NUVOLIGHT
led. licht. leidenschaft.

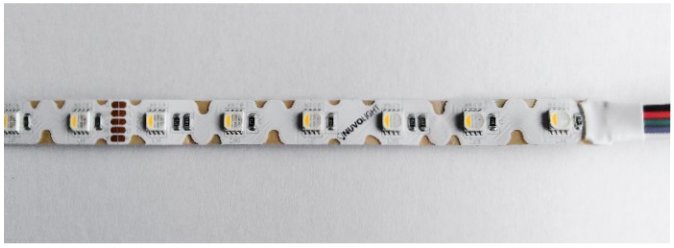
Stand: 11.01.2024

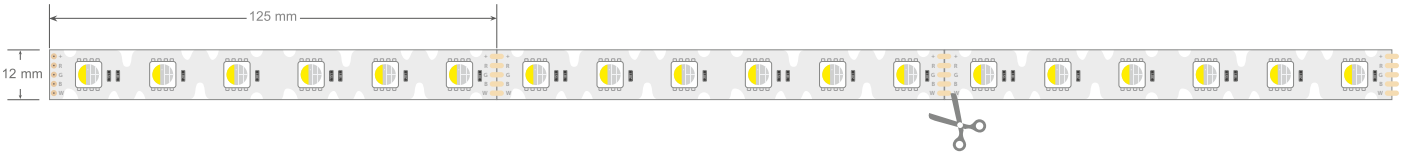
NuvoStrip 48 RGBW

48 RGBW LEDs/m

Artikel 130001

Leistungsfähiger LED-Streifen mit farbig-warmweißen LEDs. Die niedrige Bauform und die individuell anpassbaren Längen ermöglichen vielseitige Einsatzmöglichekeiten. Die mäanderförmige Ausführung erlaubt auch mit etwas Gefühl die Anbringung in Rundungen. Die Standardlänge beträgt 5,0 m pro Rolle. Der LED-Streifen kann alle 12,5 cm getrennt werden.





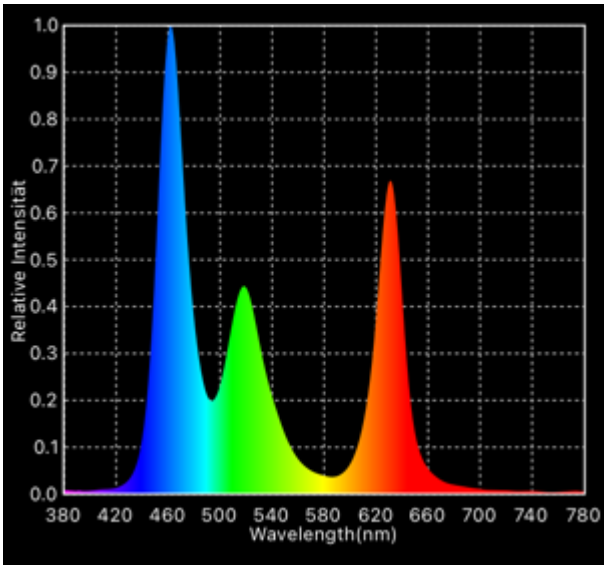
Technische Daten

Abmessungen (Breite x Höhe)	12 x 2 mm
Versorgungsspannung	24 VDC
Leistungsaufnahme	Maximal 15 W/m
Befestigung	Selbstklebend, Anbringung auf Aluminium-Profil für Abwärme
Betriebstemperatur	-40° C … +60° C
Luftfeuchtigkeit	0% … 85% rF nicht kondensierend
LED Typ	SMD 5050 4-in-1 RGBW
LED Farben	Rot, Grün, Blau, Warmweiß (2700 K)
Lichtstärke	Rot: 600-800 mcd; Grün: 1400-1600 mcd; Blau: 300-500 mcd; Warmweiß: 18-20 lm
Wellenlängen	Rot: 630 nm; Grün: 520 nm; Blau: 465 nm
Abstrahlwinkel	140 Grad
Pixelabstand (Pixelbreite)	125 mm
Auflösung	6 LEDs/Pixel
Anschluss	5-adriges Anschlusskabel mit je 0,5 mm² Litze; Anschlusskabel in der Installation möglichst kurz halten Erneute Spannungseinspeisung nach 5,0 m sicherstellen
Schutzart	IP20

