



SM1150X35-C130

Konstantstrom LED-Modul von Lumesi in quadratischer, linearer oder rechteckiger Bauform in diversen Dimensionen, verfügbar als Single Color oder Tunable White mit sehr hoher Farbwiedergabe Ra >90 (R9 >50), MacAdam 3 und äusserst hoher Effizienz dank KSF 2835 LEDs. Sehr hohe Lebensdauer mit L80B10 >102,000h und 5 Jahre Garantie.

Technische Daten

Betriebsart	Konstantstrom
Nennspannung	Typ. 34.8 V @Tc40°C
Nennstrom	IF max. 1.5 A
Bemessungsleistung	Typ. 21 W @600mA
Umgebungstemperaturbereich	-35°C ... +50°C
Betriebstemperaturbereich	Max. -20°C ... +75°C (am Tc-Punkt)
Garantie	5 Jahre

Sicherheitsdaten

Risikogruppe (IEC-62471)	According to IEC 62471: exempt
Blue light hazard	Pass (IEC TR 62778)
Normen	EN IEC 62031
IP-Schutzart	IP00

Energiedaten

SF (Survival Factor)	1
Lichtstromrückgang L80B10	>102,000h (bei 100mA, bis 85°C)
Lichtquellentyp	NDSL
Energieklassifizierung	B

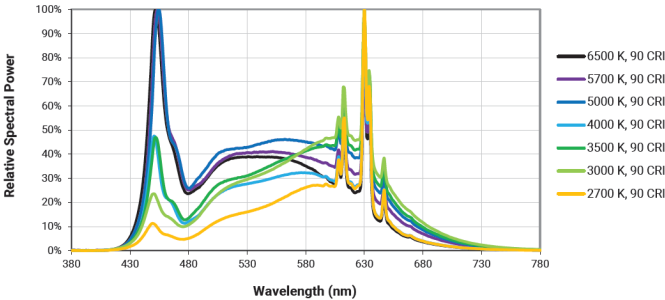
Photometrische Daten

Farbtemperatur (CCT)	4000K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra > 90
Farbtoleranz (LED Binning)	MacAdam 3
Abstrahlungscharakteristik	120°
XLMF	> 96% (binning condition LED, 55°C)
Lichtstrom Typ.	typ. 4177lm @600mA / 4000K / Tc 40°C
Wirkungsgrad (lm/W)	typ. 200.2 lm/W @600mA / 4000K / Tc 40°C

