

SF15-F140-XXX



Produkteigenschaften

Abmessungen:	15'000x10mm, alle 50mm trennbar
Material:	Flex PCB 15m mit 3M 300LSE Klebeband auf der Rückseite
Farbtemperatur:	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K
CRI:	Ra >80 / Ra > 90 (R9 > 50)
CT Bin:	MacAdam 3
LED:	2100 Stk. 2835 LED, LM80 getestet
Anschlüsse:	Anlötpads für Kabel (+ 24VDC, -)
Abstrahlung:	120°
Lichtquellentyp:	NDSL
XLMF:	>96% (binning condition LED, 55°C)
SF (Survival factor)	1
Energieklasse:	@Tc. 50°C @ 2700K, 3000K, 4000K, 6500K (Seite 2)
Garantie:	3 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 @Tc50°C (lm/W)	Energieklasse
2700	14.4	>80	2040	1946	135	E
2700	14.4	>90 (R9 >50)	1713	1634	113	F
3000	14.4	>80	2117	2020	140	E
3000	14.4	>90 (R9 >50)	1790	1708	119	E
3500	14.4	>80	2153	2052	143	E
4000	14.4	>80	2232	2130	148	D
4000	14.4	>90 (R9 >50)	1905	1818	126	E
5000	14.4	>80	2258	2153	150	D

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

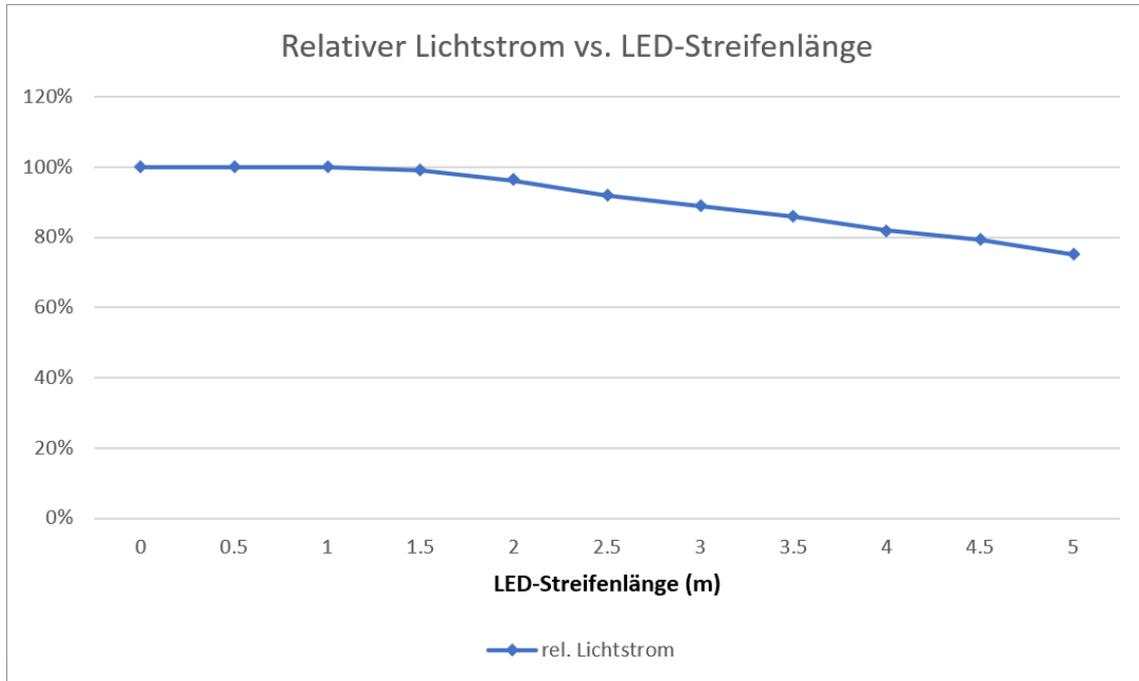
² Lum Flux von 1m Streifen; Lum Flux Toleranzen von +/-15%. Die Lumenangaben basieren auf der Hochrechnung von einzelnen LEDs.

Technische Daten

Nennspannung	24VDC Konstantspannung
Bemessungsleistung	14.4W Leistung bei 1m Streifenlänge
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°
L80B10	>54'000h
IP-Schutzart	IP00

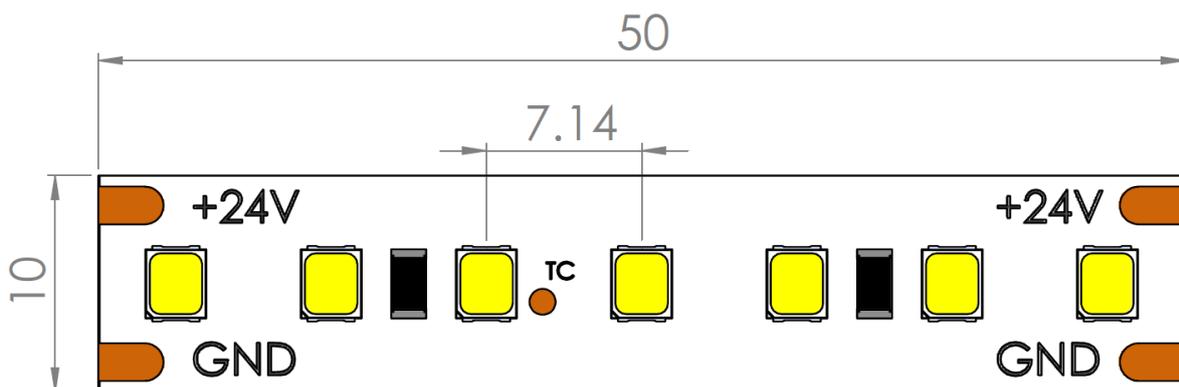
¹ Das Überschreiten des zugelassenen Betriebsstrom & Betriebstemperatur führt zu einer Überlastung des Moduls. Dies kann zu einer starken Reduzierung der Lebensdauer bis hin zur Zerstörung führen.

Relativer Lichtstrom vs. LED-Streifenlänge



Die Grafiken zeigen den Lichtstromabfall des ersten gegenüber des letzten Segment über die verwendete Streifenlänge.

Abmessungen



FLEX Streifen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise

Der QR-Code enthält die aktuellen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise.

