



Pofu WW – IP20

Artikelnummer: 11215

Pofu WW flexibele ledstrip- single color SMD3528 120LED p/m

De Pofu WW ledstrip is een product uit de Colorlines serie van Colorgetix. De Pofu WW ledstrip is een flexibele ledstrip royaal bezet met 120 SMD3528 leds per meter. De Pofu WW ledstrip heeft een IP norm van IP20 en is dus niet waterdicht. De voltage is 24v DC. De Pofu WW ledstrip van Colorgetix is een zeer geliefde ledstrip en wordt ingezet voor uiteenlopende verlichtingsprojecten.

Installatie Colorgetix Colorlines Pofu WW ledstrip

De Colorgetix Colorlines Pofu WW ledstrip is eenvoudig te installeren door zijn flexibiliteit, en is om de 5 cm op maat te knippen. Mede hierdoor is de Pofu WW ledstrip vrijwel overal te plaatsen. Op de achterzijde van de ledstrip bevindt zich een 3M plakstrip, waardoor de ledstrip gemakkelijk aan te brengen is. Wanneer u de flexibele Pofu WW 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 WW 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.

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 WW 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 WW ledverlichting kunt u met elke 0-10 volt potentiometer aansturen. Om de Pofu WW 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.

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 genooddacht 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 Leds:	120 per meter
Stralingshoek:	120 °
Kortste knipafstand:	5 cm
IP Norm:	IP 20
Ampèrage (per meter):	0.4 Ampère
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)	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 (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)

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