



## Kiboko WC - IP20 Artikelnummer: 11617

### Kiboko WC LED-Streifen – Warm & Cool SMD3528 120LED-p/m

Der Kiboko WC LED-Streifen aus der Colorgetix Colorlines Serie ist sehr benutzerfreundlich. Der Kiboko WC LED-Streifen gibt ein warmes weißes und ein kalt weißes Licht ab und ist perfekt geeignet für die Beleuchtung von Läden und öffentlichen Räumen. Der LED-Streifen besteht aus 120 type SMD 3528 LEDs pro Meter. Der LED-Streifen hat eine IP Standard von IP20 und ist darum nicht wasserdicht. Wenn Sie den Kiboko WC LED-Streifen aus der Colorgetix Colorlines Serie wählen, haben Sie die Garantie, ein Produkt mit hoher Qualität zu erhalten.

### Colorgetix Colorlines Kiboko WC LED-Streifen Dimmen

Der Kiboko WC LED-Streifen kann mit dem Gallo 0-10v LED-Dimmer aus der Colorgetix Colorcontroller Serie gedimmt werden und mit jedem 0-10 Volt Potentiometer kontrolliert werden. Um den Kiboko WC LED-Streifen anzuschließen, ist ein LED-Driver aus der Colordriver Serie nötig. Der richtige Colorgetix Colordriver für LED-Streifen 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 Funktions-Kapazität haben.

### Montage des Colorgetix Colorlines Kiboko WC LED-Streifen

Um den Colorgetix Kiboko WC LED-Streifen zu montieren, müssen Sie nur den 3M Schutz auf der Rückseite des LED-Streifen entfernen. Überzeugen Sie sich, dass die Oberfläche frei von Fett und Staub ist, um den LED-Streifen korrekt anbringen zu können. Der Kiboko WC 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-Profile 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 Kiboko WC LED-Streifen

Mit 120 LEDs pro Meter und einem Drehwinkel von 120°, hat der Kiboko WC LED-Streifen eine große Beleuchtungsreichweite. Colorgetix hat sich auf LED-Beleuchtung spezialisiert und hat eine große Auswahl an hochqualifizierter LED-Beleuchtung und Zubehör. Colorgetix kann den LED-Streifen in einer plug & play Ausführung (anschießen 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>             | 9,6 W pro Meter      |
| <b>Typ der LEDs:</b>          | SMD3528              |
| <b>Anzahl an LEDs:</b>        | 120 pro Meter        |
| <b>Drehwinkel:</b>            | 120 °                |
| <b>Kürzeste Schnittlänge:</b> | 5 cm                 |
| <b>IP Standard:</b>           | IP 20                |
| <b>Ampère (max):</b>          | 0.4 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>                  | 2 mm                 |



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

$$P = U \times I$$

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

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