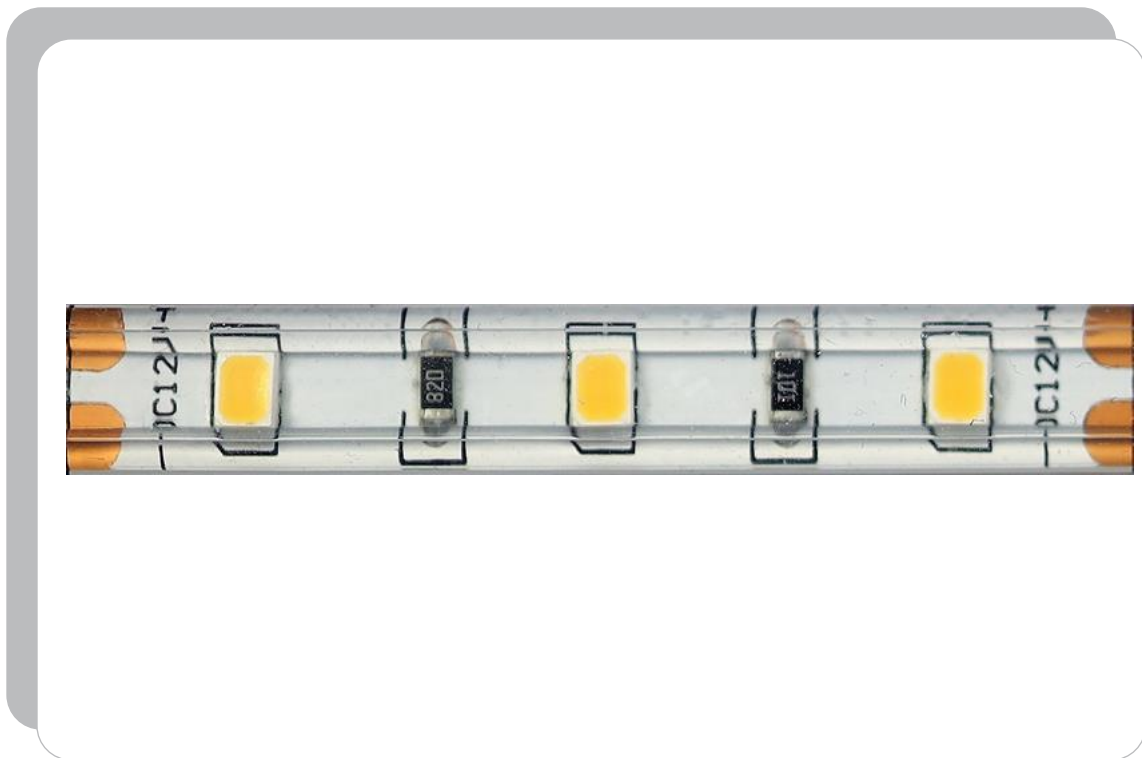

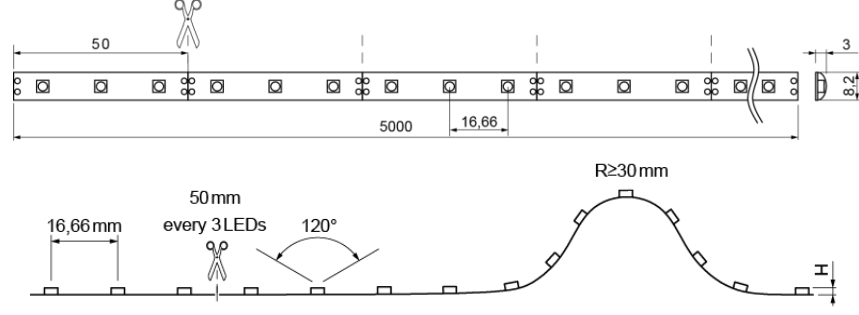



Flexible LED-Leiterplatten

QX II







Drees GmbH Sundern / GERMANY	QX II 541-320-XXXX	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		07.03.2022
		R006
		
<p>QX II WAVE (IP62) 5000mm, 24Vdc, 4,8W/m, 60 LED/m, einfarbig, inkl. 3M-Klebeband Flexible LED Leiterplatte mit 2835 SMD LED und einer Leistung von 4,8W/m und einer Eingangsspannung von 24Vdc. CRI80, Schutzgrad: IP62, Lebensdauer: > 50.000 hours Flexible LED PCB QX II WAVE 5000mm, 12Vdc, 4.8W/m, 60 LED/m, single colour, incl. 3M adhesive tape, lifespan: > 50,000 hours</p> <div style="text-align: right;">  </div>		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage		12Vdc
Nennleistung/m rated power/m		4,8W
Schutzklasse protection class		III
Schutzart protection type		IP62
Halbwertswinkel beam angle		120°
LED-Typ LED-Typ		2835 SMD
LED-Anzahl LED quantity		300 St. 300 pcs.
LED/m LED/m		60 St. 60 pcs
Abmessungen dimensions	(LxBxH) 5000x8,2x3mm (LxWxH) 5000x8,2x3mm	
Leitungslänge cable length		300mm
Umgebungstemperatur ta ambient temperature ta		-20°C - +50°C

Temperaturpunkt tc
 temperature point tc

max. 70°C

Farbtemperatur	CRI	Lichtstrom/m	Artikelnr
CCT	CRI	luminous flux/m	Artikelnr
typ. 2700K	80Ra	typ. 560lm	541-320-2700
typ. 3000K	80Ra	typ. 560lm	541-320-3000
typ. 4000K	80Ra	typ. 600lm	541-320-4000
typ. 6000K	80Ra	typ. 600lm	541-320-6000

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Art-Nr.	Lichtquelle	Energieeffizienzklasse
item no.	Light source	energy efficiency class
541-320-2700 541-320-2700	https://eprel.ec.europa.eu/qr/767464	
541-320-3000 541-320-3000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/767471	
541-320-4000 541-320-4000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1016234	
541-320-6000 541-320-6000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1016231	

Silikon-Ummantelung, rückseitig Klebeband.

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

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

**Die Angaben zum Lichtstrom beziehen sich auf LED-Leiterplatten ohne Silikon-Ummantelung. Der Transmissionsgrad der Silikon-Ummantelung liegt bei den Produkten der Serie QX II WAVE bei 92%.

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

Bitte Montageanleitung beachten.

Silicon jacket, tape on the reverse side.

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

*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).

**The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. For the Silicon jacket of the products of QX II WAVE series the transmission factor is 92%.

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.

Elektrische und optische Daten sind typische Werte und unterliegen einer Toleranz von $\pm 10\%$.

Berechnung der Energieeffizienzklasse (EEK) nach (EU) 2019/2015.

Electrical and optical data are typical values and are subject to a tolerance of $\pm 10\%$.

Calculation of energy efficiency index (EEI) according to (EU) 2019/2015.