

Art.-Nr. 4231: Strip 24V CRI90 LED Streifen 5M 14W/m 240LED/m 8mm - Lichtfarbe: Warmweiß 3000K - Schutzart: IP65

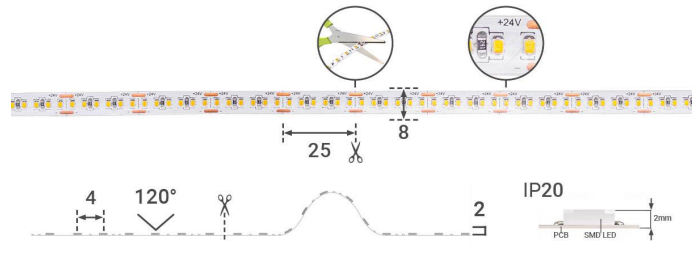
Produktbilder



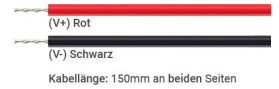




Produkteigenschaften



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



Art.-Nr. 4231

Angaben in mm

Strip Warmweiß 24V CRI90 LED Streifen 5M 12W/m 240LED/m 8mm IP65 3000K

Der 5 Meter lange LED-Streifen kann alle 25mm gekürzt werden und somit auf das gewünschte Maß angepasst werden. Nehmen Sie bitte die Kürzung nur an den Schnittmarkierungen vor, um die Funktionalität des Strips zu wahren. Der LED Streifen hat eine Breite von 8 mm. Rückseitig befindet sich auf dem Strip ein Klebestreifen zum Befestigen auf glatte und saubere Oberflächen. Mit der Angabe LED/m wird die LED-Dichte auf einem Streifen gemessen. Auf diesem LED-Strip befinden sich 240 LEDs pro Meter.

Aufgrund der Schutzart IP65 ist dieser LED Streifen für den Außenbereich oder für den Einsatz in Feuchträumen geeignet. Die warmweiße Lichtfarbe kreiert vor allem eine sehr gemütliche Atmosphäre. Im Außenbereich wird mit dieser Lichtfarbe sehr viel Behaglichkeit erzeugt und eine Ausstrahlung des Willkommens. Der LED Strip wird im Eingangsbereich, bei Außentreppen, Carport, Gartenhäuschen, Balkon, Garten, etc. installiert. Feuchträume im Innenbereich sind z.B. Bad und WC. LED Streifen mit der Schutzart IP65 sind NICHT für die Nutzung unter Wasser geeignet.

Ein weiterer Vorteil dieses LED Streifens ist der Farbwiedergabewert von >90 Ra. Mit diesem Wert werden Farben realitätsgetreu wiedergegeben. In Bereichen, wo Sie eine ausgezeichnete Farbwiedergabe erwarten, empfehlen wir die Verwendung dieses Strips.

- Lebensdauer: ca. 50000 Stunden
- Schutzart: IP65
- Farbwiedergabe: ca. >90 Ra
- Lichtstrom pro Meter: bis zu 970 Lumen pro Meter
- Stromaufnahme pro Meter: maximal 500 mA pro Meter
- 6 LEDs pro Segment

Unser Tipp: Grundsätzlich empfehlen wir die Verwendung von Aluprofilen bei der Installation des 24 V/DC LED Streifens. Durch das Profil wird der Strip vor Beschädigungen von außen bewahrt und überschüssige Wärme wird schnell abgeleitet, was wiederum der Lebensdauer des Streifens zugutekommt. Mit geeignetem Zubehör (separat zu bestellen) wird der LED Streifen verlängert oder über das Eck verlegt.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	Strip 24V CRI90 LED Streifen 5M 14W/m 240LED/m 8mm - Lichtfarbe: Warmweiß 3000K - Schutzart: IP65
Artikelnummer / SKU	4231
EAN	4063592009406
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK
Besonderheiten	dimmbar

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	905354
Garantie	2 Jahre
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Herkunftsland	China
Einbaulänge	5000 mm
Einbaubreite	8 mm
Einbautiefe	1 mm
Dimmbar	Ja
Dimmbarkeit	über Controller
Lichtfarbe	warmweiß
Nennlebensdauer	50000 Std.
Schutzart (IP)	IP65
Farbwiedergabe	>90 Ra

Abstrahlwinkel	120 Grad
LED-Chip-Typ	SMD2216
Farbtemperatur	3000 K

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	12 W
Leistung	12 W
Lichtstrom	4850 Lumen
Nennlichtstrom	4850 Lumen
Nennstrom	500 mA
Netzteil	extern
Zündzeit	1 s
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	8 mm
Produktlänge	5000 mm
Produkthöhe	1 mm
Länge des Produktes (z.B. Strips, Kabel etc)	5,000 Meter
Gewicht	0,080 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,080 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

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

Produkteigenschaften LED-Streifen

LEDs pro Meter	240
LEDs pro Segment	6
LED-Abstand	4 mm

Segmentlänge (teilbar alle x)	25 mm
Leistung pro Meter	12,000 W/m
Stromaufnahme pro Meter	500,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	970,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	970,000 lm/m
Stripart	Classic