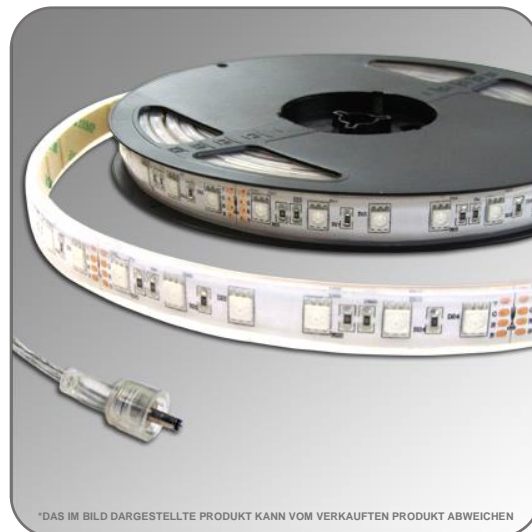


MP-5060-24-IP-RGB



Der **Flex-LED-Strip Outdoor MP-5060-24-IP-RGB** ist ein biegbares Linienmodul für die Beleuchtung von Applikationen mit hoher Feuchtigkeits- oder Staubbelastung. Er ist mit **300 x Epistar 5060 Multichip SMD-RGB-LEDs** bestückt, hat eine Leistung von **74 Watt** und eine Lichtleistung von bis zu **2160 lm**. Die Leiterbahn ist in einem flexiblen 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. Der RGB Flex-LED-Strip Outdoor ist in einer Länge von 5000 mm verfügbar und garantiert die **IP-Klassifizierung 67**. Die Farbmischung des RGB-LED-Strips ist sehr homogen, da sie durch die verbaute Multichip LEDs bereits in jeder einzelnen LED stattfindet. Bei 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!

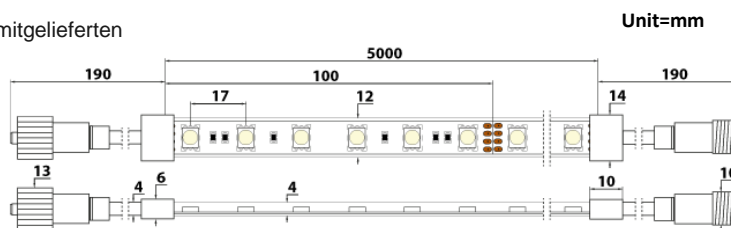


Technische Merkmale:

- LED Type: High-Quality Epistar 5060 Multichip RGB-SMD LED
- jede SMD-LED enthält 3 LED-Chips in den Farben rot, grün und blau
- Farbmischung durch RGB-Funktionalität
- Steuerung: 3 Kanäle über Kathode rot -, grün -, blau -, gemeinsame Anode +
- Feuchtigkeitsschutz: IP67, kristallklarer Verguss
- Anschluss: über 4 poligen Stecker und Kupplung IP67
- Farbe der Leiterbahn: weiss
- geringe Einbauhöhe
- 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 mit ca. 5 Meter Länge.)

Art. Name	MP-5060-24-IP -RGB
Art. Nr.	431380
Lichtfarbe	RGB
LED-Typ	Epistar SMD 5060
Leistung Watt max.*	72 Watt
Strom A max.*	3 A
Spannung V DC	24 V DC
Anzahl der LED Chips	300 LEDs
max. Lichtstrom in Lumen max.*	2160 lm
Abstrahlwinkel °	120 °
Dom. Wellenlänge *)	R625 G530 B460 nm
Energieeffizienzklasse	B / 79,2 kWh/1000h
max. Platinentemperatur TC	50° C
Schutzart	IP67
Abmessung LxBxH mm	ca. 5000 x 12 x 4 mm
Segmentlänge	ca. 100 mm (6 LEDs)
Gewicht g.	450 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 Leistungsminderung 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 RGB Flex-Strip mit einem 4poligen IP67 Connector-Set (Stecker u. Kupplung Länge ca. 150 mm) ausgestattet. Ein zusätzliches IP67 Anschlusssset, mit offenen Kabelenden (Länge 150 mm), liegt jedem RGB Flex-LED-Strip Outdoor bei. Die Steuerung erfolgt über Kathode rot-, grün-, blau-, mit einer gemeinsamen Anode +. Der gesamte RGB Flex-LED-Strip kann an einem Controller betrieben werden. Es ist darauf zu achten, dass der Controller und Netzgerät die notwendige Leistung zur Verfügung stellt. Die Kontaktierung einzelner Segmente kann durch Anlöten von Zuleitungen an den vorgesehenen Lötspots, 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.