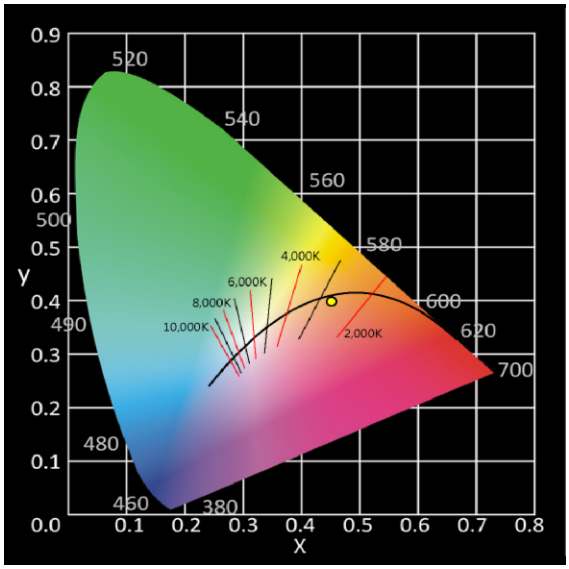
©2024 Nuvolight GmbH & Co. KG • Gewerbegrund 12, 82272 Moorenweis, DE-Germany • info@nuvolight.de

NUVOLIGHT
led. licht. leidenschaft.

Farbspektrum



Wellenlängen RGB

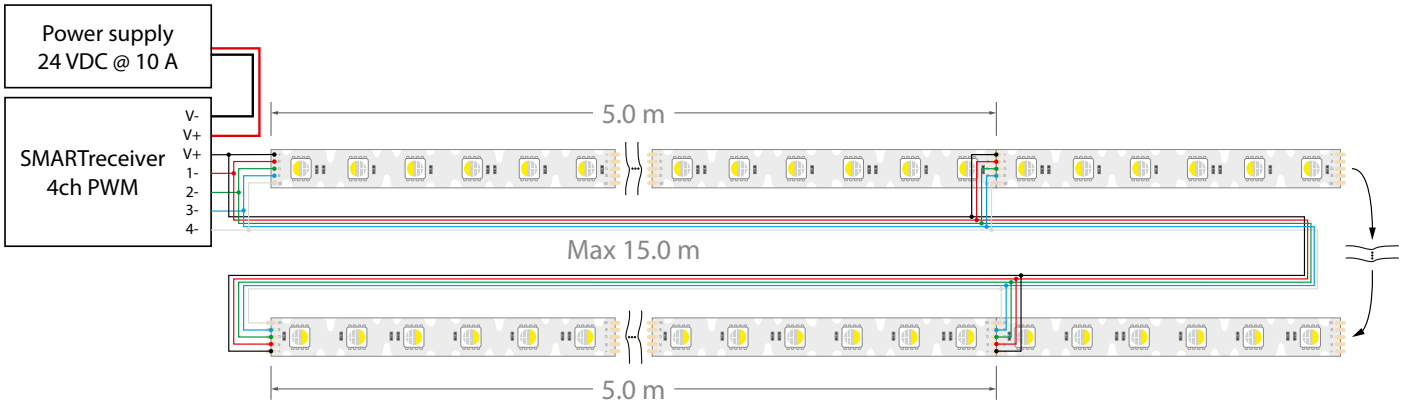


CIE1931 Warmweiß

Anschluss

Anschlussfarbe	Pinbezeichnung	Funktion
Schwarz	+	+24 VDC (Spannungsversorgung Plus-Pol)
Rot	R	Farbe rot (Minus-Pol)
Grün	G	Farbe grün (Minus-Pol)
Blau	B	Farbe blau (Minus-Pol)
Weiß	W	Farbe weiß (Minus-Pol)

Anschlussbeispiel



Hinweise:

1. Nach spätestens 5,0 m erneut einspeisen für reibungslosen Betrieb und gleichmäßige Helligkeit über die gesamte Länge
2. Maximale Gesamtlänge 15,0 m bei 10 A Stromversorgung und ausreichendem Querschnitt der Zuleitung
3. Die Streifen auf einem geeigneten Aluminiumprofil befestigen für sicheren Halt und ausreichende Wärmeableitung

©2024 Nuvolight GmbH & Co. KG • Gewerbegrund 12, 82272 Moorenweis, DE-Germany • info@nuvolight.de