



Pofu EW – IP20 Artikelnummer: 11210

INSTALLATIE COLORGETIX COLORLINES POFU EW LEDSTRIP

De Colorgetix Colorlines Pofu EW ledstrip is eenvoudig te installeren door zijn flexibiliteit, en is om de 5 cm op maat te knippen. Mede hierdoor is de Pofu 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 Pofu 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 Pofu EW ledstrip kunt u voorzichtig de 3M laag verwijderen. De strip hecht het beste aan wanneer u de ledstrip voorzichtig op de ondergrond drukt. 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.

GEBRUIK COLORGETIX COLORLINES POFU EW LEDSTRIP

De Colorgetix Colorlines Pofu EW ledstrip uit de Colorlines serie van Colorgetix heeft een vermogen van 9,6 W per meter en is erg geliefd bij architecten, lichtontwerpers en installateurs. De ledstrip met professionele SMD3528 leds, 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.

LEDVERLICHTING DIMMEN

Vaak wordt er gedacht dat ledverlichting niet te dimmen is, met de speciale led dimmers uit de Colorcontroller serie van Colorgetix is het gewoon mogelijk ledverlichting te dimmen. De Pofu 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 gewenste lichtsterkte van uw Pofu EW ledverlichting kunt u met elke 0-10 volt potentiometer aansturen. Om de Pofu EW ledstrip aan te sluiten is een led driver uit de Colordriver serie nodig. De keuze voor de juiste Colorgetix Colordriver voor de ledverlichting 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 de ledstrip plug & play voor u leveren.

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 productie-fouten 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 genooddaakt om kosten in rekening te brengen. ColorGetix kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele gevolgschade.

Specificaties

Vermogen:	9,6 W per meter
Type LED:	SMD3528
Aantal LED's:	120 per meter
Stralingshoek:	120 °
Kortste knipafstand:	5 cm
IP Norm:	IP 20
Ampèrage:	0.4 Ampère per meter
Voltage:	24V DC
Max. koppelbaar:	5 Ampère
Lengte:	Rol 5 meter
Breedte:	8 mm
Hoogte:	2 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)	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 (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, ($A \times R = p \times l$) 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 (wattage) = U (voltage) maal I (ampère)