
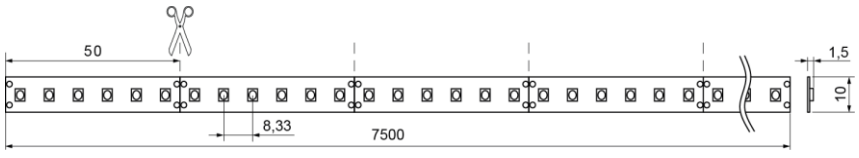



Drees GmbH Sundern / GERMANY	QC-II 542-006-XXXX	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten
		13.06.2022
		R001
		
<p>QC-II, 19,2W/m, 7.500mm Flexible Leiterplatte, integrierte Konstantstromquelle, 7500mm lang, Aderenden verzinkt, Wärmeleitklebeband auf der Rückseite</p> <p>QC-II, 19,2W/m, 7.500mm Flexible PCB, integrated constant current source, length 7500mm, cable end tin-plated, thermal adhesive tape at the reverse side</p>		
IP00  CE		
Technische Daten / specifications:		
Eingangsspannung input voltage		24Vdc
Nennleistung/m rated power/m		19,2W 19.2W
Schutzklasse safety class		III
Schutzart protection type		IP00
Halbwertswinkel beam angle		120°
Lebensdauer life time		50.000h
Farbkonsistenz (MacAdam) colour consistency		3SDCM
LED-Typ LED-Typ		2835 SMD
LED Farbe LED colour		weiß white
LED-Anzahl LED quantity		900 St. 900 pcs.
LED/m LED/m		120 St. 120 pcs.

Dimmbar dimmable	Ja YES		
Abmessungen dimensions	(LxBxH) 7500x10x1,7mm (LxWxH) 7500x10x1.7mm		
minimaler Biegeradius min. bending radius	30mm		
Leitungslänge cable length	350mm		
Leitungsquerschnitt cable cross section	0,75mm ² 0.75mm ²		
Besonderheiten features	einseitige Einspeiselänge max. 7500mm single side feed-in max. 7500mm		
Umgebungstemperatur ta ambient temperature ta	-20°C - +50°C		
Temperaturpunkt tc temperature point tc	max. 70°C		
Folgende Angaben bei ta = 25°C following information at ta = 25°C			
Farbtemperatur CCT	CRI	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnr item number
2700K	Ra > 80	1950lm	542-006-2700
3000K	Ra > 80	2100lm	542-006-3000
4000K	Ra > 80	2200lm	542-006-4000
Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive			
Art-Nr. item no.	Lichtquelle Light source	Energieeffizienzklasse energy efficiency class	
542-006-2700 542-006-2700	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1276723		
542-006-3000 542-006-3000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1276724		
542-006-4000 542-006-4000	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1276736		
<p>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 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. 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 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.</p> <p>Elektrische und optische Daten sind typische Werte und unterliegen einer Toleranz von ±10%. Berechnung der Energieeffizienzklasse (EEK) nach (EU) 2019/2015. Electrical and optical data are typical values and are subject to a tolerance of ±10%. Calculation of energy efficiency index (EEI) according to (EU) 2019/2015.</p>			