

SF-TUN3B



Produkteigenschaften

Abmessungen:	15m und 5m x 12mm, alle 50mm trennbar
Material:	Flex PCB 5m mit 3M 300LSE Kleband auf der Rückseite
Farbtemperatur:	(2000-4000K), (2700-6500K), (2400-6500K), (2000-6500K),
CRI:	Ra >80 / Ra > 90 (R9 > 50)
CT Bin:	MacAdam 3
LED:	2X120 Stk./m Samsung LM281BA+ LED (CRI 80 & CRI 90 = U3-BIN / SE-BIN), LM80 getestet
Anschlüsse:	Kabel: Braun (+24V), Weiss (-CW), Gelb (-WW)
Abstrahlung:	120°
Lichtquellentyp:	NDSL
XLMF:	>96% (binning condition LED, 55°C)
SF (Survival factor)	1
Energieklasse:	@ Tc. 50°C (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
2400	18	>80	2020	1940	108	
2700	18	>80	2125	2027	113	
2700	18	>90 (R9 >50)	1784	1702	95	
3000	18	>80	2263	2157	120	E
3000	18	>90 (R9 >50)	1926	1836	102	F
4000	18	>80	2326	2219	123	E
4000	18	>90 (R9 >50)	1985	1894	105	F
6500	18	>80	2326	2219	123	E
6500	18	>90 (R9 >50)	1985	1894	105	F

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.

Der SF05-TUN3 darf mit einer max. Belastung von 18W/m betrieben werden (Leistung beider Leitungen addiert = max. 18W).

Technische Daten

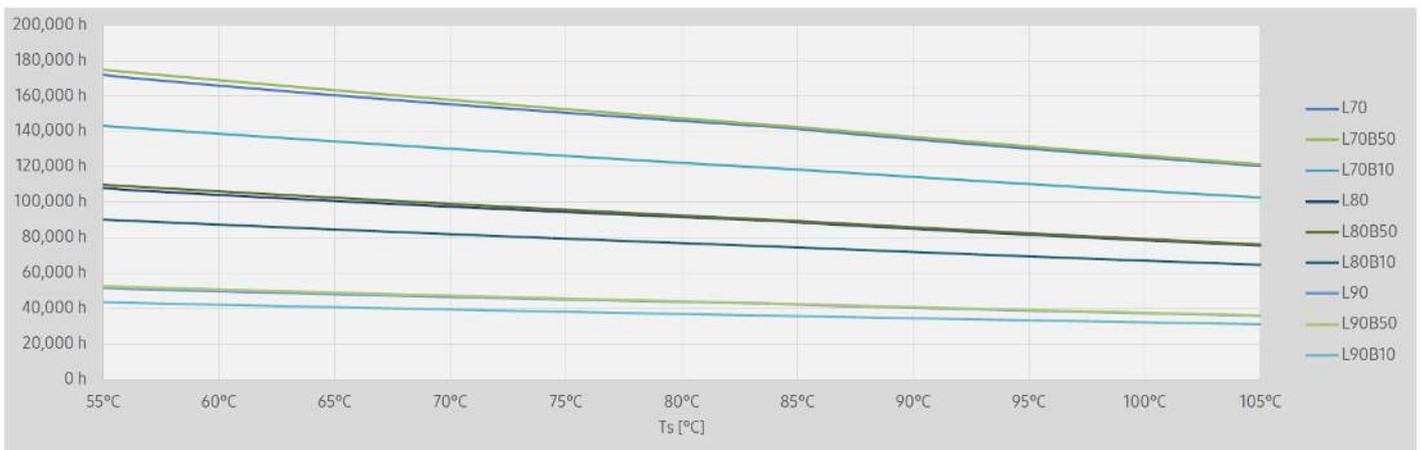
Nennspannung	24VDC Konstantspannung
Bemessungsleistung	Max. 5m x 18W (18W = bei 1m Flexstreifen) / 18W für beide Leitungen zusammen
Max. Länge pro Einspeisung	5m
Umgebungstemperaturbereich	-35°C ...+50°C
Betriebstemperaturbereich¹	max. -20°C ... +85°C (Am Tc-Punkt)
Photobiological safety	According to 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 des zugelassenen Betriebsstrom & Betriebstemperatur führt zu einer Überlastung des Moduls. Dies kann zu einer starken Reduzierung der Lebensdauer bis hin zur Zerstörung führen.

