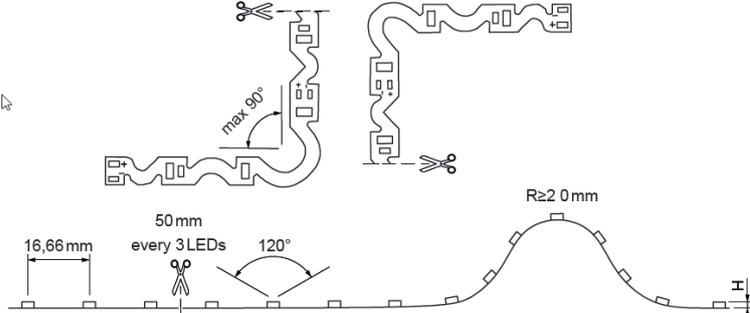


Flexible LED Leiterplatten

S-SHAPE



Drees GmbH Sundern / GERMANY	S-SHAPE 541-381-XXXX	Kategorie: Flexible LED Leiterplatten
		16.07.2020
		R002
		
<p>S-SHAPE (IP00) 6 x 3000mm, 12Vdc, 10W/m, einfarbig, inkl. 3M-Klebeband Flexible LED-Leiterplatte 60 LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 300 mm, inkl. 3M-Klebeband Flexible LED PCB S-SHAPE (IP00) 6 x 3000 mm, 12 Vdc, 10 W/m, 60 LED/m, single colour, cable length 300 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape</p>		
IP00  		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage		12Vdc
LED-Typ LED-Typ		2835 SMD
LED-Anzahl LED quantity		180
LED/m LED/m		60
Abstrahlwinkel beam angle		120°
Dimmbar dimmable		ja
Umgebungstemp. ta Umgebungstemp. ta		-20°C - +50°C
Temperaturpunkt tc Temperaturpunkt tc		max. 70°C
Schutzklasse protection class		III
Schutzart degree of protection		IP00
Abmessungen dimensions		(LxBxH) 3000x6x1mm

Biegeradius bending radius	>=20mm
Leitungslänge cable length	150mm
Leitungsquerschnitt cable cross section	AWG22 / 0,33mm ²

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

Nennleistung/m	Lichtstrom/m	Farbtemperatur	CRI	Artikelnr
rated power/m	luminous flux/m	colour temperature	CRI	item no.
10,0W	900lm	4000K	>80	541-381-4000
10,0W	900lm	6500K	>80	541-381-6500

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

Bei nicht gekennzeichnetem tc - Punkt auf der Leiterplatte ist ein mit – (Minus) gekennzeichnetes Lötpad als tc – Punkt zu verwenden.

A good cooling and ventilation of the PCB is recommended. We advise to assemble the PCB onto aluminum profiles. If tc – point is not marked at the PCB, one of the solder pads marked with – (minus) has to be used.

Bei längeren Leiterplatten ist der Spannungsfall zu berücksichtigen, bei Gebrauch von größeren Leiterplattenlängen ist es zu empfehlen die Leiterplatte beidseitig einzuspeisen. Bitte Montageanleitung beachten. Betreiben Sie maximal eine Leiterplattenlänge von 3m am Stück und überschreiten Sie nicht folgende Gesamtleistungen: 12Vdc, Einspeisung einseitig: max. 30W

In case of longer PCBs you have to observe the drop of voltage, at longer line length it is recommendable to supply at both sides of PCB. Please refer to instruction manual. Operate only a maximum board length of 3m and do not exceed the following overall power: 12Vdc, power feed wired on one side: max. 30W

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß
 classification according to

2009/125/EG
 2009/125/EC

Energieeffizienzklasse
 energy efficiency class

A+