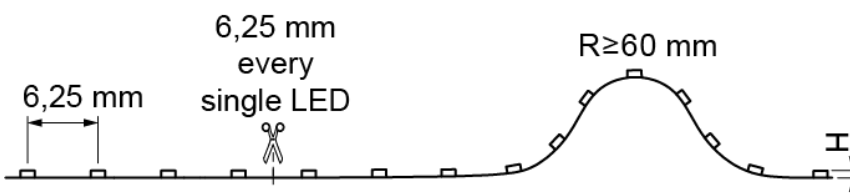


Drees GmbH Sundern / GERMANY	541-428-XXXX	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten																						
		28.11.2025																						
		R001																						
																								
QX Pro SINGLE CUT, flexibles LED-Band, 8x5000mm Flexible LED-Leiterplatte QX Pro SINGLE CUT 5000 mm, 24 Vdc, max.13,8 W/m, 160LED/m, einfarbig, Leitungslänge beidseitig 350 mm, inkl. 3M-Klebeband QX Pro SINGLE CUT, flexible LED strip, 8x5000mm Flexible LED circuit board QX Pro SINGLE CUT 5000 mm, 24 Vdc, max.13.8 W/m, 160LED/m, single colour, cable length 350 mm on both sides, incl. 3M adhesive tape CEIP00																								
Technische Daten / specifications: <table><tr><td>Eingangsspannung input voltage</td><td>24Vdc</td></tr><tr><td>Nennleistung/m rated power/m</td><td>13,8W 13.8W</td></tr><tr><td>Schutzklasse safety class</td><td>III</td></tr><tr><td>Schutzart protection type</td><td>IP00</td></tr><tr><td>CRI CRI</td><td>Ra > 90</td></tr><tr><td>Lebensdauer L80B10 life time</td><td>54000h</td></tr><tr><td>Farbkonsistenz (MacAdam) colour consistency</td><td>3SDCM</td></tr><tr><td>LED-Typ LED-Typ</td><td>2835 SMD</td></tr><tr><td>LED-Anzahl LED quantity</td><td>800 St. 800 pcs.</td></tr><tr><td>LED/m LED/m</td><td>160</td></tr><tr><td>Dimmbar dimmable</td><td>Ja YES</td></tr></table>			Eingangsspannung input voltage	24Vdc	Nennleistung/m rated power/m	13,8W 13.8W	Schutzklasse safety class	III	Schutzart protection type	IP00	CRI CRI	Ra > 90	Lebensdauer L80B10 life time	54000h	Farbkonsistenz (MacAdam) colour consistency	3SDCM	LED-Typ LED-Typ	2835 SMD	LED-Anzahl LED quantity	800 St. 800 pcs.	LED/m LED/m	160	Dimmbar dimmable	Ja YES
Eingangsspannung input voltage	24Vdc																							
Nennleistung/m rated power/m	13,8W 13.8W																							
Schutzklasse safety class	III																							
Schutzart protection type	IP00																							
CRI CRI	Ra > 90																							
Lebensdauer L80B10 life time	54000h																							
Farbkonsistenz (MacAdam) colour consistency	3SDCM																							
LED-Typ LED-Typ	2835 SMD																							
LED-Anzahl LED quantity	800 St. 800 pcs.																							
LED/m LED/m	160																							
Dimmbar dimmable	Ja YES																							

Abmessungen Dimensions	(LxBxH) 5000x8x1,2mm (LxWxH) 5000x8x1.2mm
minimaler Biegeradius min. bending radius	60mm
Leitungslänge cable length	beidseitig 350mm
Temperaturpunkt tc temperature point tc	max. 75°C
Umgebungstemperatur ta ambient temperature ta	-20°C - +45°C

Folgende Angaben bei ta = 25°C/ following information at ta = 25°C

Farbtemperatur	Lichtstrom/m	Artikelnr
CCT	luminous flux/m	item number
2700K	1768lm	541-428-2701
3000K	1854lm	541-428-3001
4000K	1908lm	541-428-4001

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 (69W).

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 (69W).

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

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.

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 ±10%

Electrical and optical data are typical values and are subject to a tolerance of ±10%.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Art-Nr.	Lichtquelle	Energieeffizienzklasse
item no.	Light source	energy efficiency class
541-428-2701 541-428-2701	https://eprel.ec.europa.eu/qr/2553352	
541-428-3001 541-428-3001	https://eprel.ec.europa.eu/qr/2553430	
541-428-4001 541-428-4001	https://eprel.ec.europa.eu/qr/2553527	