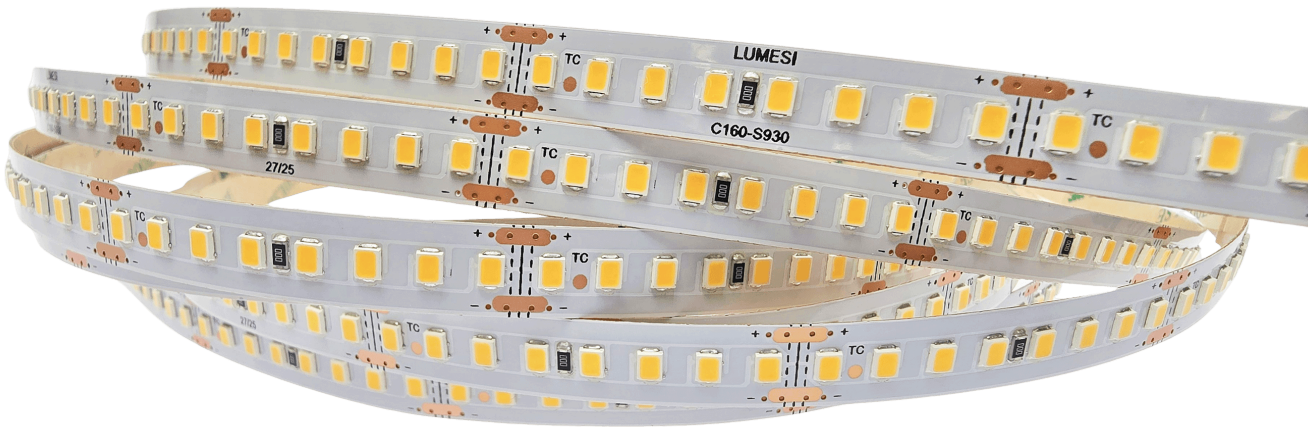




PF15-H160-S9XX-UK

Neuer Dimmbarer, flexibler Reel2Reel Konstantspannung-LED-Streifen. Sehr hohe Effizienz durch die Serienschaltung von 8 LEDs und dank den neuen 2835er KSF LED, bis zu 180lm/W! CRI >90 (R9 >50) und 3 SDCM Farbtoleranz — geeignet für professionelle Innenanwendungen mit doppelseitigem Klebeband zur einfachen Montage.

Technische Daten

Betriebsart	Konstantspannung
Nennspannung	Typ. 24V @Tc50°C
Bemessungsleistung	Typ. 17.3W @Tc50°C
Lauflänge pro Einspeisung	6m
Umgebungstemperaturbereich	-35°C ...+50°C
Betriebstemperaturbereich	max. -20°C ... +85°C (Am Tc-Punkt)
Garantie	5 Jahre

Sicherheitsdaten

Risikogruppe (IEC-62471)	According to IEC 62471: RG1
Blue light hazard	Pass (IEC TR 62778)
Normen	EN IEC 62031
IP-Schutzart	IPO0

Energiedaten

SF (Survival Factor)	1
Lichtstromrückgang L80B10	>102,000h (100mA, 55°C)
Lichtquellentyp	NDSL
Energieklassifizierung	D

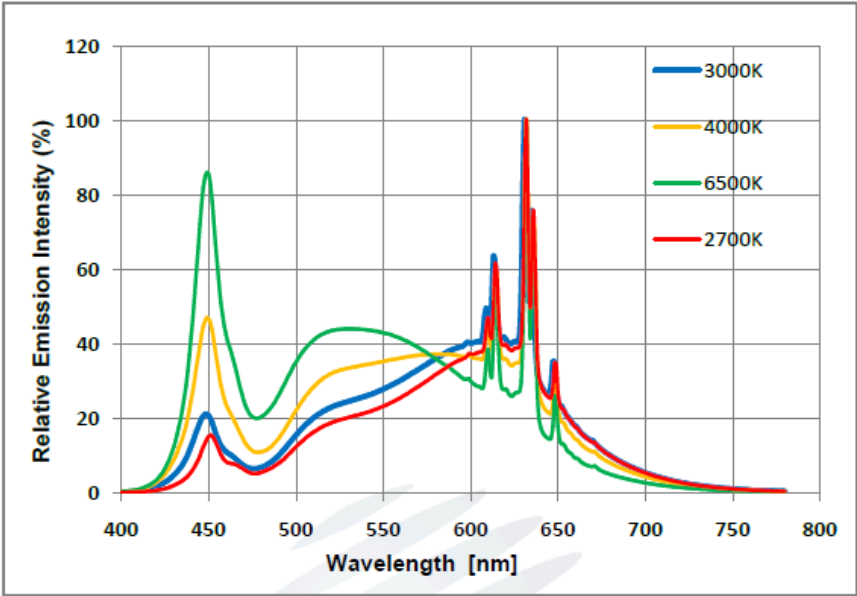
Photometrische Daten

Farbtemperatur (CCT)	2700K, 3000K, 4000K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra >90 (R9 >50)
Farbtoleranz (LED Binning)	MacAdam 3
Abstrahlungscharakteristik	120°
XLMF	>96% (binning condition LED, 55°C)
Lichtstrom Typ.	typ. 2988lm/m @4000K / Tc50°C
Wirkungsgrad (lm/W)	typ. 173 lm/W @4000K / Tc50°C

