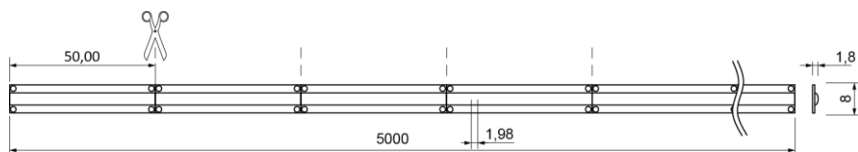


Drees GmbH Sundern / GERMANY	QX COB 541-387-XXXX	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		04.09.2023
		R004
		
COB (IP00) 5.000mm, 24Vdc, 11,8W/m Flexible LED-Leiterplatte COB (IP00), 24Vdc, 11,8W/m mit SMD-LED, 5.000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinnt, 300mm Anschlussleitung COB (IP00) 5.000mm, 24Vdc, 11.8W/m Flexible LED PCB COB (IP00), 24Vdc, 9,6W/m with SMD-LED, length 5.000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 300mm connecting cable IP00  		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage	24Vdc	
Nennleistung/m rated power/m	11,8W 11.8W	
Schutzklasse safety class	III	
Schutzart protection type	IP00	
Lebensdauer L70B50 life time	50.000h	
LED-Anzahl LED quantity	2400 St. 2400 pcs.	
LED/m LED/m	480	
Dimmbar dimmable	Ja YES	
Abmessungen dimensions	(LxBxH) 5000x8x2mm	
minimaler Biegeradius min. bending radius	30mm	
Leitungslänge cable length	300mm	

Umgebungstemperatur t_a -20°C - +45°C
 ambient temperature t_a

Halbwertswinkel 140°
 beam angle

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

Farbtemperatur	Lichtstrom/m	CRI	Lichtstrom/m
CCT	luminous flux/m	CRI	luminous flux/m
2700K	1040lm	Ra > 90	541-387-2700
3000K	1100lm	Ra > 90	541-387-3000
4000K	1210lm	Ra > 90	541-387-4000

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Art-Nr.	Lichtquelle	Energieeffizienzklasse
item no.	Light source	energy efficiency class
541-387-2700 541-387-2700	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1344381	 G
541-387-3000 541-387-3000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1344602	 F
541-387-4000 541-387-4000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1344613	 F

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

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 t_c - Punkt auf der Leiterplatte ist ein mit - (Minus) gekennzeichnetes Lötpad als t_c - 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.

A good cooling and ventilation of the PCB is recommended. We advise to assemble the PCB onto aluminum profiles.

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 t_c - 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.

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

Berechnung der Energieeffizienzklasse (EEK) nach (EU)2019/2015 und (EU)2019/2020.

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

Calculation of energy efficiency index (EEI) according to (EU)2019/2015 and (EU)2019/2020.