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



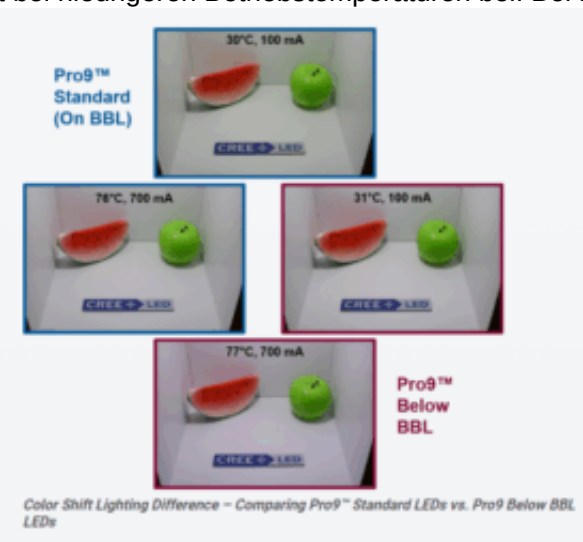
CREE COB, CMU1532 Pro9 SERIES Below BBL, LES14.5

Artikel-Nr:
Lagerbestand: ()

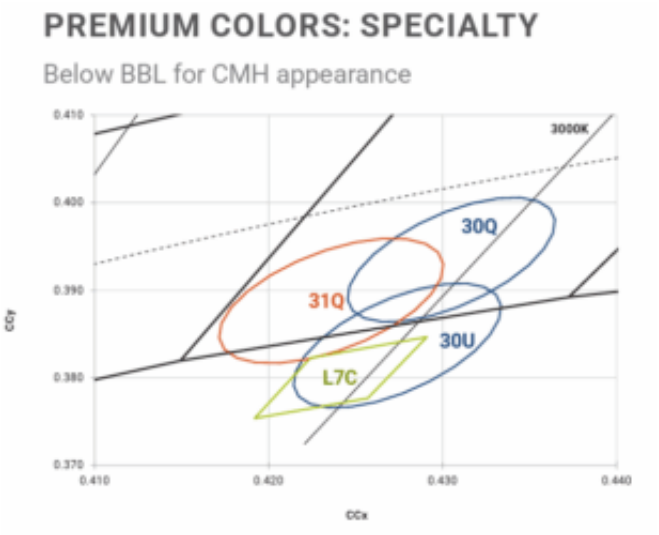
CHF 10.30

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 14.5mm-Lichtquelle
- Erhältlich mit einem Mindest-CRI von 90 und 95
- EasyWhite® 2-stufiges Binning Below BBL
- Vorwärtsspannungsoption: 36-V-Klasse
- 85 °C Binning und Charakterisierung
- Maximaler Ansteuerstrom: 2400 mA
- 115° Betrachtungswinkel, gleichmäßiges Farbprofil
- Lötanschlüsse auf der Oberseite
- RoHS- und REACH-konform
- UL®-zertifizierte Komponente (E349212)
- VPE=250Stk.

Zusätzliche Information

LES	14.5
Farbtemperatur (K)	2700, 3000, 4000
Farbwiedergabe Ra	90
Lichtstrom typ. (Lumen)	4762, 4963, 5029, 5035
Vorwärtsspannung typ. (V)	33.7
Leistung typ. (W)	30.2
Breite (mm)	19
Länge (mm)	19
Color BIN	2SDCM
Vorwärtsstrom max. (mA)	2400
Hersteller	Cree
Vorwärtsstrom typ. (mA)	900