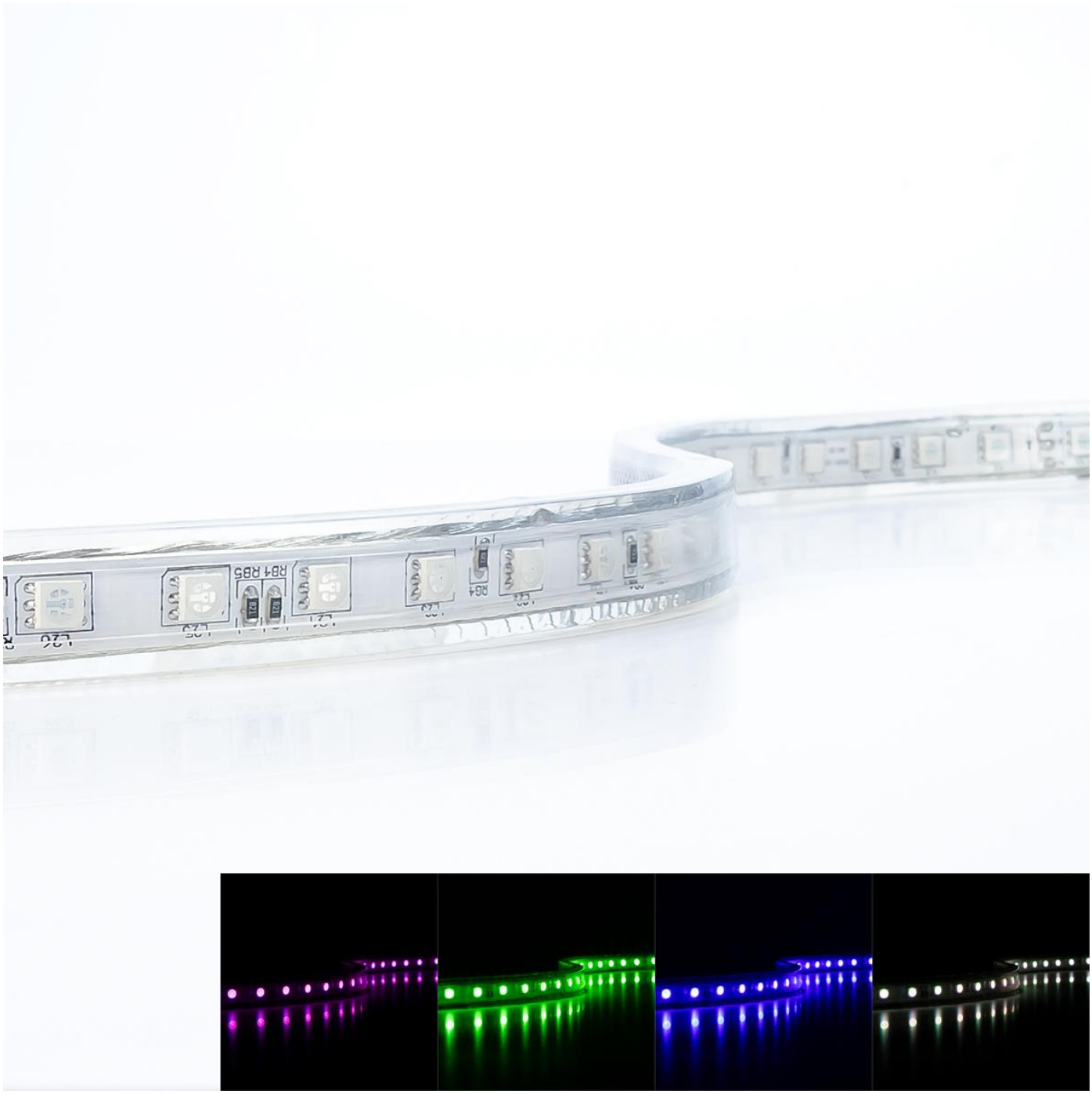
LONGLIFE LED GmbH by HK

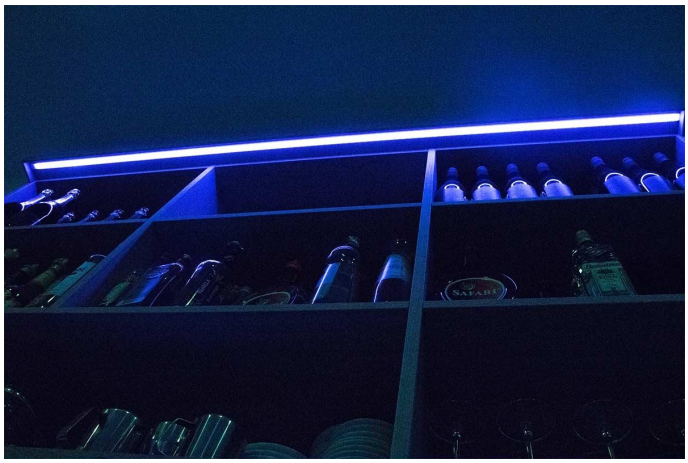
LongLife LED GmbH by HK
Adolf-Meyer-Str. 5
49828 Neuenhaus

Tel: +49 5941 2029960
Fax: +49 5941 2029969
E-Mail: info@longlife-led.de

Art.-Nr. 3867: HighVoltage RGB 230V LED Streifen 25M 9W/m 60LED/m 14mm IP44 Farbwechsel

