



Duma R – IP20 Artikelnummer: 11411

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

De Duma R led strip is een nieuw product in de Colorlines serie van Colorgetix. De Duma R led strip is een flexibele led verlichting strip met 60 SMD5050 leds per meter. De Duma R led strip heeft een IP norm van IP20 en is dus niet waterdicht. De voltage is 24v DC. De Duma R led strip van Colorgetix is een zeer geliefde led strip en wordt ingezet voor uiteenlopende verlichtingsprojecten.

INSTALLATIE COLORGETIX COLORLINES DUMA R LED VERLICHTING STRIP

De Colorgetix Colorlines Duma R led strip is eenvoudig te installeren door zijn flexibiliteit. Mede hierdoor is de Duma R led strip vrijwel overal te plaatsten. Op de achterzijde van de led strip bevindt zich een 3M plakstrip, waardoor de led strip makkelijk aan te brengen is. Wanneer u de flexibele Duma R led strip ergens wilt bevestigen, is het belangrijk dat u de oppervlakte waar u de led verlichting op aan brengt schoon is. Het is noodzakelijk dat de bevestigingsplaats stof en vet vrij is zodat de led strip niet los laat. Aan de achterzijde van de Duma R led strip kunt u voorzichtig de 3M laag verwijderen. De strip hecht het beste aan wanneer u de led verlichting strip 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 led strips. Colorgetix biedt de mogelijkheid de led strip op maat gesoldeerd te leveren.

GEBRUIK COLORGETIX COLORLINES DUMA R LED STRIP

De Colorgetix Colorlines Duma R led strip uit de Colorlines serie van Colorgetix heeft een vermogen van 14,4 W per meter en is erg geliefd bij architecten, lichtontwerpers en installateurs. De led strip met professionele SMD5050, 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 led verlichting opgebouwd. Het gebruik van led verlichting is energiebesparend.

LED VERLICHTING DIMMEN

Vaak wordt er gedacht dat led verlichting niet te dimmen is, met de speciale led dimmers uit de Colorcontroller serie van Colorgetix is het gewoon mogelijk led verlichting te dimmen. De Duma R led verlichting strip 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 Duma R led verlichting kunt u met elke 0-10 volt potentiometer aansturen. Om de Duma R 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 installierend 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)

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