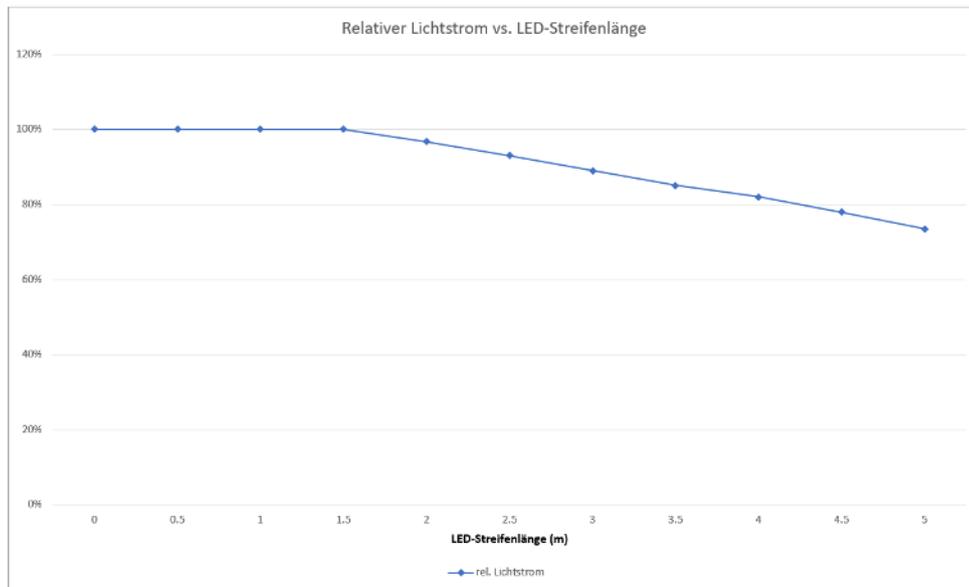
*Anmerkung: Simpex trägt nur die Verantwortung für das Produkt selbst und keine Folgeschäden oder Folgekosten. Allfällige Garantie Anforderungen müssen vor dem Projekt besprochen werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Simpex Electronic AG.

Lebensdauer Daten

mA/LED	Tc	L70	L70B50	L70B10	L80	L80B50	L80B10	L90	L90B50	L90B10
Reported values in h (Ra80 / 9'000h Test @ 75mA/LED)										
75	55°C	>54'000	>54'000	>54'000	>54'000	>54'000	>54'000	52'000	53'000	44'000
75	75°C	>54'000	>54'000	>54'000	>54'000	>54'000	>54'000	45'000	46'000	38'000
75	85°C	>54'000	>54'000	>54'000	>54'000	>54'000	>54'000	42'000	43'000	36'000
Calculated values in h (Ra80 / 9'000h Test @ 75mA/LED)										
75	55°C	172'000	175'000	143'000	108'000	110'000	90'000	52'000	53'000	44'000
75	75°C	151'000	153'000	126'000	95'000	96'000	79'000	45'000	46'000	38'000
75	85°C	141'000	142'000	118'000	89'000	89'000	74'000	42'000	43'000	36'000

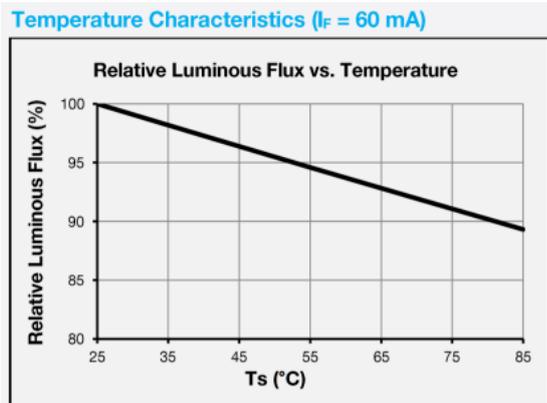


Relativer Lichtstrom vs. LED-Streifenlänge

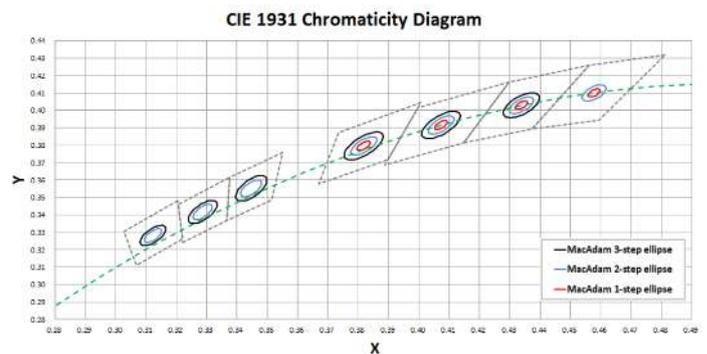


Die Grafiken zeigen den Lichtstromabfall des ersten gegenüber des letzten Segment über die verwendete Streifenlänge.

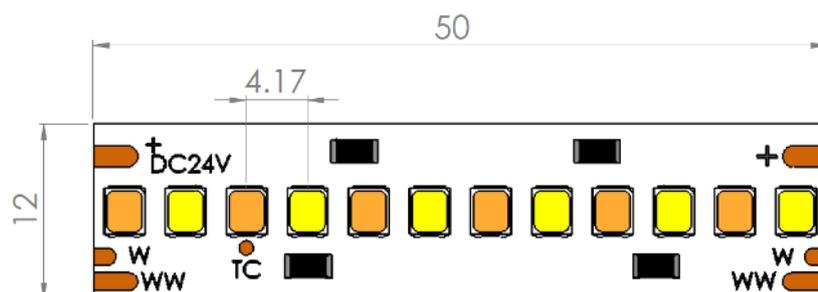
Helligkeit / Temperatur



Color Bin



Abmessungen



FLEX Streifen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise

Der QR-Code enthält die aktuellen Verarbeitungsbestimmungen & Sicherheitshinweise.

