



Simba CW – IP65 Artikelnummer: 11426

SIMBA CW LED-STREIFEN -SINGLE FARBIG SMD5050 60LED-P/M

Der Simba CW LED-Streifen aus der Colorgetix Colorlines –Serie ist sehr benutzerfreundlich. Der Simba CW LED-Streifen gibt ein warmes, weißes Licht ab und ist perfekt geeignet für die Beleuchtung von Läden und öffentlichen Räumen. Der LED-Beleuchtungsstreifen besteht aus 60 type SMD 5050 LEDs pro Meter. Der LED-Streifen hat eine IP Stufe von IP65. Der Streifen ist komplett verschlossen, sicher zu berühren und bietet einen vollständigen Staubschutz. Der Simba CW LED-Streifen ist nicht wasserdicht. Wenn Sie den Simba CW LED-Streifen aus der Colorlines-Serie von Colorgetix wählen, haben Sie die Garantie, ein Produkt mit hoher Qualität zu erhalten.

COLORGETIX COLORLINES SIMBA CW LED-STREIFEN BELEUCHTUNG

Der Simba CW LED-Streifen aus der Colorlines LED-Beleuchtungsserie von Colorgetix, ist auf die gewünschte Beleuchtungsstufe einstellbar und hat eine Spannung von 24V DC. Colorgetix hat eine große Auswahl an LED-Beleuchtungszubehör wie Dimmer und Regler. Damit können Sie die LED-Beleuchtung leicht auf die von Ihnen gewünschte Stufe einstellen. Der Simba CW LED-Streifen kann mit dem Gallo 0-10v LED-Dimmerzubehör aus der Farbgregler-Serie von Colorgetix gedimmt werden. Dies kann mit jedem 0 – 10 Volt Potentiometer kontrolliert werden. Um den Simba CW LED-Streifen anzuschließen, ist ein LED-Beleuchtungstreiber aus der Farbtreiber-Serie nötig. 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 Funktions-Kapazität haben.

INSTALLATION DES COLORGETIX COLORLINES SIMBA CW LED-BELEUCHTUNGSSTREIFEN

Um den Colorgetix Bongo B LED-Streifen anzuschließen, müssen Sie nur den 3M Schutz auf der Rückseite des LED-Streifens entfernen. Wegen der Flexibilität des Simba CW LED-Streifens ist es auch möglich, diesen im Kreis zu montieren. Überzeugen Sie sich, dass die Oberfläche frei von Fett und Staub ist, um den LED-Streifen korrekt anbringen zu können. Der Simba CW LED-Streifen wird per 5 Meter geliefert, kann aber leicht per 5 cm in die gewünschte Länge geschnitten werden. Auf Wunsch kann Colorgetix auch spezielle LED-Platzierungsprofile liefern, welche sogar noch mehr Möglichkeiten bieten, den LED-Streifen anzubringen. Colorgetix bietet die Möglichkeit, den LED-Streifen in die gewünschte Länge zu löten.

COLORGETIX COLORLINES SIMBA CW LED-BELEUCHTUNGSSTREIFEN EIGENSCHAFTEN

Mit 60 LEDs pro Meter und einem Drehwinkel von 120 Grad, hat der Simba CW LED-Streifen eine große Beleuchtungsreichweite. Die Kapazität ist 14,4W pro Meter. Der Colorgetix Simba CW LED-Beleuchtungsstreifen aus der Colorlines-Serie ist neben dem cool-white Modell auch in gelb, rot, blau und einem kalt weiß erhältlich. Es ist immer ein LED-Beleuchtungsstreifen mit der gewünschten Lichttemperatur zu finden.

Spezifikationen

Kapazität:	14,4 W per Meter
Typ der LED:	SMD5050
Anzahl an LED's:	60 per Meter
Bewegungswinkel:	120 °
Kürzeste Schnittlänge:	10 cm
IP Norm:	IP 65
Ampère (max):	0.6 Ampère per Meter
Spannung:	24V DC
Max anzuschließen an:	5 Ampère
Länge:	Rolle 5 Meter
Breite:	10 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, ($A \times R = p \times l$) 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)

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