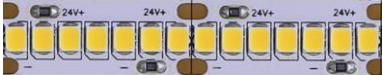
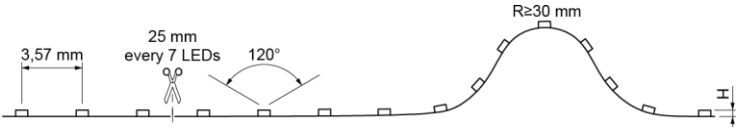



<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern / GERMANY</b>	<b>QX II</b> <b>541-304-XXXX</b>	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		24.07.2023
		R003
		
<p>QX II BASIC (IP00) 5000mm, 24Vdc, 19,2W/m, einfarbig, inkl. 3M-Klebeband          Flexible LED Leiterplatte mit 2835 SMD LED und einer Leistung von 19,2W/m und einer Eingangsspannung von 24Vdc. Ra&gt;80, Schutzgrad: IP00</p> <p>QX II BASIC (IP00) 5000mm, 24Vdc, 19,2W/m, single colour, incl. 3M adhesive tape          Flexible LED PCB with 2835 SMD LED and a power of 19.2 W/m and an input voltage of 24Vdc. Ra&gt;80, Degree of protection: IP00</p>		
		
<b>Technische Daten / specifications:</b>		
Eingangsspannung input voltage		24Vdc
Nennleistung (Pon in W)* rated power		96W
Nennleistung/m rated power/m		19,2W
Schutzart protection type		IP00
CRI CRI		Ra > 80
Halbwertswinkel beam angle		120°
Lebensdauer L70B50 life time		50.000h
LED-Typ LED-Typ		2835 SMD
LED-Anzahl LED quantity		1400 St. 1400 pcs.
LED/m LED/m		280
Dimmbar dimmable		Ja YES

Abmessungen dimensions	(LxBxH) 5000x10x0,8mm (LxWxH) 5000x10x0.8mm
Leitungslänge cable length	350mm
Umgebungstemperatur ta ambient temperature ta	-20°C- +50°C
Temperaturpunkt tc** temperature point tc	max. 70°C°C

Farbtemperatur	Lichtstrom (lm)	Lichtstrom/m	Artikelnr
CCT	luminous flux	luminous flux/m	item number
2700K	11500lm	2300lm	541-304-2700
3000K	11500lm	2300lm	541-304-3000
4000K	12450lm	2490lm	541-304-4000
6000K	12450lm	2490lm	541-304-6000

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 (96W).

\* 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 (96W).

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

\*\* If tc – 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

Art-Nr.	Lichtquelle	Energieeffizienzklasse
item no.	Light source	energy efficiency class
541-304-2700   541-304-2700	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/766275">https://eprel.ec.europa.eu/qr/766275</a>	
541-304-3000   541-304-3000	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/766322">https://eprel.ec.europa.eu/qr/766322</a>	
541-304-4000   541-304-4000	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/841227">https://eprel.ec.europa.eu/qr/841227</a>	
541-304-6000   541-304-6000	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/982975">https://eprel.ec.europa.eu/qr/982975</a>	