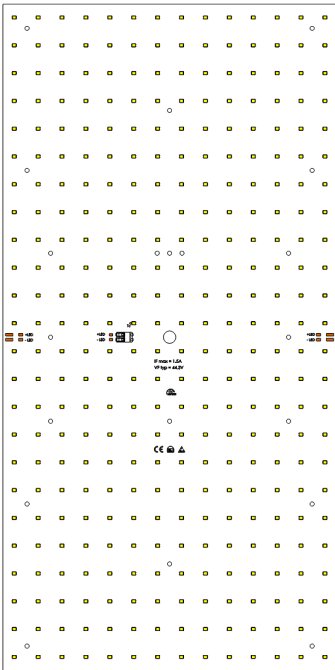




SM540X270-C336

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. 42.3 V @Tc40°C
Nennstrom	IF max. 3.15 A
Bemessungsleistung	Typ. 38.3 W @900mA
Umgebungstemperaturbereich	-35°C ... +50°C
Betriebstemperaturbereich	Max. -20°C ... +75°C (am Tc-Punkt)
Garantie	5 Jahre

Sicherheitsdaten

Risikogruppe (IEC-62471)	exempt (IEC 62471)
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

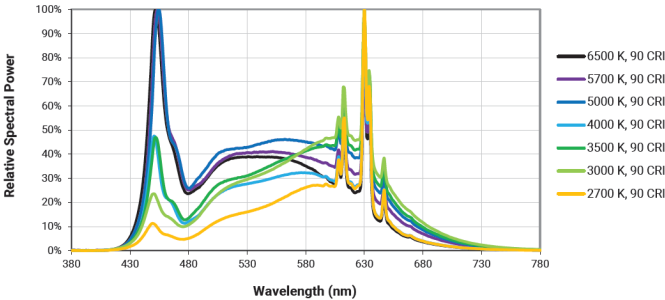
Photometrische Daten

Farbtemperatur (CCT)	3000K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra > 90, R9 > 50
Farbtoleranz (LED Binning)	MacAdam 3, @65mA/LED
Abstrahlungscharakteristik	120°
XLMF	> 96% (binning condition LED, 55°C)
Lichtstrom Typ.	typ. 7769lm @900mA / 4000K / Tc 40°C
Wirkungsgrad (lm/W)	typ. 204 lm/W @900mA / 4000K / Tc 40°C

