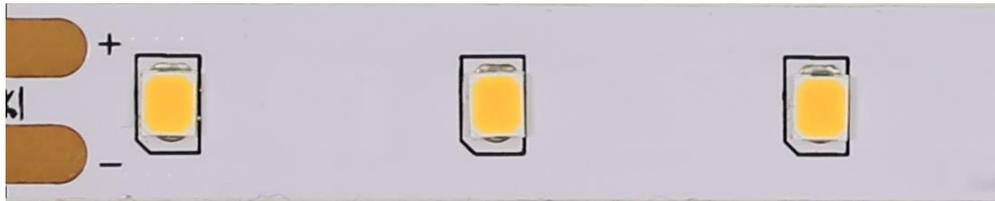
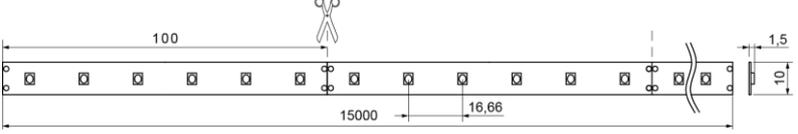


Flexible LED-Leiterplatten

 **QC BASIC 24Vdc / 5W/m**



Drees GmbH Sundern / GERMANY	Flexible Leiterplatte QC BASIC 542-001-xx00	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		2019-03-25
		R003
		
<p>Flexible Leiterplatte, integrierte Konstantstromquelle, 15000mm lang, Aderenden verzinkt, 300mm Anschlussleitung beidseitig</p> <p>Flexible PCB, integrated constant current source, length 15000mm, cable end tin-plated, 300mm connecting cable on both ends</p>		
CEIP00 		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage	24Vdc	
Eingangsstrom input current	0,21A	
Leistung pro Meter power per meter	typ. 5W	
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	60 - (900 total)	
LED-Bestromung current for each LED	20mA	
Schutzart protection class	IP00	
Schutzklasse safety class	III	
Umgebungstemperatur (t _A) ambient temperature (t _A)	-20°C – +45°C	
Abstrahlwinkel beam angle	120°	
Abmessungen (LxBxH) dimensions (LxWxH)	15.000 x 10 x 1,5mm	
Trennbarkeit cutting unit	6 LEDs / 100mm	
min. Biegeradius minimal radius	60mm	
max. Länge einseitige Einspeisung max. length with one input	15.000mm	
Zuleitung cable	300mm, AWG18 / 0,75mm ²	

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

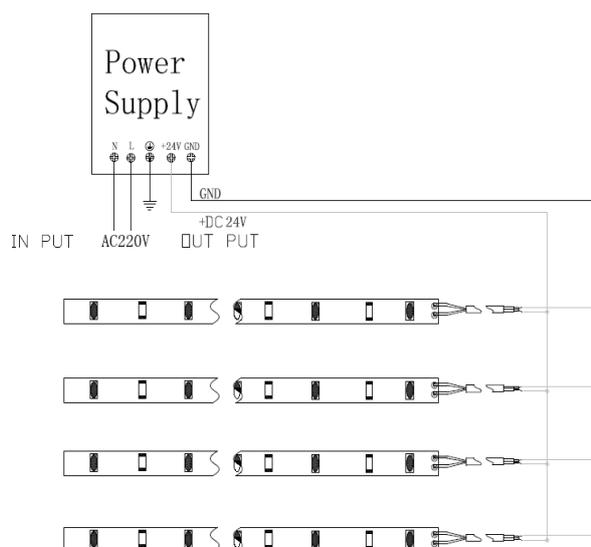
LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	SDCM SDCM	CRI CRI	Lichtstrom/m** luminous flux/m	Artikelnummer item number
cosy white	typ. 2700K	3 step	83	typ. 540lm	542-001-2700
warmweiß warm white	typ. 3000K	3 step	83	typ. 540lm	542-001-3000
neutralweiß neutral white	typ. 4000K	3 step	83	typ. 570lm	542-001-4000
kaltweiß cool white	typ. 6500K	3 step	83	typ. 570lm	542-001-6500

Toleranz von Lichtstrom, Strom und Leistung beträgt $\pm 10\%$. Es ist für eine ausreichende Kühlung sowie Belüftung der Leiterplatte zu sorgen. Wir empfehlen die Montage auf Aluminiumprofilen.

Tolerance of luminous flux, current and power is $\pm 10\%$. A good cooling and ventilation of the PCB is recommended. We advise to assemble the PCB onto aluminum profiles.

Schaltplan / circuit diagram

Verdrahtungsplan / connection diagram



Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß
classification according to

2009/125/EG
2009/125/EC

Energieeffizienzklasse
energy efficiency class

A+