



Topi RGBC – IP65 Artikelnummer: 11529

TOPI RGBC FLEXIBELE LED STRIP – RGBC - SMD5050 60LED P/M

De Topi RGBC led verlichting strip is een van de meest gewilde led verlichting strip van de Colorlines serie van Colorgetix. De Topi RGBC led strip wordt voor verscheidende verlichtingsprojecten gebruikt. De Topi RGBC led strip is betrouwbaar en kwalitatief hoogwaardig. Het unieke van deze led verlichting strip zit hem in de mogelijkheid om pastel tinten te produceren.

KLEUR COLORGETIX COLORLINES TOPI RGBC LED VERLICHTING STRIP

De Topi RGBC led strip, is voorzien van de primaire kleuren rood, groen en blauw, met als extra toevoeging wit. Door de toevoeging van wit kan de led verlichting pastelkleuren produceren. Hierdoor zijn de led verlichting variatiemogelijkheden eindeloos. De lichtkleur in een ruimte is enorm sferbepalend. Colorgetix led verlichting geeft een ruimte een extra sfeer dimensie. Door de mogelijkheid om pastel licht in te creëren is de Topi RGBC led strip van de Colorlines serie van Colorgetix tevens zeer geschikt voor woningen.

TOEPASBAARHEID COLORGETIX COLORLINES TOPI RGBC LED VERLICHTING STRIP

Veel architecten, lichtontwerpers en installateurs kiezen voor de Colorgetix Topi RGBC led strip, omdat de led strip van hoogwaardige klasse is, met een grote mate van betrouwbaarheid. De led verlichting strip is naast woningen ook zeer geschikt voor horecagelegenheden. De led strip is om de 20 cm op maat te knippen. De variatiemogelijkheden van de Colorgetix Topi RGBC led strip zorgt voor een verrassende sfeer. Colorgetix kan eventueel speciale led montage profielen leveren, hierdoor is er nog meer mogelijk op het gebied van de bevestiging van led strips. Colorgetix biedt de mogelijkheid de led strip op maat gesoldeerd te leveren.

FLEXIBILITEIT COLORGETIX COLORLINES TOPI RGBC LED STRIP

De Topi RGBC is een flexibele led strip met een vermogen van 14,4 W per meter. Per meter bevinden 60 SMD5050 3-in 1- Epistar RGB leds op de led strip, met een voltage van 24v DC. de Topi RGBC led strip heeft een IP norm van IP 65 en is stofvrij en sproeidicht. Door de flexibiliteit van de Topi RGBC led strip is de led strip op verschillende plaatsen te monteren. Voor het gebruik van de led verlichting strip heeft u de Colorgetix Burro DMX controller 4CHx 4A 12-24 volt uit de Colorcontroller serie nodig en de Caballo LED RGBW DMX 12-24v DC control panel, welke eveneens uit de Colorcontroller serie van Colorgetix komt. Om de Topi RGBC led strip aan te sluiten is een led verlichting driver uit de Colordriver serie nodig. De keuze voor de juiste Colorgetix Colordriver voor de led verlichting is afhankelijk van het aantal meter led strip dat op de driver aangesloten moet worden en het aantal watt per meter led strip; *Aantal meter aan te sluiten led strip X Het aantal watt per meter = De benodigde watt voor de driver*. Let op! Tel altijd 10% extra op de benodigde watt voor de led strip driver, er is geen max aantal watt, maar de driver voor de led verlichting mag nooit te laag zijn. Indien gewenst kan alle led verlichting plug& play geleverd worden.

Specificaties

Vermogen:	14,4 W per meter
Type LED:	SMD5050
Aantal LED's:	60 per meter
Stralingshoek:	120 °
Kortste knipafstand:	20 cm
IP Norm:	IP 65
Ampèrage:	0.6 Ampère per meter
Voltage:	24V DC
Max. koppelbaar:	5 Ampère
Lengte:	Rol 5 meter
Breedte:	12 mm
Hoogte:	3 mm



24 Volt		Kabelgeleider 1.5mm ²					Kabelgeleider 2.5mm ²					Kabelgeleider 4mm ²				
Watt		24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360
Kabel lengte (m)	Amp re	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																



Deze tabel is een aanbeveling voor het kabelgeleider-oppervlak (MM²) bij kabellengtes van 1-50 mtr. Voor 24 Volt parallel aangesloten led armaturen (spanning gestuurd). Let op, deze tabel is een advies, de verantwoording is te allen tijden voor de installerende persoon. Maak indien nodig gebruik van de wet van Pouillet, ($A \times R = p \times l$) de berekening van elektrische weerstand en geleidbaarheid.

Houdt zoveel mogelijk de meest korte weg voor de 24Volt kabels aan.
Trafo capaciteit 10% hoger kiezen dan de som der belastingen.
Trafo waar mogelijk in het midden plaatsen.

Neem bij gebruik van deze tabel altijd het volledige vermogen (wattage).
Dus ervan uitgaande dat alle leds volledig branden op de strips.

$$P = U \times I$$

(Vermogen = spanning (24 volt) maal de stroom)

$$P \text{ (wattage)} = U \text{ (voltage)} \text{ maal } I \text{ (amp re)}$$