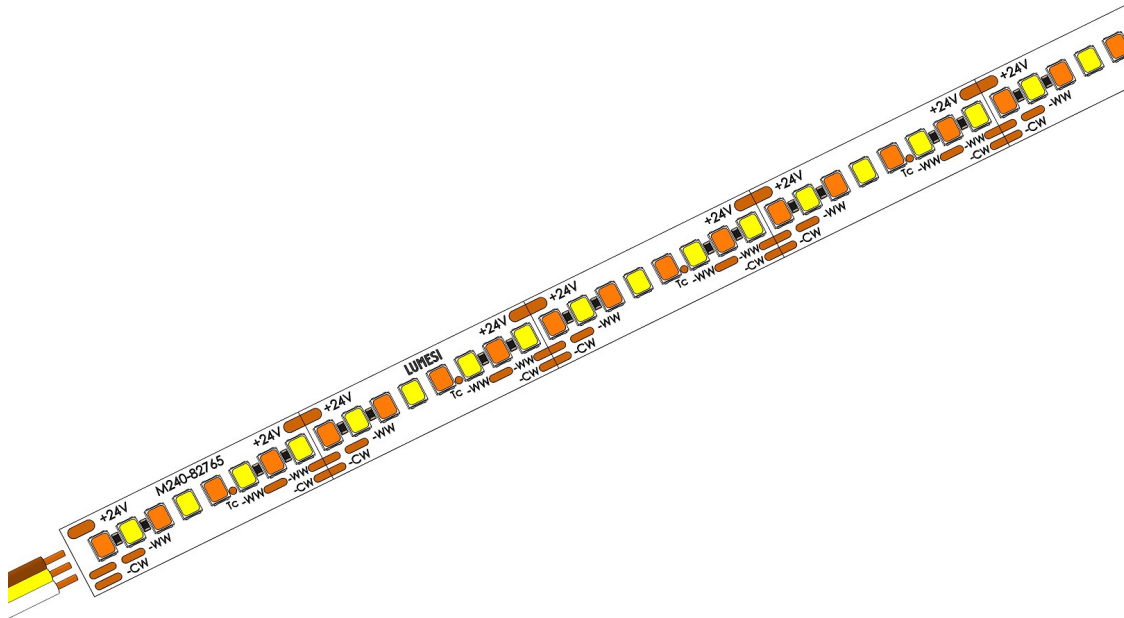


SF15-V240-SX2765-FD



Produkteigenschaften

Abmessungen:	15'000x10mm, alle 33.3mm trennbar
Material:	Flex PCB 15m, 3M 300LSE Klebeband auf der Rückseite
Farbtemperatur:	Tunable White, 2700-6500K
CRI:	Ra >90 (R9 > 50)
CT Bin:	MacAdam 3
LED:	3600 Stk. KSF 2835 LED, LM80 getestet
Anschlüsse:	An beiden Enden 3 x 300mm Litze (braun + /weiss -CW/ gelb -WW), AWG22
Abstrahlung:	120°
Lichtquellentyp:	NDSL
XLMF:	>96% (binning condition LED, 55°C)
SF (Survival factor)	1
Energieklasse:	@Tc. 50°C @ 2700K und 6500K (Seite 2)
Lebensdauer LED	L80 @ Ts 85°C > 102'000h, L90 @ Ts 85°C > 85'000h, L90 Ts 55°C > 92'000h
Garantie:	5 Jahre * (Siehe Anmerkung Seite 2)

Photometrische Daten M240 (12.2W) H240 (20W)

CCT	CRI (Ra)	Uf typ. ³ (V)	P typ. ¹ (W)	Σ Flux ² (lm)	Efficacy (lm/W)	Σ Flux ² (lm)	Efficacy (lm/W)	ENERG ⁴ Klasse
		Tc 40°C		Tc 25°C		Tc 50°C		Tc 40°C
2700K	>90	24V	20	3290	165	3160	158	D
		24V	12.2	2020	166	1950	160	D
6500K	>90	24V	20	3440	172	3300	165	D
		24V	12.2	2100	172	2030	166	D

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.

