

cor light ...

LH31

... modular



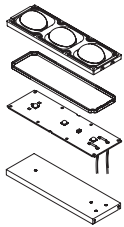
Indoor lighting unit

Optimiert für den Einsatz im Innenraum / Hallenbeleuchtung

- Typisches Verhältnis von Leuchtenabstand zu Lichtpunkt-höhe 1,2 bei symmetrischer Abstrahlung

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

Aufbau Einheit

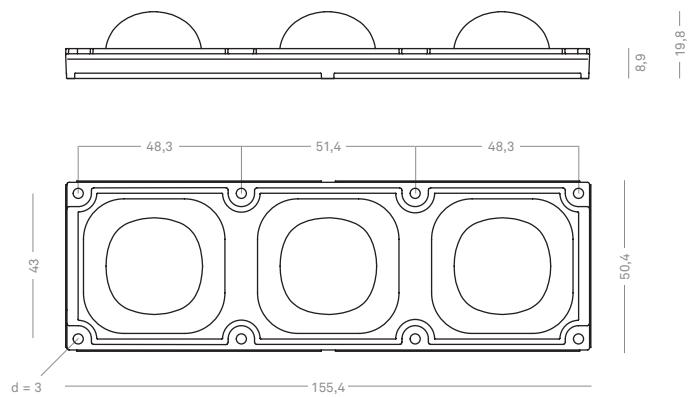


- A Lichteinheit *
- Linsenoptik
 - Silikon-Dichtung
 - LED-Platine

B Aufnahmeprofil *

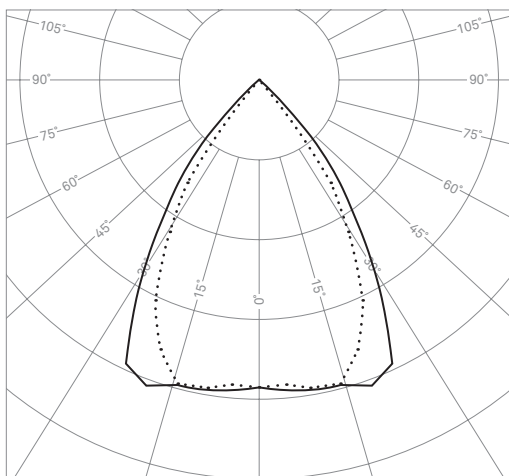
* spezifische Artikel-Nr.

A Lichteinheit

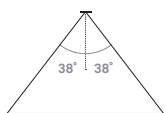


Abstrahlcharakteristik

Polardiagramm



... C0-C180 — C45-C225 $\eta = 88\%$

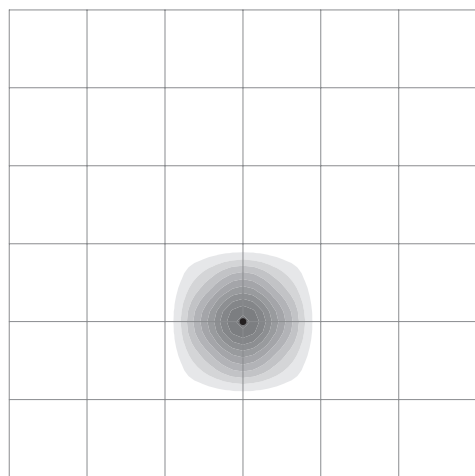


C0 C180



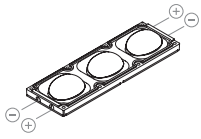
C45 C225

Beleuchtungsstärkeverteilung

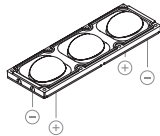


● Lichtpunkthöhe

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 06 0001 ___	3000	3	9,9	13,2	16,5	19,8	1438	1825	2176	2493	145,3	138,1	131,6	125,6	50000
1 06 0002 ___	4000	3	9,9	13,2	16,5	19,8	1537	1955	2329	2670	155,2	147,9	140,9	134,6	50000
1 06 0003 ___	5700	3	9,9	13,2	16,5	19,8	1537	1955	2329	2670	155,2	147,9	140,9	134,6	50000

→ Artikel-Nr. **Beispiel**
Lichteinheit mit Kabel unten = **1 06 0001 02**

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

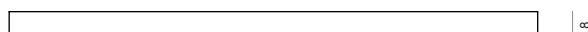
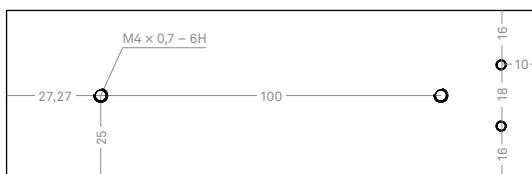
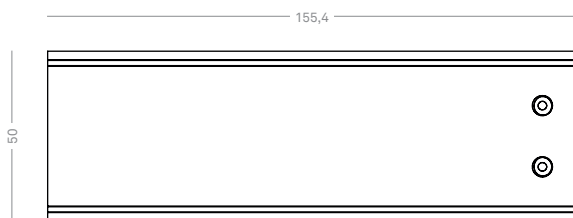
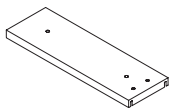
Voraussetzung für die Einhaltung der Datenblatt-Angaben
ist die Einhaltung der Temperatur-Grenzwerte
 $T_c < 80^\circ\text{C}$ bei 600 mA und 25°C Labortemperatur
Messeinheit für Temperaturüberprüfung erhältlich

B Aufnahmeprofil (optional)

- für Lichteinheiten der Varianten 01 und 02 geeignet

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

3er Profil → Artikel-Nr. **40 20000 10**



Montage- und Wartungsanleitung siehe www.corlight.com