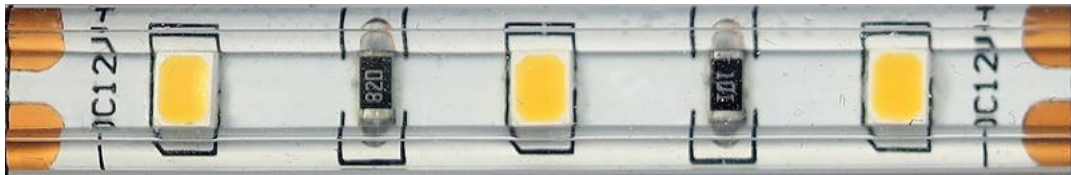
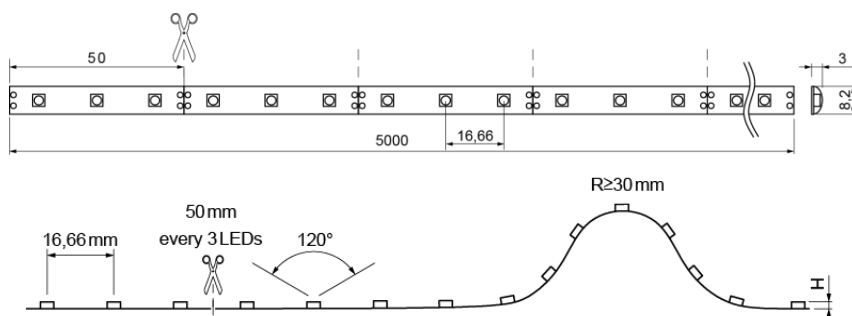


Flexible LED-Leiterplatten



QX II



Drees GmbH Sundern / GERMANY	QX II 541-320-XXXX	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten																						
		01.10.2025																						
		R007																						
																								
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 																								
Technische Daten / specifications: <table><tr><td>Eingangsspannung input voltage</td><td>12Vdc</td></tr><tr><td>Nennleistung/m rated power/m</td><td>4,8W</td></tr><tr><td>Schutzklasse protection class</td><td>III</td></tr><tr><td>Schutzart protection type</td><td>IP62</td></tr><tr><td>Halbwertswinkel beam angle</td><td>120°</td></tr><tr><td>LED-Typ LED-Typ</td><td>2835 SMD</td></tr><tr><td>LED-Anzahl LED quantity</td><td>300 St. 300 pcs.</td></tr><tr><td>LED/m LED/m</td><td>60 St. 60 pcs</td></tr><tr><td>Abmessungen dimensions</td><td>(LxBxH) 5000x8,2x3mm (LxWxH) 5000x8,2x3mm</td></tr><tr><td>Leitungslänge cable length</td><td>300mm</td></tr><tr><td>Umgebungstemperatur ta ambient temperature ta</td><td>-20°C - +50°C</td></tr></table>			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
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 t_c
 temperature point t_c

max. 70°C

Farbtemperatur	CRI	Lichtstrom/m	Artikelnr
CCT	CRI	luminous flux/m	Artikelnr
typ. 2700K	Ra>80	515lm	541-320-2700
typ. 3000K	Ra>80	515lm	541-320-3000

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	 F ^{A+} _G
541-320-3000 541-320-3000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/767471	 F ^{A+} _G

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).

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).

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.