

LED-Streifen Premium BasicLine

Durch moderne LED-Technologie ist dieser Streifen sehr effizient und absolut homogen. Infineon Konstantstromchips schützen die LEDs vor kleinen Überspannungen und verringern den Strom bei höheren Temperaturen und dienen so der zusätzlichen Sicherheit und verlängern die Lebensdauer der LEDs.

Produkteigenschaften

- sehr hell und gleichzeitig effizient
- homogene Helligkeit
- hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit



Einsatzgebiet

- Leuchtenbau
- Anspruchsvolle, helle Anwendungen
- Voutenbeleuchtung



Wählbare Ausführungen

Leuchtfarbe	Warmweiß	Warmweiß	Neutralweiß	Purweiß
Farbtemperatur	2700K	3000K	4000K	6500K
Farbwiedergabe (CRI)	>80	>80	>80	>80
Effizienz	147 lm/W	157 lm/W	157 lm/W	162 lm/W
Lichtstrom	1409 lm/m	1507 lm/m	1507 lm/m	1555 lm/m
Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++

Technische Daten

LED-Typ	2835 SMD
Selektion	3<SDCM
Anzahl LEDs	70/m
Nennbetriebsspannung	24V DC
Nennstrom je LED	40mA
Nennleistung	9,6W/m
Max. zul. Betriebsspannung	27V
Energieverbrauch	10,5 kWh/1000h

Mechanische Daten

Breite x Höhe	10 x 1,1mm
Maximal anreihbare Länge*	15m
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Trennbarkeit	alle 10 cm

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.

