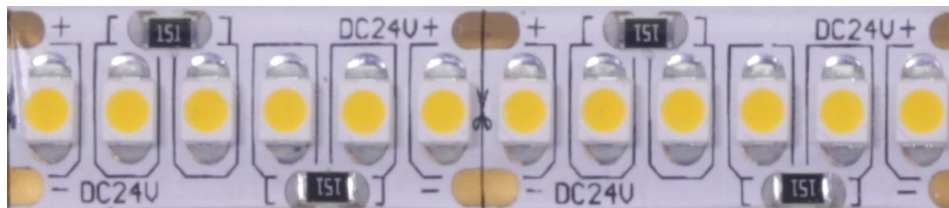
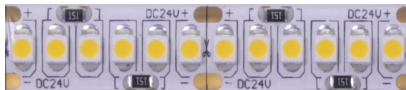


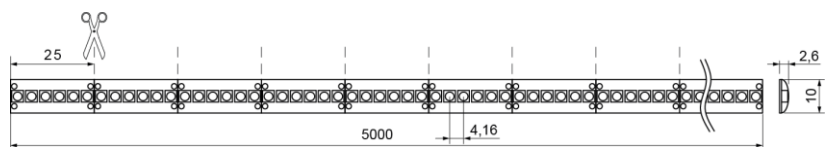
Flexible LED-Leiterplatten

 QX WAVE 24Vdc / 19,2W/m



Drees GmbH Sundern / GERMANY	Flexible LED-Leiterplatte QX WAVE 541-282-xx00	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		2017-07-13
		R001





Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-3528-LED (PLCC2), 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung

Flexible LED PCB with SMD-3528-LED (PLCC2), length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable

CEIP62III

Technische Daten / specifications:

Eingangsspannung

input voltage

24Vdc

Leistung pro Meter

power per meter

typ. 19,2W ±10%

Anzahl der LED pro Meter

LED quantity per meter

240 - (1200 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

LED Farbe	Farbtemperatur	CRI	Lichtstrom/m*	Artikelnummer
LED colour	colour temperature	colour rendering index	luminous flux/m*	item number
cosy white	typ. 2700K (2600K - 2800K)	Ra 85 ±2	ca. 1560lm	541-282-2700
warmweiß	typ. 3100K (3000K - 3200K)	Ra 85 ±2	ca. 1680lm	541-282-3200
neutralweiß	typ. 4100K (3950K - 4250K)	Ra 85 ±2	ca. 1870lm	541-282-4100
kaltweiß	typ. 6000K (5800K - 6200K)	Ra 85 ±2	ca. 1870lm	541-282-6000
cool white				

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

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

*Die Angaben zum Lichtstrom 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%.

Silikon-Verguss, rückseitig Klebeband.

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

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

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	