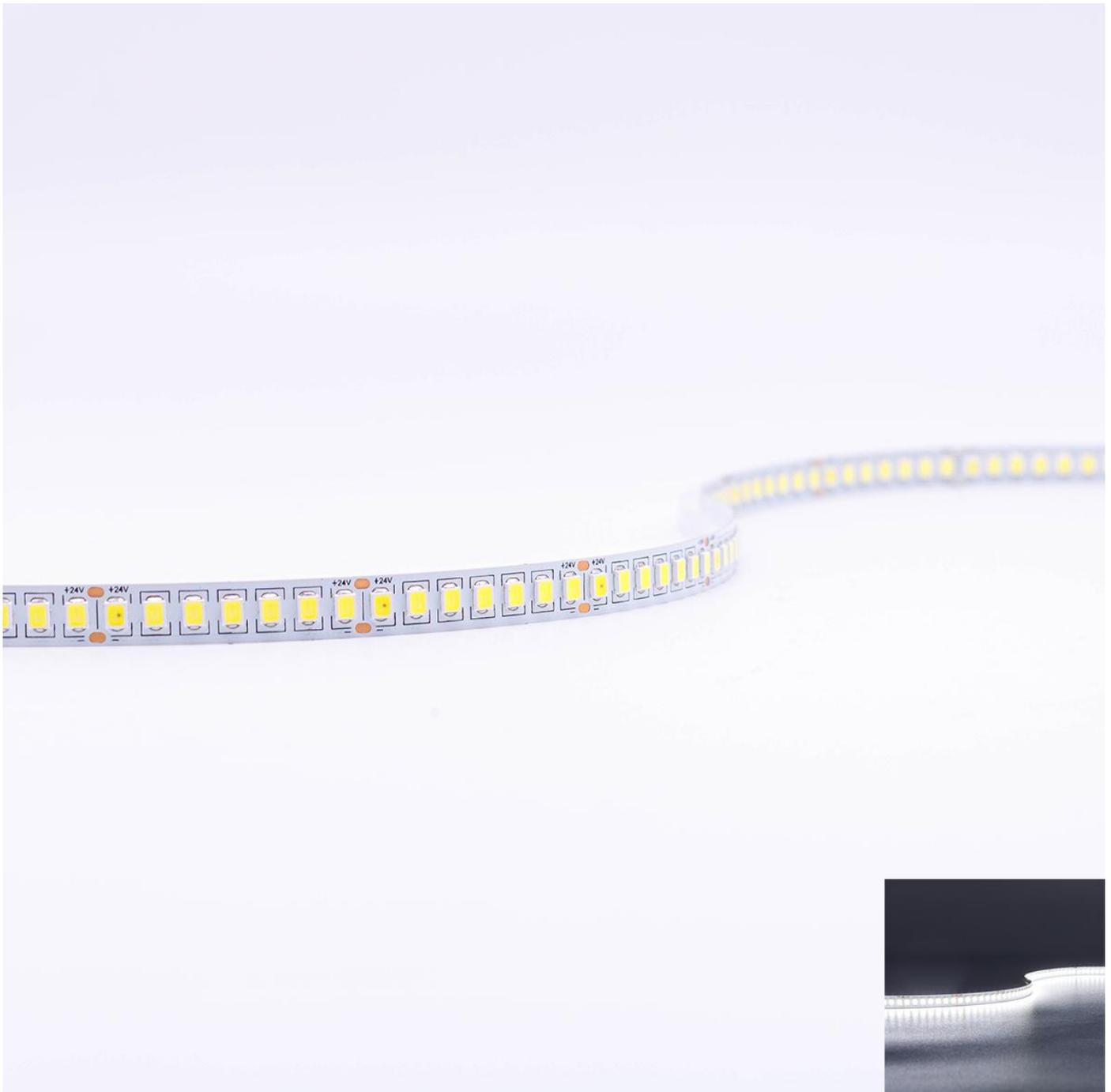
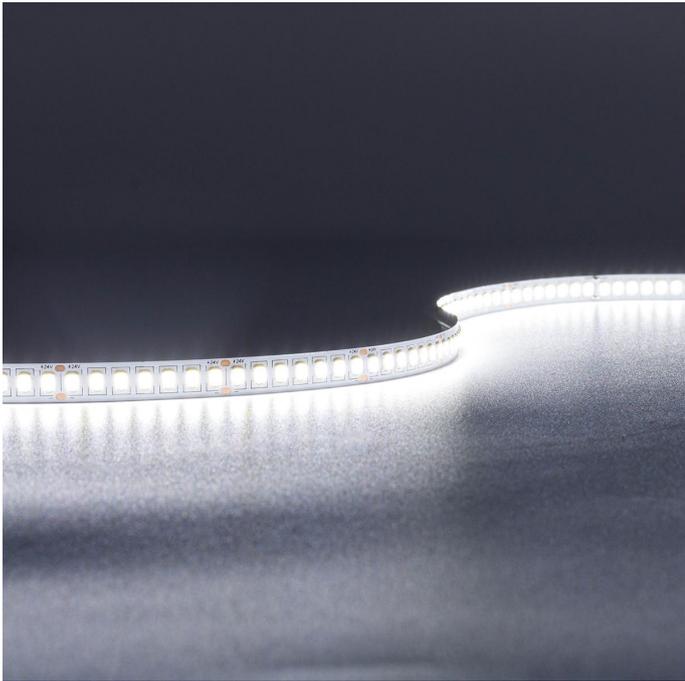
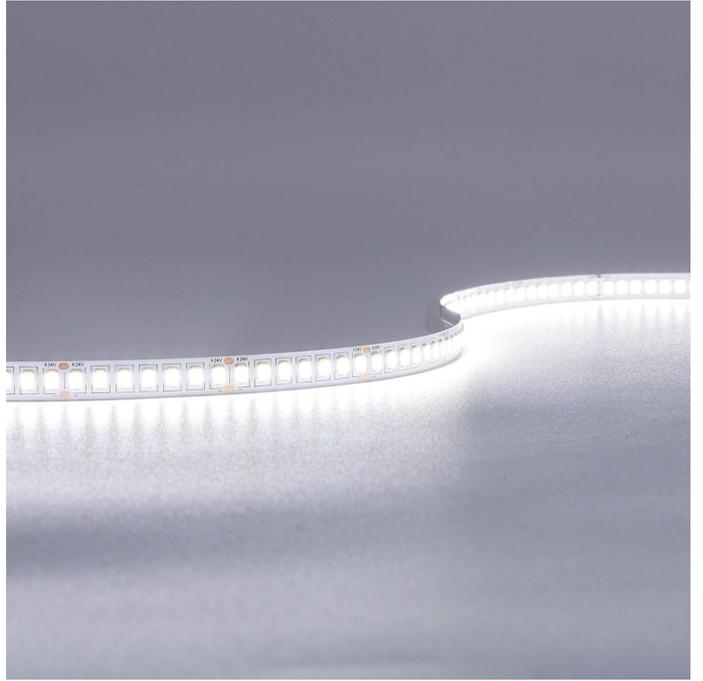


