



Topi RGBW – IP65 Artikelnummer: 11528

TOPI RGBW FLEXIBLER LED-STREIFEN – RGBW – SMD5050 60LED-P/M

Der Topi RGBW LED-Beleuchtungsstreifen ist einer der gefragtesten LED-Beleuchtungsstreifen der Colorgetix Colorlines-Serie. Der Topi RGBW LED-Streifen wird für mehrere Arten von Beleuchtungsprojekten benutzt. Der Topi RGBW LED-Streifen ist zuverlässig und von hoher Qualität. Das Einzigartige an diesem LED-Beleuchtungsstreifen ist seine Fähigkeit, damit Pastellfarben auszusenden.

COLORGETIX COLORLINES TOPI RGBW LED-BELEUCHTUNGSSTREIFEN FARBEN

Der Topi RGBW LED-Streifen ist ausgestattet mit den Grundfarben rot, grün, blau und als zusätzliche Farbe Weiß. Da der Streifen die Fähigkeit hat, weißes Licht zu imitieren, kann er Pastellfarben ausstrahlen. Dank dessen sind die Variationen endlos. Die Farbe des Lichts in einem Raum bestimmt die Atmosphäre. LED-Licht von Colorgetix gibt einem Raum eine zusätzliche Dimension. Weil der Topi RGBW LED-Streifen von Colorgetix Colorlines-Serie die Fähigkeit hat, Pastellfarben auszustrahlen, eignet er sich perfekt für die Anwendung im Haus.

ANWENDUNG DES COLORGETIX COLORLINES TOPI RGBW LED-STREIFENS

Viele Architekten, Licht-Designer und Installateure wählen den Colorgetix Topi RGBW LED-Streifen, vor allem wegen seiner hohen Qualität und Zuverlässigkeit. Neben der Nutzung in Wohnhäusern ist der LED-Beleuchtungsstreifen auch sehr passend für Lebensmittelbetriebe. Der LED-Streifen kann bis zur gewünschten Länge jeweils per 20 cm zurecht geschnitten werden. Die möglichen Variationen mit dem Colorgetix Topi RGBW LED-Streifen schaffen eine überraschende Atmosphäre. Wenn nötig, kann Colorgetix spezielle LED-Platzierungsprofile mitliefern, welche sogar noch mehr Möglichkeiten bieten, die LED-Streifen zu montieren. Colorgetix bietet die Möglichkeit an, die LED-Streifen bis zur gewünschten Größe zu löten.

FLEXIBILITÄT DES COLORGETIX COLORLINES TOPI RGBW LED-STREIFEN

Der Topi RGBW ist ein flexibler LED-Streifen mit einer Kapazität von 14,4 W pro Meter. Es gibt 60 type SMD5050 3-in-1 Epistar RGB LEDs auf dem LED-Streifen, mit einer Spannung von 24V DC, der Topi RGBW LED-Streifen hat eine IP Stufe von IP65, ist staubfrei und wasserdicht. Der Topi RGBW LED-Streifen ist zum teil wasserdicht. Wegen der Flexibilität des Topi RGBW LED-Streifens, kann dieser an verschiedenen Orten montiert werden. Um den LED-Beleuchtungsstreifen zu benutzen, brauchen Sie einen Colorgetix Burro DMX Regler 4CHx 4A 12-24 der Farbreger-Serie und die Cabello LED-RGBW DMX 12-24v DC Fernbedienung, welche auch aus der Colortreiber-Serie kommt. Der richtige Colorgetix Farbtreiber für LED-Beleuchtung hängt von der Länge des LED-Streifens in Metern und der Anzahl Watt pro Meter auf dem LED-Streifen ab; *die Länge des LED-Streifens in Metern x die Anzahl Watt pro Meter = die notwendige Wattstärke des Treibers*. Achtung! Rechnen Sie immer noch 10% zur benötigten Wattanzahl dazu, eine maximale Wattanzahl ist nicht erlaubt, aber der Treiber darf nie eine zu tiefe Funktions-Kapazität haben.

Spezifikationen

Kapazität:	14,4 W per Meter
Typ der LED:	SMD5050
Anzahl an LED's:	60 per Meter
Bewegungswinkel:	120 °
Kürzeste Schnittlänge:	20 cm
IP Norm:	IP 65
Ampère (max):	0.6 Ampère per Meter
Spannung:	24V DC
Max anzuschließen an:	5 Ampère
Länge:	Rolle 5 Meter
Breite:	12 mm
Höhe:	3 mm



24 Volt		Kabelinnenleiter 1.5mm ²					Kabelinnenleiter 2.5mm ²					Kabelinnenleiter 4mm ²				
Leistung (Watt)		24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360
Kabel länge (m)	Ampère	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																
48																
49																
50																



Diese Tabelle ist eine Empfehlung für die Kabelführungsfläche (MM²) mit Kabellängen von 1-50 m. Bei 24-Volt-LED parallel geschaltet Vorrichtungen (Voltage controlled). Beachten Sie, dass diese Tabelle ist eine Empfehlung, Rechenschaftspflicht ist jederzeit für die Installation Person. Falls erforderlich, das Gesetz der Pouillet, ($A \times R = p \times l$) Die Berechnung der elektrischen Leitfähigkeit und der Beständigkeit.

Halten Sie so viel wie möglich den kürzesten Weg für 24Volt Leitungen. Transformatorleistung wählen 10% höher als die Summe der Steuern. Transformator möglichst Orten in der Mitte.

Wenn Sie diese Tabelle immer volle Leistung (Watt zahl). So davon aus, dass alle LEDs leuchten voll auf die Streifen.

$$P = U \times I$$

(Leistung = Spannung (24 Volt) mal die aktuelle)

$$P \text{ (Watt)} = U \text{ (Spannung)} \times I \text{ (Ampere)}$$