

// Technische Merkmale

- ▶ max. 5m am Stück betreiben
- ▶ bestellbar bis zu 5m am Stück
- ▶ LED Abstand ca. 16,7mm
- ▶ LED Zwischenraum ca. 13mm
- ▶ kleinste Einheit: 50mm mit 3 LED's
- ▶ Maße (LxBxH) in mm: ca. 5000 x 12 x 3



Artikel-Nr.	Produkt	Farbe	Anzahl LEDs*	Spannung [V DC]*	Leistung [W]*	Strom [A]*	Abstrahlwinkel [°]*	Farbtemp. [K]*	Lichtstrom [lm]*
361705100	3-Chip 12Vdc	kaltweiß	60	12	12	1	120	ca. 5500-6500	900
361825100	3-Chip 12Vdc	neutralweiß	60	12	12	1	120	ca. 4200-4700	800
361805100	3-Chip 12Vdc	warmweiß	60	12	12	1	120	ca. 3000-3500	750
360905100	3-Chip 12Vdc	blau ~470nm	60	12	12	1	120	-	140
360858100	3-Chip 12Vdc	rot ~620nm	60	12	12	1	120	-	280
360505100	3-Chip 12Vdc	grün ~515nm	60	12	12	1	120	-	500
360605100	3-Chip 12Vdc	ambergelb ~590nm	60	12	12	1	120	-	180
1427145	3-Chip 12Vdc	IR ~850nm	60	12	12	1	120	-	-

// Grenzwerte

Produkt	Betriebstemperatur am Tc-Punkt [°C]**	Lagertemperatur [°C]**	Spannungsbereich [V dc]**
3-CHIP 12Vdc	-25 bis +60	-40 bis +80	12

* Bezogen auf 1 Meter

Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LEDs stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar, die nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jeder einzelnen Leiste, welche von den typischen Werten abweichen kann, entsprechen.

** Bei Überschreiten der Max.-Temperatur wird die Lebensdauer stark reduziert bzw. kann die Leiste zerstört werden. Die Max-Temperatur sollte im thermisch eingeschwungenen Zustand direkt neben einer SMD LED auf dem Band gemessen werden (siehe Tc-Punkt). Dies kann mittels Temperatursensor (z.B. temperaturempfindlichen Aufkleber) geschehen.

Das Überschreiten der maximalen Betriebsspannung führt zu einer Überlastung der LED Leiste. Diese kann zu einer starken Reduzierung der Lebensdauer bis zur Zerstörung der LEDs führen.

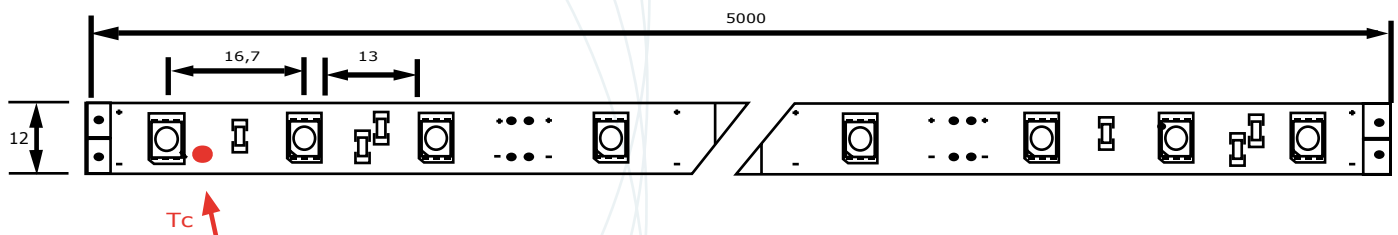
Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

// Anwendungen

- ▶ extrem helle Ausleuchtung von bspw. Regalen und Vitrinen
- ▶ uvm.

// Lötinweise

- ▶ ausschließlich die vorgesehenen Löt pads verwenden
- ▶ maximale Lötdauer je Löt pad 3 Sekunden



// Sicherheitshinweise

- ▶ Die Bauteile auf den LED Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- ▶ Die Installation der LED Leisten darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.
- ▶ Bitte Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.
- ▶ Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.
- ▶ Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.
- ▶ Bitte achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.
- ▶ Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.
- ▶ Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.
- ▶ Es ist auf eine ausreichende Kühlung, bspw. durch Aluminiumprofile zu achten.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.