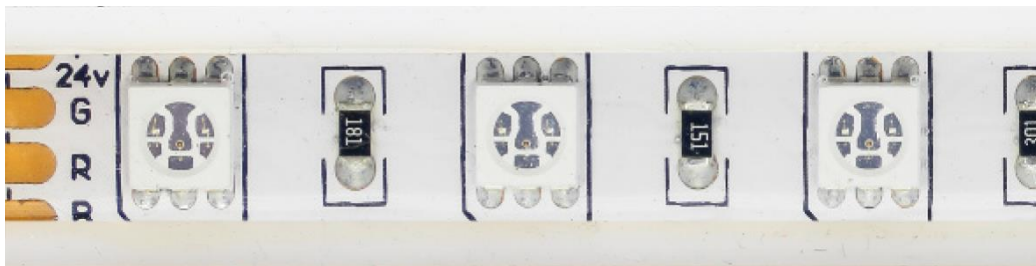


Flexible LED-Leiterplatten

 QX NATURE RGB 24Vdc / 14,4W/m



Drees GmbH Sundern / GERMANY	Flexible LED-Leiterplatte QX NATURE RGB 14,4W/m 541-290-98	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten	
		2016-04-05	
		R001	
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-5050-LED (PLCC6), 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung, negativ gesteuert</p> <p>Flexible PCB with SMD-5050-LED (PLCC6), length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable, common anode</p>			
IP67			
Technische Daten / specifications:			
Eingangsspannung input voltage	24Vdc		
Leistung pro Meter power per meter	typ. 14,4W ±10%		
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	60 - (300 total)		
Schutzart protection class	IP67		
Schutzklasse safety class	III		
Umgebungstemperatur (t _A) ambient temperature (t _A)	-20°C – +50°C		
Abstrahlwinkel beam angle	120°		
Folgende Angaben bei t_A = 25°C / following information at t_A = 25°C			
LED Farbe LED colour	Wellenlänge wavelength	LED Leistung/m LED power/m	Lichtstrom/m * luminous flux/m
rot red	620 – 630nm	ca. 4,8W	ca. 160lm
grün green	520 – 535nm	ca. 4,8W	ca. 430lm
blau blue	450 – 470nm	ca. 4,8W	ca. 80lm

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 IP67 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 IP67.

*Die Angaben beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissions-grad des Silikonvergusses liegt bei den Produkten der Serie QX NATURE bei 66%.

*The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. For the silicon casting of the products of the QX NATURE series the transmission factor is 66%.

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

In case of longer PCBs 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.