



Komba R – IP65 Artikelnummer: 11221

KOMBA R FLEXIBLER LED-STREIFEN – SINGLE FARBIG SMD3528 120LED-P/M

Der Komba R LED-Streifen aus der Colorgetix Colorlines – Serie ist ein flexibler LED-Streifen mit einer Kapazität von 9,6W pro Meter. Der LED-Beleuchtungsstreifen hat eine Spannung von 24V DC. Der Komba R LED-Streifen ist ein solider LED-Beleuchtungsstreifen und darum ein beliebter LED-Streifen aus der Colorlines-Serie.

COLORGETIX COLORLINES KOMBA R LED-STREIFEN

Der Komba R LED-Streifen hat eine IP Stufe von IP65. Der Streifen ist komplett verschlossen, sicher zu berühren und bietet einen vollen Schutz gegen Staub. Der Komba R LED-Streifen ist nicht wasserdicht, jedoch gegen eine kleine Menge Wasser resistent. Er hat 120 type SMD3528 LED's pro Meter. Bis zur gewünschten Länge kann der LED-Streifen per 5 cm zurecht geschnitten werden. Colorgate bietet auch die Möglichkeit an, die LED-Streifen in die gewünschte Größe zu löten.

MONTAGE COLORGETIX COLORLINES KOMBA R LED-STREIFEN

Um den Colorgetix Komba 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-Platzierungsprofile liefern, welche sogar noch mehr Möglichkeiten bieten, den LED-Streifen anzubringen.

DIMMEN DES COLORGETIX COLORLINES KOMBA R LED-STREIFEN

Es ist auch möglich, den Colorgetix Colorlines Komba R LED-Streifen zu dimmen. Um Ihre ideale Beleuchtungsstufe zu wählen, können Sie den LED-Streifen an den Colorgetix LED-Dimmungsfarb-Regler Gallo 0-10 v 1 x 8A 5-24 Volt DC und an den Alce LED-Dimmungsfarbregler 12-24 Volt DC 8A anschließen. Der Komba R LED-Streifen ist mit jedem 0 – 10 Volt Potentiometer kontrollierbar. Um den Komba R LED-Streifen anzuschließen, benötigen Sie einen LED-Lichttreiber aus der Farbtreiber – Serie. Der richtige Colorgetix Farbtreiber 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 Treiber*. Achtung! Rechnen Sie immer zusätzlich 10% zu der benötigten Anzahl Watt dazu, denn es ist kein Maximum von Watt erlaubt, aber der Treiber darf nie eine zu tiefe Funktionskapazität haben. Colorgetix kann den LED-Streifen in einer plug & play Ausführung (anschließen und anschalten) liefern. Colorgetix hat sich auf LED-Beleuchtung spezialisiert und hat eine große Auswahl an hoch qualifizierter LED-Beleuchtung und Zubehör. Wenn Sie sich für Colorgetix entscheiden, haben Sie die Garantie, hoch qualifizierte Produkte zu erhalten. Für eine Beratung zur LED- Beleuchtung oder einen maßgeschneiderten Beleuchtungsplan ist Colorgetix gerne für Sie da.

Spezifikationen

Kapazität:	9,6 W per Meter
Typ der LED:	SMD3528
Anzahl an LED's:	120 per Meter
Bewegungswinkel:	120 °
Kürzeste Schnittlänge:	5 cm
IP Norm:	IP 65
Ampère (max):	0.4 Ampère per Meter
Spannung:	24V DC
Max anzuschließen an:	5 Ampère
Länge:	Rolle 5 Meter
Breite:	8 mm
Höhe:	4 mm



24 Volt		Kabelinnenleiter 1.5mm ²					Kabelinnenleiter 2.5mm ²					Kabelinnenleiter 4mm ²				
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 (MM²) 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.

$$P = U \times I$$

(Leistung = Spannung (24 Volt) mal die aktuelle)

$$P \text{ (Watt)} = U \text{ (Spannung)} \text{ Zeiten } I \text{ (Ampere)}$$