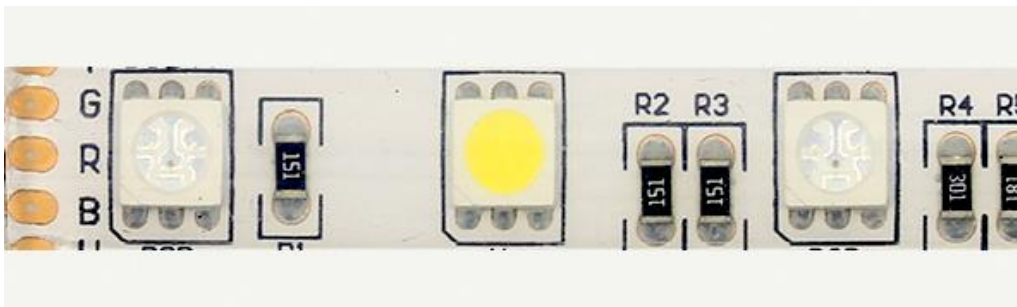

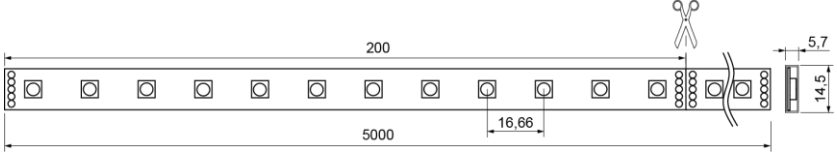



## Flexible LED-Leiterplatten

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



<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern / GERMANY</b>	<b>Flexible LED-Leiterplatte</b> <b>QX NATURE RGB+W</b> <b>14,4W/m</b> <b>541-290-02</b>	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten																				
		2016-04-06																				
		R001																				
																						
<p>Flexible LED-Leiterplatte RGB+W mit SMD-5050-LED (PLCC6), 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung, negativ gesteuert</p> <p>Flexible RGB+W PCB with SMD-5050-LED (PLCC6), 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. 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 <sub>A</sub> ) ambient temperature (t <sub>A</sub> )	-20°C – +50°C																					
Abstrahlwinkel beam angle	120°																					
<b>Folgende Angaben bei t<sub>A</sub> = 25°C / following information at t<sub>A</sub> = 25°C</b>																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LED Farbe LED colour</th> <th>Wellenlänge / Farbtemperatur Wavelength/ Colour temperature</th> <th>LED Leistung/m LED power/m</th> <th>Lichtstrom/m * luminous flux/m*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kaltweiss cool white</td> <td>typ. 6300K</td> <td>ca. 7,2W</td> <td>ca. 690 lm</td> </tr> <tr> <td>rot red</td> <td>620 – 630nm</td> <td>ca. 2,4W</td> <td>ca. 80lm</td> </tr> <tr> <td>grün green</td> <td>520 – 535nm</td> <td>ca. 2,4W</td> <td>ca. 215lm</td> </tr> <tr> <td>blau blue</td> <td>450 – 470nm</td> <td>ca. 2,4W</td> <td>ca. 40lm</td> </tr> </tbody> </table>	LED Farbe LED colour	Wellenlänge / Farbtemperatur Wavelength/ Colour temperature	LED Leistung/m LED power/m	Lichtstrom/m * luminous flux/m*	kaltweiss cool white	typ. 6300K	ca. 7,2W	ca. 690 lm	rot red	620 – 630nm	ca. 2,4W	ca. 80lm	grün green	520 – 535nm	ca. 2,4W	ca. 215lm	blau blue	450 – 470nm	ca. 2,4W	ca. 40lm		
LED Farbe LED colour	Wellenlänge / Farbtemperatur Wavelength/ Colour temperature	LED Leistung/m LED power/m	Lichtstrom/m * luminous flux/m*																			
kaltweiss cool white	typ. 6300K	ca. 7,2W	ca. 690 lm																			
rot red	620 – 630nm	ca. 2,4W	ca. 80lm																			
grün green	520 – 535nm	ca. 2,4W	ca. 215lm																			
blau blue	450 – 470nm	ca. 2,4W	ca. 40lm																			

\*Die Angaben beziehen sich auf unvergossene LED-Leiterplatten. Der Transmissionsgrad 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%.

Silikon-Verguß, rückseitig Klebeband.

Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzklasse IP67 verantwortlich.

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

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.

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

Bei längeren Leiterplatten ist der Spannungsfall zu berücksichtigen, bei Gebrauch von größeren Leiterplattenlängen 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.