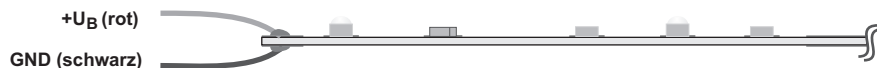


Artikel Nr.: 1343330 1343331 1343329
LED-Farbe: kalt-weiß warm-weiß neutral-weiß
Farbtemp.: 6000 K 3000 K 4000 K

Beschreibung:

Der starre LED-Streifen mit superhellen SMD-LEDs ist eine hochwertige und preisgünstige Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Die acht superhellen ChipLEDs sorgen für eine hervorragende Helligkeit. Der LED-Streifen ist bereits mit Anschlusskabeln vorkonfektioniert. Der LED-Strom wird über Vorwiderstände begrenzt und vor unzulässiger Polarität schützt eine Diode. Mittels PWM als auch durch Verringern der Betriebsspannung ist das Dimmen der LEDs möglich. Der LED-Streifen kann mit Hilfe von markierten Trennstellen in Gruppen auf zwei, vier bzw. sechs LEDs gekürzt werden.

Anschlussbelegung:



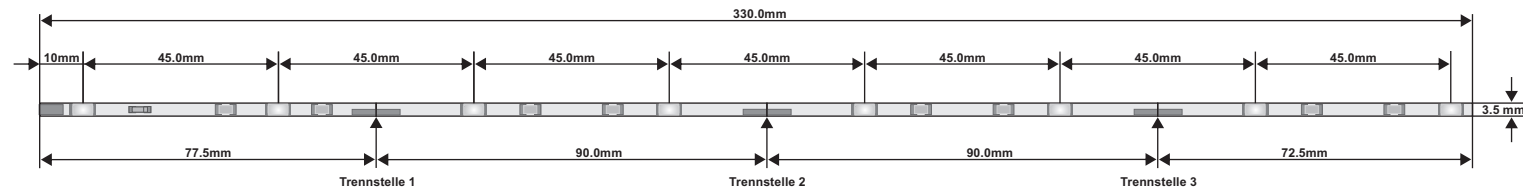
Technische Daten:	Wert	Einheit
Betriebsspannung UB:	typ. 12	V/DC
Betriebsspannung:	max. 15	V/DC
Stromaufnahme:	ca. 120	mA
Leistungsaufnahme	max. 2,5	Watt
Leuchtmittel:	Top View Chip LED	
Abstrahlwinkel:	120	Grad
Lichtstrom pro LED:	typ. 11,6	Lumen
Farbwiedergabeindex:	> 80	CRI
Umgebungstemperatur	-30 ~ +45	°C
Frel. (nicht betauend)	max. 80	%
Abmessung (L/B/H):	330 x 3,5 x 3	mm
Anschlüsse:	2 x isolierte Cu-Litzen	je ca. 20 cm

Zeichnung:

In der nachfolgender Zeichnung sind die möglichen Trennstellen des LED-Streifen markiert.

Dimmen: DC 6... 12 V
 PWM 50...100 % 12 V / 0 V

Im Gebrauch von gekürzten LED-Streifen ist immer das Teilstück mit den vorkonfektionierten Anschlussdrähten zu verwenden, da sich auf diesem die Schutzschaltung befindet. Das Kürzen kann durch beidseitiges Anritzen mit einem Teppichmesser und anschließendem vorsichtigen Brechen an den gekennzeichneten Trennstellen ausgeführt werden. **ACHTUNG: LED-Streifen nicht biegen!** Hierbei kann es zu Beschädigungen der Lötstellen kommen.



LED-Streifen verlängern:



Die Polarität ist beim Verlängern der LED-Streifen zu beachten! Immer Oberseite mit Oberseite und Unterseite mit Unterseite verbinden!
 Die LED-Streifen sind nicht für den Betrieb an Wechselspannung (Trafos) vorgesehen. Dies kann zur Zerstörung der LED-Streifen führen!

Impressum

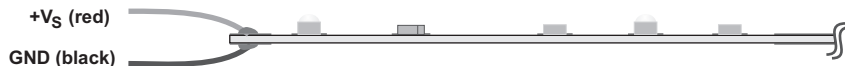
Dieses Datenblatt ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z. B. Fotokopie, Microverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

Article Nr.: 1343330 1343331 1343329
LED-color: cold-white warm-white neutral-white
Color Temp.: 6000 K 3000 K 4000 K

Description:

The inflexible LED strip with super bright SMD-LEDs is a high-quality and low-priced solution for a huge number of applications. Eight super bright ChipLED provide excellent brightness. The LED strip has already been pre-manufactured with power cables. The current consumption is limited by resistors and a diode protect the LEDs for wrong polarity. Through PWM (pulse-width modulation) and also via reduction of the operating voltage it is possible to dim the LEDs. With the support of marked separation points, the LED strip can be reduced in groups of two, four resp. six LED's.

Terminal assignment:



Technical data:	Value	Unit
Operating voltage UB:	typ. 12	V/DC
Operating voltage:	max. 15	V/DC
Current consumption	approx. 120	mA
Power Input	max. 2.5	W
Light source :	Top View Chip LED	
Viewing angle:	120	Degree
Luminous flux:	typ. 11.6	lm per LED
Color Rendering Index:	> 80	CRI
Ambient temperature	-30 ~ +45	°C
Rel. humidity (not cond.)	max. 80	%
PCB-dimension (L/W/H):	330 x 3.5 x 3	mm
Connections:	2 x isolated Cu-strand	per approx. 20 cm

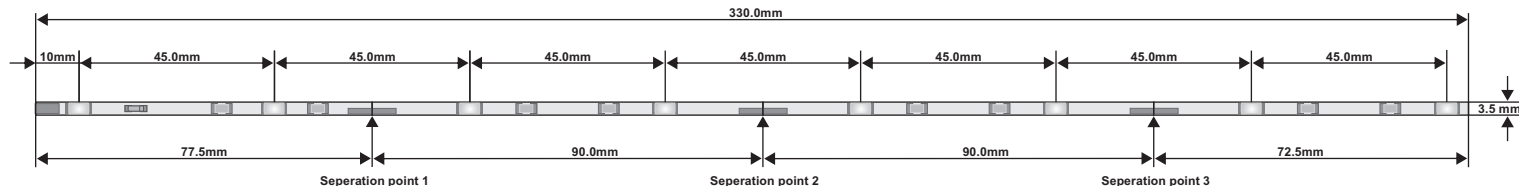
Drawing:

In the following drawing the possible separations points of the LED-strip are marked.

To dim the LEDs: DC 6... 12 V
 PWM 50...100 % 12 V
 0 V



When using the reduced LED strips, always use the part with the pre-manufactured connection wires first, because this contains the safety circuit. Shorten it with a carpet knife by a groove at both sides, then break it carefully at the marked separation points. Attention: **Do not bend the LED strip!** This can cause damages on the solder terminals.



Extending the LED strip:



Conrad
Electronic SE



Please note the polarity when extending the LED strip!

Always connect one upper side with another upper side and one underside with another underside!

The LED strips are not suitable for operation with AC voltage (e.g. transformers). This will damage the LED strips!

Imprint

This data sheet is published by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights, including translation, reserved. Reproduction of any type, e. g. photocopy, micro-filming or storage in computer systems, requires the written permission of the publisher. Reproduction, even in extracts, is not permitted. This data sheet reflects the technical specifications current at the time of printing. We reserve the right to change the technical or physical specifications.