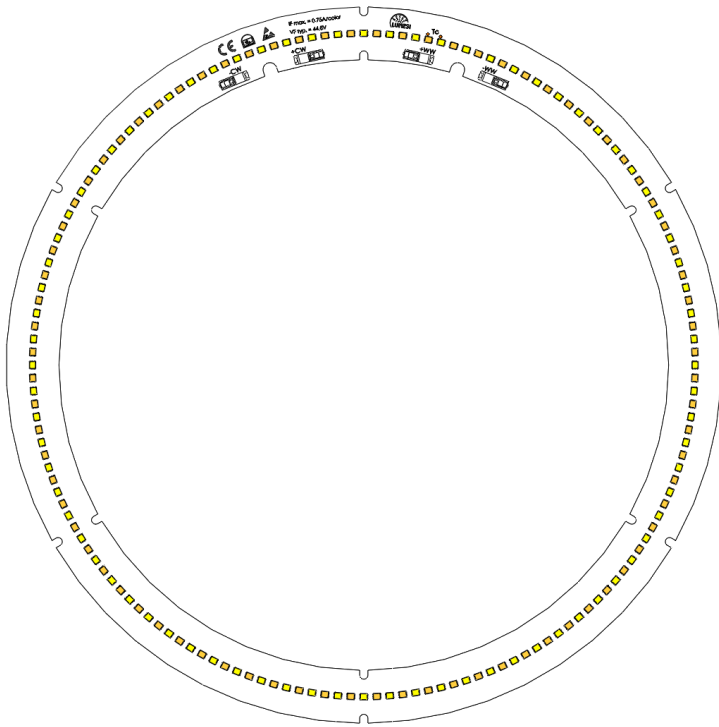




SI305-260-C160

Ringförmiges Konstantstrom LED-Modul von Lumesi in diversen Durchmessern, verfügbar als Single Colour oder Tunable White mit CRI >90 (R9 >50), MacAdam 3 und hoher Effizienz dank KSF 2835 LEDs.

Technische Daten

Betriebsart	Konstantstrom
Nennspannung	typ. 44 V @Tc40°C
Betriebsspannungsbereich	41V – 48V
Nennstrom	IF max. 0.75 A
Bemessungsleistung	Typ. 22 W @500mA
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	IPO0

Energiedaten

SF (Survival Factor)	1
Lichtstromrückgang L80B10	>102,000h
Lichtquellentyp	NDSL
Energieklassifizierung	C

