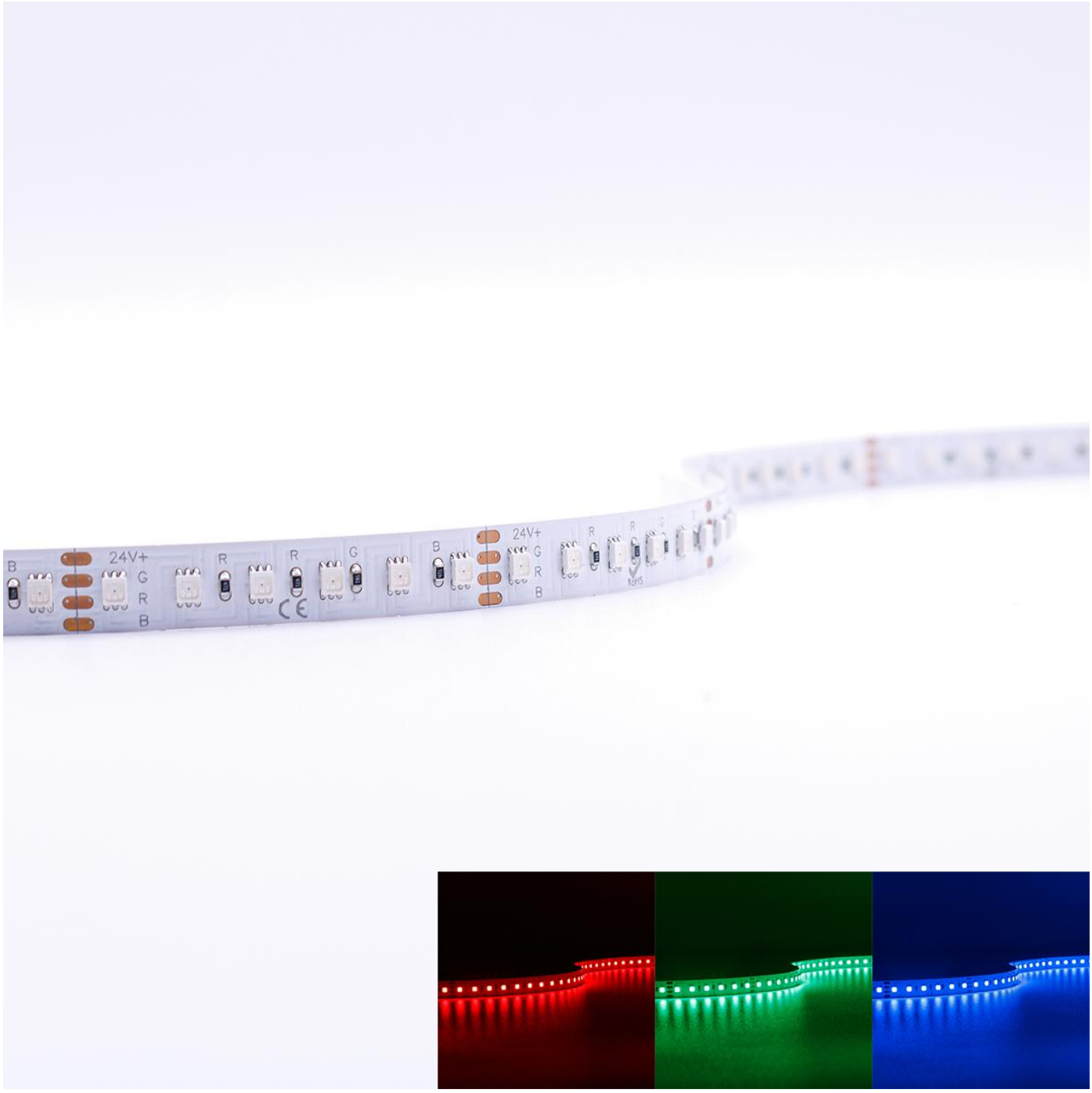
LONGLIFE LED GmbH by HK

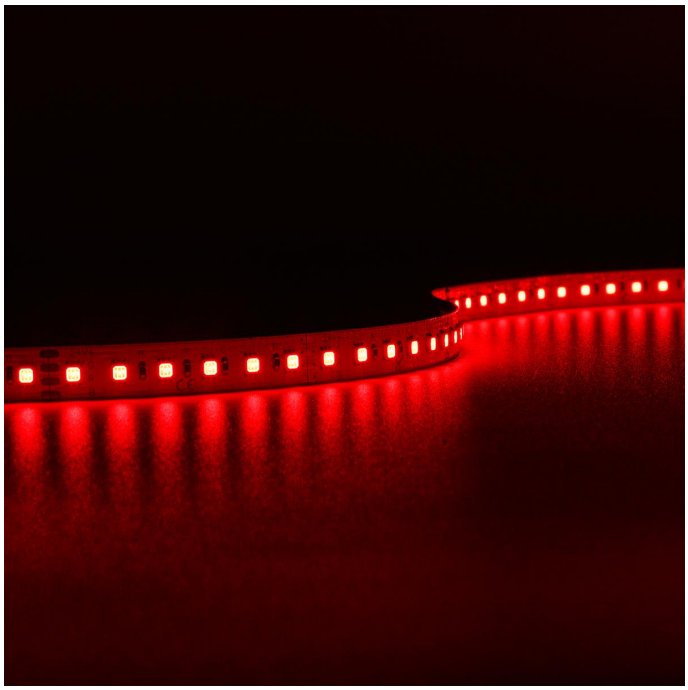
LongLife LED GmbH by HK
Adolf-Meyer-Str. 5
49828 Neuenhaus

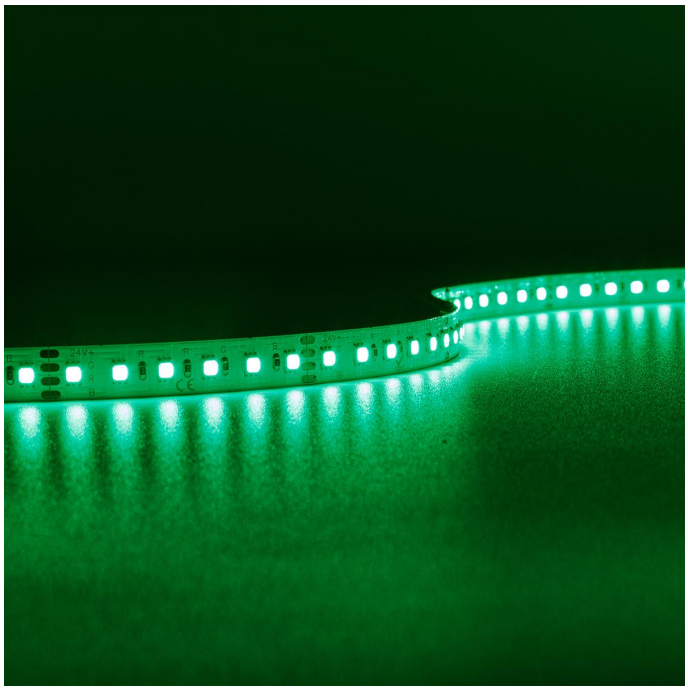
