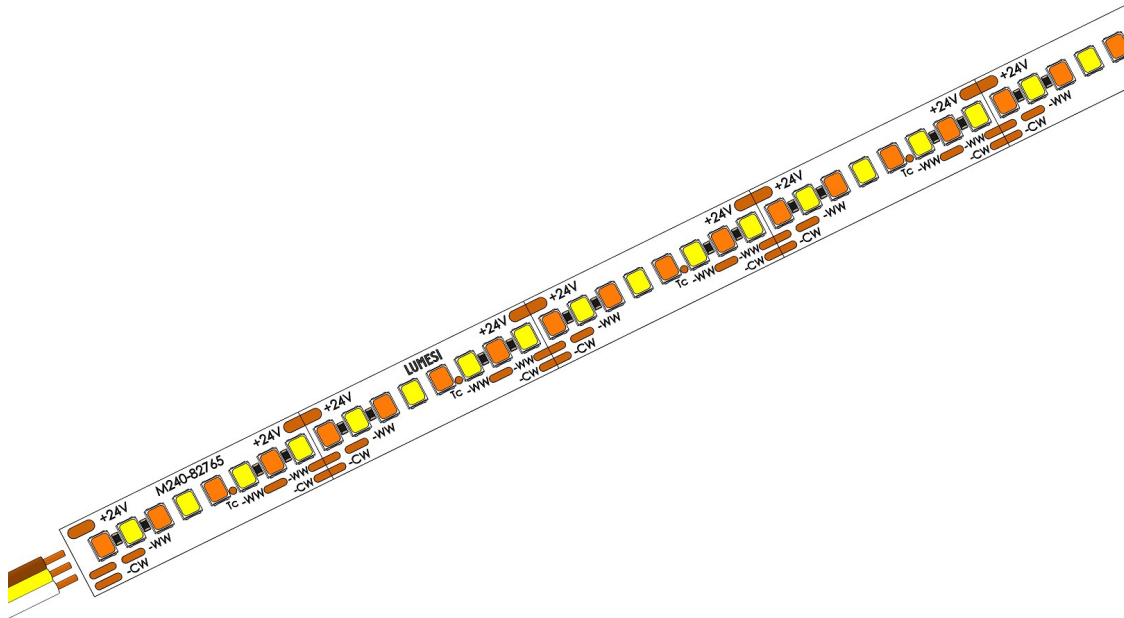


SF15-V240-S2765-FD



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 >80, Ra >90 (R9 > 50)
CT Bin:	MacAdam 3
LED:	3600 Stk. 2835 KSF LED, LM80 getestet
Anschlüsse:	Lötpads
Abstrahlung:	120°
Lichtquellentyp:	NDSL
XLMF:	>96% (binning condition LED, 55°C)
SF (Survival factor)	1
Energieklasse:	@Tc. 50°C @ 2700K und 6500K (Seite 2)
Garantie:	5 Jahre * (Siehe Anmerkung Seite 2)

Photometrische Daten

CCT (K)	Leistung/m @Tc25°C ¹ (W)	CRI (Ra)	Lum./m typ. @Tc25°C ²	Lum./m typ. @Tc50°C ²	Efficacy (lm/W) @Tc50°C	Energieklasse
2700	19.4	>90 (R9 >50)	2985	2850	147	E
6500	19.4	>90 (R9 >50)	3020	2925	151	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.