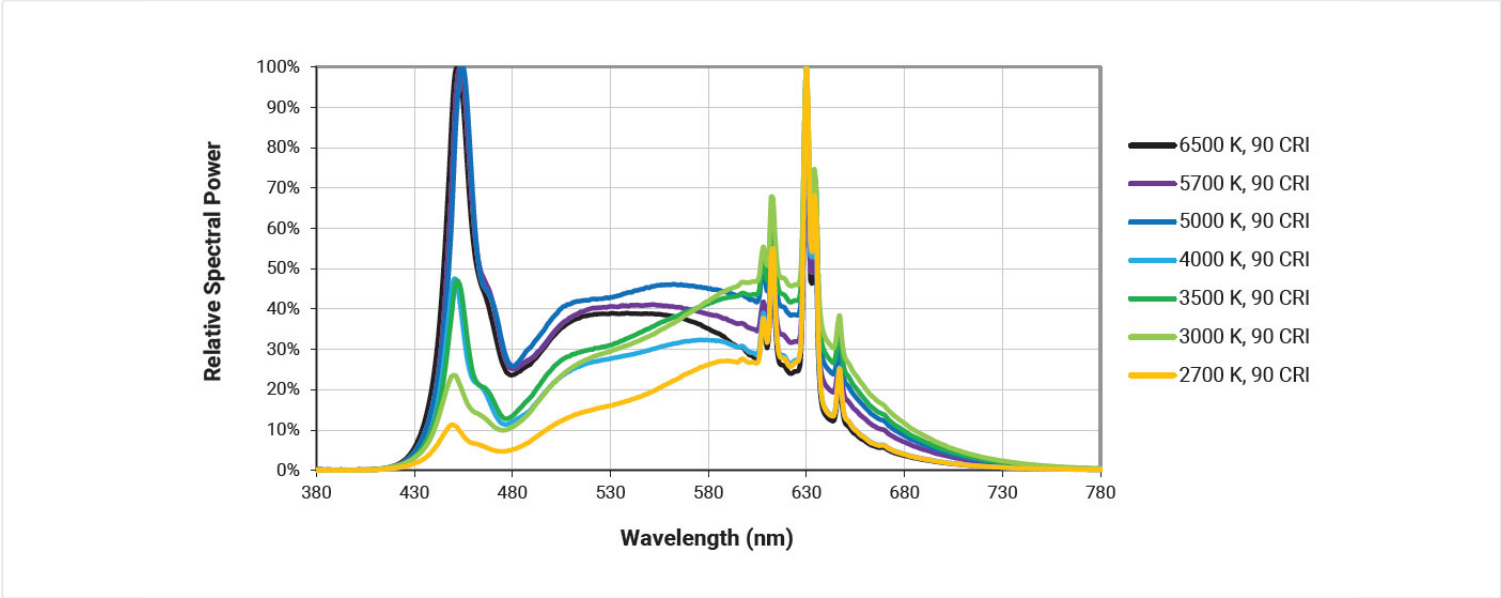
Photometrische Daten

Farbtemperatur (CCT)	TW: 2700K – 6500K / 3000K – 4000K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra > 90
Farbtoleranz (LED Binning)	MacAdam3, @150mA/LED
Abstrahlungscharakteristik	120°
XLMF	>96% (binning condition LED, 55°C)
Lichtstrom Typ.	typ. 4210lm @500mA / 4000K / Tc 40°C
Wirkungsgrad (lm/W)	typ. 192.2 lm/W @500mA / 4000K / Tc 40°C

