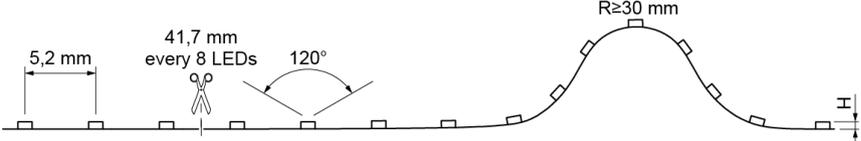


<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern / GERMANY</b>	<b>QX II BASIC 30W/m, 24Vdc,</b> <b>einfarbig</b> <b>541-305-xxxx</b>	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		11.07.2023
		R003
		
<p>QX II BASIC 30W/m, 24Vdc, single colour          Flexible LED Leiterplatte mit 3528 SMD LED und einer Leistung von 30W/m und einer Eingangsspannung von 24Vdc, CRI80, Schutzgrad: IP00          Flexible LED PCB with 3528 SMD LED and a power of 30 W/m and an input voltage of 24Vdc, CRI80, Degree of protection: IP00</p> <div style="text-align: right;">  </div>		
<b>Technische Daten / specifications:</b>		
Eingangsspannung input voltage		24Vdc
Nennleistung(Pon in W)* rated power/m		150W
Nennleistung/m rated power/m		30,0W
Schutzart protection type		IP00
Schutzklasse safety class		III
CRI CRI		80Ra
Lebensdauer L70B50(L90B10) life time	50.000h(50000h bei ta 55°)	
LED-Typ LED-Typ		2835 SMD
LED-Anzahl LED quantity		960 St. 960 pcs.

LED/m	192
LED/m	
Abmessungen dimensions	(LxBxH) 5000x10x0,8mm (LxWxH) 5000x10x0.8mm
Leitungslänge cable length	300mm
Umgebungstemperatur ta ambient temperature ta	-20°C- +50°C
Temperaturpunkt tc temperature point tc	max. 70°C

Farbtemperatur CCT	Lichtstrom (lm) luminous flux	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnr item number
2700K	22650lm	4530lm	541-305-2700
3000K	22650lm	4530lm	541-305-3000
4000K	23250lm	4650lm	541-305-4000
6500K	23250lm	4650lm	541-305-6500

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 (150W).

\* 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 (150W).

\*\* 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. item no.	Lichtquelle Light source	Energieeffizienzklasse energy efficiency class
541-305-2700   541-305-2700	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/835394">https://eprel.ec.europa.eu/qr/835394</a>	
541-305-3000   541-305-3000	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/980916">https://eprel.ec.europa.eu/qr/980916</a>	
541-305-4000   541-305-4000	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/980917">https://eprel.ec.europa.eu/qr/980917</a>	
541-305-6500   541-305-6500	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/980919">https://eprel.ec.europa.eu/qr/980919</a>	