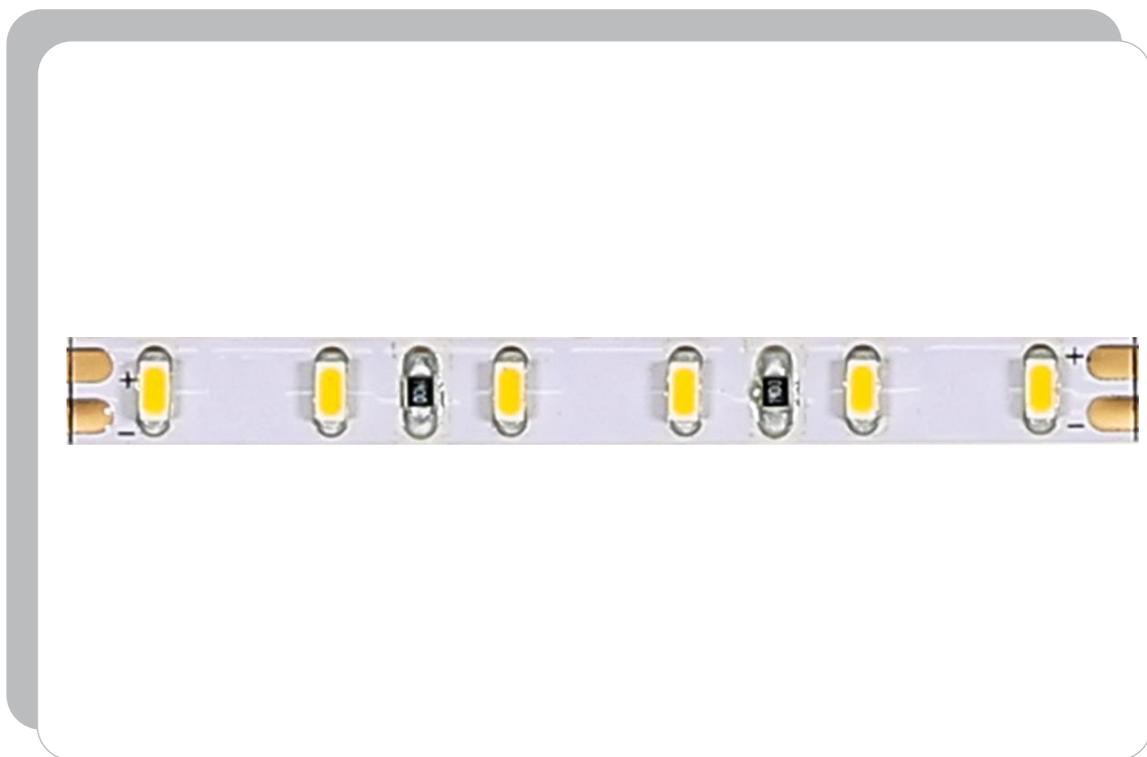
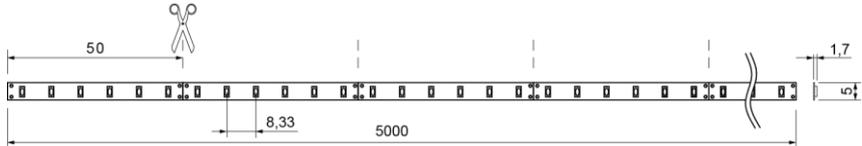


Flexible LED-Leiterplatten



Drees GmbH Sundern / GERMANY	QX 541-232-XXXX	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		01.09.2021
		R001
		
<p>QX SLIM 5x 5000mm, 24Vdc, 12W/m, einfarbig, inkl. 3M-Klebeband Flexible LED Leiterplatte mit SMD-2016 LED und einer Leistung von 12W/m und einer Eingangsspannung von 24Vdc. QX SLIM 5x 5000mm, 24Vdc, 12W/m, single colour, incl. 3M adhesive tape Flexible LED PCB with 2016 SMD LED and a power of 12W/m and an input voltage of 24Vdc.</p>		
		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage		24Vdc
Nennleistung (Pon in W) rated power (Pon in W)		60.0W
Nennleistung/m rated power/m		12,0W
Schutzart degree of protection		IP00
Halbwertswinkel beam angle		120°
Lebensdauer L70B50 life time L70B50		36,000h
Farbkonsistenz (MacAdam) colour consistency (MacAdam)		5
LED-Anzahl (St.) LED quantity (pcs.)		600
LED/m LED/m		120
Abmessungen dimensions	(LxBxH) 5000x5x1,7mm	
Leitungslänge cable length		350mm

Folgende Angaben bei $t_a = 25^\circ\text{C}$
 following information at $t_a = 25^\circ\text{C}$

Farbtemperatur	CRI	Lichtstrom/m	LED Farbe	Energieeffizienz- klasse	Artikelnr
correlated colour temperature	CRI	luminous flux/m	LED colour	Energy efficiency class	item no.
2700K	90	1100lm	cosy white	F 	541-232-2700
3000K	90	1100lm	warmweiß	F 	541-232-3000
4000K	90	1160lm	neutralweiß	F 	541-232-4100
6000K	90	1160lm	kaltweiß	F 	541-232-6300

Es ist für eine ausreichende Kühlung sowie Belüftung der Leiterplatte zu sorgen. Wir empfehlen die Montage auf Aluminiumprofilen.

Aufgrund des Spannungsfalls über die Länge der Leiterplatte, nimmt die Gesamtleistung der Leiterplatte mit zunehmender Länge ab und differiert von der theoretischen Leistungsangabe.

Bei nicht gekennzeichnetem tc - Punkt auf der Leiterplatte ist ein mit - (Minus) gekennzeichnetes Lötpad als tc - Punkt zu verwenden.

Bei längeren Leiterplatten ist der Spannungsfall zu berücksichtigen, bei Gebrauch von größeren Leiterplattenlängen ist es zu empfehlen die Leiterplatte beidseitig einzuspeisen.

Bitte Montageanleitung beachten.

A good cooling and ventilation of the PCB is recommended. We advise to assemble the PCB onto aluminum profiles.

Due to the voltage drop over the length of the PCB, power over all decreases with increasingly length and differs to the theoretical power rating.

If tc - point is not marked at the PCB, one of the solder pads marked with - (minus) has to be used.

In case of longer PCBs you have to observe the drop of voltage, at longer line length it is recommendable to supply at both sides of PCB.

Please refer to instruction manual.

Elektrische und optische Daten sind typische Werte und unterliegen einer Toleranz von $\pm 10\%$.

Electrical and optical data are typical values and are subject to a tolerance of $\pm 10\%$.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß (EU) 2019/2015
 classification according to