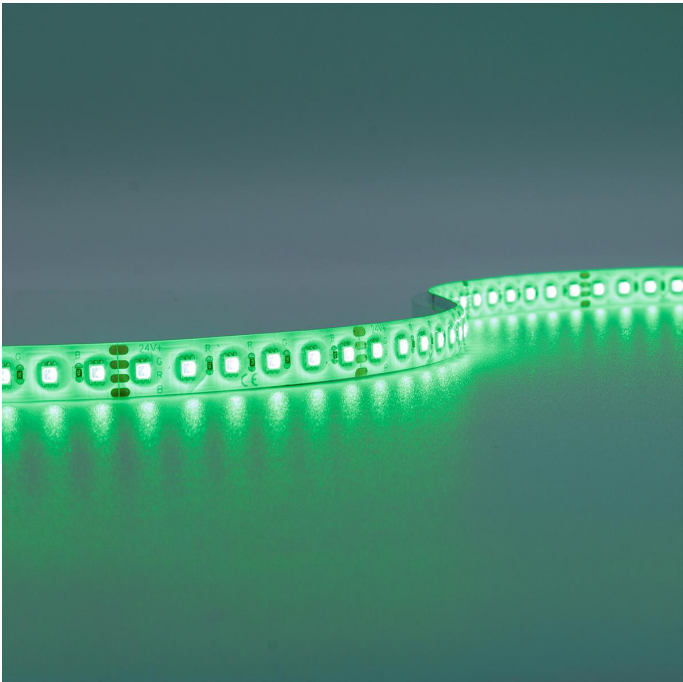
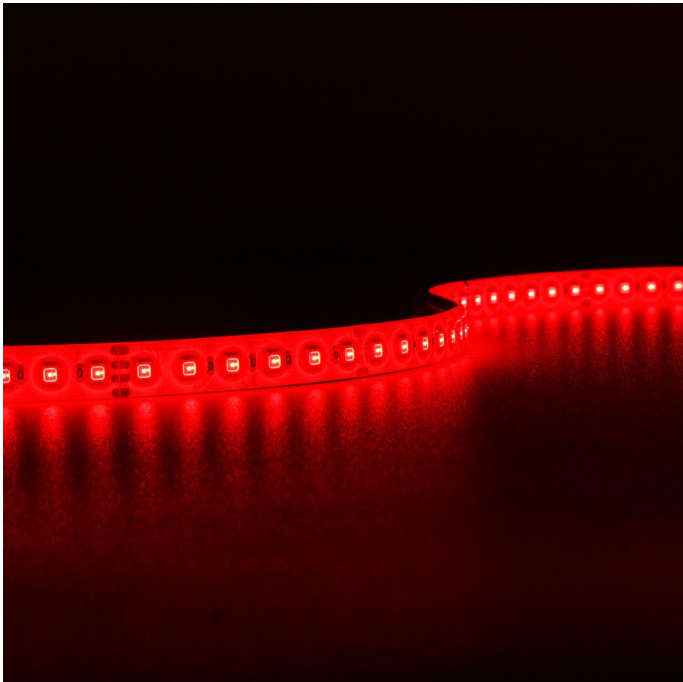
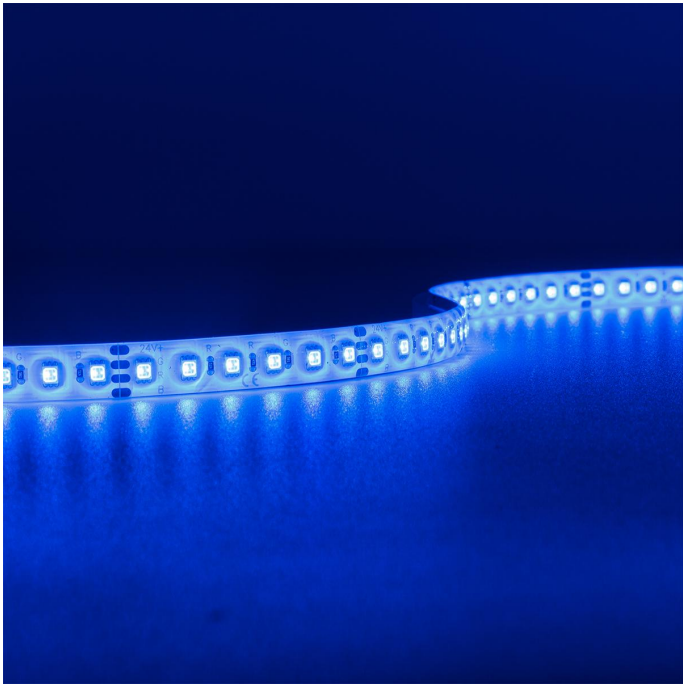
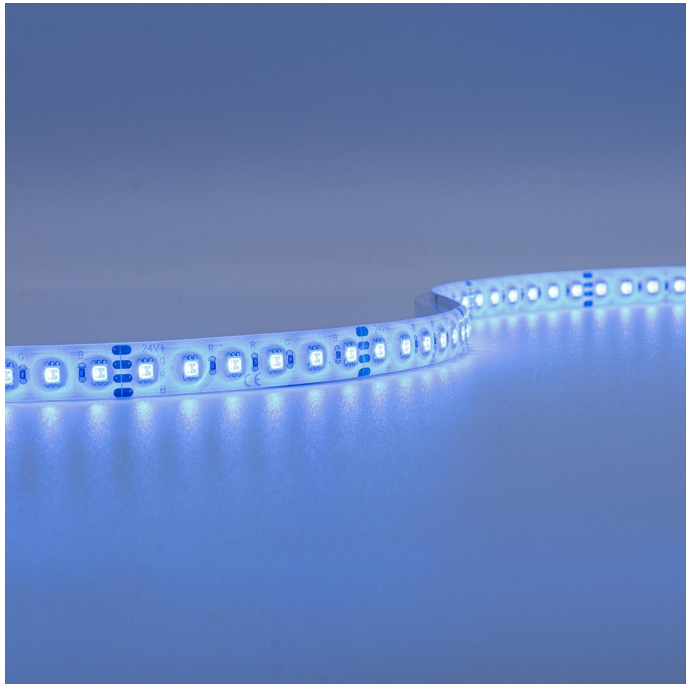
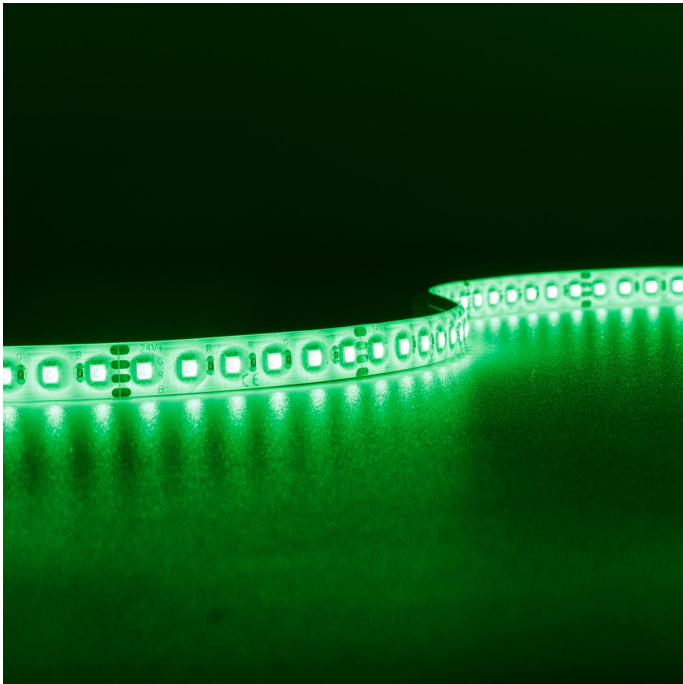


