
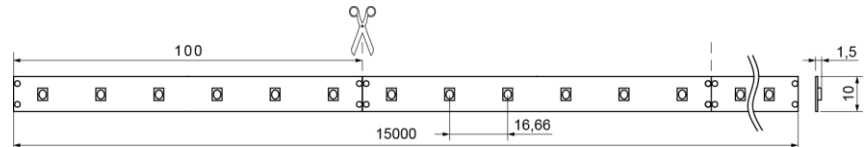






| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Drees GmbH Sundern / GERMANY | QC-II 542-005-XXXX | Kategorie: Flexible LED-Leiterplatten |
| | | 13.06.2022 |
| | | R001 |
|  |  | |
| <p>QC-II, 9,6W/m, 15.000mm Flexible Leiterplatte, integrierte Konstantstromquelle, 15000mm lang, Aderenden verzinkt, rückseitig Wärmeleitklebeband</p> <p>QC-II, 9.6W/m, 15.000mm Flexible PCB, integrated constant current source, length 15000mm, 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 | | 9,6W 9.6W |
| 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 | | 60 St. 60 pcs. |

| Dimmbar dimmable | Ja YES | | |
|---|---|---|--------------------------|
| Abmessungen dimensions | (LxBxH) 15000x10x1,7mm (LxWxH) 15000x10x1.7mm | | |
| 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. 15.000mm single side feed-in max. 15.000mm | | |
| 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 | 1050lm | 542-005-2700 |
| 3000K | Ra > 80 | 1100lm | 542-005-3000 |
| 4000K | Ra > 80 | 1200lm | 542-005-4000 |
| Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive | | | |
| Art-Nr. item no. | Lichtquelle Light source | Energieeffizienzklasse energy efficiency class | |
| 542-005-2700 542-005-2700 | https://eprel.ec.europa.eu/qr/1276598 |  | |
| 542-005-3000 542-005-3000 | https://eprel.ec.europa.eu/qr/1276615 |  | |
| 542-005-4000 542-005-4000 | https://eprel.ec.europa.eu/qr/1276646 |  | |
| <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.</p> <p>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> | | | |