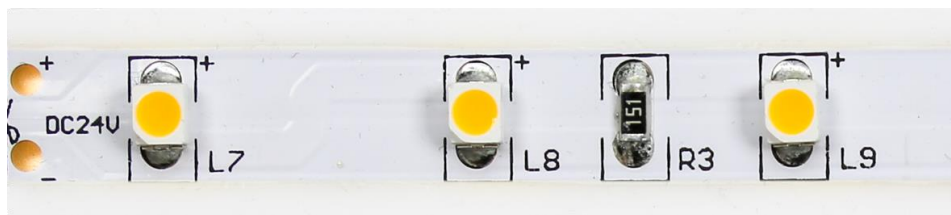

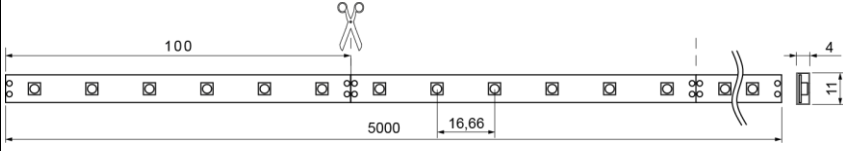





## Flexible LED-Leiterplatten

 QX NATURE 24Vdc / 4,8W/m



<b>Drees GmbH</b> <b>Sundern / GERMANY</b>	<b>Flexible LED-Leiterplatte</b> <b>QX NATURE</b> <b>541-284-xxxx</b>	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten	
		2016-04-06	
		R002	
			
<p>Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-3528-LED , 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung          Flexible PCB with SMD-3528-LED, length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable</p>			
  			
<b>Technische Daten / specifications:</b>			
Eingangsspannung input voltage	24Vdc		
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	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>			
LED Farbe LED colour	Farbtemperatur / Wellenlänge colour temperature / wavelength	Lichtstrom/m* luminous flux/m*	Artikelnummer item number
cosy white	typ. 2700K	ca. 390lm	541-284-2700
warmweiß warm white	typ. 3100K	ca. 420lm	541-284-3200
neutralweiß neutral white	typ. 4100K	ca. 468lm	541-284-4100
kaltweiß cool white	typ. 6000K	ca. 468lm	541-284-6000

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

LED Farbe LED colour	Farbtemperatur / Wellenlänge colour temperature / wavelength	Lichtstrom/m* luminous flux/m*	Artikelnummer item number
blau blue	typ. 466nm	ca. 66lm	541-284-54
rot red	typ. 620nm	ca. 140lm	541-284-55
amber	typ. 590nm	ca. 150lm	541-284-58
grün green	typ. 520nm	ca. 230lm	541-284-59

\*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.

## Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

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

Energieeffizienzklasse                    **A**  
 energy efficiency class