



LED STRIP FS 120 5M 10MM 9,6W 660LM 9827 IP54

14/01/2022

S11203

Produktbeschreibung

Vollspektrum-Farbwiedergabe, entwickelt für exakte Farben; CRI > 98. 120 LEDs pro Meter machen es einfach, in den meisten Installationen eine glatte Lichtlinie zu erzeugen. Mit doppelseitigem 3M 300LSE Band ist der Streifen vielseitig und einfach zu installieren.

Die Technologie hinter unseren Full Spectrum LED-Streifen:

Natürliches Tageslicht (die Sonne) definiert die Fähigkeit, die Farben unserer Umgebung zu reproduzieren. Auf einer Skala von 0-100 (CRI - Color Rendering Index) hat natürliches Tageslicht eine Farbwiedergabe von CRI 100.

Mit unseren Full Spectrum LED-Streifen wollen wir den gleichen Effekt erzielen.

Neben dem Fokus auf Energieeffizienz und schneller Installation bieten unsere Full Spectrum LED-Streifen Ihnen als Kunde auch die Möglichkeit, die Farben, die Sie in der aktuellen Installation haben, in viel größerem Umfang zu nutzen.

Unsere Full Spectrum LED-Streifen haben eine hohe Farbwiedergabe (Ra): Wir konzentrieren uns auf die Einhaltung eines hohen Durchschnitts basierend auf den Testfarben Ra (Durchschnitt R1-R8) = 97. Gleichzeitig ist (Re) Ra = R1-R15 = 95 (Rf = 95 Rg = 100). Dies geschieht, damit die beleuchteten Elemente in viel größerem Umfang erscheinen, wie sie auch im natürlichen Sonnenlicht innerhalb der meisten Farbspektren.

Technische Daten

Ausführung	Band
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Lampenleistung je Meter	9,6 W
Spannungsart	DC
Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h
Schutzklasse	II
Lichtfarbe	weiß
Farbwiedergabeindex CRI	90-100

Montageart	Aufbau/Einbau
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120
Lichtstrom je Meter	660 lm
Lampenspannung	24 - 24 V
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Schutzart (IP)	IP20
Max. Systemleistung	48 W
Farbtemperatur	2700 - 2700 K
Leistungsfaktor	0,95





Breite	10 mm
Länge	5000 mm
Selbstklebend	Ja
Polzahl	2
LED Strip Länge (m)	5
Betriebstemperatur	-20°C ~ +45°C
Dimmbare	Ja
Marke	SLC
HS Code	94054010

Höhe/Tiefe	2 mm
Länge der einzelnen Abschnitte	50 mm
Art der Verdrahtung	Abschluss
Leiterquerschnitt	0,35 mm ²
Max. Länge pro Betriebsgerät	5 Meter
Dimmmethode	Pulsweitenmodulation (PWM)
Dimming range	0-100%
Produziert von	The Light Group

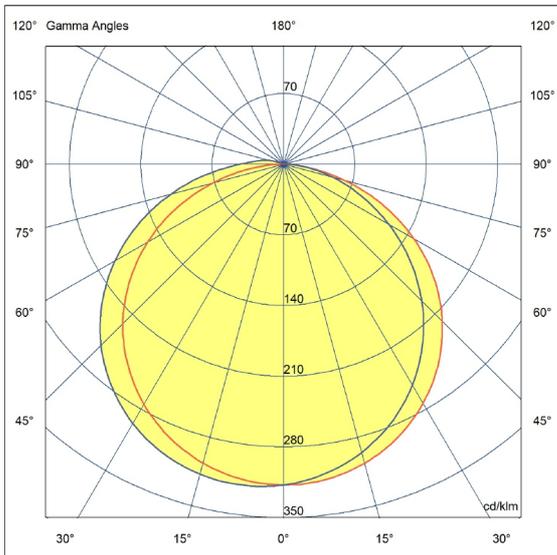
10mm x 1000mm



C Halfplanes

180.0 0.0
270.0 90.0

Flux 744 lm
Maximum 320.16 cd/klm
Position C=270.00 G=6.00
Efficiency: 100.00%
Date: 31-12-2019
Asymmetrical



The Light Group S11203

This luminaire contains built-in LED lamps.

A++
A+
A
B
C
D
E

LED

The lamps cannot be changed in the luminaire.

874/2012