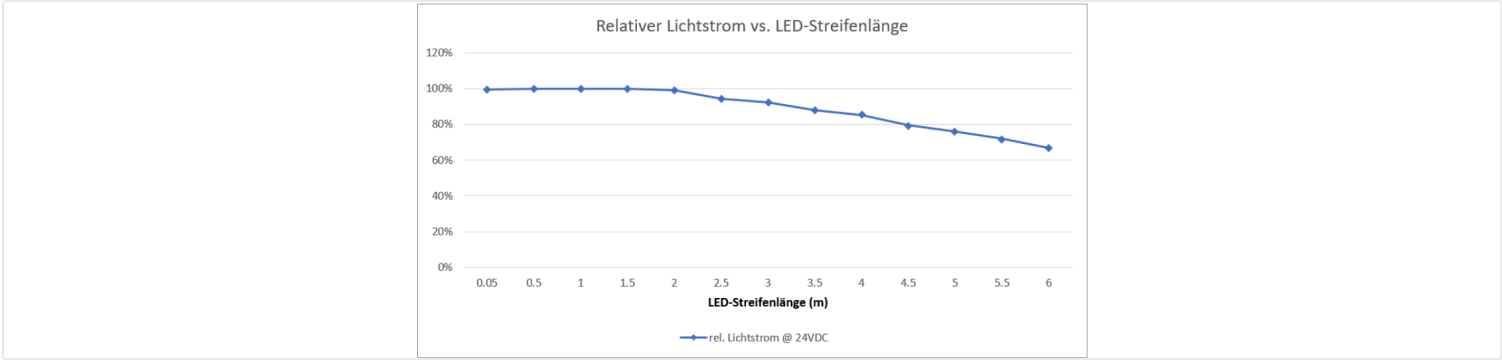
CCT	Spannung typ.	Leistung/m ¹	CRI	Lum./m typ. @Tc25°C ²	Lum./m typ. @Tc50°C ²	Energie-klasse
2700K	24V	17.3W	>90 (R9 > 50)	3006 (174lm/W)	2885 (167lm/W)	D
3000K	24V	17.3W	>90 (R9 > 50)	3022 (175lm/W)	2900 (168lm/W)	D
4000K	24V	17.3W	>90 (R9 > 50)	3113 (180lm/W)	2988 (173lm/W)	D

¹ Leistung/m bezogen auf Tc 50°C. Messunsicherheit +/-5% ² Lum./m-Angaben (Klammerwert = Wirkungsgrad lm/W) bei jeweiliger Gehäusetemperatur. Lum Flux Toleranzen +/-15%.

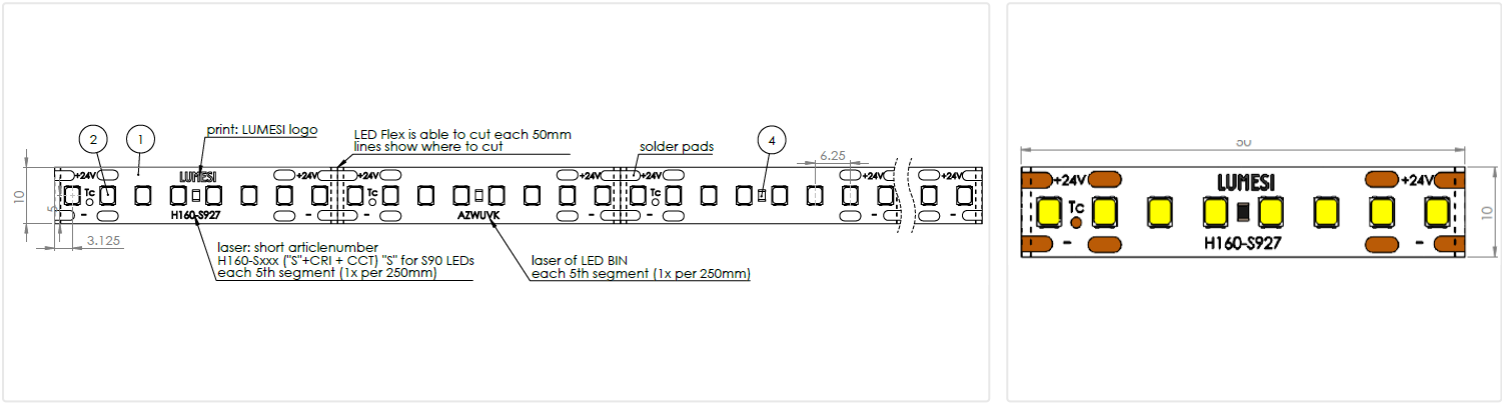
Spektren



Relativer Lichtstrom vs. LED-Streifenlänge



Zeichnung



Mechanische Daten

Abmessungen (Länge x Breite)	15000 x 10mm
Schnittabstand	50mm
Material	Flex PCB 15m ohne Unterbruch (reel2reel) mit 3M™ 300LSE montiert auf der Rückseite
Befestigung	Doppelseitiges Klebeband
LED	2400Stk. 2835 KSF LED, LM80 getestet
Anschlüsse / Verbindungen	Anlötpads für Kabel (+24VDC, -)

Sicherheit- und Montagehinweise

Der QR-Code enthält die aktuellen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise.



**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.*