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

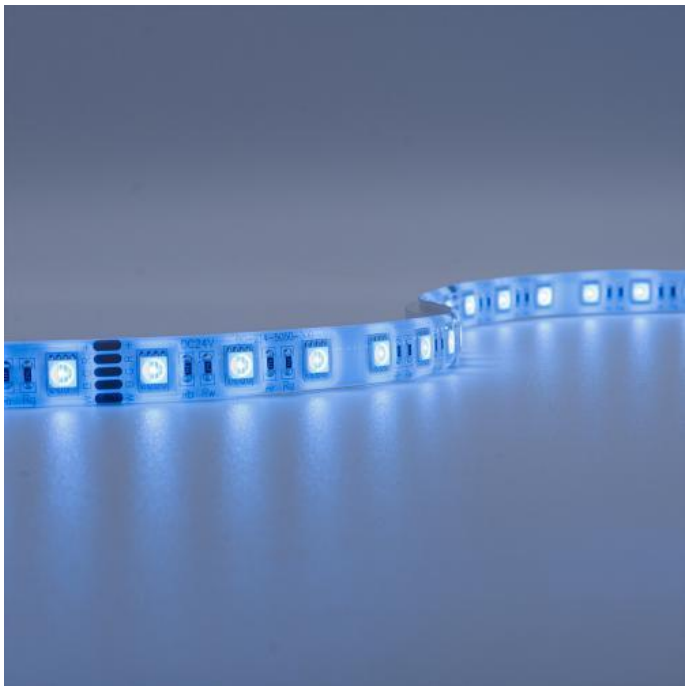
Tel: +49 5941 2029960
Fax: +49 5941 2029969
E-Mail: info@longlife-led.de

Art.-Nr. 3544: LED-Streifen 24 V DC 5 m 15 W/m 60 LED/m 12 mm - Lichtfarbe: RGB+4000K - Schutzart: IP65

Produktbilder













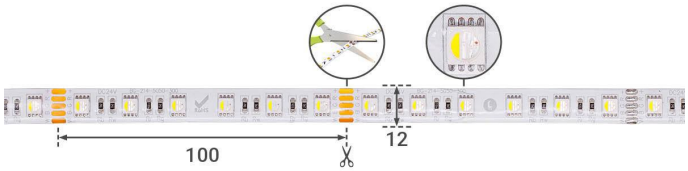




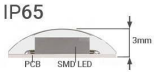


Produkteigenschaften

795lm/m | 24V | RGBW









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



Kabellänge: 150mm an **beiden** Seiten

Art.-Nr. 3544

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 4000 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 Projekten mit vorgesehener Schutzart IP65 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. Die Schutzart IP65 gehört zur gewählten Ausführung; Anschlüsse und weitere Komponenten müssen zum Einsatzort passen. 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 795 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 4000 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 IP65 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+4000K - Schutzart: IP65
Artikelnummer / SKU	3544
EAN	4063592002711
Hersteller EAN	4063592002711
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Gesetzliche Gewährleistung	2 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS
Herkunftsland	China
Dimmbar	Ja
Dimmbarkeit	PWM
LED-Lichtfarbe	RGBW
Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP65
Farbwiedergabe	>80 Ra
Abstrahlwinkel	120 Grad
LED-Chip-Typ	SMD5050
LED-Hersteller	SANAN
LED Anzahl	300
Farbtemperatur	4000 K
Produktfarbe	weiß

Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	12 mm
Produktlänge	5000 mm
Produkthöhe	2 mm
Gewicht	0,140 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,140 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	625,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	795,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	755,000 lm/m
Streifenart	Classic