
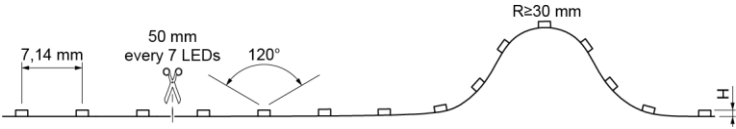



Drees GmbH Sundern / GERMANY	QX II 541-302-XXXX	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		21.07.2023
		R003
		
<p>QX II BASIC 9,6W/m, 24Vdc, einfarbig Flexible LED Leiterplatte mit 2835 SMD LED und einer Leistung von 9,6W/m und einer Eingangsspannung von 24Vdc. CRI80, Schutzgrad: IP00 QX II BASIC 9.6W/m, 24Vdc, single colour Flexible LED PCB with 2835 SMD LED and a power of 9.6 W/m and an input voltage of 24Vdc. CRI80, Degree of protection: IP00</p>		
		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage		24Vdc
Nennleistung/m rated power/m		9,6W
CRI CRI		Ra > 80
Halbwertswinkel beam angle		120°
Lebensdauer L70B50 life time		50.000h
LED-Typ LED-Typ		2835 SMD
LED/m LED/m		140
Dimmbar dimmable		Ja YES
Schutzart protection class		IP00
Schutzklasse safety class		III
Temperaturpunkt tc** temperature point tc		max. 70°C

Nennleistung* (Pon in W)	Farb- temperatur	Lichtstrom (lm)	Lichtstrom/m	Artikelnr
rated power	CCT	luminous flux	luminous flux/m	item number
48W	2700K	5750lm	1150lm	541-302-2700
48W	3000K	5750lm	1150lm	541-302-3000
48W	4000K	6250lm	1250lm	541-302-4000
48W	6000K	6250lm	1250lm	541-302-6000
3,84W	3000K	460lm	1150lm	541-302-3090
38,4W	3000K	4600lm	1150lm	541-302-3092
28,8W	3000K	3450lm	1150lm	541-302-3091

LED-Anzahl	Abmessungen	Leitungslänge	Artikelnr
LED quantity	dimensions	cable length	item number
700 St./pcs	(LxBxH) 5000x8x1mm	350mm	541-302-2700
700 St./pcs	(LxBxH) 5000x8x1mm	350mm	541-302-3000
700 St./pcs	(LxBxH) 5000x8x1mm	350mm	541-302-4000
700 St./pcs.	(LxBxH) 5000x8x1mm	350mm	541-302-6000
56 St./pcs	(LxBxH) 400x8x1mm	500mm	541-302-3090
560 St./pcs	(LxBxH) 4000x8x1mm	5200mm	541-302-3092
420 St./pcs	(LxBxH) 3000x8x1mm	5200mm	541-302-3091

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 (48W).

* 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 (48W).

** 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

Art-Nr.	Lichtquelle	Energieeffizienzklasse
item no.	Light source	energy efficiency class
541-302-2700 541-302-2700	https://eprel.ec.europa.eu/qr/762770	 E
541-302-3000 541-302-3000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/766723	 E
541-302-4000 541-302-4000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/767326	 E
541-302-6000 541-302-6000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/762770	 E
541-302-3090 541-302-3090	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1645982	 E
541-302-3092 541-302-3092	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1649482	 E
541-302-3091 541-302-3091	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1649755	 E