

LP-3528-24-XX-HCRI



Der **High-CRI-Flex-LED-Strip LP-3528-24-XX-HCRI** ist ein biegbares Linienmodul. Er ist mit **300 x Epistar 3528 SMD-LEDs** bestückt, hat eine Leistung von **24 Watt** und eine Lichtleistung von bis zu **2570,74 lm**. Aufgrund der geringen Bauhöhe, seiner Flexibilität und der einfachen Befestigungsmöglichkeiten ist er besonders für den Einbau in Möbel geeignet. Der Strip ist bei der BAM Berlin nach **B1 geprüft und zertifiziert** (schwer entflammbar) und kann somit in öffentliche Gebäude, z.B. Flughäfen oder Einkaufszentren mit strengen Brandschutzanforderungen angewendet werden.

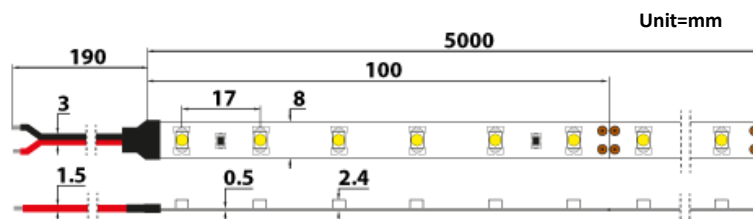
Zubehör wie Einspeiser, Verbinder usw. sind bei uns erhältlich! Sonderfarben sind auf Anfrage lieferbar!

Technische Merkmale:

- LED Type: High-Quality Epistar 3528 SMD LED
- Farbe der Leiterbahn: weiss
- Anschluss: 2 Anschlussleitungen an beiden Seiten
- geringe Einbauhöhe
- Montage über 3M Klebeband auf der Rückseite

Typische Anwendungsbereiche:

- Beleuchtung von komplexen Strukturen
- Markierung von Wegen, Stufen, usw.
- Möbelbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Unterhaltung, Shop-Beleuchtung
- Architekturbeleuchtung



Technische Details: (Die Angaben in dieser Tabelle beziehen sich auf eine Rolle mit ca. 5 Meter Länge.)

Art. Name	LP-3528-24-WW-HCRI	LP-3528-24-NW-HCRI	LP-3528-24-PW-HCRI
Art. Nr.	10012003	10012009	10012013
Lichtfarbe	warm weiss	neutral weiss	pur weiss
LED-Typ	Epistar SMD 3528		
Leistung Watt max.*	24 Watt		
Strom A max.*	1 A		
Spannung V DC	24 V DC		
Anzahl der LED Chips	300 LEDs		
Farbwiedergabe Index CRI	81,5 CRI	81,5 CRI	81,1 CRI
max.* Lichtstrom in Lumen	1963 lm	2187 lm	2685 lm
Effizienz (lm/W) max.*	81,79 lm/W	91,14 lm/W	111,9 lm/W
Abstrahlwinkel °	120 °		
Farbtemperatur	typ. 3100 K (+/-100K)	typ. 4200 K (+/-100K)	typ. 6100 K (+/-100K)
Energieeffizienzklasse	A / 26,4 kWh/1000h	A / 26,4 kWh/1000h	A+ / 26,4 kWh/1000h
Schutzart	nein		
max. Platinentemperatur TC	50° C		
Abmessung LxBxH mm	ca. 5000 x 8 x 2,4 mm		
Segmentlänge	ca. 100 mm (6 LEDs)		
Gewicht g.	125 g		

max.* Die in der Tabelle aufgeführten Werte sind errechnete Maximalwerte. Als Berechnungsgrundlage dienen Leistungsangaben des kleinsten abtrennbaren Abschnitts des LED-Streifens (1 Segment). Beim Betrieb einer 5 Meter-Einheit am Stück kann es durch die hohe Gesamtleistung zu einem Spannungsfall über der Platine und einer damit verbundenen Leistungsminde rung kommen.

Anschluss:

Der Flex-LED-Strip ist mit Anschlussleitungen (Länge ca. 150 mm) an beiden Seiten vorkonfektioniert. Der gesamte Flex-LED-Strip kann an einem Netzgerät betrieben werden. Es ist darauf zu achten, dass das Netzgerät die notwendige Leistung zur Verfügung stellt. Die Kontaktierung einzelner Segmente kann durch Anlöten von Zuleitungen an den vorgesehenen Löt pads, oder durch die erhältlichen lötfreien Platinen-Einspeiser/Verbinder erfolgen. Die Löttemperatur darf 260 °C bei einer Lötdauer von maximal 10 Sekunden nicht überschreiten. Passende Netzgeräte und weiteres Zubehör sind bei uns erhältlich!

Sicherheits- und Montagehinweise:

Bitte beachten Sie auch unsere allgemeinen Sicherheits- und Montagehinweise für LED-Komponenten. Diese sind einzusehen unter www.led-lichttechnik.eu/download/Sicherheits-Montagehinweise.pdf.