

LED-Streifen Eco Backlight

Produkteigenschaften:

- mittlere Helligkeit
- sehr effizient
- gute Farbwiedergabe
- kostengünstig

Einsatzgebiet:

- Heimbildart
- lange Strecken bis 5m

Eco Backlight
56LEDs
CRI >90



1900K



2400K



6200K

Wählbare Ausführungen

Leuchtfarbe	1900K warmweiß	2400K candlelight warmweiß	6200K Purweiß
Effizienz	91 lm/W	116 lm/W	136 lm/W
Lichtstrom	697lm/m	891 lm/m	1045 lm/m
Energieeffizienzklasse			
Produktdatenblatt	-	Fiche_1110922_DE.pdf	Fiche_1067614_DE.pdf
Farbwiedergabe (CRI)	>80	>90	>80
Artikelnummer	2835-56-E4-919-M	2835-56-E4-924-M	2835-56-E4-962-M
Spektrum			

Technische Daten

LED-Typ	2835 SMD
Anzahl LEDs	56/m
Nennbetriebsspannung	24V DC
Stromaufnahme	0,32A
Nennleistung	7,7W/m
Max. zul. Betriebsspannung	30V
Energieverbrauch	8,5 kWh/1000h

Mechanische Daten

Breite x Höhe	8,0 x 1,1 [mm]
Maximal anreihbare Länge*	5m
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Trennbarkeit	alle 12,5 cm
Abstrahlwinkel	120°
Dimmbar	ja

Installations-Hinweise

Es ist auf ausreichend Luftzirkulation zu achten bzw. die Montage sollte vorzugsweise auf wärmeleitenden Materialien erfolgen, dieses kommt vor allem der Lebensdauer der LEDs zugute. Beachten Sie, dass es sich um ein elektrostatisch sensitives 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.

