

Drees GmbH Sundern / GERMANY	QX II 541-304-XXXX	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>80, Schutzgrad: IP00 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>80, Degree of protection: IP00</p> <div style="text-align: right;"> </div>																								
<p>Technische Daten / specifications:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Eingangsspannung input voltage</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">24Vdc</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung (Pon in W)* rated power</td> <td style="text-align: right;">96W</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung/m rated power/m</td> <td style="text-align: right;">19,2W</td> </tr> <tr> <td>Schutzart protection type</td> <td style="text-align: right;">IP00</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse safety class</td> <td style="text-align: right;">III</td> </tr> <tr> <td>CRI CRI</td> <td style="text-align: right;">Ra > 80</td> </tr> <tr> <td>Halbwertswinkel beam angle</td> <td style="text-align: right;">120°</td> </tr> <tr> <td>Lebensdauer lifetime</td> <td style="text-align: right;">L90B10>54000h</td> </tr> <tr> <td>LED-Typ LED-Typ</td> <td style="text-align: right;">2835 SMD</td> </tr> <tr> <td>LED/m LED/m</td> <td style="text-align: right;">280</td> </tr> <tr> <td>Dimmbar dimmable</td> <td style="text-align: right;">Ja YES</td> </tr> </table>			Eingangsspannung input voltage	24Vdc	Nennleistung (Pon in W)* rated power	96W	Nennleistung/m rated power/m	19,2W	Schutzart protection type	IP00	Schutzklasse safety class	III	CRI CRI	Ra > 80	Halbwertswinkel beam angle	120°	Lebensdauer lifetime	L90B10>54000h	LED-Typ LED-Typ	2835 SMD	LED/m LED/m	280	Dimmbar dimmable	Ja YES
Eingangsspannung input voltage	24Vdc																							
Nennleistung (Pon in W)* rated power	96W																							
Nennleistung/m rated power/m	19,2W																							
Schutzart protection type	IP00																							
Schutzklasse safety class	III																							
CRI CRI	Ra > 80																							
Halbwertswinkel beam angle	120°																							
Lebensdauer lifetime	L90B10>54000h																							
LED-Typ LED-Typ	2835 SMD																							
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

Farbtemperatur CCT	Lichtstrom (lm) luminous flux	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnr 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. item no.	Lichtquelle Light source	Energieeffizienzklasse energy efficiency class
541-304-2700 541-304-2700	https://eprel.ec.europa.eu/qr/766275	
541-304-3000 541-304-3000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/766322	
541-304-4000 541-304-4000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/841227	
541-304-6000 541-304-6000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/982975	