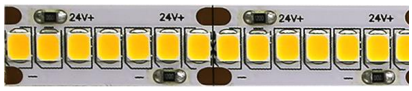
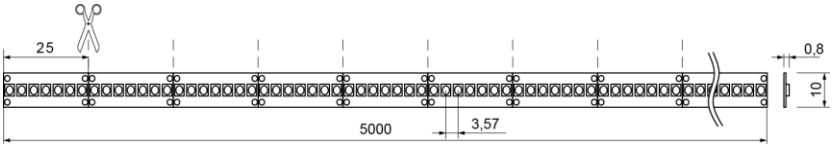
Flexible LED-Leiterplatten

QX II BASIC 24Vdc / 19,2W/m

Drees GmbH Sundern / GERMANY	Flexible LED-Leiterplatte QX II BASIC 541-304-xxxx	Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten 2019-09-25 R004





Flexible LED-Leiterplatte mit SMD-2835-LED, 5000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinnt, 350mm Anschlussleitung

Flexible LED PCB with SMD-2835-LED, length 5000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable

CE IP00 III

Technische Daten / specifications:

Eingangsspannung input voltage	24Vdc
Leistung pro Meter power per meter	typ. 19,2W ±10%
Gesamtleistung* power over all*	typ. 96W ±10%
Anzahl der LED pro Meter LED quantity per meter	280 - (1400 total)
Schutzart protection class	IP00
Schutzklasse safety class	III
Gehäusetemperatur (t_C) ** case temperature (t_C) **	max. 70°C
Umgebungstemperatur (t_A) ambient temperature (t_A)	-20°C – +50°C
Abstrahlwinkel beam angle	120°
Abmessungen (Breite) dimensions (width)	10mm
LED-Binning LED binning	3 SDCM (3-step MacAdam)
Lebensdauer lifetime	L70B10 50.000h (ta = 55°C)

Drees GmbH
Zum Dümpel 4
59846 Sundern
GERMANY
Phone: +49 (0) 2933 9704-0
Fax: +49 (0) 2933 9704-10
www.drees-gmbh.eu
info@drees-gmbh.eu

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

LED Farbe LED colour	Farbtemperatur colour temperature	CRI colour rendering index	Lichtstrom/m luminous flux/m	Artikelnummer item number
cosy white	typ. 2700K	Ra 83	typ. 2300lm	541-304-2700
warmweiß warm white	typ. 3000K	Ra 83	typ. 2300lm	541-304-3000
neutralweiß neutral white	typ. 4000K	Ra 83	typ. 2490lm	541-304-4000
kaltweiß cool white	typ. 6000K	Ra 83	typ. 2490lm	541-304-6000

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 (96W).
* 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 (96W).

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

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß classification according to	2009/125/EG 2009/125/EC
Energieeffizienzklasse energy efficiency class	**A++**

Drees GmbH
Zum Dümpel 4
59846 Sundern
GERMANY
Phone: +49 (0) 2933 9704-0
Fax: +49 (0) 2933 9704-10
www.drees-gmbh.eu
info@drees-gmbh.eu