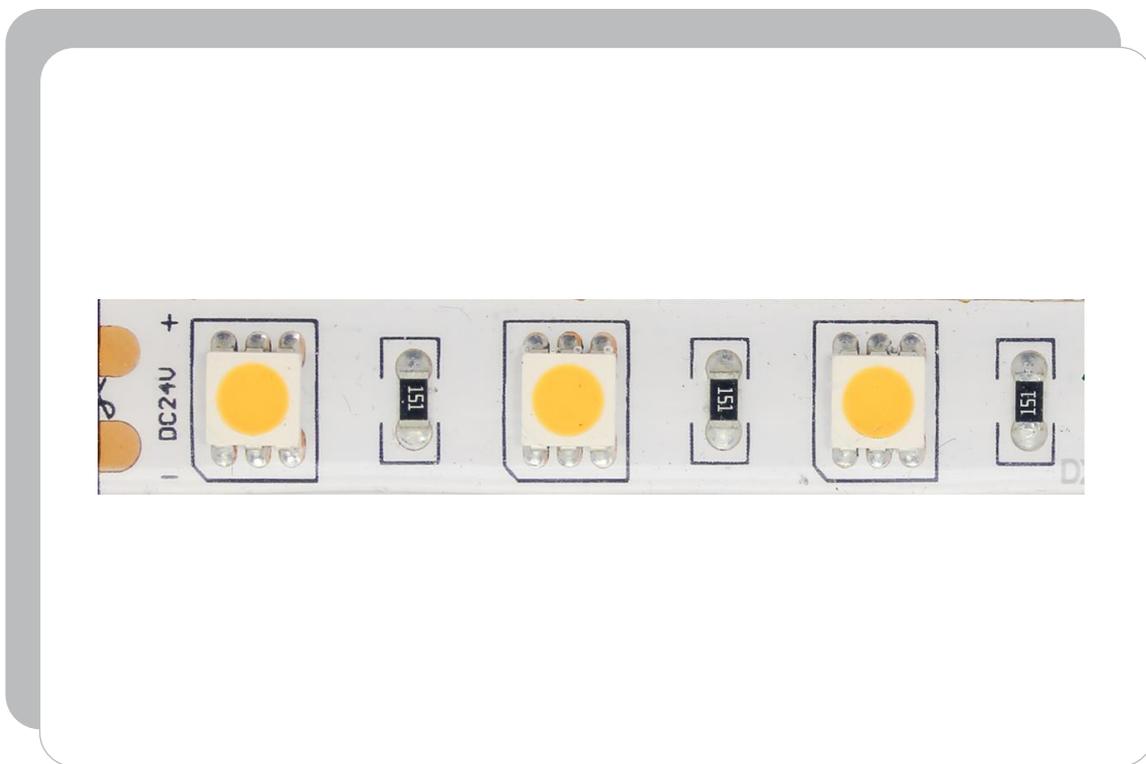


Flexible LED-Leiterplatten

 **QX Wave 24Vdc / 14,4W/m**



Drees GmbH Sundern / GERMANY	Flexible LED-Leiterplatte QX Wave 541-280-xx00	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 Flexible LED PCB with SMD-5050-LED (PLCC6), length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable</p>																											
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	IP62																										
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																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LED Farbe LED colour</th> <th>Farbtemperatur colour temperature</th> <th>CRI colour rendering index</th> <th>Lichtstrom/m luminous flux/m</th> <th>Artikelnummer item number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cosy white</td> <td>typ. 2700K (2600K - 2800K)</td> <td>Ra 85 ±2</td> <td>ca. 1200lm</td> <td>541-280-2700</td> </tr> <tr> <td>warmweiß warm white</td> <td>typ. 3100K (3000K - 3200K)</td> <td>Ra 85 ±2</td> <td>ca. 1260lm</td> <td>541-280-3200</td> </tr> <tr> <td>neutralweiß neutral white</td> <td>typ. 4100K (3950K - 4250K)</td> <td>Ra 85 ±2</td> <td>ca. 1380lm</td> <td>541-280-4100</td> </tr> <tr> <td>kaltweiß cool white</td> <td>typ. 6000K (5800K - 6200K)</td> <td>Ra 85 ±2</td> <td>ca. 1380lm</td> <td>541-280-6000</td> </tr> </tbody> </table>	LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	CRI colour rendering index	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number	cosy white	typ. 2700K (2600K - 2800K)	Ra 85 ±2	ca. 1200lm	541-280-2700	warmweiß warm white	typ. 3100K (3000K - 3200K)	Ra 85 ±2	ca. 1260lm	541-280-3200	neutralweiß neutral white	typ. 4100K (3950K - 4250K)	Ra 85 ±2	ca. 1380lm	541-280-4100	kaltweiß cool white	typ. 6000K (5800K - 6200K)	Ra 85 ±2	ca. 1380lm	541-280-6000		
LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	CRI colour rendering index	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number																							
cosy white	typ. 2700K (2600K - 2800K)	Ra 85 ±2	ca. 1200lm	541-280-2700																							
warmweiß warm white	typ. 3100K (3000K - 3200K)	Ra 85 ±2	ca. 1260lm	541-280-3200																							
neutralweiß neutral white	typ. 4100K (3950K - 4250K)	Ra 85 ±2	ca. 1380lm	541-280-4100																							
kaltweiß cool white	typ. 6000K (5800K - 6200K)	Ra 85 ±2	ca. 1380lm	541-280-6000																							

*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.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß 2009/125/EG
classification according to 2009/125/EC

Energieeffizienzklasse **A**
energy efficiency class