



## Twiga EW – IP65 Artikelnummer: 11320

### TWIGA EW FLEXIBELE LEDSTRIP – SINGLE COLOR - RGB - SMD5050 30LED P/M

De Twiga EW ledstrip uit de Colorlines serie van Colorgetix heeft een hoog gebruiksgemak. De Twiga EW ledstrip geeft extra warm wit licht en is perfect voor de verlichting van woningen, winkels en openbare ruimtes. De ledstrip is gevuld met 30 SMD5050 leds per meter. De ledstrip heeft een IP norm van IP65 en biedt bescherming tegen stof en is sproeidicht. De strip is aanrakingsveilig doordat de behuizing geheel dicht is. Wanneer u kiest voor de Twiga EW ledstrip uit de Colorgetix Colorlines serie bent u verzekerd van een kwalitatief hoogwaardig product.

### LICHTSTERKTE COLORGETIX COLORLINES TWIGA EW LEDSTRIP

De Twiga EW ledstrip uit de Colorgetix Colorlines serie heeft een voltage van 24v DC. Colorgetix heeft een uitgebreid assortiment aan led dimmers en led controllers. Hiermee kan de ledverlichting eenvoudig gedimd worden en creëert u voor elke situatie het gewenste licht. De Twiga EW ledstrip is te dimmen met de Gallo led dimmer 0-10v uit de Colorgetix Colorcontroller serie. Deze is aan te sturen met elke willekeurige 0-10 volt potentiometer. Voor aansluiting van de Twiga EW ledstrip is een led 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. De berekening voor de juiste led verlichting driver die hiervoor aangehouden wordt is; *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 led driver, er is geen max aantal watt, maar de driver voor de led verlichting mag nooit te laag zijn.

### BEVESTIGING COLORGETIX COLORLINES TWIGA EW LEDSTRIP

De Twiga EW ledstrip is eenvoudig te monteren door de 3M strip aan de achterzijde van de ledstrip. Door de flexibiliteit is de Twiga EW ledstrip ook rond te monteren. Wanneer u de ledstrip monteert is het noodzakelijk dat de ondergrond stof-, en vetvrij is. De Twiga WW ledstrip wordt per 5 meter geleverd, maar is eenvoudig om de 10 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 ledstrips. Colorgetix biedt de mogelijkheid de ledstrip op maat gesoldeerd te 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.

*Colorgetix heeft een ruim assortiment aan ledverlichting en biedt een breed scala aan mogelijkheden voor uiteenlopende verlichtingsprojecten. Wanneer u voor Colorgetix kiest, bent u verzekerd van betrouwbare en kwalitatief hoogwaardige producten.*

## 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 65
<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>	11 mm
<b>Hoogte:</b>	4 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 installerend 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 )

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