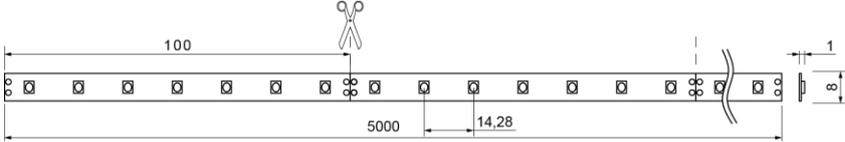


Flexible LED-Leiterplatten

 QX II BASIC 24Vdc / 4,8W/m



Drees GmbH Sundern / GERMANY	Flexible LED-Leiterplatte QX II BASIC 541-301-xxxx	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		2019-09-25
		R005
		
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-2835-LED, 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 300mm Anschlussleitung Flexible LED PCB with SMD-2835-LED, length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 300mm connecting cable</p>		
CEIP00 		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage	24Vdc	
Leistung pro Meter power per meter	typ. 4,8W ±10%	
Gesamtleistung* power over all*	typ. 24W ±10%	
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	70 - (350 total)	
Schutzart protection class	IP00	
Schutzklasse safety class	III	
Gehäusetemperatur (t _C) ** case temperature (t _C) **	max. 70°C	
Umgebungstemperatur (t _A) ambient temperature (t _A)	-20°C – +50°C	
Abstrahlwinkel beam angle	120°	
Abmessungen (Breite) dimensions (width)	8mm	
LED-Binning LED binning	3 SDCM (3-step MacAdam)	
Lebensdauer lifetime	L70B10 50.000h (t _a = 55°C)	

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

LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	CRI colour rendering index	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number
cosy white	typ. 2700K	Ra 83	typ. 575lm	541-301-2700
warmweiß warm white	typ. 3000K	Ra 83	typ. 575lm	541-301-3000
neutralweiß neutral white	typ. 4000K	Ra 83	typ. 625lm	541-301-4000
kaltweiß cool white	typ. 6000K	Ra 83	typ. 625lm	541-301-6000

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

LED Farbe LED colour	Wellenlänge wave length	- -	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number
blau blue	typ. 457 – 462nm	-	typ. 114lm	541-301-54
rot red	typ. 620 – 625nm	-	typ. 228lm	541-301-55
amber amber	typ. 587 – 592nm	-	typ. 210lm	541-301-58
grün green	typ. 520 – 528nm	-	typ. 672lm	541-301-59

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

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

* Aufgrund des Spannungsfalls über die Länge der Leiterplatte, nimmt die Gesamtleistung der Leiterplatte mit zunehmender Länge ab und differiert von der theoretischen Leistungsangabe (24W).

* 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 (24W).

** Bei nicht gekennzeichnetem t_c - Punkt auf der Leiterplatte ist ein mit – (Minus) gekennzeichnetes Löt-pad als t_c – Punkt zu verwenden.

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

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

Bitte Montageanleitung beachten.

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.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß
classification according to

2009/125/EG
2009/125/EC

Energieeffizienzklasse
energy efficiency class

A++