
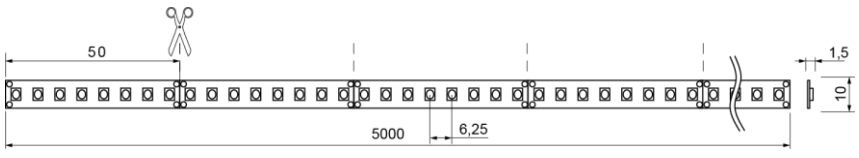




Flexible LED Leiterplatten



FULL SPECTRUM



Drees GmbH Sundern / GERMANY	FULL SPECTRUM 541-385-XXXX	Kategorie: Flexible LED Leiterplatten
		09.03.2020
		R002
		
<p>Flexible LED-Leiterplatte FULL SPECTRUM (IP00) 5.000mm, 24Vdc, 19,2W/m mit 2835-SMD-LED, 5.000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinnt, 350mm Anschlussleitung Flexible LED PCB FULL SPECTRUM (IP00) 5.000mm, 24Vdc, 19,2W/m with 2835-SMD-LED, length 5.000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable</p>		
IP00  		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage		24Vdc
Nennleistung/m rated power/m		19,2W
LED-Typ LED-Typ		2835 SMD
LED-Anzahl LED quantity		800
LED/m LED/m		160
Abstrahlwinkel beam angle		120°
Dimmbar dimmable		ja
ta ta		-20°C - +50°C
tc tc		max. 70°C
Schutzklasse protection class		III
Schutzart degree of protection		IP00

Abmessungen dimensions	(LxBxH) 5000x10x1,5mm
Biegeradius bending radius	min. 30mm
Leitungslänge cable length	350mm
Leitungsquerschnitt cable cross section	AWG18

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

Lichtstrom/m	Farbtemperatur	CRI	Artikelnr
luminous flux/m	colour temperature	CRI	item no.
1920lm	2700K	>95	541-385-2700
2110lm	3000K	>95	541-385-3000
2300lm	4000K	>95	541-385-4000

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.

Aufgrund des Spannungsfalls über die Länge der Leiterplatte, nimmt die Gesamtleistung der Leiterplatte mit zunehmender Länge ab und differiert von der theoretischen Leistungsangabe.

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

Bei längeren Leiterplatten ist der Spannungsfall zu berücksichtigen, bei Gebrauch von größeren Leiterplattenlängen ist es zu empfehlen die Leiterplatte beidseitig einzuspeisen.

Bitte Montageanleitung beachten.

Elektrische und optische Daten sind typische Werte und unterliegen einer Toleranz von $\pm 10\%$.

Due to the voltage drop over the length of the PCB, power over all decreases with increasingly length and differs to the theoretical power rating.

If tc - point is not marked at the PCB, one of the solder pads marked with - (minus) has to be used.

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.

Electrical and optical data are typical values and are subject to a tolerance of $\pm 10\%$.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß
 classification according to

2009/125/EG
 2009/125/EC

Energieeffizienzklasse
 energy efficiency class

A+