



CHIPLITE CL-XO MODUL FÜR BUCHSTABEN UND KÄSTEN AB 30 MM BAUTIEFE

Das Modul CL-XO verfügt über zwei 2835 SMD-LEDs, die mit speziellen Optiken versehen sind. Diese sorgen für einen großen Abstrahlwinkel von 160°. Das Modul kann daher in Kästen und Buchstaben mit sehr geringer Bautiefe (ab 30 mm) eingesetzt werden. Die Abmessungen betragen 50 x 14,8 mm, der Lichtstrom beträgt 58 Lumen bei einer Leistungsaufnahme von 0,48 Watt (120 lm/W). Das Modul ist zur 100er-Kette verdrahtet.

Technische Merkmale

- ZWEI 3528 SMD-LEDS MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- MODULE SIND ZUR 100ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 50 x 14,8 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 0,48 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 160°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 100 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	40	0,48	12	58	120	7.000 K
Warmweiß 3.5	40	0,48	12	55	114	3.500 K
Rot	40	0,48	12	12	25	620 nm
Grün	40	0,48	12	24	50	520 nm
Blau	40	0,48	12	7	14,6	465 nm
Weiß 4.5	40	0,48	12	55	114	4.500 K
Weiß 5.5	40	0,48	12	55	114	5.500 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!