



## Swala WW – IP20 Artikelnummer: 11315

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

De Swala WW led strip uit de Colorlines serie van Colorgetix heeft een hoog gebruiksgemak. De Swala WW led strip geeft warm wit licht en is perfect voor de verlichting van winkels en openbare ruimtes. De led verlichting strip heeft 30 SMD5050 leds per meter. De led strip heeft een IP norm van IP 20 en is niet waterdicht. Wanneer u kiest voor de Swala WW led strip uit de Colorlines serie van Colorgetix bent u verzekerd van een kwalitatief hoogwaardig product.

### LICHTSTERKTE COLORGETIX COLORLINES SWALA WW LED STRIP

De Swala WW led strip uit de Colorlines led verlichting serie van Colorgetix, is te stellen naar gewenste lichtsterkte en heeft een voltage van 24v DC. Colorgetix heeft een uitgebreid assortiment aan led verlichting dimmers en controllers. Hiermee kan de led verlichting eenvoudig gedimd worden en creëert u voor elke situatie het gewenste licht. De Swala WW led strip is te dimmen met de Gallo led dimmer 0-10v uit de Colorcontroller serie van Colorgetix. Deze is aan te sturen met elke willekeurige 0-10 volt potentiometer. Voor aansluiting van de Swala WW led strip 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. De berekening voor de juiste led verlichting driver die hiervoor aangehouden wordt is; *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.

### BEVESTIGING COLORGETIX COLORLINES SWALA WW LED VERLICHTING STRIP

De Swala WW led strip is eenvoudig te monteren door de 3M strip aan de achterzijde van de led verlichting strip. Door de flexibiliteit is de Swala WW led strip ook rond te monteren. Wanneer u de led verlichting strip monteert is het noodzakelijk dat de ondergrond stof-, en vetvrij is. De Swala WW led strip wordt per 5 meter geleverd, maar is eenvoudig om de 5 cm op maat te knippen 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.

### SPECIFICATIES COLORGETIX COLORLINES SWALA WW LED VERLICHTING STRIP

Met 30 leds per meter, en een stralingshoek van 120 ° heeft de Swala WW led strip van Colorgetix een groot lichtbereik. Het vermogen is 7,2 W per meter. De Colorgetix Swala WW led verlichting strip uit de Colorlines serie is naast de warm witte uitvoering ook verkrijgbaar in een gele, rode, blauwe en koel witte uitvoering. Er is altijd wel een led verlichting strip die de gewenste lichttemperatuur geeft. Colorgetix is betrouwbaar en voert kwalitatief hoogwaardige lichtproducten. Colorgetix heeft een specialisme in led verlichting opgebouwd. Colorgetix biedt de mogelijkheid om de led verlichting plug& play voor te bereiden.

## 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 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 )

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