

cor light ...

LS35Q ..... modular

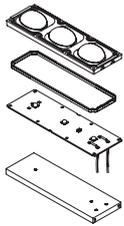


### Street lighting unit

Optimiert für S-Klassen nach EN 13201; Schmale Straßen wie Geh- und Fahrradwege

- Typisches Verhältnis von Mastabstand zu Lichtpunkthöhe 9
- Typisches Verhältnis von Länge des Leuchtfeldes nach vorne zu Lichtpunkthöhe 0,75
- Zahlreiche Anschluss- und Konfigurationsmöglichkeiten
- Bestromung bis 600 mA, dimmbar
- Höchster Systemwirkungsgrad
- Umweltverträglich und zukunftssicher
- Multichip Technologie
- ESD-Schutz
- CRI 70 min

#### Aufbau Einheit

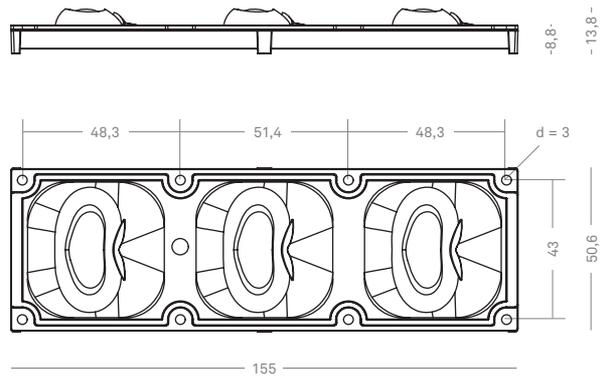


- A Lichteinheit \*
- Linsenoptik
  - Silikon-Dichtung
  - LED-Platine

B Aufnahmeprofil \*

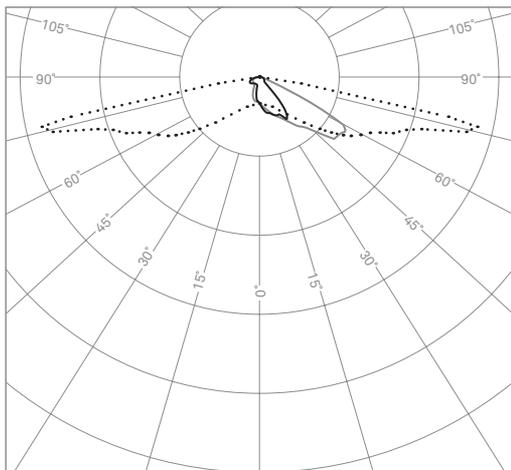
\* spezifische Artikel-Nr.

#### A Lichteinheit



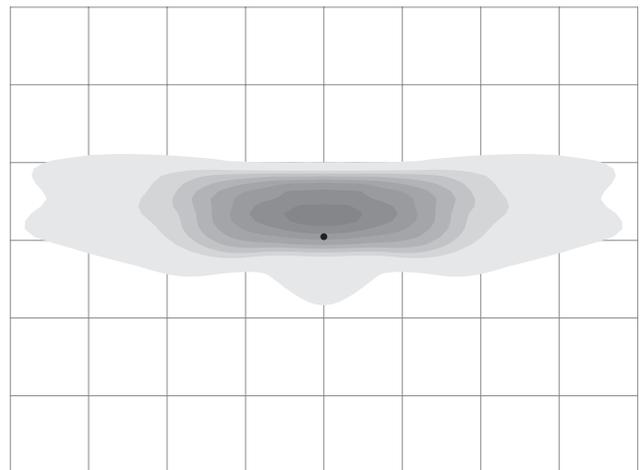
#### Abstrahlcharakteristik

##### Polardiagramm

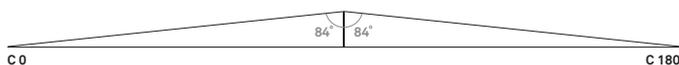


.... C0-C180    — C30-C210    - - C90-C270

##### Beleuchtungsstärkeverteilung



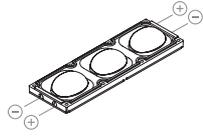
Lichtpunkthöhe ●



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



Variante **04** (Kabel unten):  
Schutzgrad IP67 in Kombination mit  
Aufnahmeprofil



Variante **03** (Kabel seitlich):  
Schutzgrad IP67

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 20 0001 ___	3000	3	9,9	13,2	16,5	19,8	1434	1820	2170	2486	144,9	137,7	131,3	125,3	50000
1 20 0002 ___	4000	3	9,9	13,2	16,5	19,8	1533	1949	2322	2663	154,8	147,5	140,5	134,2	50000
1 20 0003 ___	5700	3	9,9	13,2	16,5	19,8	1533	1949	2322	2663	154,8	147,5	140,5	134,2	50000

→ Artikel-Nr. **Beispiel**  
Lichteinheit mit Kabel unten = **1 20 0001 04**  
Die Artikel-Nr. ist erst mit Angabe der Variante vollständig

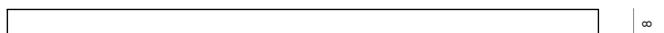
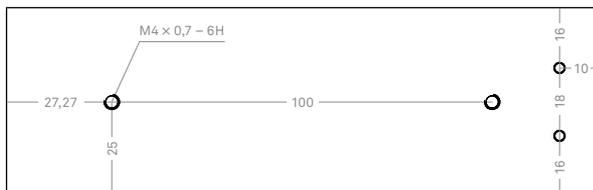
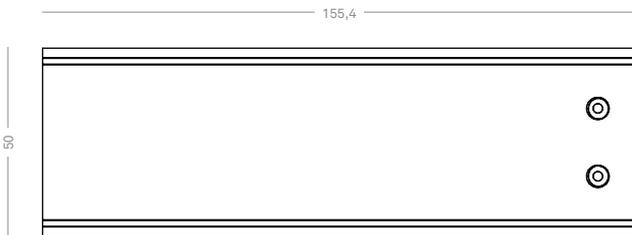
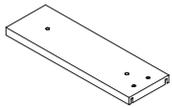
Voraussetzung für die Einhaltung der Datenblatt-Angaben  
ist die Einhaltung der Temperatur-Grenzwerte  
 $T_c < 80^\circ\text{C}$  bei 600 mA und  $25^\circ\text{C}$  Labortemperatur  
Messeinheit für Temperaturüberprüfung erhältlich

### B Aufnahmeprofil (optional)

- für Lichteinheiten der Varianten 03 und 04 geeignet

**3er Profil** → Artikel-Nr. **4 02 000 010**

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



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