Art.-Nr. 4199: HighLumen 24V LED Streifen 5M 18W/m 120LED/m 10mm Farbwechsel - Lichtfarbe: RGB - Schutzart: IP65

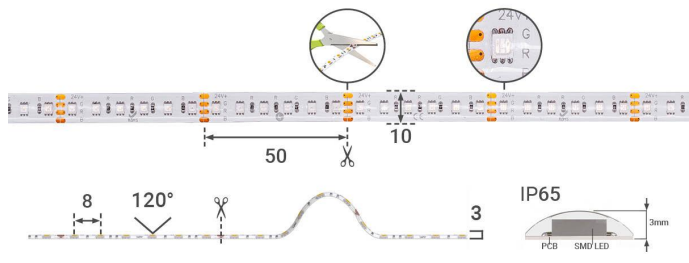
Produktbilder







Produkteigenschaften



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



Kabellänge: 150mm an beiden Seiten

Art.-Nr. 4199

Angaben in mm

Produktbeschreibung

RGB LED Streifen 24V mit 120 LED/m IP65

Dieser LED Streifen besticht durch zwei Vorzüge:

Mit diesem Streifen ist ein buntes Farblichtspiel möglich. Der Streifen leuchtet in den Farben Rot, Gelb, Blau und deren Mischfarben. Mit 120 LED/m wirken die Farben satt.

