

LED-Streifen Premium BasicLine HE

Neueste Marken LEDs machen diesen Streifen mit bis zu 165lm/W nicht nur hocheffizient sondern auch noch leistungsfähiger. 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, Voutenbeleuchtung
- Anspruchsvolle, helle Anwendungen
- lange Betriebszeiten



Wählbare Ausführungen

Leuchtfarbe	Warmweiß	Warmweiß	Neutralweiß
Farbtemperatur	2700K	3000K	4000K
Farbwiedergabe (CRI)	>80	>80	>80
Effizienz	125 lm/W	bis zu 135 lm/W	bis zu 165 lm/W
Lichtstrom	1800 lm/m	1940 lm/m	2380 lm/m
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A++

Technische Daten

LED-Typ	2835 SMD HE-type
Selektion	3-Step MacAdam
Lebenserwartung	L70B50=59.000h @Tc=85°C L80B10=34.000h @Tc=85°C
Anzahl LEDs	70/m
Nennbetriebsspannung	24V DC
Nennstrom je LED	60mA
Nennleistung	14,4W/m
Max. zul. Betriebsspannung	27V
Energieverbrauch	15,8 kWh/1000h

Mechanische Daten

Breite x Höhe	10x1,1mm
Maximal anreihbare Länge*	5m
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Trennbarkeit	alle 10 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 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.

