

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: M253+LENGTH1

M253: Biegsame Leiste - 5m - 12V LED 1

LENGTH1: Länge 1m - 1m



Produktcode

M253: Biegsame Leiste - 5m - 12V LED 1

Beschreibung

LED-Modul aus flexibler weißer Leiterplatte für die lineare Beleuchtung - LED RGB -, überzogen mit einer Silikonschicht, die dem Leuchtmittel bei Beibehaltung der Originallänge (ohne Teilung in Abschnitte) die Schutzklasse IP65 gewährleistet. Die LED-Streifen sind an ihren Enden mit Verbindern mit der Schutzklasse IP20 ausgestattet, daher empfehlen sie sich für den Einsatz in Innenbereichen. Sie sind auf Spulen von jeweils 5m mit geeigneten Trägern gewickelt; im Lieferumfang ist ein Kit mit Anschlüssen für die Montage mehrerer Streifen in einer Reihe bzw. den Anschluss an die Stromversorgung enthalten. LEDstrip lässt sich im Handumdrehen ankleben, da die Rückseite mit Klebefolie beschichtet ist; für eine professionelle Montage steht das erforderliche Zubehör zur Verfügung. Der Streifen kann an vorgegebenen Abschnitten von 100mm (mindestens 3 LEDs) getrennt werden; Im Falle eines Schnitts in kürzerem Abstand müssen die geschnittenen Enden sorgfältig versiegelt werden. Eigenschaften der LEDs: RGB vollfarbig – 30 LEDs/m – Öffnungswinkel 100° - 40W insgesamt - Versorgungsspannung 12V - maximal 2 mit einander verbindbare Spulen mit geeigneten Sequenzierern als Zubehörteile.

Installation

Schnelle Installation mit Klebestreifen; für eine sicherere Befestigung sind Clips (Code MWG2: 10 Stück) und eine starre Aluminium-Halterung (Code MWG1: 5 Stück x 1m) verfügbar.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.21

Montage

Wandanbauleuchte

Verkabelung

Versorgungseinheiten und Sequenzierer müssen zusätzlich bestellt werden. Sequenzierer: Modell PWM-Master mit Funksteuerung (Code MWF9 für max. 2 aufeinander folgende Streifen RGB); Modell PWM ohne Funksteuerung (Code MWG0 für max. 2 aufeinander folgende Streifen RGB). Bei Gebrauch des Codes MWF9 – Master – können für jeden MWG0-Code - Slave - 2 in einer Reihe montierte Streifen hinzugefügt werden; in diesem Fall ist es wichtig, die Gesamtleistung der Installation zu berechnen (für die Versorgung), wobei beachtet werden muss, dass der Einsatz der Sequenzierer die Leistung der einzelnen Streifen auf 1/3 (~15W) reduziert.

Anmerkungen

Die vorgesehenen Verbinder gewährleisten eine Schutzklasse von IP20, daher ist der Gebrauch der Streifen in Innenräumen zu empfehlen. Falls Leisten (an den dafür vorgesehenen Stellen) abgeschnitten werden, wird dringend empfohlen, die Versiegelung sorgfältig wieder herzustellen, nachdem die Verbindungsschweißungen abgeschlossen sind.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



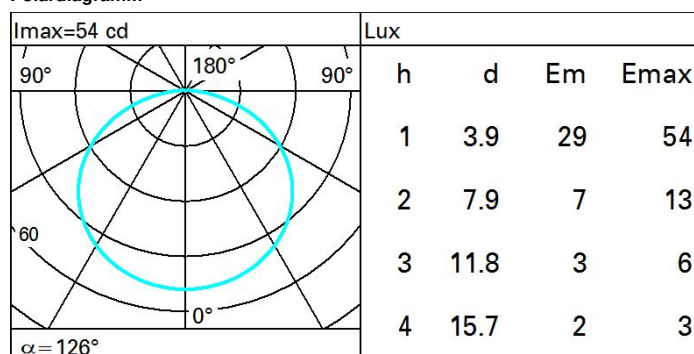
IP20



Technische Daten

Im System:	185	Farbtemperatur [K]:	RGB
W System:	7.2	Lebensdauer LED 1:	40,000h - L70 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	185	Eingangsspannung [V]:	12
W Lichtquelle:	7.2	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	25.7	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	4	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:			

Polardiagramm



Isolux

