine

- B Aufnahmeprofil \*

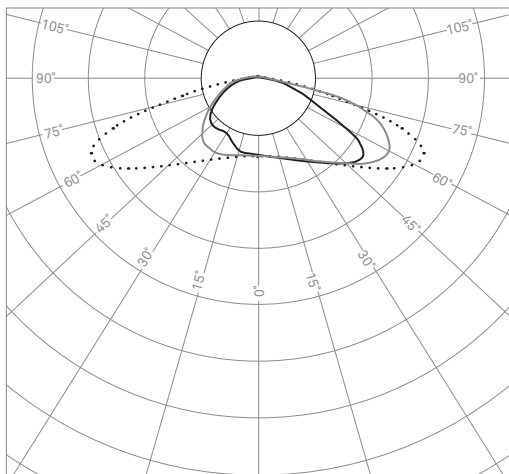
\* spezifische Artikel-Nr.

### A Lichteinheit



### Abstrahlcharakteristik

#### Polardiagramm



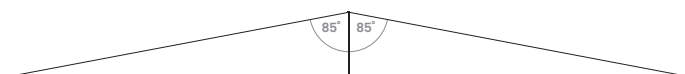
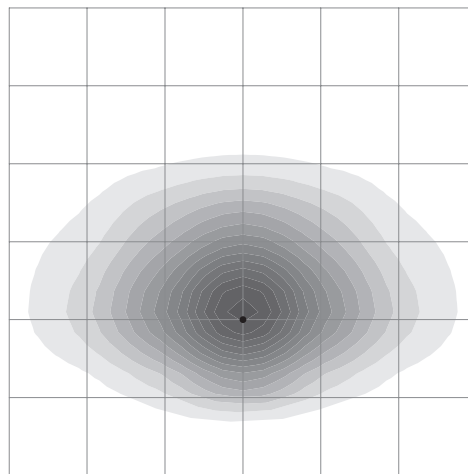
... C0-C180

— C30-C210

--- C90-C270

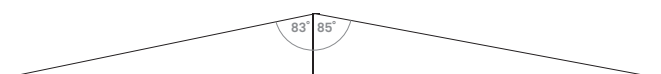
● Lichtpunkthöhe

#### Beleuchtungsstärkeverteilung



C0

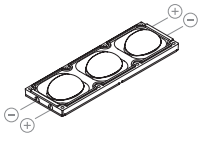
C180



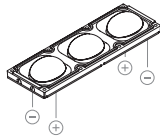
C270

C90

**Varianten**  $V_f$  35 V → Artikel-Nr. laut Tabelle + Variante



Variante 01 (Kabel seitlich):  
Schutzgrad IP67



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

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	
1 16 0001 ___	3000	3	9,9	13,2	16,5	19,8	1307	1659	1978	2266	132,1	125,5	119,6	114,2	50000
1 16 0002 ___	4000	3	9,9	13,2	16,5	19,8	1397	1777	2116	2427	141,1	134,4	128,0	122,3	50000
1 16 0003 ___	5700	3	9,9	13,2	16,5	19,8	1397	1777	2116	2427	141,1	134,4	128,0	122,3	50000

→ Artikel-Nr. **Beispiel**  
Lichteinheit mit Kabel unten = **1 16 0001 02**

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

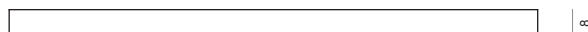
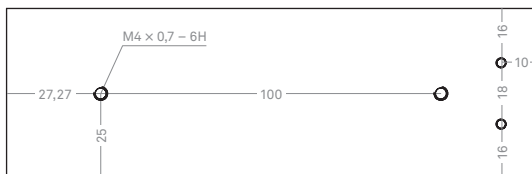
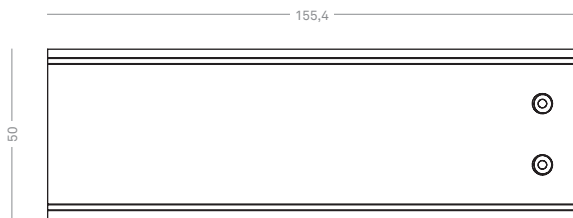
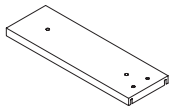
Voraussetzung für die Einhaltung der Datenblatt-Angaben  
ist die Einhaltung der Temperatur-Grenzwerte  
T<sub>c</sub> < 80 °C bei 600 mA und 25 °C Labortemperatur  
Messeinheit für Temperaturüberprüfung erhältlich

### B Aufnahmeprofil (optional)

- für Lichteinheiten der Varianten 01 und 02 geeignet

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

**3er Profil** → Artikel-Nr. **40 2000 010**



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