# Art.-Nr. 4400: Strip 24V LED Streifen 5M 15W/m 210LED/m 8mm - Lichtfarbe: Kaltweiß 6000K - Schutzart: IP20

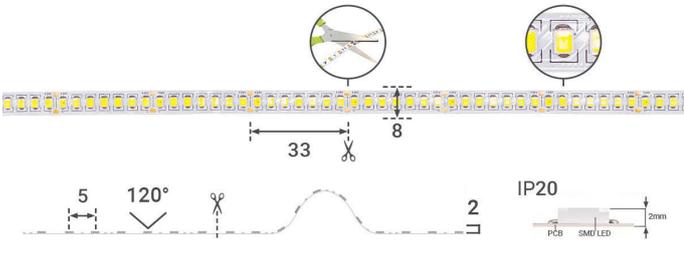
## Produktbilder







## Produkteigenschaften



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



Art.-Nr. 4400

Angaben in mm

## Produktbeschreibung

---

### **Strip Kaltweiß LED Streifen 24V 5M 15W/m 210LED/m 8mm IP20 6000K**

Der 5 Meter lange LED-Streifen kann alle mm 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 210 LEDs pro Meter.

Die kaltweiße Lichtfarbe wird häufig als ?Tageslichtweiß? bezeichnet. Kaltweiß hat bestimmte Vorzüge: die Farbechtheit von beleuchteten Oberflächen oder Gegenständen wird realistischer wiedergegeben und Konzentration plus genaues Arbeiten werden unterstützt. Bevorzugte Anwendungsbereiche: Klassenzimmer, Hörsäle, Labore, Krankenhäuser, Hobbykeller, etc. LED Streifen mit der Schutzart IP20 sind NICHT für die Nutzung unter Wasser geeignet.

- Lebensdauer: ca. 50000 Stunden
- Schutzart: IP20
- Farbwiedergabe: ca. >80 Ra
- Lichtstrom pro Meter: bis zu 1710 Lumen pro Meter
- Stromaufnahme pro Meter: maximal 625 mA pro Meter
- 7 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 LED Streifen 5M 15W/m 210LED/m 8mm - Lichtfarbe: Kaltweiß 6000K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	4400
EAN	4063592011232
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK
Besonderheiten	dimmbar

## Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	905450
Garantie	2 Jahre
Prüfzeichen	CE
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Herkunftsland	China

## Montageangaben

Montageart	Aufbau, Wandmontage
Aufbaulänge	5000 mm
Aufbaubreite	8 mm
Einbaulänge	5000 mm
Einbaubreite	8 mm
Einbautiefe	1 mm
Dimmbar	Ja

Dimmbarkeit	über Controller, PWM
Lichtfarbe	kaltweiß
Nennlebensdauer	50000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>80 Ra
Abstrahlwinkel	120 Grad
Akzentbeleuchtung	ungeeignet
LED-Chip-Typ	SMD2835
LED Anzahl	1050
Einbau-LEDs	Nein
Eingebaute LEDs	Ja
Farbtemperatur	6000 K

## Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Aufwärmzeit	1 s
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	75 W
Leistung	75 W
Lichtstrom	8550 Lumen
Nennlichtstrom	8550 Lumen
Nennstrom	3125 mA
Netzteil	extern
Zündzeit	1 s
Gehäusefarbe	weiß
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	0,060 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,060 kg

## Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-20 °C bis +50 °C
Nominale maximale Umgebungstemperatur (°C)	50 °C

## Produkteigenschaften LED-Streifen

LEDs pro Meter	210
LEDs pro Segment	7
LED-Abstand	5 mm
Segmentlänge (teilbar alle x)	33 mm
Leistung pro Meter	15,000 W/m
Stromaufnahme pro Meter	625,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	1.710,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	1.710,000 lm/m
Stripart	Classic