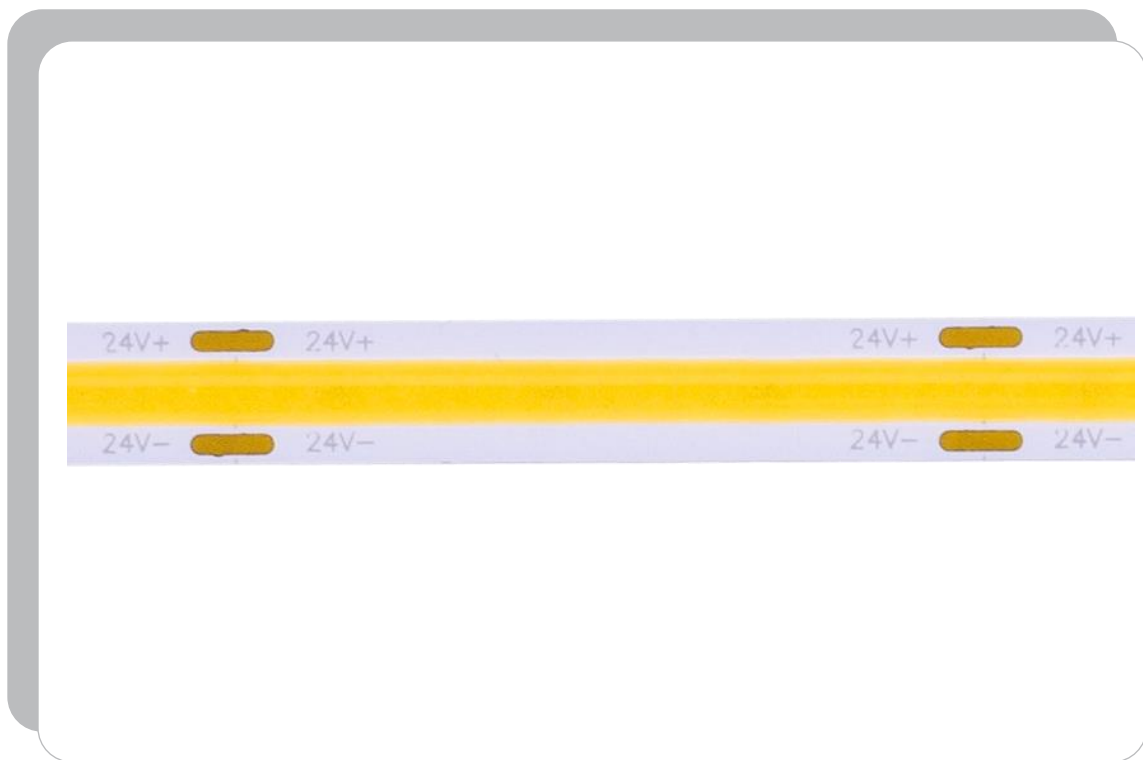

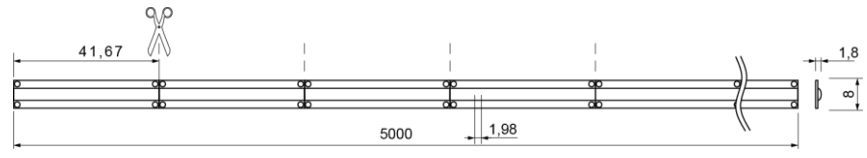




Flexible LED Leiterplatten

COB



Drees GmbH Sundern / GERMANY	COB 541-386-XXXX	Kategorie: Flexible LED Leiterplatten
		09.03.2020
		R002
		
<p>Flexible LED-Leiterplatte COB (IP00) 5.000mm, 24Vdc, 9,6W/m mit SMD-LED, 5.000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 300mm Anschlussleitung Flexible LED PCB COB (IP00) 5.000mm, 24Vdc, 9,6W/m with SMD-LED, length 5.000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 300mm connecting cable</p> <p style="text-align: right;">IP00  </p>		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage		24Vdc
Nennleistung/m rated power/m		9,6W
LED-Typ LED-Typ		SMD
LED-Anzahl LED quantity		2520
LED/m LED/m		504
Abstrahlwinkel beam angle		120°
ta ta		-20°C - +45°C
tc tc		max. 70°C
Schutzklasse protection class		III
Schutzart degree of protection		IP00
Abmessungen dimensions		(LxBxH) 5000x8x1,8mm
Biegeradius bending radius		min. 30mm

Leitungslänge 300mm
 cable length

Leitungsquerschnitt AWG22
 cable cross section

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.
typ. 815lm	typ. 2700K	>90	541-386-2700
typ. 815lm	typ. 3000K	>90	541-386-3000
typ. 910lm	typ. 4000K	>90	541-386-4000

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 Lötpad 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 2009/125/EG
 classification according to 2009/125/EC

Energieeffizienzklasse **A+**
 energy efficiency class