



Pofu 90 WW – IP20 Artikelnummer: 13215

POFU 90 WW FLEXIBELE LEDSTRIP - SINGLE COLOR - SMD3528 120LED P/M

De Pofu 90 WW ledstrip uit de Colorgetix Colorlines serie heeft een hoog gebruiksgemak. De Pofu 90 WW ledstrip heeft een CRI van 90, wat betekent dat deze ledstrip een zeer goede kleurweergave heeft. De ledstrip is gevuld met 120 SMD3528 leds per meter. Wanneer deze ledstrip te warm wordt, dimt de ledstrip automatisch terug om inbranden van de leds te voorkomen. De ledstrip heeft een IP norm van IP 20 en is niet waterdicht. Wanneer u kiest voor de Pofu 90 WW ledstrip uit de Colorlines serie van Colorgetix bent u verzekerd van een kwalitatief hoogwaardig product.

LICHTSTERKTE COLORGETIX COLORLINES POFU 90 WW LEDSTRIP

De Pofu 90 WW ledstrip uit de Colorgetix Colorlines serie, is te stellen naar gewenste lichtsterkte en heeft een voltage van 24v DC. Colorgetix heeft een uitgebreid assortiment aan led verlichting, led dimmers en led controllers. Hiermee kan ledverlichting eenvoudig gedimd worden en creëert u voor elke situatie het gewenste licht. De Pofu 90 WW ledstrip 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. Om de Pofu 90 WW ledstrip aan te sluiten is een led driver nodig uit de Colordriver serie. De keuze voor de juiste led driver verlichting 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 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 ledstrip driver, er is geen max aantal watt, maar het vermogen van de led driver mag nooit te laag zijn.

BEVESTIGING COLORGETIX COLORLINES POFU 90 WW LEDSTRIP

De Pofu 90 WW ledstrip is eenvoudig te monteren door de 3M strip aan de achterzijde van de ledstrip. Door de flexibiliteit is de Pofu 90 WW ledstrip ook rond te monteren. Wanneer u de ledstrip monteert is het noodzakelijk dat de ondergrond stof-, en vetvrij is. De Pofu 90 WW ledstrip 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 ledstrips.

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

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:	0.2 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 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)

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