

Art.-Nr. 2300: Neon RGBW 24V LED Streifen 5M 17W/m 72LED/m 10mm IP65 Farbwechsel RGB+3000K

Produktbilder







Produktbeschreibung

24V LED NEON Strip RGBW IP65

Der fünf Meter lange **Neon Streifen RGBW** wird mit 24 Volt betrieben und ist in der Lage, farbiges Licht in Rot, Grün und Blau sowie alle Mischfarben abzustrahlen. Außerdem ist eine zusätzliche weiße LED integriert, die für die **Darstellung von warmweißem Licht** zuständig ist. Es werden 255 Lumen pro Meter für warmweißes Licht erreicht.

Die LEDs sind in einem festen aber sehr **flexiblen Silikonschlauch** verbaut und mit Schutzart IP65 geschützt, damit also gegen das Eindringen von Staub und Strahlwasser. Es ergeben sich dadurch tolle **Gestaltungsmöglichkeiten für den Möbel- und Ladenbau**, aber auch viele andere Einsatzmöglichkeiten sind denkbar, da der Schlauch sich geschickt in Fugen und andere enge Räume einfügen lässt.

Das Licht wird aus diesem Lichtschlauch so einheitlich abgestrahlt, dass keine Lichtpunkte mehr wahrnehmbar sind.

Biegt man den NEON Strip um 180°, schafft man das mit einem Abstand von 2cm, also **Biegeradius** ca. 1cm. Zum kleinst möglichen Kreis gebogen erhält man einem Durchmesser von 6cm.

- 24V
- 17W/m
- IP65 - geschützt gegen Strahlwasser und Staub
NICHT für den Gebrauch *unter* Wasser geeignet (Aquarien/Swimmingpool)
- 10x20mm
- RGBW - rot, grün, blau und warmweiß (3000K)
- 72 LED/m
- 255lm/m
- SMD5050
- 120° Abstrahlwinkel
- Teilbar alle: 83,3mm

Hinweise:

- Mit nur einer Einspeisung können bis zu 10 Meter des Neon-Strips betrieben werden.
- **Im Lieferumfang sind 25 Halter, 2 Endkappen und 1x Kleber für die Befestigung der Endkappen enthalten.**
- Der Strip ist an dafür markierten, kupferfarbenen Stellen in Abständen von jeweils 8,5cm kürzbar.
- Schutzart IP65 - geschützt gegen Eindringen von Staub und Strahlwasser
Nicht geeignet für den Einsatz in Swimmingpools oder Aquarien.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	Neon RGBW 24V LED Streifen 5M 17W/m 72LED/m 10mm IP65 Farbwechsel RGB+3000K
Artikelnummer / SKU	2300
EAN	4260601130216
Hersteller EAN	4260601130216
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK
Besonderheiten	dimmbar

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	897843
Garantie	2 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS
Herkunftsland	China

Montageangaben

Montageart	Aufbau, Deckenmontage
Aufbaulänge	5000 mm
Aufbaubreite	10 mm

Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

Farbkonsistenz	4 SDCM
Dimmbar	Ja
Dimmbarkeit	über Controller, PWM

Lichtfarbe	RGBW
Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP65
Farbwiedergabe	>80 Ra
Abstrahlwinkel	120 Grad
Akzentbeleuchtung	geeignet
LED-Chip-Typ	SMD5050
LED-Hersteller	SANAN
LED Anzahl	360
Eingebaute LEDs	Ja
Farbtemperatur	3000 K
Aufwärmzeit	1 s
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	85 W
Leistung	85 W
Lichtstrom	1400 Lumen
Nennlichtstrom	1330 Lumen
Nennstrom	708 mA
Netzteil	extern
Zündzeit	1 s
Abdeckung	satiniert
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	10 mm
Produktlänge	5000 mm
Produkthöhe	20 mm

Länge des Produktes (z.B. Strips, Kabel etc)	5,000 Meter
Gewicht	1,320 kg
Netto-Gewicht des Produktes	1,320 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

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

Produkteigenschaften LED-Streifen

LEDs pro Meter	72
LEDs pro Segment	6
LED-Abstand	14 mm
Segmentlänge (teilbar alle x)	83 mm
Leistung pro Meter	17,000 W/m
Stromaufnahme pro Meter	708,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	280,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	266,000 lm/m
Stripart	Neon