

LED-Streifen Eco-Line

Durch modernste LED-Technologie ist dieser Streifen noch heller und noch effizienter als frühere Modelle. Effiziente und leuchtstarke LED-Streifen für den Heimbedarf.

Produkteigenschaften:

- mittlere Helligkeit
- sehr effizient
- gute Farbwiedergabe
- kostengünstig

Einsatzgebiet:

- Heimbedarf
- kurze Strecken bis 5m



Wählbare Ausführungen

Leuchtfarbe	Warmweiß 2300K	Warmweiß 2700K	Neutralweiß 4000K	Purweiß 6500K
Effizienz	90 lm/W	101 lm/W	124 lm/W	105 lm/W
Lichtstrom	690 lm/m	780 lm/m	960 lm/m	800 lm/m
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+

Technische Daten

LED-Typ	2835 SMD
Anzahl LEDs	56/m
Farbwiedergabe (CRI)	>80
Nennbetriebsspannung	24V DC
Nennstrom je LED	40mA
Nennleistung	7,7W/m
Max. zul. Betriebsspannung	24,5V
Bemessstrom	5m am Stück einseitig: 1,6 A
Energieverbrauch	8,5 kWh/1000h

Mechanische Daten

Länge x Breite x Höhe	5000 x 8,0 x 1,1 [mm]
Gewicht	92g
Maiximal anreihbare Länge*	5m
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Trennbarkeit	12,5 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.