Produktbilder

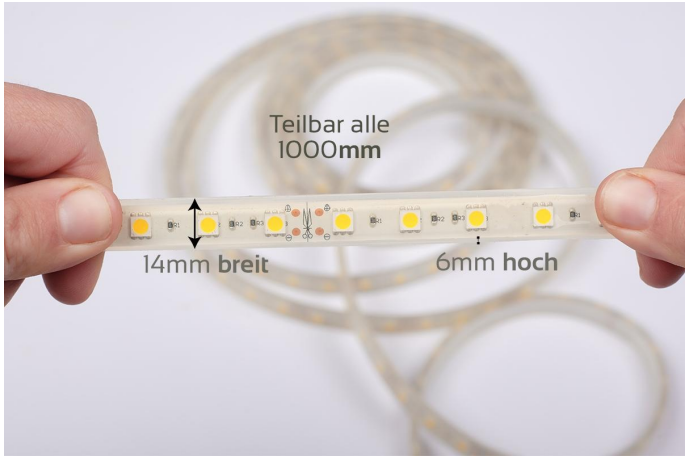


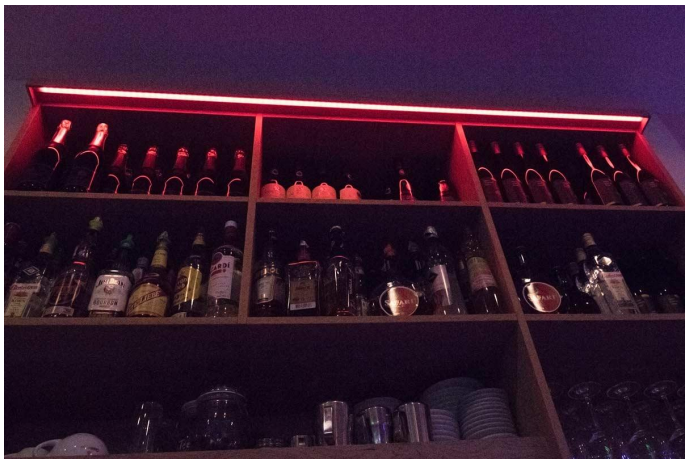





Trainingszirkel


RGB Farbraum
mit 16 Millionen Farben


Teilbar alle
1000mm
14mm breit
6mm hoch



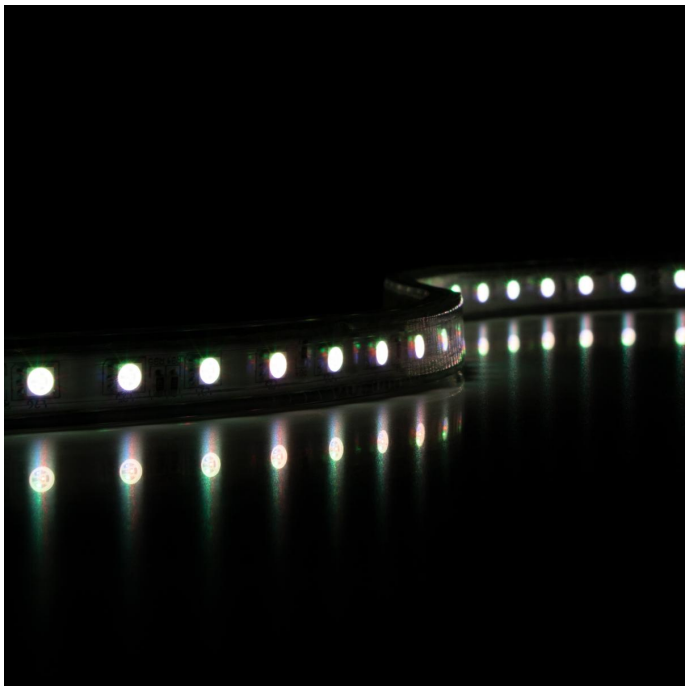


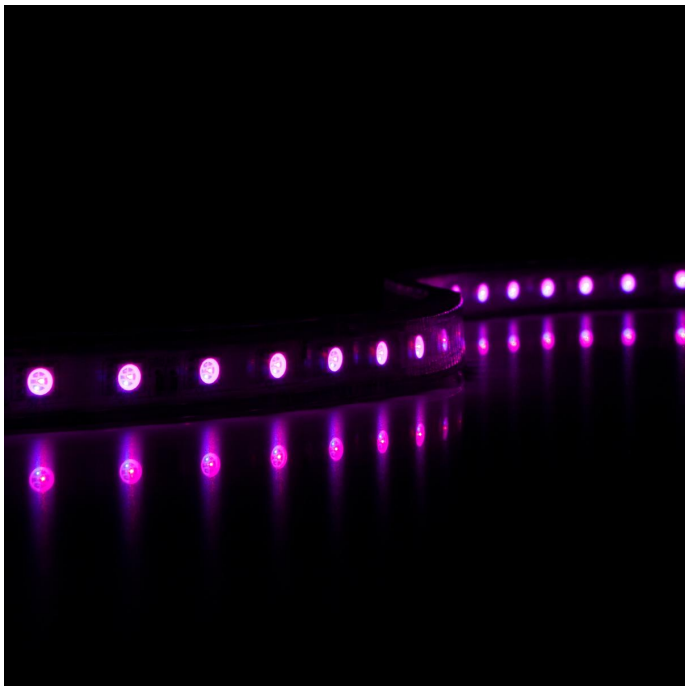

LED Strip 230V
Der dimmbare RGB Streifen hat eine starke Leuchtkraft. Daher wird dieser LED Streifen u.a gerne als Partybeleuchtung genutzt. Es gibt natürlich noch mehr Anwendungsgebiete - Ihrer Vorstellung sind keine Grenzen gesetzt. Im Garten erschaffen Sie mit diesem LED Streifen eine Lichtoase. Für Terrasse, Balkon oder Gastwirtschaft ist dieser 230V-Streifen die perfekte Lichtdeko. Oder wollen Sie das Gartenhäuschen, den Pavillon oder den Wintergarten upgraden mit einer Lichtfarbenwelt? Auch als sekundäre Beleuchtung in Fassaden, Decken, Vitrinen, Regalen, Schaufenstern, Wandkanten oder rund einem Spiegel ist dieser LED-Streifen zu verwenden. Brauchen Sie noch Lichteffekte im Treppenhaus oder im Korridor? Dann ist dieses Lichtband eine Option.


25
Meter
IP44
8
Watt/m
230V
RGB


High-Voltage RGB Dimming LED Driver











Produktbeschreibung

RGB LED Strip 230V IP44 60LED/m 25M +Controller

