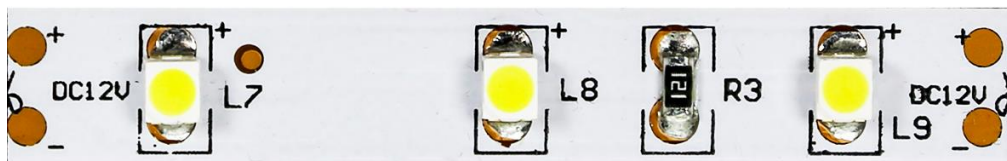


Flexible LED-Leiterplatten

 **QX BASIC 12Vdc / 4,8W/m**



Drees GmbH Sundern / GERMANY	Flexible LED-Leiterplatte QX BASIC 541-225-xx00	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten		
		2016-04-05		
		R005		
<p>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</p> <p style="text-align: right;">CE IP00 </p>				
Technische Daten / specifications:				
Eingangsspannung input voltage	12Vdc			
Leistung pro Meter power per meter	typ. 4,8W ±10%			
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	60 - (300 total)			
Schutzart protection class	IP00			
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	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. 390lm	541-225-2700
warmweiß warm white	typ. 3100K (3000K - 3200K)	Ra 85 ±2	ca. 420lm	541-225-3200
neutralweiß neutral white	typ. 4100K (3950K - 4250K)	Ra 85 ±2	ca. 468lm	541-225-4100
kaltweiß cool white	typ. 6000K (5800K - 6200K)	Ra 85 ±2	ca. 468lm	541-225-6000

Folgende Angaben bei $t_A = 25^\circ\text{C}$ / following information at $t_A = 25^\circ\text{C}$

LED Farbe LED colour	dominante Wellenlänge dominant wave length	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number
blau blue	typ. 466nm	ca. 66lm	541-225-54
rot red	typ. 620nm	ca. 140lm	541-225-55
amber	typ. 590nm	ca. 150lm	541-225-58
grün green	typ. 520nm	ca. 230lm	541-225-59

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.

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.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß
classification according to

2009/125/EG
2009/125/EC

Energieeffizienzklasse
energy efficiency class

A+ (-2700, -3200, -4100, -6000)