



## Swala RGB – IP20 Artikelnummer: 11314

### SWALA RGB FLEXIBELE LED STRIP - SINGLE - RGB SMD5050 30LED P/M

De Colorgetix Colorlines Swala RGB led strip is een flexibele led verlichting strip en een van de populairste producten uit de Colorgetix Colorlines serie. De Swala RGB led strip is van uitstekende betrouwbaarheid en daarom een erg geliefde led strip bij architecten, lichtontwerpers en installateurs. Door de flexibiliteit van de led verlichting strip, is de led strip gemakkelijk op verschillende voorwerpen te plaatsen.

### PRODUCTSPECIFICATIE COLORGETIX COLORLINES SWALA RGB LED STRIP

De Swala RGB led strip uit de Colorgetix Colorlines serie, heeft een vermogen van 7.2 W per meter. Per meter bevinden zich 30 SMD 5050 3-in-1 Epistar RGB leds op de led verlichting strip. De led verlichting strip heeft een IP norm van IP 20. De led verlichting strip is dus niet waterdicht. De voltage van de Swala RGB led strip van de Colorgetix Colorlines led verlichting serie betreft 24v DC.

### COLORGETIX COLORLINES SWALA RGB LED STRIP IS ERG GELIEFD

De Swala RGB led strip produceert rood, groen en blauw licht. Door de kleuren te mengen kunt u de kleurtemperatuur van uw led verlichting aanpassen en de gewenste sfeer te creëren. Opvallend is dat led verlichting en led strips steeds vaker ingezet worden bij woningen. Particulieren vinden het steeds leuker om naast traditionele verlichting bepaalde objecten maar natuurlijk ook ruimtes een extra licht dimensie te geven middels led verlichting. De Swala RGB led strip is om de 10 cm op maat te knippen en wordt voor vele lichtprojecten ingezet. Colorgetix biedt de mogelijkheid de led strip op maat gesoldeerd te leveren.

### CONTROLLER COLORGETIX COLORLINES SWALA RGB LED STRIP

Bij de Colorgetix Swala RGB led strip heeft u een Gato DMX controller 3CH x 4A 12-24 volt uit de Colorcontroller serie van Colorgetix nodig met een Caballo LED RGBW DMX 12-24 DC control panel, eveneens uit de Colorcontroller serie van Colorlines, welke te leveren is in een wit of zwarte variant, zodat het tot in de puntjes aan te passen is op het interieur. Om de Swala RGB led strip aan te sluiten is een led verlichting uit de Colordriver serie nodig. De keuze voor de juiste Colorgetix Colordriver voor Swala RGB led verlichting strip, 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 biedt de mogelijkheid om de led strip plug & play te leveren. Colorgetix voert een ruim keuzeaanbod led verlichting van hoogwaardige kwaliteit. Bij vragen over led verlichting, maar ook voor op maat gemaakt lichtadvies kunt u bij Colorgetix terecht. Led verlichting is een energiebesparende investering, met een royaal aanbod aan keuzemogelijkheden.

## Specificaties

<b>Vermogen:</b>	7,2 W per meter
<b>Type LED:</b>	SMD5050
<b>Aantal LED's:</b>	30 per meter
<b>Stralingshoek:</b>	120 °
<b>Kortste knipafstand:</b>	10 cm
<b>IP Norm:</b>	IP 20
<b>Ampèrage:</b>	0.3 Ampère per meter
<b>Voltage:</b>	24V DC
<b>Max. koppelbaar:</b>	5 Ampère
<b>Lengte:</b>	Rol 5 meter
<b>Breedte:</b>	10 mm
<b>Hoogte:</b>	2 mm



24 Volt		Kabelgeleider 1.5mm <sup>2</sup>					Kabelgeleider 2.5mm <sup>2</sup>					Kabelgeleider 4mm <sup>2</sup>				
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 (MM<sup>2</sup>) 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 )

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