



Duma RGB – IP20

Artikelnummer: 11414

DUMA RGB FLEXIBELE LED STRIP - SINGLE - RGB SMD5050 60LED P/M

De Duma RGB led strip van Colorgetix heeft een vermogen van 14,4 W per meter en 60 SMD 5050 leds per meter. De IP norm van de Duma RGB led strip is 20, dus de led strip is niet waterdicht. De led strip heeft een voltage van 24v DC. vooral bij architecten, lichtontwerpers en installateurs is de Colorgetix Colorlines Duma RGB led strip erg geliefd omdat het een hoogwaardige led verlichting strip is. Led verlichting geschikt voor verschillende verlichtingsprojecten.

MONTAGE COLORGETIX COLORLINES DUMA RGB LED STRIP

Het voordeel van een flexibele led verlichting strip is dat deze gemakkelijk op verschillende objecten te monteren is. Aan de achterzijde van de Colorgetix Duma RGB led strip bevindt zich een 3M plakstrip waardoor u de led verlichting strip gemakkelijk aan kunt brengen. Het object of oppervlakte waar de Duma RGB led strip op gemonteerd moet worden, dient goed schoongemaakt te worden zodat het vet en vochtvrij is. Bij het aanbrengen van de led strip drukt u de led verlichting strip voorzichtig op de oppervlakte zodat deze goed aan kan hechten. De led strip is op maat te knippen met een knipafstand van 10 cm. Colorgetix kan eventueel speciale led montage profielen leveren, hierdoor is er nog meer mogelijk op het gebied van de bevestiging van led strips. Colorgetix biedt de mogelijkheid de led strip op maat gesoldeerd te leveren.

KLEURRIJK, DE COLORGETIX COLORLINES DUMA RGB LED STRIP

De Duma RGB led strip uit de Colorlines serie van Colorgetix produceert rood, groen en blauw licht. De kleuren led verlichting zijn te mengen. Colorgetix merkt dat naast horecagelegenheden en in de detailhandel ook particulieren steeds vaker kiezen voor led verlichting. De Duma RGB led verlichting strip zorgt voor een extra sfeer dimensie en is een leuke toevoeging op de traditionele verlichting. Bovendien is het gebruik van led verlichting ook nog eens energiebesparend. Wanneer u voor de Colorgetix Duma RGB led strip kiest, bent u op een verantwoorde manier bezig met de keuze voor sfeerverlichting. Led verlichting is een goede investering.

CONTROLLER VOOR DE COLORGETIX COLORLINES DUMA RGB LED STRIP

Bij de Colorgetix Colorlines Duma RGB led strip heeft u de Colorgetix Gato DMX controller 3CH x 4A 12-24 volt nodig uit de Colorcontroller serie, met de Caballo LED RGBW DMX 12-24v DC control panel, eveneens uit de Colorcontroller serie, te kiezen uit een zwarte-, of een witte uitvoering. Om de Duma RGB led strip aan te sluiten is een led verlichting driver uit de Colordriver serie nodig. De keuze voor de juiste Colorgetix Colordriver voor de led verlichting is afhankelijk van het aantal meter led strip dat op de driver aangesloten moet worden en het aantal watt per meter led strip; *Aantal meter aan te sluiten led strip 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 strip driver, er is geen max aantal watt, maar de driver voor de led verlichting mag nooit te laag zijn.

Specificaties

Vermogen:	14,4 W per meter
Type LED:	SMD5050
Aantal LED's:	60 per meter
Stralingshoek:	120 °
Kortste knipafstand:	10 cm
IP Norm:	IP 20
Ampèrage:	0.6 Ampère per meter
Voltage:	24V DC
Max. koppelbaar:	5 Ampère
Lengte:	Rol 5 meter
Breedte:	10 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)

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