Eine weitere Besonderheit: Aufgrund der Schutzart IP65 ist der LED Streifen für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Anwendungsbereiche

Lichtfarben werden gerne zur Erzeugung von Stimmungen genutzt, z.B. im Wohnzimmer oder Schlafzimmer. Mit einem RGB Streifen werden im Büro CI-Farben als Hintergrundlicht nachgeahmt. In einem Schaufenster wird die angebotene Ware mit farbigem Licht hervorgehoben. Und wenn Sie das Schaufensterdekor ändern, dann wird die Lichtfarbe quasi auf Knopfdruck verändert.

Im Außenbereich werden Terrassen, Wintergärten, Carport, Dachgiebel, etc. mit buntem Licht ausgestattet. Architektonische Elemente werden hervorgehoben oder man möchte einfach nur für mehr Orientierung bei Dunkelheit sorgen, z.B. bei der Beleuchtung von Vordächern.

Steuerung des RGB Streifens

Der dimmbare RGB LED Strip wird per Fernbedienung, Wandschalter, App (Smartphone) oder Sprachsteuerung angesteuert. Das geeignete Zubehör muss separat bestellt werden. Sie haben ein Projekt im Kopf? Dann wählen Sie eine geeignete Ansteuerungsmöglichkeit für sich, Ihre Familie oder Kollegen. Vielleicht möchten Sie schon die ersten Schritte in Richtung Smartphone gehen, vielleicht ist ein Wandschalter Ihr Vorzugskandidat. Aus Kompatibilitätsgründen sollten Sie immer einer Marke treu bleiben, z.B. die einheitliche Verwendung von Mi-Light/Mi-Boxer Produkten, ATOS4 oder Tuya.

Montage

Der 10 Millimeter breite LED Streifen wird mit dem rückseitigen Klebestreifen (3M) auf glatte, saubere und tragfähige Oberflächen geklebt.

Eine andere Möglichkeit sind Aluprofile. Der Streifen wird in das Profil geklebt. Das sieht zu einem sauber verarbeitet aus und zum anderen wird der Strip vor mechanischen Wechselwirkungen geschützt. Außerdem wird entstehende Wärme schnell weggeleitet, wovon wiederum die Langlebigkeit eines LED-Streifens profitiert. Bei der Profilauswahl beachten Sie bitte die Breite und Höhe des Strips.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	HighLumen 24V LED Streifen 5M 18W/m 120LED/m 10mm Farbwechsel - Lichtfarbe: RGB - Schutzart: IP65
Artikelnummer / SKU	4199
EAN	4063592009154
Hersteller EAN	4063592009154
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Garantie	2 Jahre
Herkunftsland	China

Montageangaben

Montageart	Aufbau, Deckenmontage
Einbaulänge	5000 mm
Einbaubreite	10 mm
Einbautiefe	2 mm
Dimmbar	Ja
Dimmbarkeit	über Controller, PWM
LED-Lichtfarbe	RGB
Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP65
Abstrahlwinkel	120 Grad
Akzentbeleuchtung	geeignet
LED-Chip-Typ	SMD2835

LED-Hersteller	SANAN
LED Anzahl	600
Einbau-LEDs	Ja
Eingebaute LEDs	Ja

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Leistung	90 W
Energieverbrauch	90 W
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Aufwärmzeit	1 s
Lichtstrom	3750 Lumen
Nennlichtstrom	3750 Lumen
Nennstrom	3750 mA
Netzteil	extern
Schaltzyklen	100000
Zündzeit	1 s
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Produktfarbe	weiß
Abdeckung	silikon
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	10 mm
Produktlänge	5000 mm
Produkthöhe	2 mm
Gewicht	0,150 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,150 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-20 °C bis +50 °C
Nominale maximale Gehäusetemperatur (°C)	40 °C
Nominale maximale Umgebungstemperatur (°C)	50 °C

Produkteigenschaften LED-Streifen

LEDs pro Meter	120
LEDs pro Segment	6
LED-Abstand	8 mm
Segmentlänge (teilbar alle x)	50 mm
Leistung pro Meter	18,000 W/m
Lichtstrom pro Meter	750,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	750,000 lm/m
Streifenart	Classic