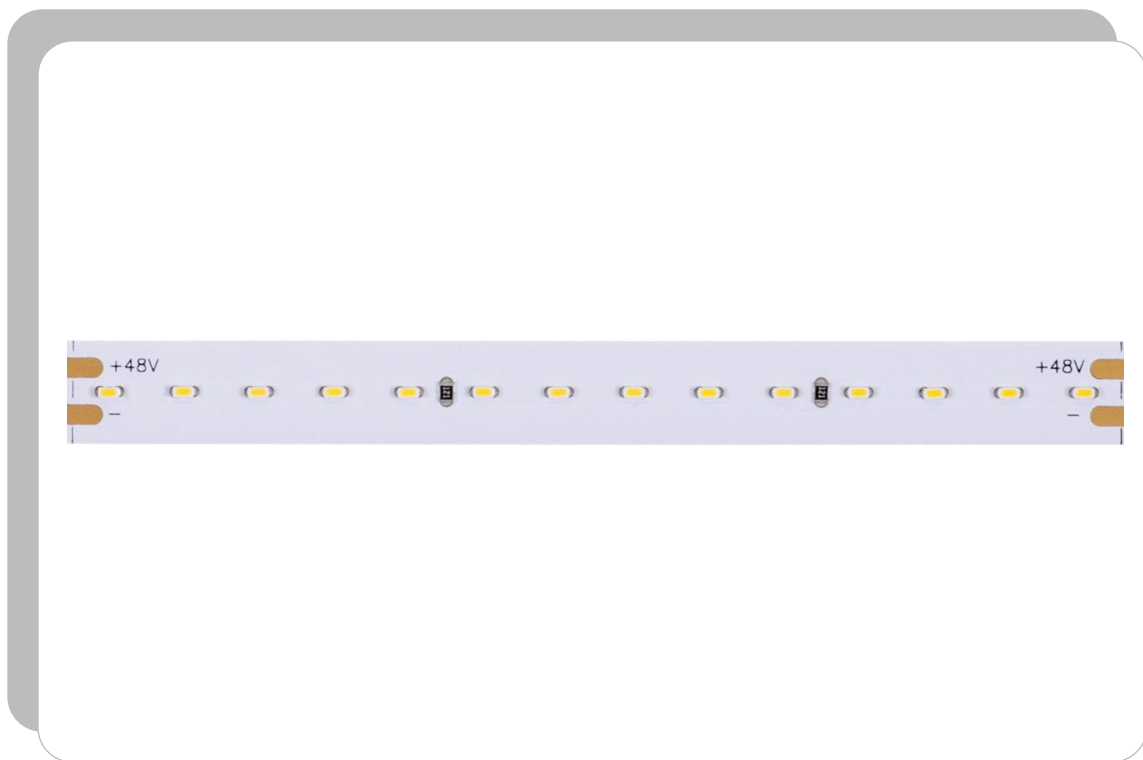

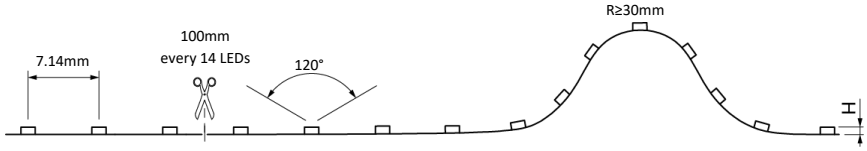



Flexible LED Leiterplatten



EXTRA LONG



| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Drees GmbH Sundern / GERMANY | EXTRA LONG 541-383-XXXX | Kategorie: Flexible LED Leiterplatten |
| | | 13.08.2020 |
| | | R002 |
|  |  | |
| <p>Flexible LED-Leiterplatte EXTRA LONG (IP00) 20.000mm, 48Vdc, 15W/m mit SMD-2110-LED, 20.000mm lang, rückseitig 3M-Klebeband, Aderenden verzinkt, 350mm Anschlussleitung</p> <p>Flexible LED PCB EXTRA LONG (IP00) 20.000mm, 48Vdc, 15W/m with SMD-2110-LED, length 20.000mm, 3M-tape on the reverse side, cable end tin-plated, 350mm connecting cable</p> | | |
|  | | |
| Technische Daten / specifications: | | |
| Eingangsspannung input voltage | | 48Vdc |
| Nennleistung/m rated power/m | | 15W |
| LED-Typ LED-Typ | | 2110 SMD |
| LED-Anzahl LED quantity | | 2800 |
| LED/m LED/m | | 140 |
| Abstrahlwinkel beam angle | | 120° |
| Dimmbar dimmable | | ja |
| ta ta | | -20°C - +50°C |
| tc tc | | max. 70°C |
| Schutzklasse protection class | | III |
| Schutzart degree of protection | | IP00 |

| | |
|--|-------------------------|
| Abmessungen dimensions | (LxBxH) 20.000x10x1,7mm |
| Leitungslänge cable length | 350mm |
| Leitungsquerschnitt cable cross section | AWG22 |

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

| Lichtstrom/m | Farbtemperatur | CRI | Artikelnr |
|-----------------|--------------------|--------|--------------|
| luminous flux/m | colour temperature | CRI | item no. |
| 1200lm | 2700K | Ra >90 | 541-383-2700 |
| 1200lm | 3000K | Ra >90 | 541-383-3000 |
| 1200lm | 4000K | Ra >90 | 541-383-4000 |

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.

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.

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

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.

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

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

| | |
|--|----------------------------|
| Einstufung durchgeführt gemäß classification according to | 2009/125/EG 2009/125/EC |
|--|----------------------------|

| | |
|---|----------|
| Energieeffizienzklasse energy efficiency class | A |
|---|----------|