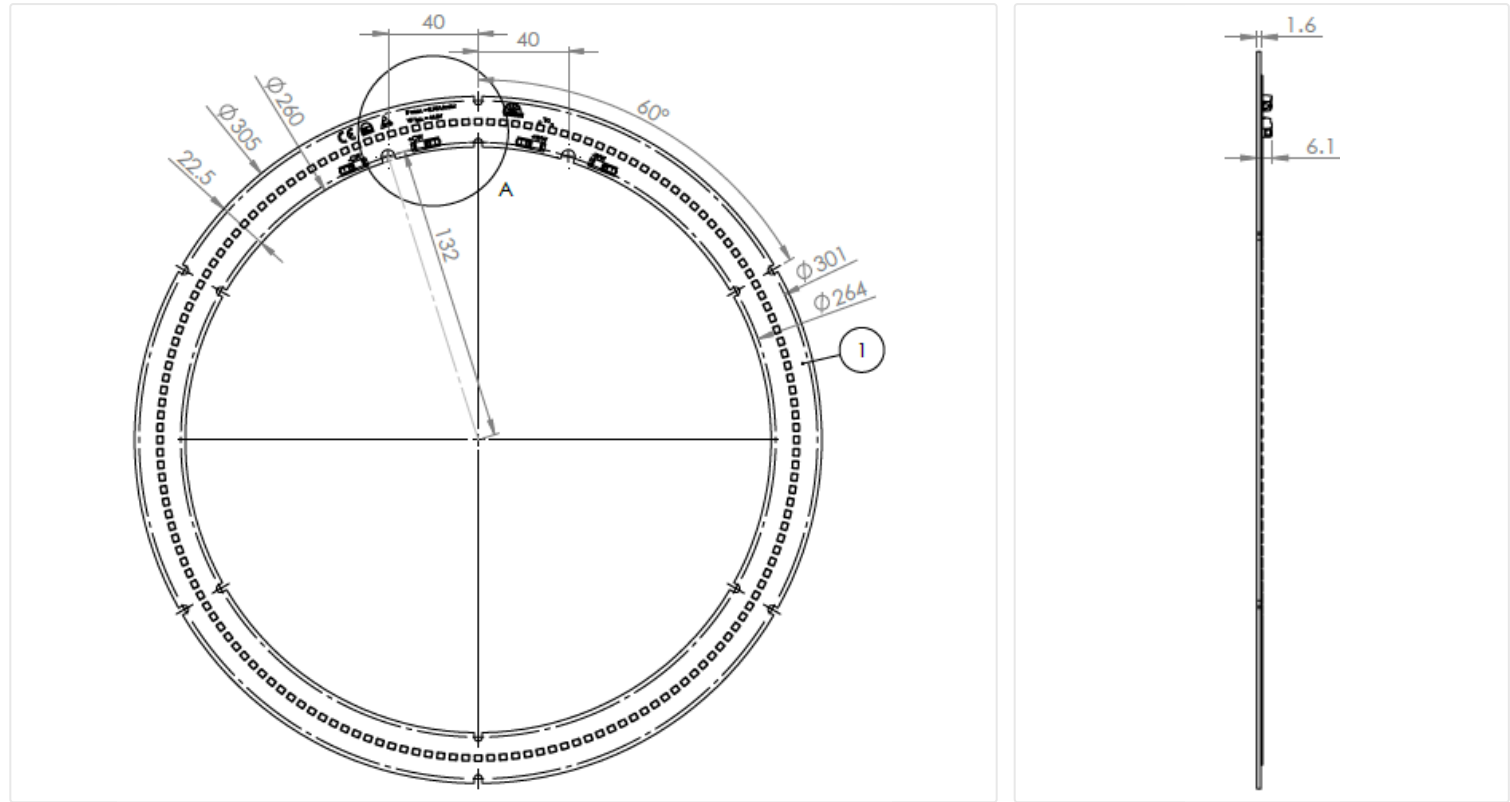
CCT	CRI (Ra)	If (mA)	Tc 25°C				Tc 40°C				ENERG Klasse ⁴
			Uf typ. (V) ³	P typ. (W) ¹	ΣFlux (lm) ²	Efficacy (lm/W)	Uf typ. (V) ³	P typ. (W) ¹	ΣFlux (lm) ²	Efficacy (lm/W)	
2700K	>90	150	42.2	6.3	1252	197.9	42.2	6.3	1229	195.5	C
		200	42.5	8.5	1661	195.6	42.5	8.5	1631	193.1	C
		500	44	22	4040	183.8	44	22	3964	181	C
		600	44.4	26.7	4806	180.2	44.4	26.7	4713	177.5	C
3000K	>90	150	42.2	6.3	1277	201.8	42.2	6.3	1254	199.5	C
		200	42.5	8.5	1695	199.6	42.5	8.5	1665	197.2	C
		500	44	22	4124	187.6	44	22	4048	184.8	C
		600	44.4	26.7	4905	183.9	44.4	26.7	4812	181.3	C
4000K	>90	150	42.2	6.3	1327	209.7	42.2	6.3	1302	207.1	B
		200	42.5	8.5	1762	207.5	42.5	8.5	1729	204.7	B
		500	44	22	4295	195.4	44	22	4210	192.2	C
		600	44.4	26.7	5110	191.6	44.4	26.7	5007	188.6	C
6500K	>90	150	42.2	6.3	1313	207.5	42.2	6.3	1288	204.9	B
		200	42.5	8.5	1743	205.2	42.5	8.5	1709	202.3	B
		500	44	22	4240	192.8	44	22	4156	189.7	C
		600	44.4	26.7	5042	189.1	44.4	26.7	4943	186.2	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	Ø 305mm (aussen), Ø 260mm (innen)
Höhe Gesamt	6.1mm
Höhe PCB	1.6mm
Material PCB	Aluminium
LED	160 x KSF 2835 LED, LM80 getestet
Schaltung	2 x 5 x 16 LED in Serie
Anschlüsse / Verbindungen	4 x WAGO 2060-451 Klemmen (+WW, -WW, +CW, -CW)

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.*