



HP-3528-IP

Der **Flex-LED-Strip Outdoor HP-3528-IP High Output** ist ein biegbares Linienmodul für die Beleuchtung von Applikationen mit hoher Feuchtigkeits- oder Staubbelastung. Er ist mit **600 x Epistar 3528 SMD-LEDs** bestückt, hat eine Leistung von **96 Watt** und eine Lichtleistung von bis zu **6480 lm**. Die Leiterbahn ist in einem hochflexiblen Silikon-Mantel eingezogen, der mit einem neuartigen Silikonverguss aufgefüllt ist. Eine kristallklare Beschaffenheit, hohe UV- sowie Farbstabilität auch nach langer Zeit im Außenbereich, zeichnen diesen neuartigen Silikonverguss aus. Bei engen Einbauverhältnissen oder schlecht wärmeleitenden Untergründen muss der Strip auf ein Kühlblech (z.B. Aluminium-Flachstange 20 x 2 mm B x H) montiert werden. Zubehör wie Einspeiser, Verbinder usw. sind bei uns erhältlich! Sonderfarben sind auf Anfrage lieferbar!



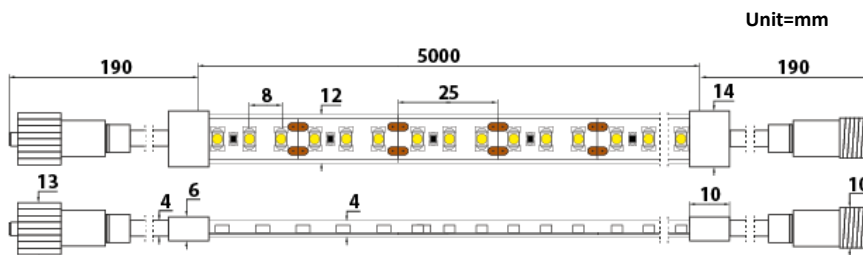
*DAS IM BILD DARGESTELLTE PRODUKT KANN VOM VERKAUFTEN PRODUKT ABWEICHEN

Technische Merkmale:

- LED Type: High-Quality Epistar 3528 SMD LED
- Feuchtigkeitsschutz: IP67, kristallklarer Verguss
- Farbe der Leiterbahn: weiss
- Anschluss: über 2 poligen Stecker und Kupplung IP67
- geringe Einbauhöhe
- Abmessung LxBxH: 5000 x 12 x 4 mm
- trennbar in Segmente von ca. 25 mm (alle drei LEDs)
- Montage über 3M Klebeband auf der Rückseite oder durch die mitgelieferten Montageschellen

Typische Anwendungsbereiche:

- Beleuchtung von komplexen Strukturen mit hoher Feuchtigkeits- oder Staubbelastung
- Aussenmarkierung von Wegen, Stufen, etc.
- Aussenlichtwerbung
- Aussenunterhaltung, Shop-Beleuchtung
- Architekturbeleuchtung
- Aussenkonturbeleuchtung



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

Art. Name	HP-3528-IP -WW	HP-3528-IP -PW
Art. Nr.	421086	421088
Lichtfarbe	warm weiss	pur weiss
LED-Typ	Epistar SMD 3528	
Leistung Watt max.*	96 Watt	
Strom A max.*	8 A	
Spannung V DC	12 V DC	
Anzahl der LED Chips	600 LEDs	
max. Lichtstrom in Lumen max.*	5400 lm	6480 lm
Abstrahlwinkel °	120 °	
Farbtemperatur *)	typ. 3100 K (+/-100K)	typ. 6100 K (+/-200K)
max. Platinentemperatur TC	50° C	
Schutzart	IP67	
Abmessung LxBxH mm	ca. 5000 x 12 x 4 mm	
Segmentlänge	ca. 25 mm (3 LEDs)	
Gewicht g.	420 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.

***) HINWEIS:** Die Herstellung von LED-Bändern beruht auf mehreren Prozessschritten, die alle einer Toleranz unterliegen. **Insbesondere beim Verguss können Toleranzen mit Auswirkung auf die Farbtemperatur auftreten** (bis zu 30% Lichtverlust und Farbverschiebung im Vergleich zum nicht vergossenen LED Strip. **Die Lichtfarbe ist vor der Montage zu überprüfen.**

Anschluss:

Zum einfachen Anschluss ist der Flex-LED-Strip Outdoor mit einem 2 poligen IP67 Connector-Set (Stecker u. Kupplung, Länge ca. 150 mm) ausgestattet. Ein zusätzliches IP67 Anschlussset, mit offenen Kabelenden (Länge 150 mm), liegt jedem Flex-Strip Outdoor bei. Der gesamte Flex-LED-Strip Outdoor kann an einem Netzgerät betrieben werden. Es ist darauf zu achten, dass das Netzgerät die notwendige Leistung zur Verfügung stellt.

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.