



## Choroa R – IP65 Artikelnummer: 11121

### CHOROA R FLEXIBLER LED-STREIFEN – EINFARBIG SMD3528 60LED-P/M

Der Choroa R LED-Streifen aus der Colorgetix Colorlines Serie ist ein flexibler LED-Streifen mit einer Kapazität von 4,8W pro Meter. Der LED-Streifen hat eine Spannung von 24V DC. Der Choroa R LED-Streifen ist ein solider LED-Streifen und darum ein beliebter LED-Streifen aus der Colorlines Serie.

### COLORGETIX COLORLINES CHOROA R LED-STREIFEN

Der Choroa R LED-Streifen hat eine IP Standard von IP65. Der Streifen ist komplett verschlossen, sicher zu berühren und bietet einen vollen Schutz gegen Staub. Ein IP65 LED-Streifen ist nicht wasserdicht, aber bietet Schutz vor Wasserstrahlen. Der Choroa R hat 60 type SMD3528 LEDs pro Meter. Der LED-Streifen kann pro 10 cm zur gewünschten Länge geschnitten werden. Colorgetix bietet auch die Möglichkeit an, die LED-Streifen in die gewünschte Größe zu löten.

### MONTAGE COLORGETIX COLORLINES CHOROA R LED-STREIFEN

Um den Colorgetix Choroa R LED-Streifen zu montieren, müssen Sie einfach den 3M Schutz auf der Rückseite des LED-Streifens entfernen. Überzeugen Sie sich, dass die Oberfläche frei von Fett und Staub ist, damit sie den LED-Streifen korrekt anbringen können. Wenn Sie den LED-Streifen platzieren, geben Sie einen sanften Druck auf den LED-Streifen, um das LED-Licht nicht zu beschädigen. Auf Wunsch kann Colorgetix auch spezielle LED-Profile liefern, welche sogar noch mehr Möglichkeiten bieten, den LED-Streifen anzubringen.

### DIMMEN DES COLORGETIX COLORLINES CHOROA R LED-STREIFEN

Es ist auch möglich, den Colorgetix Colorlines Choroa R LED-Streifen zu dimmen. Um Ihre ideale Beleuchtungsstufe zu wählen, können Sie den LED-Streifen an den Colorgetix Gallo LED-Dimmer 0-10 v 1 x 8A 5-24 Volt DC und an den Alce LED-Dimmer 12-24 Volt DC 8A anschließen. Der Choroa R LED-Streifen ist mit jedem 0 – 10 Volt Potentiometer kontrollierbar. Um den Choroa R LED-Streifen anzuschließen, benötigen Sie einen LED-Driver aus der Colordriver Serie. Der richtige Colorgetix Colordriver für LED-Beleuchtung ist von der Länge des LED-Streifens in Metern und der Anzahl Watt pro Meter auf dem LED-Streifen abhängig; *Die Länge des LED-Streifens in Metern x die Anzahl Watt pro Meter = die benötigte Anzahl Watt für den Driver*. Achtung! Rechnen Sie immer zusätzlich 10% zu der benötigten Anzahl Watt dazu, denn es ist kein Maximum von Watt erlaubt, aber der Driver darf nie eine zu tiefe Funktionskapazität haben. Colorgetix kann den LED-Streifen in einer plug & play Ausführung (anschließen und anschalten) liefern.

**GARANTIE** - ColorGetix verwendet die größte Sorgfalt auf ihre Produkte. Die Qualität der Produkte wird durchgehend überwacht. Unsere Produkte kennen eine lange Lebensdauer, aber wie gering die Wahrscheinlichkeit auch ist, es kann immer geschehen, daß ein Produkt den Dienst versägt. Wenn es ein Produkt gibt die wegen eines Produktionsfehlers oder wegen unseres Zutuns nicht funktioniert, werden wir ein Ersatzprodukt liefern, unter der Bedingung daß es innerhalb der Garantiefrist fällt. Wenn das Produkt wegen untätiglicher Benutzung nicht mehr funktioniert und Sie Wert darauf legen, daß wir Sie besuchen um die Probleme zu lösen, dann werden wir uns genötigt sehen dafür Kosten in Rechnung zu stellen. ColorGetix kann nicht für die eventuellen Folgeschäden haften.

## Spezifikationen

<b>Kapazität:</b>	4,8 W pro Meter
<b>Typ der LEDs:</b>	SMD3528
<b>Anzahl an LEDs:</b>	60 pro Meter
<b>Drehwinkel:</b>	120 °
<b>Kürzeste Schnittlänge:</b>	10 cm
<b>IP Standard:</b>	IP 65
<b>Ampère (max):</b>	0.2 Ampère pro Meter
<b>Spannung:</b>	24V DC
<b>Max anzuschließen an:</b>	5 Ampère
<b>Länge:</b>	Rolle 5 Meter
<b>Breite:</b>	8 mm
<b>Höhe:</b>	4 mm



24 Volt	Kabelinnenleiter 1.5mm <sup>2</sup>					Kabelinnenleiter 2.5mm <sup>2</sup>					Kabelinnenleiter 4mm <sup>2</sup>					
	Leistung (Watt)	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360
Kabel länge (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																



Diese Tabelle ist eine Empfehlung für die Kabelführungsfläche ( MM<sup>2</sup> ) mit Kabellängen von 1-50 m. Bei 24-Volt-LED parallel geschaltet Vorrichtungen ( Voltage controlled ). Beachten Sie, dass diese Tabelle ist eine Empfehlung, Rechenschaftspflicht ist jederzeit für die Installation Person. Falls erforderlich, das Gesetz der Pouillet, ( A x R = p x l ) Die Berechnung der elektrischen Leitfähigkeit und der Beständigkeit.

Halten Sie so viel wie möglich den kürzesten Weg für 24Volt Leitungen. Transformatorleistung wählen 10% höher als die Summe der Steuern. Transformator möglichst Orten in der Mitte.

Wenn Sie diese Tabelle immer volle Leistung ( Watt zahl ). So davon aus, dass alle LEDs leuchten voll auf die Streifen.

P = U x I  
 ( Leistung = Spannung ( 24 Volt ) mal die aktuelle )  
 P ( Watt ) = U ( Spannung ) Zeiten I ( Ampere )