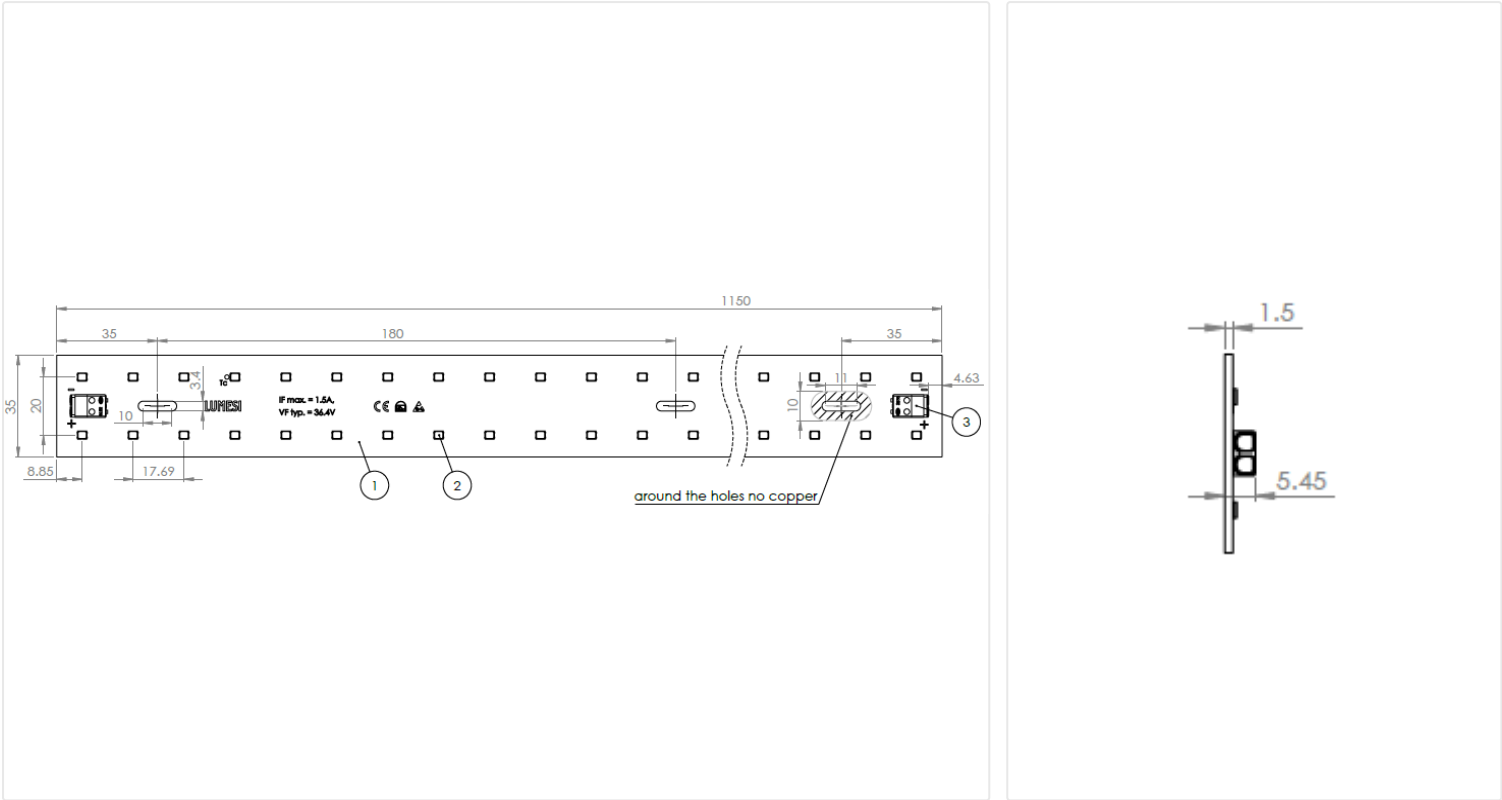
CCT	CRI (Ra)	If (mA)	Tc 25°C				Tc 40°C				ENERG Klasse ⁴
			Uf typ. (V) ³	P typ. (W) ¹	ΣFlux (lm) ²	Efficacy (lm/W)	Uf typ. (V) ³	P typ. (W) ¹	ΣFlux (lm) ²	Efficacy (lm/W)	
2700K	>90	500	34.7	17.4	3357	193.4	34.5	17.3	3297	190.9	C
		600	34.9	21	4010	191.4	34.8	20.9	3938	188.7	C
		700	35.1	24.6	4657	189.4	35	24.5	4573	186.7	C
		900	35.5	32	5935	185.6	35.4	31.9	5825	182.8	C
3000K	>90	500	34.7	17.4	3427	197.5	34.5	17.3	3367	194.9	C
		600	34.9	21	4094	195.4	34.8	20.9	4022	192.7	C
		700	35.1	24.6	4755	193.4	35	24.5	4670	190.6	C
		900	35.5	32	6059	189.5	35.4	31.9	5948	186.7	C
4000K	>90	500	34.7	17.4	3565	205.4	34.5	17.3	3496	202.4	B
		600	34.9	21	4260	203.3	34.8	20.9	4177	200.2	B
		700	35.1	24.6	4949	201.3	35	24.5	4852	198.1	C
		900	35.5	32	6309	197.3	35.4	31.9	6184	194.1	C
6500K	>90	500	34.7	17.4	3524	203	34.5	17.3	3454	200	B
		600	34.9	21	4209	200.9	34.8	20.9	4126	197.7	C
		700	35.1	24.6	4889	198.8	35	24.5	4791	195.6	C
		900	35.5	32	6229	194.8	35.4	31.9	6105	191.6	C

¹ Leistungstoleranzen Pon 10%. Messunsicherheit +/-5% ² Lum Flux Toleranzen von +/-15%. Die Lumenangaben basieren auf der Hochrechnung von einzelnen LEDs. ³ Angaben basieren auf Herstellerbin bei Tc 40°C. Spannungstoleranz +/- 5% ⁴ Pro Produkt ist nur die farblich hervorgehobene Zeile für die Energieetikette von Simplex Electronic relevant.

Spektren



Zeichnung



Mechanische Daten

Abmessungen	1150 x 35mm
Höhe PCB	1.6mm
Material PCB	Aluminium, Lötstopplack weiss
LED	130 2835 KSF LED
Schaltung	10 x 13 LED in Serie
Anschlüsse / Verbindungen	2 x WAGO 2060-452/998-404

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.*