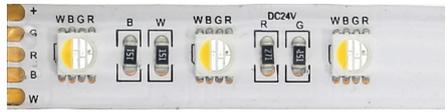
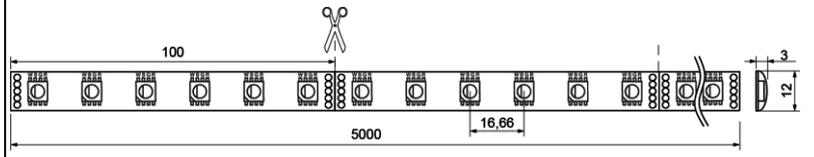


<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern / GERMANY</b>	<b>Flexible LED-Leiterplatte</b> <b>QX WAVE RGB+W</b> <b>541-280-03, 541-280-04</b>	Kategorie: Flexible LED Leiterplatten
		2019-02-06
		R005
		
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-5050-LED (PLCC6) 4in1, 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung, negativ gesteuert  Flexible PCB with SMD-5050-LED (PLCC6) 4in1, length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable, common anode</p>		
		
<b>Technische Daten / specifications:</b>		
Eingangsspannung input voltage	24Vdc	
Leistung pro Meter power per meter	typ. 19,2W ±10%	
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	60 - (300 total)	
Schutzart protection class	IP62	
Schutzklasse safety class	III	
Umgebungstemperatur (t <sub>A</sub> ) ambient temperature (t <sub>A</sub> )	-20°C – +50°C	
Abstrahlwinkel beam angle	120°	

**Folgende Angaben bei  $t_A = 25^\circ\text{C}$  / following information at  $t_A = 25^\circ\text{C}$** 

LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature Wellenlänge wavelength	CRI CRI	LED Leistung/m LED power/m	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number
warmweiß warm white	typ. 3000K (2800K - 3200K)	>80	ca. 4,8W	typ. 420lm*	541-280-03
rot red	620 – 630nm	-	ca. 4,8W	typ. 125lm*	
grün green	515 – 525nm	-	ca. 4,8W	typ. 363lm*	
blau blue	460 – 475nm	-	ca. 4,8W	typ. 90lm*	

LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature Wellenlänge wavelength	CRI CRI	LED Leistung/m LED power/m	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number
neutralweiß neutral white	typ. 4500K (4000K - 5000K)	>80	ca. 4,8W	typ. 440lm*	541-280-04
rot red	620 – 630nm	-	ca. 4,8W	typ. 125lm*	
grün green	515 – 525nm	-	ca. 4,8W	typ. 363lm*	
blau blue	460 – 475nm	-	ca. 4,8W	typ. 90lm*	

\*Die Angaben beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX WAVE bei 72%.

\*The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. For the silicon casting of the products of the QX WAVE series the transmission factor is 72%.

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

Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP62 verantwortlich.  
A good cooling and ventilation of the PCB is recommended. We advise to assemble the PCB onto aluminum profiles.

Silicon-casting, tape on the reverse side. After cutting the PCB, the installer is responsible for the adherence to the degree of protection of IP62.

Bei größeren Leitungslängen ist der Spannungsfall zu berücksichtigen, bei Gebrauch von größeren Leitungslängen ist es zu empfehlen die Leiterplatte beidseitig zu bestromen.

In case of longer line length you have to respect the drop of voltage, at longer line length it is recommendable to use a current feed at both sides of the PCB.