Tel: +49 5941 2029960
Fax: +49 5941 2029969
E-Mail: info@longlife-led.de

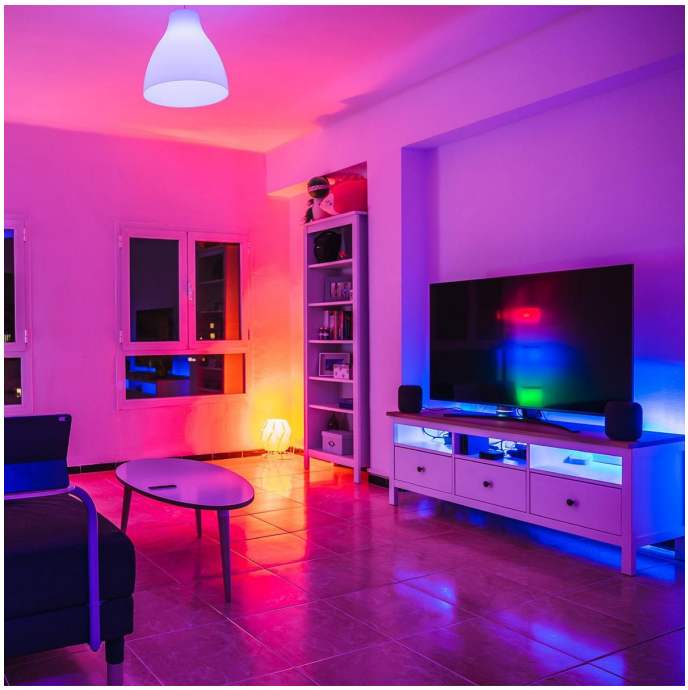
Art.-Nr. 4198: HighLumen 24V LED Streifen 5M 18W/m 120LED/m 10mm Farbwechsel - Lichtfarbe: RGB - Schutzart: IP20

