Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



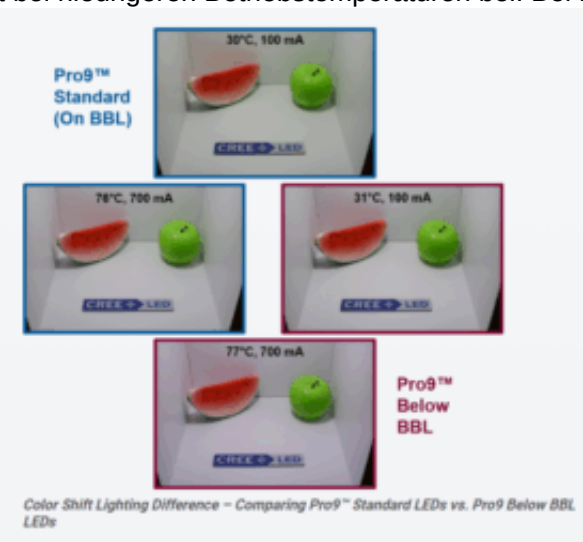

# CREE COB, CMU1010 Pro9 SERIES Below BBL, LES9.8

Artikel-Nr:
Lagerbestand: Lieferbar auf Bestellung ()

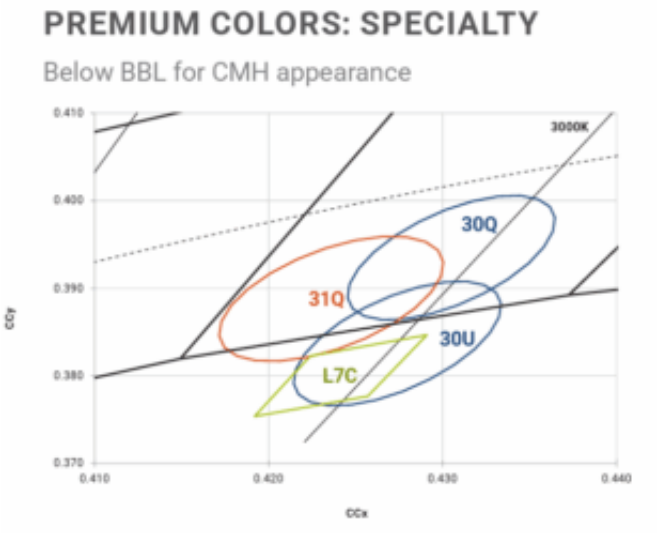
CHF 4.50

## Beschreibung

Die XLamp® CMU-LED-Familie bietet branchenführende Leistung in gängigen Gehäuse- und LES-Grössen. Die CMU-Familie liefert bis zu 10 % mehr LPW als die CMT-Familie der vorherigen Generation, wobei die mechanische und optische Kompatibilität mit CMT erhalten bleibt. XLamp CMU-LEDs sind für hochwertige Beleuchtungsanwendungen im Innenbereich, einschliesslich Stromschienen, Spots und Downlights, sowie für die Aussenbeleuchtung optimiert.
Pro9™-LEDs bieten eine um bis zu 15 % höhere Effizienz bei einem Farbwiedergabeindex (CRI) von 90 und 95 gegenüber Standard-LEDs, ohne dabei Abstriche bei der Farbwiedergabequalität zu machen. Pro9-LEDs zeichnen sich durch die branchenweit höchste Betriebstemperatur von 105 °C und denselben maximalen Strom wie die Standardversionen aus. Darüber hinaus weisen alle Pro9-LEDs dieselben mechanischen und elektrischen Eigenschaften wie die Standardversionen auf.
Pro9-COB-LEDs werden nun in zwei Farbpunktoptionen angeboten: „Standard“ (auf BBL) und „Below BBL“, erhältlich in CCTs von 4000 K bis 2700 K. Diese Optionen helfen Leuchtenherstellern dabei, unter unterschiedlichen LED-Betriebsbedingungen ein optimales Farbbild zu gewährleisten. Standard (auf BBL): Bietet einen ausgewogenen Weißpunkt bei höheren Betriebstemperaturen. Bei niedrigeren Temperaturen kann das Licht leicht grünlich erscheinen. „Below BBL“: Behält einen ausgewogenen Weißpunkt bei niedrigeren Betriebstemperaturen bei. Bei höheren Temperaturen kann das Licht leicht rosa erscheinen.



Color Shift Lighting Difference – Comparing Pro9™ Standard LEDs vs. Pro9 Below BBL LEDs




## Technische Daten

- LES 9,8mm-Lichtquelle
- Erhältlich mit einem Mindest-CRI von 90 und 95
- EasyWhite® 2-stufiges Binning Below BBL
- Vorwärtsspannungsoption: 36V-Klasse
- 85 °C Binning und Charakterisierung
- Maximaler Ansteuerstrom: 720 mA
- 115° Betrachtungswinkel, gleichmäßiges Farbprofil
- Lötanschlüsse auf der Oberseite
- RoHS- und REACH-konform
- UL®-zertifizierte Komponente (E349212)
- VPE=400Stk.

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **LES** | 9.8 |
| **Farbtemperatur (K)** | 2700, 3000, 3500, 4000 |
| **Farbwiedergabe Ra** | 90 |
| **Lichtstrom typ. (Lumen)** | 1456, 1509, 1526, 1530 |
| **Vorwärtsspannung typ. (V)** | 33.7 |
| **Leistung typ. (W)** | 9.1 |
| **Breite (mm)** | 13.5 |
| **Länge (mm)** | 13.5 |
| **Color BIN** | 2SDCM |
| **Vorwärtsstrom max. (mA)** | 720 |
| **Hersteller** | Cree |
| **Vorwärtsstrom typ. (mA)** | 270 |