
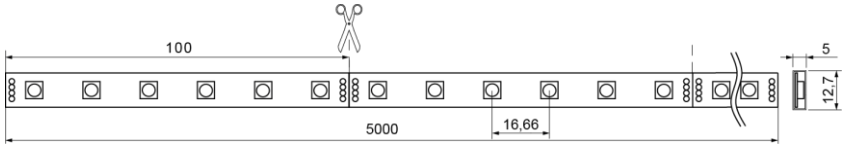



Flexible LED-Leiterplatten

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



Drees GmbH Sundern / GERMANY	Flexible RGB - Leiterplatte QX NATURE OPAL 14,4W/m 541-291-98	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten																
		2016-04-05																
		R002																
																		
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-5050-LED (PLCC6), 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung, negativ gesteuert Flexible LED PCB with SMD-5050-LED (PLCC6), length 5000mm, 3M adhesive tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable, common anode</p> <p style="text-align: right;">CE IP67 </p>																		
<p>Technische Daten / specifications:</p> <table> <tr> <td>Eingangsspannung input voltage</td> <td>24Vdc</td> </tr> <tr> <td>Leistung pro Meter power per meter</td> <td>typ. 14,4W ±10%</td> </tr> <tr> <td>Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter</td> <td>60 - (300 total)</td> </tr> <tr> <td>Schutzart protection class</td> <td>IP67</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse safety class</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur (t_A) ambient temperature (t_A)</td> <td>-20°C – +50°C</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlwinkel beam angle</td> <td>120°</td> </tr> </table>			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°		
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°																	
<p>Folgende Angaben bei t_A = 25°C / following information at t_A = 25°C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LED Farbe LED colour</th> <th>Wellenlänge wavelength</th> <th>LED Leistung/m LED power/m</th> <th>Lichtstrom/m* luminous flux/m*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rot red</td> <td>620 – 630nm</td> <td>ca. 4,8W</td> <td>ca. 160lm</td> </tr> <tr> <td>grün green</td> <td>520 – 535nm</td> <td>ca. 4,8W</td> <td>ca. 430lm</td> </tr> <tr> <td>blau blue</td> <td>450 – 470nm</td> <td>ca. 4,8W</td> <td>ca. 80lm</td> </tr> </tbody> </table>			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
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.

Silikonummantelung, rückseitig Klebeband. Bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart 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 Transmissionsgrad des Silikonvergusses liegt bei Produkten der Serie QX NATURE OPAL bei 55%.

*The information about luminous flux refers to non-encapsulated LED PCBs. For the silicon casting of the products of the QX NATURE OPAL series the transmission factor is 55%.

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 PCB length it is recommendable to use a current feed at both sides of the PCB.