



Simba RGB – IP65 Artikelnummer: 11424

SIMBA RGB FLEXIBELE LED STRIP- SINGLE COLOR SMD5050 60LED P/M

De Simba RGB flexibele led strip uit de Colorlines led verlichting serie van Colorgetix heeft een siliconen omhulsel. De led strip wordt voor verschillende verlichtingsprojecten gebruikt. De Simba RGB led strip is een degelijke led verlichting strip en heeft daardoor vaak de voorkeur van verschillende architecten, lichtontwerpers en installateurs.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN COLORGETIX COLORLINES SIMBA RGB LED STRIP

De Simba RGB flexibele led strip uit de Colorlines led verlichting strip serie van Colorgetix biedt door zijn siliconen omhulsel bescherming tegen stof. De strip is aanrakingsveilig doordat de behuizing geheel dicht is. De Simba RGB led strip heeft een IP norm van 65 en is niet waterdicht, maar sproeidicht en heeft een vermogen van 14,4 W per meter en een voltage van 24v DC. Om de meter bevinden zich 60 SMD5050 leds op de led strip. 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.

SFEER COLORGETIX COLORLINES SIMBA RGB LED STRIP

De Simba RGB led strip wordt veelal gebruikt voor de verlichting van horecagelegenheden. Een led verlichting strip zorgt voor een extra licht dimensie en wordt naast traditionele verlichting steeds vaker ingezet als middel om een bepaalde sfeer te creëren. De kleuren rood groen en blauw van de led verlichting strip kunnen middels een control panel gevarieerd en gecombineerd worden. De leds op de led verlichting strip zijn 3- in- 1 Epistar RGB leds.

AANSTURING COLORGETIX COLORLINES SIMBA RGB LED STRIP

De Simba RGB led strip is aan te sluiten op de Colorgetix Gato DMX controller 3 CH x 4A 12- 24 volt uit de Colorcontroller serie. Colorgetix Colorlines Simba RGB led strip is aan te sturen met de Caballo LED RGBW DMX 12-24 v DC control panel, ook uit de Colorcontroller serie van Colorgetix. Hiermee kunt u de gewenste kleur op de led strip instellen. Om de Twiga RGB led strip aan te sluiten is een led verlichting driver uit de Colordriver serienodig. 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. Colorgetix kan de led verlichting plug & play leveren.

Colorgetix biedt een breed scala mogelijkheden led verlichting voor uiteenlopende verlichtingsprojecten. Colorgetix biedt led verlichting en toebehoren aan van hoogwaardige kwaliteit. Wanneer u behoefte heeft aan een op maat gemaakt lichtadvies kunt u ook bij Colorgetix terecht.

Specificaties

Vermogen:	14,4 W per meter
Type LED:	SMD5050
Aantal LED's:	60 per meter
Stralingshoek:	120 °
Kortste knipafstand:	10 cm
IP Norm:	IP 65
Ampèrage:	0.6 Ampère per meter
Voltage:	24V DC
Max. koppelbaar:	5 Ampère
Lengte:	Rol 5 meter
Breedte:	10 mm
Hoogte:	4 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 x R = p x 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)
 $P (wattage) = U (voltage) \text{ maal } I (amp \ re)$