

// Technische Merkmale

- ▶ max. 5m am Stück betreiben
- ▶ bestellbar bis zu 5m (Edison HP: 3m) am Stück

Standard:

- ▶ LED Abstand ca. 33,3mm
- ▶ LED Zwischenraum ca. 28,5mm
- ▶ kleinste Einheit: 100mm mit 3 LED´s
- ▶ Maße (LxBxH) in mm: ca. 5000 x 10 x 2

Extreme:

- ▶ 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 2,5

Edison HP:

- ▶ LED Abstand ca. 20,8mm
- ▶ LED Zwischenraum ca. 16mm
- ▶ kleinste Einheit: 62mm mit 3 LED´s
- ▶ Maße (LxBxH) in mm: ca. 3000 x 11 x 2,5



Artikel-Nr.	Produkt	Farbe	Anzahl LEDs*	Spannung [V DC]*	Leistung [W]*	Strom [A]*	Abstrahlwinkel [°]*	Farbtemp. [K]*	Lichtstrom [lm]*
72285	RGB 12Vdc -Standard-	RGB	30	12	7	0,6	120	-	120
728935500	RGB 12Vdc -Extreme-	RGB	60	12	12	1	120	-	240
72894550	RGB 12Vdc -Edison HP-	RGB	48	12	25	1,7	120	-	700

// Grenzwerte

Produkt	Betriebstemperatur am Tc-Punkt [°C]**	Lagertemperatur [°C]**	Spannungsbereich [V dc]**
RGB 12Vdc -Standard-	-25 bis +45	-40 bis +80	12
RGB 12Vdc -Extreme-	-25 bis +60	-40 bis +80	12
RGB 12Vdc -Edison HP-	-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 / Highpower 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.

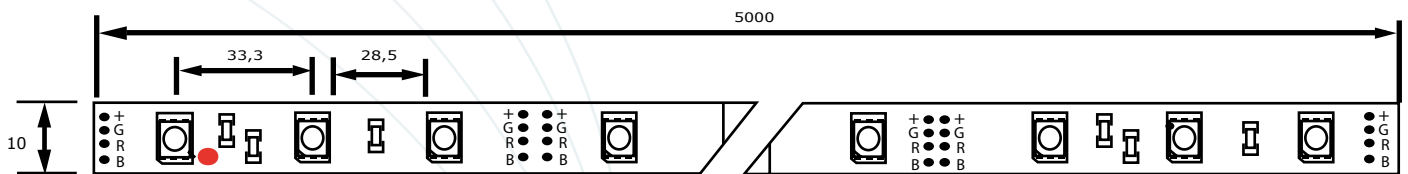
// Anwendungen

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

// Lötinweise

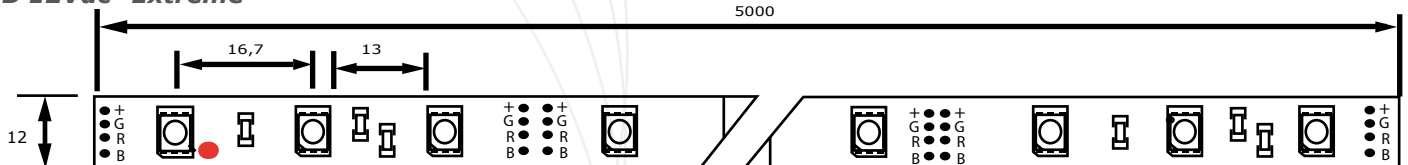
- ▶ ausschließlich die vorgesehenen Löt pads verwenden
- ▶ maximale Löt dauer je Löt pad 3 Sekunden

RGB 12Vdc -Standard-



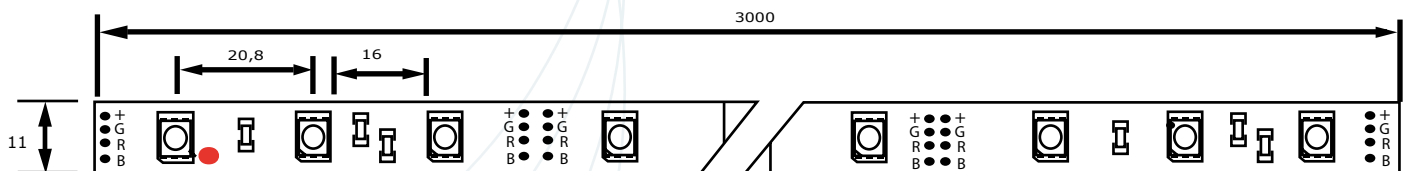
T_c ↑

RGB 12Vdc -Extreme-



T_c ↑

RGB 12Vdc -Edison HP-



T_c ↑

// 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.