

HighCRI LED-Streifen

HighCRI LED-Streifen sind das High End Produkt im LED Bereich. Mit diesen hochentwickelten Power-LED Strips bekommen Sie eine Premium Farbwiedergabe mit einem CRI-Wert > 90 . Besonders geeignet für Anwendungen im Arbeitsalltag, bei dem es auf farbgetreues Licht im Raum ankommt.

Produkteigenschaften

- Premium Farbwiedergabe CRI>90
- farbgetreues Licht

Einsatzgebiet

- Fotografen, Zahnärzte, Druckereien, Modedesigner
- Shopbeleuchtung, Bekleidungsgeschäft



Wählbare Ausführungen

Leuchtfarbe	Warmweiß	Neutralweiß	Purweiß
Farbtemperatur	2700K	4000K	6500K
Farbwiedergabe (CRI)	>90	>90	>90
Effizienz	75 lm/W	81 lm/W	85 lm/W
Lichtstrom	720 lm/m	780 lm/m	820 lm/m
Energieeffizienzklasse	A	A+	A+

Technische Daten

LED-Typ	2216 SMD
Selektion	3-Step MacAdam oder 1 Bin
Anzahl LEDs	120/m
Nennbetriebsspannung	24V DC
Nennstrom je LED	20mA
Nennleistung	9,6W/m
Max. zul. Betriebsspannung	24,5V
Energieverbrauch	10,5 kWh/1000h

Mechanische Daten

Breite x Höhe	8 x 1,1mm
Maximal anreihbare Länge*	5m
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Trennbarkeit	alle 5 cm

Installations-Hinweise

Die Montage hat zwingend direkt auf ausreichend wärmeleitenden Materialien zu erfolgen. Es ist auf ausreichend Luftzirkulation zu achten. Beachten Sie, dass es sich um ein elektrostatisch sensibles Produkt handelt und vermeiden Sie das Berühren der LEDs. Es dürfen nur Anschlusskabel verwendet werden, die vom Querschnitt und der Beschaffenheit für die entsprechende Anwendung geeignet sind. Die Anschlüsse dürfen ausgangsseitig nicht überbrückt werden.

* Bei einseitiger Einspeisung darf die maximal anreihbare Länge nicht überschritten werden. Der Strom durch den Leiterplattenquerschnitt führt zu einem Spannungsabfall (und somit zum Lichtabfall) zum anderen Ende. Ebenso ist die Strombelastbarkeit der Leiterplatte begrenzt. Durch mehrfache Einspeisung können größere Längen aneinander gereiht werden.

Entsorgung

Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.