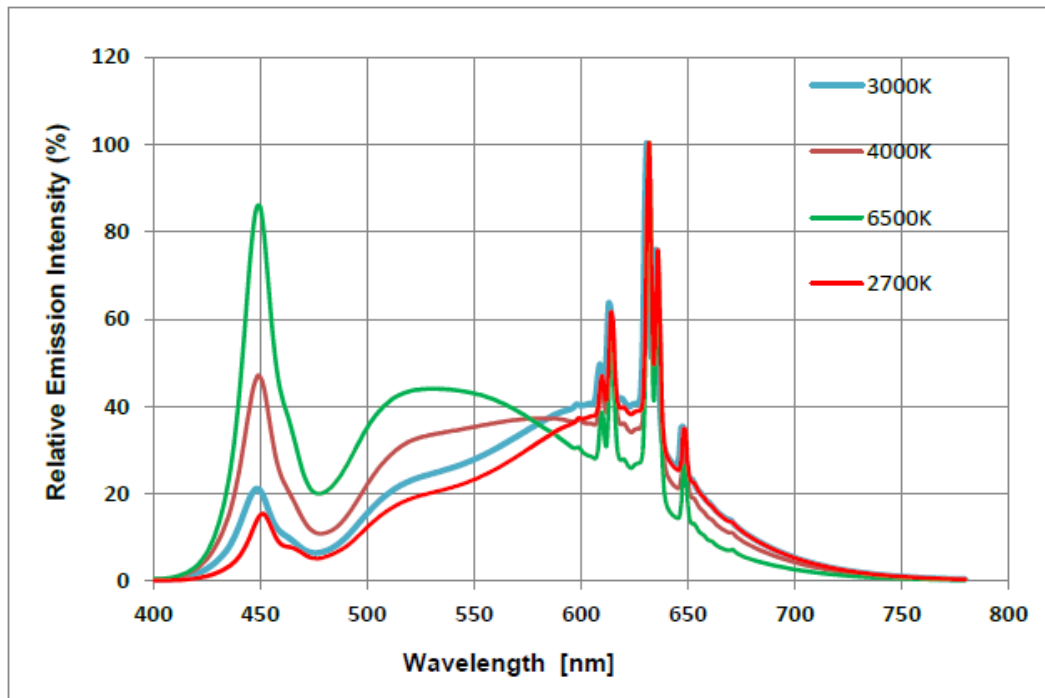
Technische Daten

Nennspannung¹	24VDC
Bemessungsleistung	19.4W
Max. Leistung/m	19.4W/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	IP00

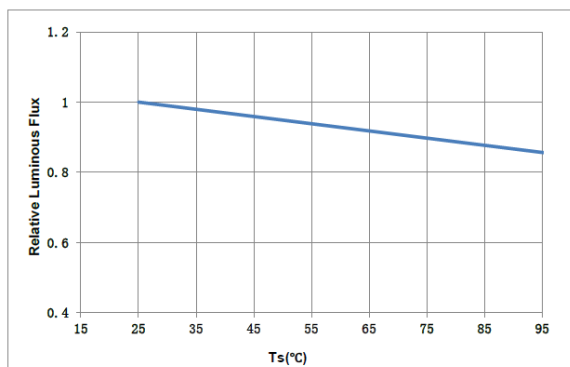
¹ Das Überschreiten der zugelassenen Betriebsspannung & Betriebstemperatur führt zu einer Überlastung des Moduls. Dies kann zu einer starken Reduzierung der Lebensdauer bis hin zur Zerstörung führen.

*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.

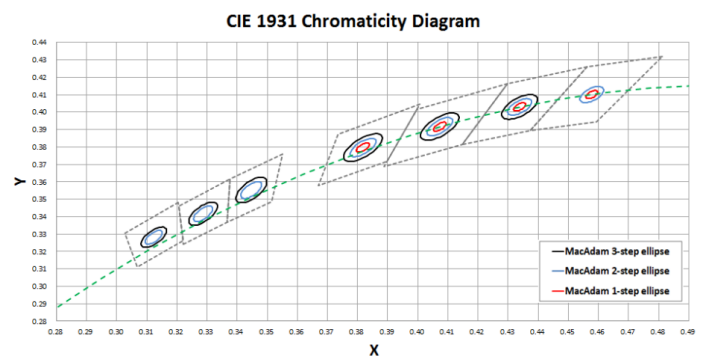
Lichtspektrum



Helligkeit / Temperatur



Color Bin



FLEX Streifen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise

Der QR-Code enthält die aktuellen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise.