Der 25 m lange 230V LED Streifen hat die Schutzart IP44. Aus Sicherheitsgründen müssen der mitgelieferte Controller und das Lichtbandende sich im trockenen Bereich befinden.

Vorteile

Die Leuchtstabilität wird über die gesamten 25 Meter durch die Betriebsspannung 230V gewährleistet. Verstärker oder andere Trafos müssen also nicht zusätzlich zwischengeschaltet werden.

Das LED Band ist **dimmbar** mit einer geeigneten Fernbedienung (separat zu bestellen).

Der dimmbare LED Streifen wird **mit einem MiBoxer-Controller geliefert**, der verschiedene Steuerungsmöglichkeiten des LED-Streifens ermöglicht:

- Fernbedienung (nicht im Lieferumfang enthalten): Mit einer Fernbedienung wird der Controller direkt angesteuert, um die gewünschte Farbeinstellung auszuwählen. Der RGB Streifen ist nur über die Fernbedienung **dimmbar**.
- Steuerung über Smartphone: Als Zubehör wird ein MiBoxer WLAN/Wi-Fi Steuermodul oder Gateway benötigt. Ein zugängliches 2,4 GHZ Netzwerk im eigenen Heim ist Voraussetzung.
- Sprachsteuerung: Als Zubehör wird ein MiBoxer WLAN/Wi-Fi Steuermodul oder Gateway benötigt. Ein zugängliches 2,4 GHZ Netzwerk im eigenen Heim ist Voraussetzung.

