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. 2186: LED-Streifen 24 V DC 5 m 15 W/m 60 LED/m 12 mm - Lichtfarbe: RGB+3000K - Schutzart: IP20

Produktbilder

















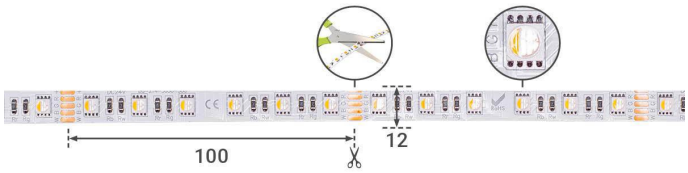






Produkteigenschaften

960lm/m | 24V | RGBW







HINWEIS:
Vor Gebrauch **Montageoberfläche entfetten**. Anschließend den **Klebe**-**streifen** auf der Rückseite des LED-Streifens **entfernen**.



Kabellänge: 150mm an **beiden** Seiten

Art.-Nr. 2186

Angaben in mm

Produktbeschreibung

RGBW LED-Streifen für RGBW-Licht und passende Lichtakzente

Der RGBW LED-Streifen bringt RGB-Farblicht und einen separaten Weißanteil bei 3000 K in Ihr Beleuchtungsprojekt. Der zusätzliche Weißanteil ergänzt die Farbkanäle für unterschiedliche Lichtstimmungen. Mit 5 m Länge lässt sich die gewünschte Lichtlinie planen. Bei der Planung helfen die Betriebsspannung 24 V DC und die Leistung von 15 W/m.

Anwendungsbereiche

Ob farbige oder weiße Akzente im Wohnbereich, Lichtlinien an Regalen oder Beleuchtung in Vitrinen: Der Streifen lässt sich in trockenen Innenräumen einplanen. Bei der Gestaltung können Sie die angegebene Länge mit dem vorgesehenen Verlauf vergleichen. Mit 12 mm Breite lässt sich der Platzbedarf vor dem Einbau abgleichen. Für den Einsatz in trockenen Innenräumen ist die Schutzart IP20 angegeben. So lässt sich vorab klären, ob Lichtfarbe, Maße und Einsatzort zusammenpassen.

Vorteile im Alltag

Im Alltag kommt es auf die gewünschte Lichtwirkung und eine gut geplante Installation an. Der zusätzliche Weißanteil ergänzt die Farbkanäle für unterschiedliche Lichtstimmungen. Die Bestückung mit 60 LED/m unterstützt die Planung der Lichtlinie. Mit 825 lm/m ist der Lichtstrom pro Meter angegeben. Der Abstrahlwinkel beträgt 120°. Vergleichen Sie die elektrischen Daten mit der vorgesehenen Versorgung und berücksichtigen Sie den Platz für den Streifen sowie seine Anschlüsse. Damit wird die Beleuchtung auf den tatsächlichen Bedarf Ihres Projekts abgestimmt.

Warum dieses Produkt die richtige Wahl ist

- RGB-Farblicht und einen separaten Weißanteil bei 3000 K für eine gezielte Lichtgestaltung.
- 5 m Länge und 12 mm Breite für die Planung der Lichtlinie.
- 24 V DC und 15 W/m als klare Eckdaten für die Versorgung.
- 60 LED/m und IP20 für die Auswahl der passenden Ausführung.

Wählen Sie den RGBW LED-Streifen, wenn RGBW-Licht und die genannten Maße zu Ihrem Lichtkonzept passen. Prüfen Sie vor dem Einbau die passende Versorgung, den Montageplatz und die Anschlüsse.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	LED-Streifen 24 V DC 5 m 15 W/m 60 LED/m 12 mm - Lichtfarbe: RGB+3000K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	2186
EAN	4260385821782
Hersteller EAN	4260385821782
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Gesetzliche Gewährleistung	2 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS
Herkunftsland	China

Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

Farbkonsistenz	4 SDCM
Dimmbar	Ja
LED-Lichtfarbe	RGBW
Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>80 Ra
Abstrahlwinkel	120 Grad
LED-Chip-Typ	SMD5050
LED-Hersteller	SANAN
Farbtemperatur	3000 K
Produktfarbe	weiß

Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	12 mm
Produktlänge	5000 mm
Gewicht	0,100 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,100 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-20 °C bis +50 °C

Produkteigenschaften LED-Streifen

LEDs pro Meter	60
LEDs pro Segment	6
LED-Abstand	17 mm
Segmentlänge (teilbar alle x)	100 mm
Leistung pro Meter	15,000 W/m
Stromaufnahme pro Meter	500,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	825,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	825,000 lm/m
Streifenart	Classic