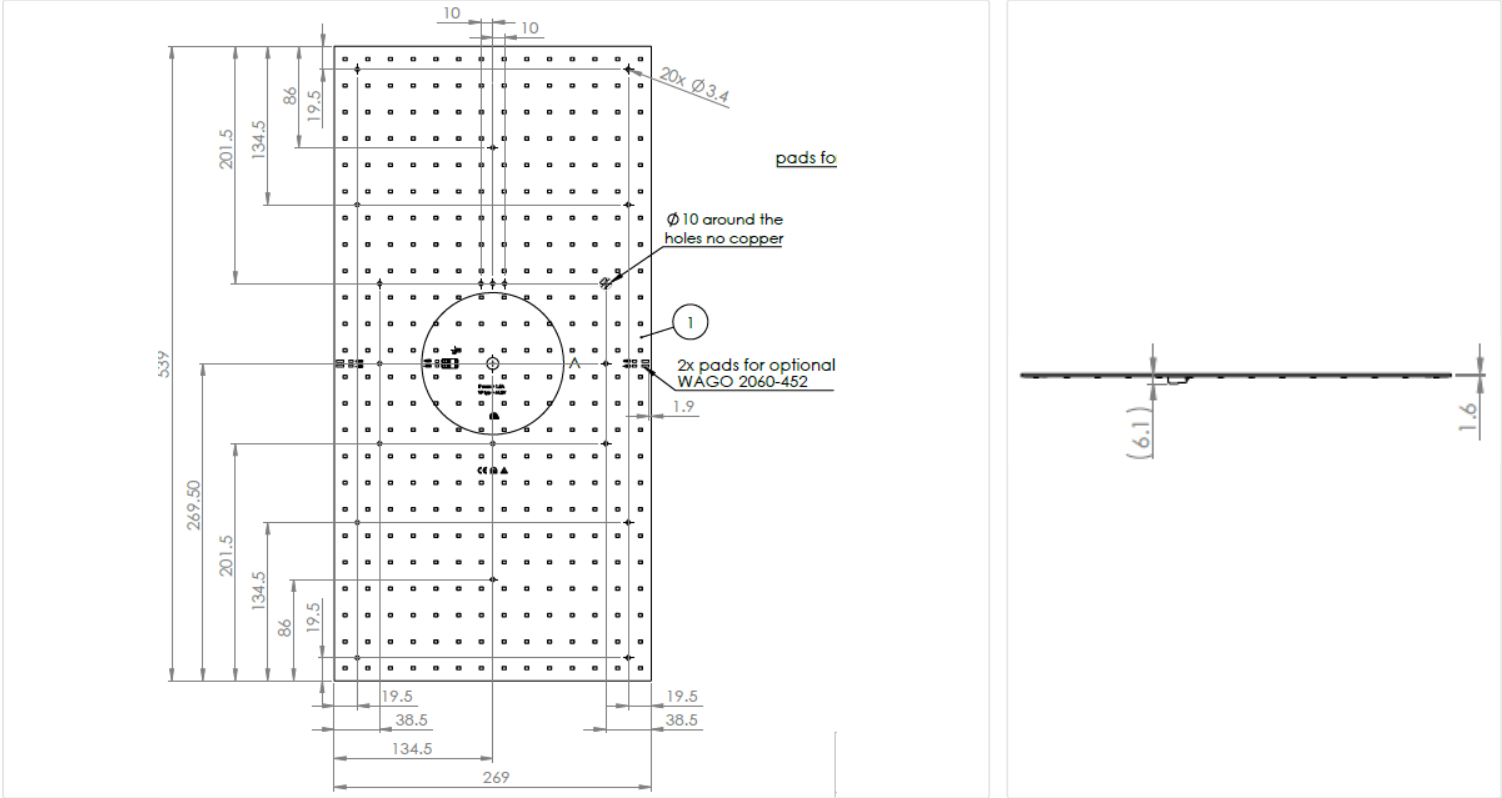
CCT	CRI (Ra)	If (mA)	Tc 25°C				Tc 40°C				ENERG Klasse ⁴
			Uf typ. (V) ³	P typ. (W) ¹	ΣFlux (lm) ²	Efficacy (lm/W)	Uf typ. (V) ³	P typ. (W) ¹	ΣFlux (lm) ²	Efficacy (lm/W)	
2700K	>90	500	42	21	4189	199.4	41.7	20.9	4111	197.1	C
		750	42.3	31.8	6242	196.5	42.1	31.6	6129	194.1	C
		900	42.5	38.3	7463	195	42.3	38.1	7329	192.5	C
		1050	42.7	44.9	8677	193.4	42.5	44.6	8522	190.9	C
3000K	>90	500	42	21	4271	203.3	41.7	20.9	4193	201	B
		750	42.3	31.8	6369	200.5	42.1	31.6	6256	198.2	C
		900	42.5	38.3	7617	199	42.3	38.1	7483	196.5	C
		1050	42.7	44.9	8858	197.5	42.5	44.6	8702	194.9	C
4000K	>90	500	42	21	4434	211	41.7	20.9	4352	208.6	B
		750	42.3	31.8	6619	208.4	42.1	31.6	6494	205.7	B
		900	42.5	38.3	7920	206.9	42.3	38.1	7769	204	B
		1050	42.7	44.9	9213	205.4	42.5	44.6	9035	202.4	B
6500K	>90	500	42	21	4391	209	41.7	20.9	4309	206.6	B
		750	42.3	31.8	6549	206.2	42.1	31.6	6421	203.4	B
		900	42.5	38.3	7832	204.6	42.3	38.1	7678	201.6	B
		1050	42.7	44.9	9107	203	42.5	44.6	8927	200	B

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	540 x 270mm
Höhe PCB	1.6mm
Material PCB	Aluminium, weiss
LED	336 x 2835 KSF LED
Schaltung	21 x 16 LEDs in Serie
Anschlüsse / Verbindungen	1 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.*