



## Wibari 90 WW – IP20 Artikelnummer: 13915

### Wibari 90 WW LED-Streifen – 1600LM/m SMD5630 70LED-p/m

Der Wibari 90 WW LED-Streifen aus der Colorgetix Colorlines Serie ist sehr benutzerfreundlich. Der Wibari 90 WW LED-Streifen besteht aus 70 type SMD5630 LEDs pro Meter und hat 1600LM pro Meter. Der Wibari 90 WW hat einen CRI von 90, was bedeutet, dass diese LED-Streifen hat eine sehr gute Farbwiedergabe. Der LED-Streifen hat eine IP Standard von IP20 und ist deshalb nicht wasserdicht. Wenn Sie den Wibari 90 WW LED-Streifen aus der Colorlines Serie von Colorgetix wählen, haben Sie die Garantie, ein Produkt mit hoher Qualität zu erhalten.

### Colorgetix Colorlines Wibari 90 WW LED-Streifen Beleuchtung

Der Wibari 90 WW LED-Streifen aus der Colorgetix Colorlines Serie, 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 Wibari 90 WW LED-Streifen kann mit dem Gallo 0-10V LED-Dimmer aus der Colorgetix Colorcontroller Serie gedimmt werden. Dies kann mit jedem 0-10 Volt Potentiometer kontrolliert werden. Um den Wibari 90 WW LED-Streifen anzuschließen, ist ein LED-Driver aus der Colordriver Serie nötig. 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 Funktions-Kapazität haben.

### Installation des Colorgetix Colorlines Wibari 90 WW LED-Streifen

Um den Colorgetix Wibari 90 WW LED-Streifen anzuschließen, müssen Sie nur den 3M Schutz auf der Rückseite des LED-Streifens entfernen. Wegen der Flexibilität des Wibari 90 WW 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 Wibari 90 WW LED-Streifen wird per 5 Meter geliefert, kann aber leicht per 10 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 Wibari 90 WW LED-Streifen Eigenschaften

Mit 70 LEDs pro Meter und einem Drehwinkel von 120 Grad, hat der Wibari 90 WW LED-Streifen eine große Beleuchtungsreichweite. Die Kapazität ist 15W pro Meter. 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 versagt. 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>	15 W pro Meter
<b>Typ der LEDs:</b>	SMD5630
<b>Anzahl an LEDs:</b>	70 pro Meter
<b>Drehwinkel:</b>	120 °
<b>Kürzeste Schnittlänge:</b>	10 cm
<b>IP Standard:</b>	IP 20
<b>Ampère (max):</b>	0.6 Ampère pro Meter
<b>Spannung:</b>	24V DC
<b>Max anzuschließen an:</b>	5 Ampère
<b>Länge:</b>	Rolle 5 Meter
<b>Breite:</b>	10 mm
<b>Höhe:</b>	2 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, (  $A \times R = p \times l$  ) 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 )

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