



Faru RGBC - IP68

Artikelnummer: 11538

Faru RGBC flexibler LED-Streifen - RGBW& RGBC SMD5050 60LED- p/m

Der Colorgetix Faru RGBC LED-Streifen der Colorlines Serie hat eine Kapazität von 14,4 W pro Meter und 60 type SMD5050 LEDs pro Meter. Der Faru RGBC LED-Streifen hat eine IP Standard von IP68. Der Streifen ist komplett verschlossen, sicher zu berühren und bietet einen vollen Schutz gegen Staub. Der Faru RGBC LED-Streifen ist wasserdicht und bleibt unter bestimmten Umständen auch unter Wasser funktionstüchtig. Dank seiner Flexibilität und einfacher Installation ist der Faru RGBC LED-Streifen bei vielen beliebt.

Colorgetix Colorlines Faru RGBC LED-Streifen Variation

Der Colorgetix Faru RGBC LED-Streifen aus der Colorlines Serie ist sehr geeignet für Häuser, Restaurants, Bars und Hotels wegen der endlosen Möglichkeiten die LED-Beleuchtung anbietet. Privatpersonen wählen zunehmend LED-Beleuchtung, weil es eine zusätzliche Lichtdimension anbietet. Die Möglichkeiten in Variationen schafft eine überraschende Atmosphäre. Bei kombinierten Farben wie rot grün und blau mit weiß ist es möglich, Pastellfarben zu erzeugen.

Colorgetix Colorlines Faru RGBC LED-Streifen Installation

Der Colorgetix Colorlines Faru RGBC LED-Streifen ist durch seine Flexibilität leicht zu installieren und kann bis zur gewünschten Länge per 20 cm zurecht geschnitten werden. Daher kann der Faru RGBC LED-Streifen praktisch überall angebracht werden. Um den Colorgetix Faru RGBC LED-Streifen zu montieren, müssen Sie einfach den 3M Schutz auf der Rückseite des LED-Streifens entfernen. Überzeugen Sie sich, dass die Oberfläche frei von Fett oder Staub ist, damit Sie den LED-Streifen korrekt anbringen können. Der LED-Streifen hält am besten, wenn Sie ihn vorsichtig auf der gewünschten Fläche anbringen.

Colorgetix Colorlines Faru RGBC LED-Streifen Plug & Play

Der Colorgetix Faru RGBC LED-Streifen kann in einer Plug & Play (anschließen und benutzen) Ausführung geliefert werden. Der Faru RGBC LED-Streifen wird per 5 Meter geliefert, kann aber leicht per 20 cm zurecht geschnitten werden. Der Faru RGBC LED-Streifen braucht einen Colorgetix Dimmer und Controller. Ein passender Controller ist der Burro DMX 4ch aus der Colorcontroller Serie mit einer Caballo LED Controller, welche in einer schwarzen oder weißen Ausführung bestellt werden kann. Der richtige Colorgetix Colordriver 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 Drivers. Achtung! Rechnen Sie immer noch 10% zur benötigten Anzahl Watt dazu, eine maximale Anzahl Watt ist nicht erlaubt, aber der Driver darf nie eine zu tiefe Funktions-Kapazität haben.

Garantie

ColorGetix verwendet die größte Sorgfalt auf ihre Produkte. Die Qualität der Produkte wird durchgehend überwacht. Unsere Produkte kennen eine lange Lebensdauer, aber wie gering die Wahrscheinlichkeit auch ist, es kann immer geschehen, daß ein Produkt den Dienst versägt. Wenn es ein Produkt gibt die wegen eines Produktionsfehlers oder wegen unseres Zutuns nicht funktioniert, werden wir ein Ersatzprodukt liefern, unter der Bedingung daß es innerhalb der Garantiefrist fällt. Wenn das Produkt wegen untätiglicher Benutzung nicht mehr funktioniert und Sie Wert darauf legen, daß wir Sie besuchen um die Probleme zu lösen, dann werden wir uns genötigt sehen dafür Kosten in Rechnung zu stellen. ColorGetix kann nicht für die eventuellen Folgeschäden haften.

Spezifikationen

Kapazität:	14,4 W pro Meter
Typ der LEDs:	SMD5050
Anzahl an LEDs:	60 pro Meter
Drehwinkel:	120 °
Kürzeste Schnittlänge:	20 cm
IP Standard:	IP 68
Ampère (max):	0.6 Ampère pro 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 x R = p x 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)

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