



Kudu RGBW – IP20 Artikelnummer: 11518

KUDU RGBW FLEXIBELE LED STRIP – RGBW - SMD5050 60LED P/M

De Colorgetix Kudu RGBW led strip uit de Colorlines serie heeft een vermogen van 14,4 W per meter en heeft 60 SMD 5050 leds per meter. De IP norm is IP 20, dus de led verlichting strip is niet waterdicht. Dankzij de flexibiliteit en eenvoudige installatie van de flexibele KUDU RGBW led strip is dit een van de populairste producten uit het brede led verlichting assortiment van de Colorlines led verlichting serie van Colorgetix. De Kudu RGBW led strip maakt het mogelijk om pasteltinten in de led verlichting te produceren.

VARIATIE COLORGETIX COLORLINES KUDU RGBW LED STRIP

De Colorgetix Kudu RGBW led strip uit de Colorlines serie is uitermate geschikt voor woningen en horecagelegenheden door de eindeloze mogelijkheden van lichtkleuren die led verlichting biedt. Particulieren kiezen steeds vaker voor led verlichting omdat het een extra dimensie aan de verlichting in de woning te geven. De variatiemogelijkheden van led verlichting zorgt voor een absolute verrassing wat betreft sfeer. De pasteltinten led verlichting zijn mogelijk door het gebruik van primaire kleuren rood, groen en blauw in combinatie met wit. Wanneer er in de horeca bijvoorbeeld veel licht nodig is voor schoonmaken is er ook de mogelijkheid om de led strip wit licht te laten produceren.

MONTAGE COLORGETIX COLORLINES KUDU RGBW LED STRIP

De Colorgetix Colorlines Kudu RGBW led strip is eenvoudig aan te brengen omdat de achterzijde van de led strip voorzien is van een 3M laag. Wanneer u de led strip monteert is het wel belangrijk dat de oppervlakte waarop u de led verlichting strip aanbrengt stof en vetvrij is zodat de led strip goed blijft plakken. Bij het aanbrengen verwijderd u de 3M laag aan de achterzijde. Het is noodzakelijk dat u de Colorgetix led strip voorzichtig aandrukt, zodat de led verlichting strip goed aan de oppervlakte kan hechten. Door de flexibiliteit van de Kudu RGBW led verlichting strip is het mogelijk om de led strip op allerlei voorwerpen te plaatsen. Colorgetix kan eventueel speciale led montage profielen leveren, hierdoor is er nog meer mogelijk op het gebied van de bevestiging van led strips.

PLUG & PLAY COLORGETIX COLORLINES KUDU RGBW LED STRIP

De Colorgetix Kudu RGBW led strip kan plug& play geleverd worden. Op de rol zit 5M led verlichting maar het is mogelijk om de led strip om de 20 cm af te knippen. De Kudu RGBW led strip heeft een Colorgetix dimmer en controller nodig. Geschikt hiervoor is de Burro DMX controller 4ch uit de Colorcontroller serie met de Caballo LED RGBW DMX 12-24 VDC control panel, te kiezen uit een zwarte-, of een witte uitvoering, eveneens uit de Colorcontroller serie van Colorgetix. Om de Kudu RGBW 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:	20 cm
IP Norm:	IP 20
Ampèrage:	0.6 Ampère per meter
Voltage:	24V DC
Max. koppelbaar:	5 Ampère
Lengte:	Rol 5 meter
Breedte:	12 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)

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