

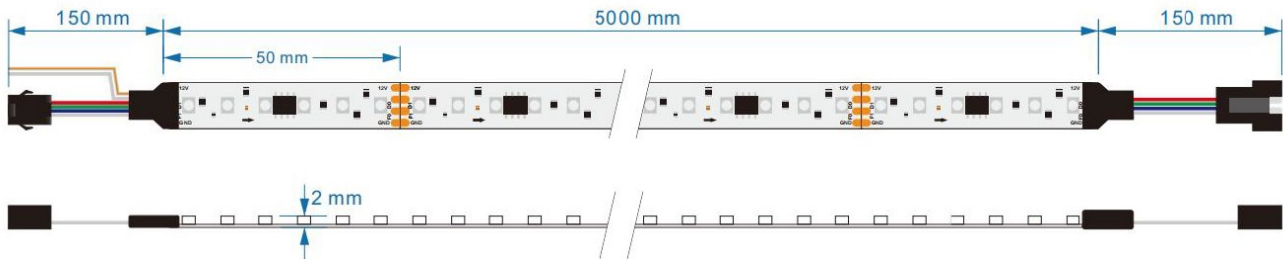
SF05-V120-RGB-SPI



Produkteigenschaften

Typ:	SPI RGB FLEX
IC Typ:	TM1934 (Einstellung WLED WS281x/WS2811/WS2812)
Abmessungen:	5000 x 10mm, alle 50mm trennbar
Material:	Flex PCB 5m mit 3M TM Klebeband montiert auf der Rückseite.
Farbtemperatur:	RGB
LED:	120Stk. LED/m 2835 RGB LED
PIXEL pro Meter:	20
Anschlüsse:	Kabel mit Buchse inkl. Verlängerung mit Stecker
Abstrahlung:	120°
Garantie:	3 Jahre * (Siehe Anmerkung Seite 2)

Dimensionen / Anschlussschema

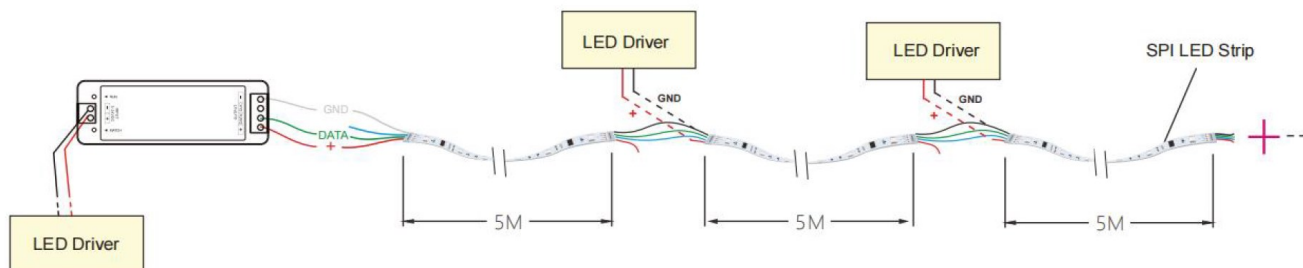


Anschlüsse: 24V: Rot

DI/DO: Grün Datenleitung (immer verbinden)

Fi/Fo: Blau Ersatz / Backupdatenleitung. => Wird nur angeschlossen wenn der Controller eine entsprechende Funktion hat. Nicht auf den gleichen Eingang wie DI/DO hängen.

GND: Weiss



Betriebshinweis

WICHTIG! DEN STEIFEN IMMER IN RICHTUNG DES PFEILES BETREIBEN!



Beispiel:: Auf dem Bild wäre der Kabelanschluss von DI/DO zwingend links am Anfang des Steifens

*Anmerkung: Simpex trägt nur die Verantwortung für das Produkt selbst und keine Folgeschäden oder Folgekosten. Allfällige Garantie Anforderungen müssen vor dem Projekt besprochen werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Simpex Electronic AG.

