



## Swala EW – IP20 Artikelnummer: 11310

### INSTALLATIE COLORGETIX COLORLINES SWALA EW LEDSTRIP

De Colorgetix Colorlines Swala EW ledstrip is door zijn flexibiliteit eenvoudig te installeren door zijn. Mede hierdoor is de Swala EW ledstrip vrijwel overal te plaatsten. Op de achterzijde van de ledstrip bevindt zich een 3M plakstrip, waardoor de ledstrip gemakkelijk aan te brengen is. Wanneer u de flexibele Swala EW ledstrip ergens wilt bevestigen, is het belangrijk dat u de oppervlakte waar u de ledverlichting op aan brengt schoon is. Het is noodzakelijk dat de bevestigingsplaats stof en vet vrij is zodat de ledstrip niet los laat. Aan de achterzijde van de Swala EW ledstrip kunt u voorzichtig de 3M laag verwijderen. De strip hecht het beste aan wanneer u de ledstrip voorzichtig op de ondergrond drukt.

### GBRUIK COLORGETIX COLORLINES SWALA EW LEDSTRIP

De Colorgetix Colorlines Swala EW ledstrip heeft een knipafstand van 10 cm waarmee de ledstrip op maat geknipt kan worden. De Swala EW is erg geliefd bij architecten, lichtontwerpers en installateurs. De ledstrip wordt veelal ingezet bij horeca gelegenheden. Toch maken kantoren, maar ook particulieren steeds vaker gebruik van led verlichting. Colorgetix heeft een specialisme op het gebied van ledverlichting opgebouwd. Het gebruik van ledverlichting is energiebesparend. Colorgetix biedt de mogelijkheid de ledstrip op maat gesoldeerd te leveren.

### LEDVERLICHTING DIMMEN

Vaak wordt er gedacht dat ledverlichting niet dimbaar is, met de speciale led dimmers uit de Colorcontroller serie van Colorgetix is het mogelijk ledverlichting te dimmen. De Swala EW ledstrip kunt u dimmen met de Colorgetix Gallo led dimmer 0-10v 1x 8A 5- 24 volt DC en een Colorgetix Alce LED dimmer 12-24 volt DC 8A uit de Colorcontroller serie. De Swala EW ledstrip kunt u met elke 0-10 volt potentiometer aansturen. Om de Swala EW ledstrip aan te sluiten is een driver uit de Colordriver serie nodig. De keuze voor de juiste led driver is afhankelijk van het aantal meter ledstrip dat op de driver aangesloten moet worden en het aantal watt per meter ledstrip; *Aantal meter aan te sluiten ledstrip X Het aantal watt per meter = De benodigde watt voor de driver*. Let op! Tel altijd 10% extra op de benodigde watt voor de ledstrip driver, er is geen max aantal watt, maar de driver voor de ledverlichting mag nooit te laag zijn. Colorgetix kan indien gewenst de ledstrip plug & play voor u leveren.

### GARANTIE

ColorGetix besteedt de grootst mogelijke zorg aan haar producten, waarbij de kwaliteit continu wordt bewaakt. Onze producten hebben een lange levensduur, maar hoe klein de kans ook is, het kan altijd gebeuren dat een product het begeeft. Voor producten die door productiefouten of door ons toedoen niet blijken te werken, zullen wij binnen de garantietermijn een vervangend product leveren. Indien het product door ondeugdelijk gebruik niet meer werkt en u graag heeft dat wij langskomen om de problemen te verhelpen, dan zijn we genoodzaakt om kosten in rekening te brengen. ColorGetix kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele gevolgschade.

## 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)	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																



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 )

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