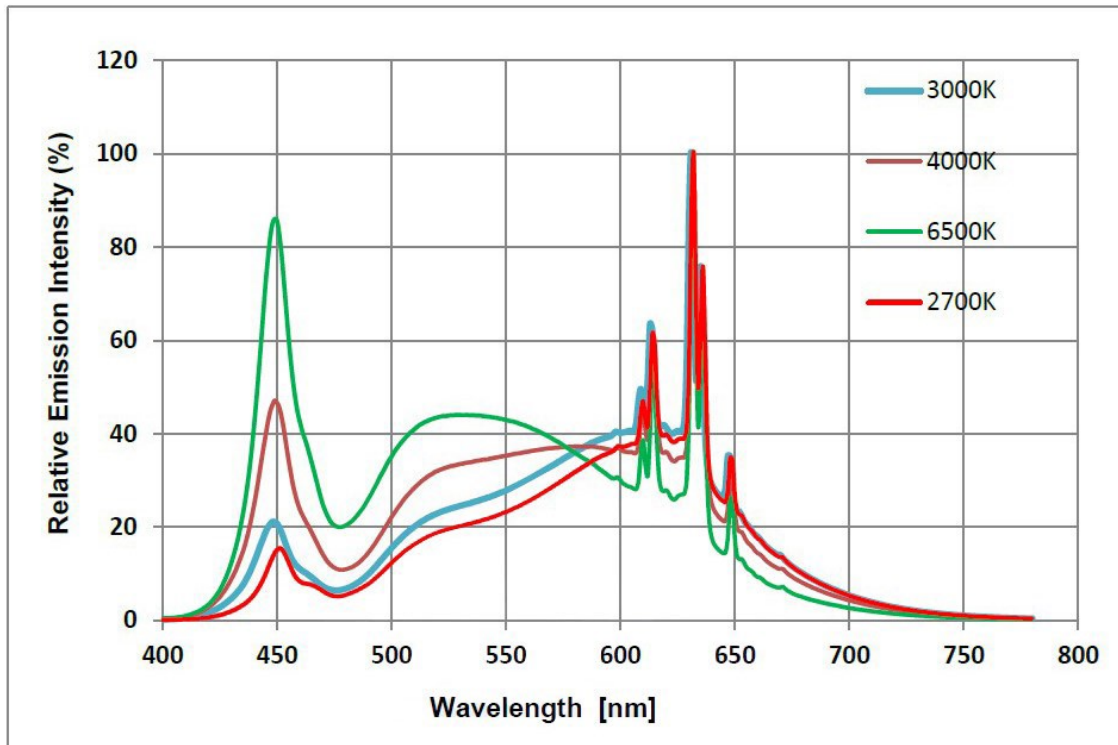
Technische Daten

Nennspannung¹	24VDC
Bemessungsleistung	M240 Version 12.2W, H240 Version 20W (gemessen 1m Streifen)
Max. Leistung/m	12.2W/m (beide Farbtemperaturen gemeinsam mit je 12.2W/m zu betreiben ist unzulässig) 20W/m (beide Farbtemperaturen gemeinsam mit je 20W/m zu betreiben ist unzulässig)
Max. Länge pro Einspeisung	5m
Umgebungstemperaturbereich	-35°C ...+50°C
Betriebstemperaturbereich¹	max. -20°C ... +85°C (Am Tc-Punkt)
Photobiological safety	According to IEC 62471: RG1
Blue light hazard	According to IEC TR 62778: Pass
Normen	EN IEC 62031
ESD Klassifizierung	Prüfschärfegrad 1
Abstrahlwinkel	120°
IP-Schutzart	IPO0

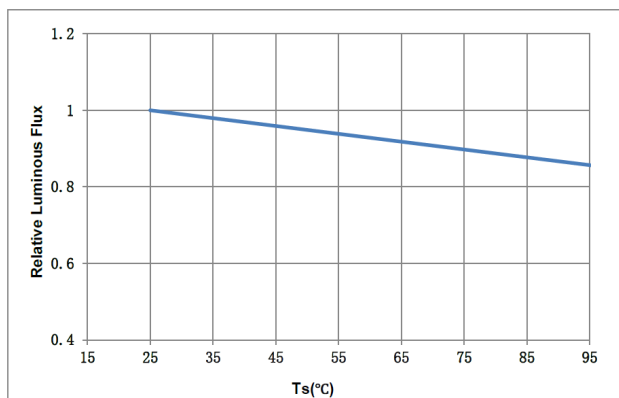
¹Das Überschreiten der zugelassenen Betriebsspannung & Betriebstemperatur führt zu einer Überlastung des Moduls. Dies kann zu einer starken Reduzierung der Lebensdauer bis hin zur Zerstörung führen.

*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.

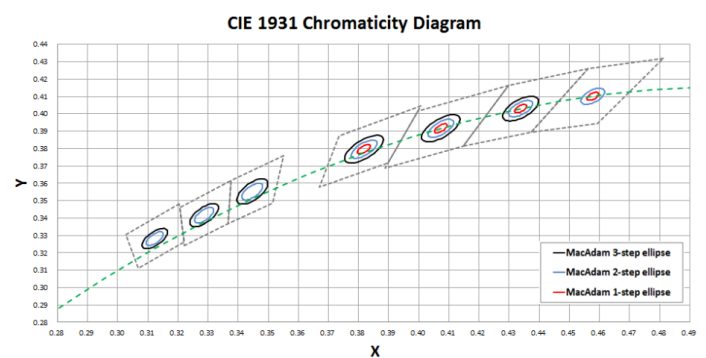
Relativer Lichtstrom vs. LED-Streifenlänge



Helligkeit / Temperatur



Color Bin



FLEX Streifen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise

Der QR-Code enthält die aktuellen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise.

