

LED-Streifen 70LEDs/m UV-A 395-400nm

Produkteigenschaften:

- UV-Licht LEDs
- homogenes Lichtbild

Einsatzgebiet:

- UV-curing Anwendungen zum großflächigen Aushärten


Wählbare Ausführungen

Leuchtfarbe	UVA 395-400nm
Artikelnummer	2835-70-E6-UVA

Technische Daten

LED-Typ	2835 SMD
Anzahl LEDs	70/m
Abstrahlwinkel	120°
Stromaufnahme	0,6 A/m
Nennbetriebsspannung	24V
Nennleistung	14,4W/m
Max. zul. Betriebsspannung	24,5 V
Strahlungsleistung Φ_{euv}	2187mW/m
PAR	4206 mW/m
PPF	6.5 $\mu\text{mol/s/m}$
PPF-UV	7.2 $\mu\text{mol/s/m}$

Mechanische Daten

Breite x Höhe	10,0 x 1,1 [mm]
Maximal anreihbare Länge*	5 m
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.