26.08.2025

© 2022, Lumesi, www.simpex.ch

Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr
All rights reserved. Subject to change without notice. Information without guarantee

Photometrische Daten

CCT	Spannung	Leistung/m @Tc25°C ¹	Dom. Wellenlänge typ. / CRI	Lum./m typ. @Tc25°C ²
Rot	24V	10.5W	620-625nm	136lm
Grün	24V	10.5W	520-525nm	336lm
Blau	24V	10.5W	460-470nm	76lm
RGB	24V	22.8W		540lm

¹ Leistungstoleranzen Pon 10%. Messunsicherheit +/-5% pro 1m Streifenlänge

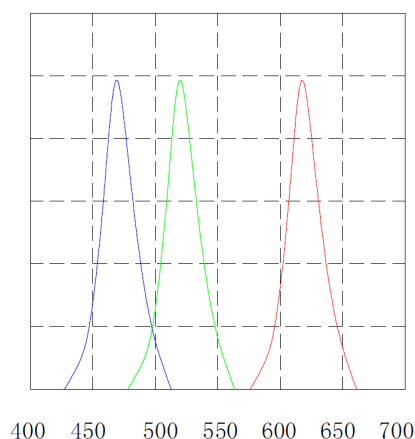
² Lum Flux von 1m Streifen; Lum Flux Toleranzen von +/-15%. Die Lumenangaben basieren auf der Hochrechnung von einzelnen LEDs.

Technische Daten

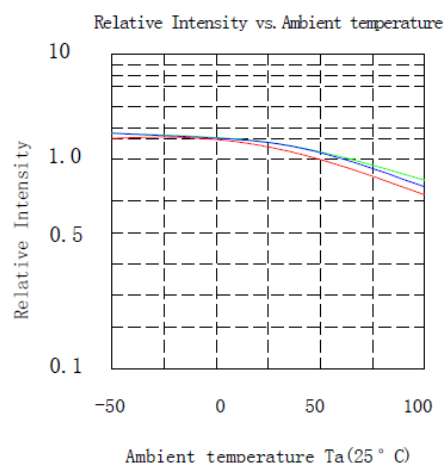
Nennspannung	24VDC Konstantspannung
Bemessungsleistung	Max. 22.8W Leistung bei 1m Streifenlänge
Max. Länge pro Einspeisung	5m
Umgebungstemperaturbereich	-25°C ...+45°C
Betriebstemperaturbereich¹	max. -20°C ... +85°C (Am Tc-Punkt)
ESD Klassifizierung	Prüfschärfegrad 1
Abstrahlwinkel	120°
IP-Schutzart	IP00

¹ Das Überschreiten des zugelassenen Betriebsstrom & Betriebstemperatur führt zu einer Überlastung des Moduls. Dies kann zu einer starken Reduzierung der Lebensdauer bis hin zur Zerstörung führen.

Farbspektrum



Helligkeit / Temperatur



*Anmerkung: Simpex trägt nur die Verantwortung für das Produkt selbst und keine Folgeschäden oder Folgekosten. Allfällige Garantie Anforderungen müssen vor dem Projekt besprochen werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Simpex Electronic AG.

26.08.2025

© 2022, Lumesi, www.simpex.ch

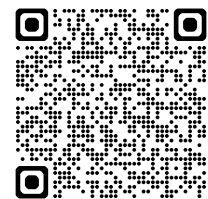
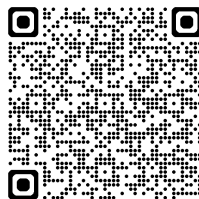
Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr
All rights reserved. Subject to change without notice. Information without guarantee

Betriebshinweis

**WICHTIG! DEN STEIFEN IMMER IN RICHTUNG DES PFEILES
BETREIBEN!**



Passende SPI Controller



FLEX Streifen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise

Der QR-Code enthält die aktuellen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise.