Der mitgelieferte Mi-Boxer Controller hat einen weiteren Pluspunkt, falls Sie weitere Mi-Boxer Produkte verwenden, z.B. Mi-Boxer Gartenstrahler (Controller ist im Gartenstrahler integriert). Es findet zwischen den Controllern eine Signalübertragung statt (Reichweite bis max. 30 m, direkte Sicht). Das bedeutet, dass ein Farbwechsel des LED-Streifens nach Grün, in diesem Fall den Gartenstrahler auch auf die Lichtfarbe Grün umspringen lässt.

Montage

Mithilfe von **anschraubbaren Haltern oder Clips** wird der 230V LED Streifen an Decken, Wänden, Balken, Zäunen, etc befestigt. Unsere Empfehlung: 4 Clips pro Meter. Der Streifen ist nicht selbstklebend. Die Clips müssen dazu bestellt werden, sind also nicht im Lieferumfang enthalten.

Kürzen des LED-Streifens

Alle 100 cm wird der RGB-Streifen gekürzt. Bitte orientieren Sie sich an die vorgegebenen Schnittmarkierungen. Wichtig: Aus Sicherheitgründen die Schnittenden unbedingt mit einer Endkappe versehen.

Sie brauchen kürzere Schnittabstände? Dann empfehlen wir unsere 12V- oder 24V-LED Strips.

Welche Lichtfarben stehen Ihnen bei RGB zur Verfügung?

RGB steht für Rot, Grün und Blau. Aus diesen drei Basisfarben leiten sich alle mögliche

Mischfarben des Lichtbandes ab. Zu jedem Anlass gibt es also die richtige Farbwahl.

Anwendungsgebiete

Der **dimmbare RGB Streifen** hat eine starke Leuchtkraft. Neben dem Partykeller ergeben sich für diesen LED Strip zahlreiche, weitere Anwendungsgebiete - Ihrer Vorstellung sind keine Grenzen gesetzt: eine Farboase im Garten, eine bunte Lichtdeko für **Terrasse**, Balkon, in einer Gastwirtschaft oder Lichtspiele für Pavillon oder Wintergarten. Auch als sekundäre Beleuchtung in Fassaden, Decken, Vitrinen, Regalen und **Schaufenstern** ist dieser LED-Streifen zu verwenden. Sind Lichteffekte im Treppenhaus oder im Korridor erwünscht? Dann ist dieses Lichtband eine Option.

Für die indirekte Raumbeleuchtung empfehlen wir unsere 12V oder 24V LED Streifen.

Technische Details

- 60 LED/m
- 840 lm/m
- Breite: 14 mm
- Abstrahlwinkel: 120°
- Betriebsspannung: 230 Volt
- Leistung: 9 Watt/m

Hinweis: Keine Meterware!

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	HighVoltage RGB 230V LED Streifen 25M 9W/m 60LED/m 14mm IP44 Farbwechsel
Artikelnummer / SKU	3867
EAN	4063592005996
Hersteller EAN	4063592005996
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Gesetzliche Gewährleistung	2 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS
Herkunftsland	China
Einbaubreite	16 mm
Einbautiefe	8 mm
Dimmbar	Ja
Dimmbarkeit	über Controller
LED-Lichtfarbe	RGB
Nennlebensdauer	30000 Std.
Schutzart (IP)	IP44
Abstrahlwinkel	120 Grad
LED-Chip-Typ	SMD5050
LED-Hersteller	EPISTAR
Produktfarbe	weiß
Produktlänge	25,000 m

Produktbreite	16 mm
Produktlänge	25000 mm
Produkthöhe	8 mm
Gewicht	0,200 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,200 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-15 °C bis +40 °C
Nominale maximale Gehäusetemperatur (°C)	40 °C

Produkteigenschaften LED-Streifen

LEDs pro Meter	60
LEDs pro Segment	60
LED-Abstand	10 mm
Segmentlänge (teilbar alle x)	1000 mm
Leistung pro Meter	8,000 W/m
Stromaufnahme pro Meter	34,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	840,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	840,000 lm/m
Streifenart	Classic