Produktbilder



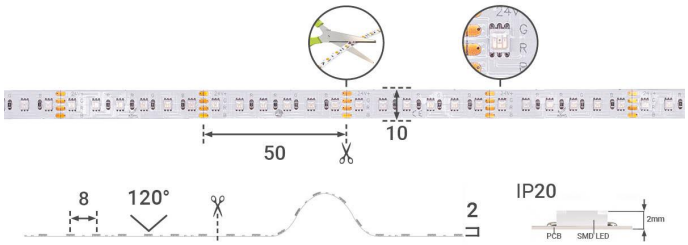






Produkteigenschaften

750lm/m | 24V | RGB



IP20

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

Kabellänge: 150mm an **beiden** Seiten

Art.-Nr. 4198

Angaben in mm

Produktbeschreibung

24V RGB LED Streifen mit 120 LED/m | IP20

Besonderheiten RGB LED Streifen

Der Farbwechsel ist bei RGB Streifen das Alleinstellungsmerkmal. Der Streifen leuchtet also in den 3 Farben Rot, Gelb, Blau und den daraus resultierenden Mischfarben. Eine Vielfalt von Lichtfarbenkombinationen sind möglich.

Anwendungsbereiche

Farbwelten werden gerne in Wohnzimmer, Esszimmer, Schlafzimmer, Büros und auch in Verkaufsräumen gesehen. Mit 120 LED/m sind die Farben satt. Die LED-Streifen werden auch gerne rückseitig an Möbelstücke befestigt für zusätzliche Lichteffekte. Etalagen oder Vitrinen werden mit LED-Farbenspiele aufgewertet.

Ansteuerung

Der dimmbare RGB LED Strip wird per Fernbedienung, Wandschalter, App (Smartphone) oder Sprachsteuerung angesteuert. Das geeignete Zubehör muß separat bestellt werden. Planen Sie also voraus, welche Steuerungsmöglichkeiten für Sie in Betracht kommen.

Montage

Der 5 Meter lange LED Streifen wird mit dem rückseitigem 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 weg geleitet, 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: IP20
Artikelnummer / SKU	4198
EAN	4063592009123
Hersteller EAN	4063592009123
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK
Besonderheiten	dimmbar

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	929814
Garantie	2 Jahre
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Herkunftsland	China

Montageangaben

Montageart	Aufbau, Deckenmontage
Einbaulänge	5000 mm
Einbaubreite	10 mm
Einbautiefe	2 mm
Dimmbar	Ja
Dimmbarkeit	über Controller, über Fernbedienung, PWM
Lichtfarbe	RGB

Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Abstrahlwinkel	120 Grad
Akzentbeleuchtung	geeignet
LED-Chip-Typ	SMD2835
LED-Hersteller	SANAN
LED Anzahl	600
Einbau-LEDs	Ja
Eingebaute LEDs	Ja
Aufwärmzeit	1 s
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	90 W
Leistung	90 W
Lichtstrom	3750 Lumen
Nennlichtstrom	3750 Lumen
Netzteil	extern
Schaltzyklen	100000
Zündzeit	1 s
Abdeckung	keine
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	10 mm
Produktlänge	5000 mm
Produkthöhe	2 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
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
Stromaufnahme pro Meter	750,000 mA/m
Nennlichtstrom pro Meter	750,000 lm/m
Stripart	Classic