

## HELLUX SILIKON-MODUL HX

**Innovativ:** Patentiertes LUNUX LED-Modul mit innovativer Lichttechnik

**Effizient:** Lichtstrom bis 8.000 Lumen mit bis zu 161 lm/W

**Sicher:** Sehr gute elektrische Isolation gegenüber Überspannung

**Blendung:** Geringeres Blendempfinden durch Mid-Power LED-Technologie

**Anwendungsbereiche:**

- LED-Modul Einheit für den modularen Verbau in Außenleuchten oder Industrieanwendungen



HELLUX

**LUNUX GmbH**

Mergenthalerstraße 6  
30880 Laatzen

Telefon +49 (0)511 820 10-0  
Telefax +49 (0)511 820 10-102

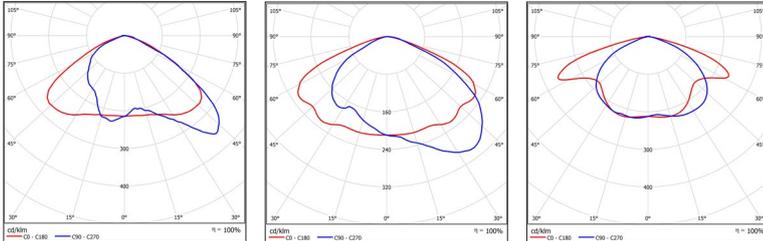
info@lunux-lighting.com  
www.lunux-lighting.com

©LUNUX GmbH. Die Angaben können je nach Ausführung variieren. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

# HELLUX SILIKON-MODUL HX



## Beispiellichtverteilung: L-Optik | M-Optik | S-Optik



LEUCHTENGEHÄUSE	
Material	Leiterplatte umspritzt mit Liquid Silicon Rubber (LSR)
Abmessung (Länge x Breite x Tiefe)	235 x 92 x 8 mm
Gewicht	120 g
Schutzart	Stecker: IP20, LED-Panel: IP65
LICHTTECHNIK	
Leuchtmittel- Typ	Silikonmodul mit 98 Mid-power LEDs
Optisches System	Silikon-Einzeloptiken
Bemessungslichtstrom	1.000 - 8.000 Lm
Lichtausbeute	bis zu 161 lm/W
Farbtemperatur	3.000 K, 4.000 K, amber
Farbwiedergabeindex (RA)	CRI >85
Photobiologische Sicherheit	Risikogruppe 1 gemäß DIN-EN-62471
Bemessungslebensdauer bei (ta) 30°C	90 % nach 60.000 Stunden (nach IES LM 80 & TM 21) 80 % nach 100.000 Stunden
Temperaturmanagement	Temperaturüberwachung via NTC
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Bemessungsleistung	7,8 - 66,5 W (je nach Lichtstrom)
Bestromung	500 - 1.050 mA
Vorwärtsspannung	39,5 V
Anschluss Leiterplattenklemme	Push-In: 0,2 - 0,5 mm <sup>2</sup>
Überspannungsfestigkeit	8kV
INSTALLATIONSVORRAUSSETZUNG	
Anwendungsgebiete	Straßenbeleuchtung
Verfügbare Optiken	S-, M-, L-Optik
Maximale Gehäusetemperatur (tc)	85°C
Zulässige Umgebungstemperatur (ta)	von -40 °C bis +60 °C
WEITERE EIGENSCHAFTEN	
Zertifikat	CE, ENEC05