

## Datenblatt / Data Sheet

### LED-Streifen Brilliant starr LED-Strip Brilliant inflexible

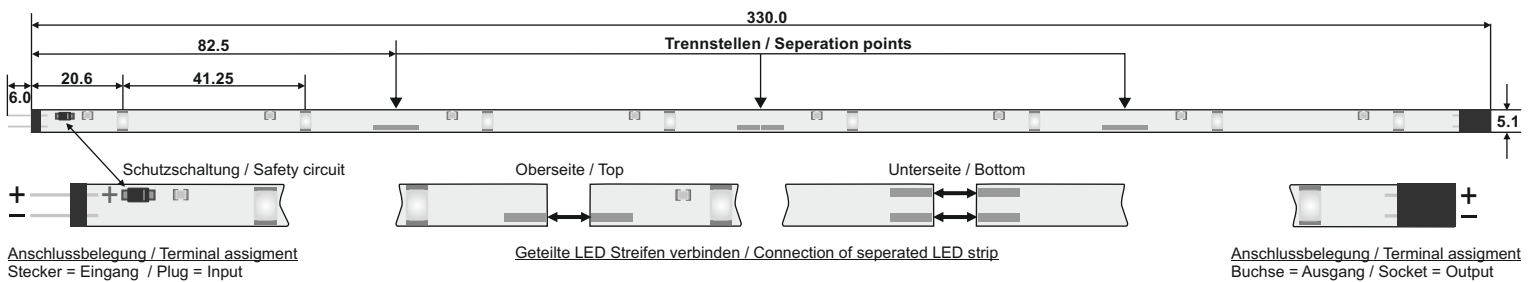


#### Beschreibung / Description

Der starre LED-Streifen mit extrem hellen SMD-LEDs ist eine hochwertige und preisgünstige Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Acht superhelle ChipLEDs sorgen für eine hervorragende Helligkeit. Die LED-Streifen sind kombinier-, teil- und bis zu 15 Stück anreihbar. Über Vorwiderstände wird der LED-Strom begrenzt und vor unzulässiger Polarität schützt eine Diode. Der LED-Streifen kann mit Hilfe von markierten Trennstellen in Gruppen auf zwei, vier bzw. sechs LEDs gekürzt werden.

The inflexible LED strip with extremely 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 strips are combinable, reducible and up to 15 pieces prolongable. The current consumption is limited by resistors and a diode protect the LEDs for wrong polarity. With the support of marked separation points, the LED strip can be reduced in groups of two, four resp. six LED's.

#### Abmessungen / Dimensions (mm)



**!** Im Gebrauch von gekürzten LED-Streifen ist immer das Teilstück mit dem Stecker zuerst 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. Die LED-Streifen sind nicht für den Betrieb an Wechselspannung (Trafos) vorgesehen. Dies kann zur Zerstörung der LED-Streifen führen!

When using the reduced LED strips, always use the part with the plug as 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. The LED strips are not suitable for operation with AC voltage (e.g. transformers). This will damage the LED strips!

#### Technische Daten / Technical data

Bezeichnung / Specification	Eigenschaften / Characteristics
CE-Artikelnummer / CE item no.	1485469
Farbton / Color	Blau / Blue
Dom. Wellenlänge / Dom. wavelength	470 nm
Typ. Lichtstärke pro Streifen / Typ. luminous intensity per strip	2800 mcd
LED Abstrahlwinkel / LED beam angle	120°
Betriebsspannung / Operating voltage	Typ 5.0V/DC Max 5.5V/DC
Stromaufnahme / Operating current	Typ 120mA Max 155mA
Typ. Leistungsaufnahme / Typ. power input	600mW
Dimmen / Dimming	Spannungsreduzierung / Voltage reduction / PWM
Umgebungstemperatur $t_a$ / Ambient temperature $t_a$	-30°C ~ +45°C
Maximale Temperatur / Maximum temperature $t_c$	+75°C (empfohlen / recommended +65°C)
Lagertemperatur / Storage temperature	-40°C ~ +100°C
Rel. Luftfeuchte (nicht betauend) / Rel humidity (not condensed)	Max. 80%
Abmessungen LxBxH / Dimensions LxWxH	330 x 5.1 x 6.0 mm
Zubehör (nicht im Lieferumfang) / Accessories (not included)	Buchsenpaar mit 30 cm Silikonkabel 0.5mm <sup>2</sup> Female jacks with 30 cm silicone cable 0.5mm <sup>2</sup>
CE-Artikelnummer / CE item no.	20 83 31
CE-Artikelnummer / CE item no.	Mikro-USB-Adapter / Micro-USB-Adaptor 1485468

#### Verbinden von USB-Adapter und LED-Streifen / Connection of the USB adaptor to the LED strip

**!** Hinweis: Es können maximal 4 LED-Streifen an einen Standard 500mA USB-Port angeschlossen werden.  
Note: It can be connected a maximum of 4 LED strips to a standard 500mA USB port.

