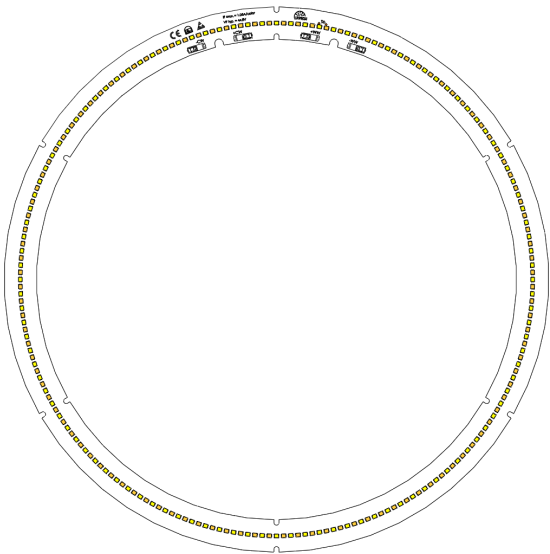




SI392-222-C200

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. 27 V @Tc40°C
Betriebsspannungsbereich	24.9V - 30.4V
Nennstrom	IF max. 3 A
Bemessungsleistung	Typ. 26.6 W @1000mA
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 (bei 100mA, bis 85°C)
Lichtquellentyp	NDSL
Energieklassifizierung	B

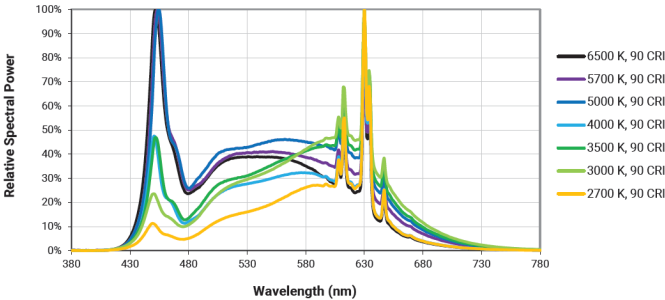
Photometrische Daten

Farbtemperatur (CCT)	2700K / 3000K / 4000K / 6500K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra > 90
Farbtoleranz (LED Binning)	MacAdam3, @150mA/LED
Abstrahlungscharakteristik	120°
XLMF	> 96% (binning condition LED, 55°C)
Lichtstrom Typ.	typ. 5378lm @1000mA / 4000K / Tc 40°C
Wirkungsgrad (lm/W)	typ. 202.3 lm/W @1000mA / 4000K / Tc 40°C

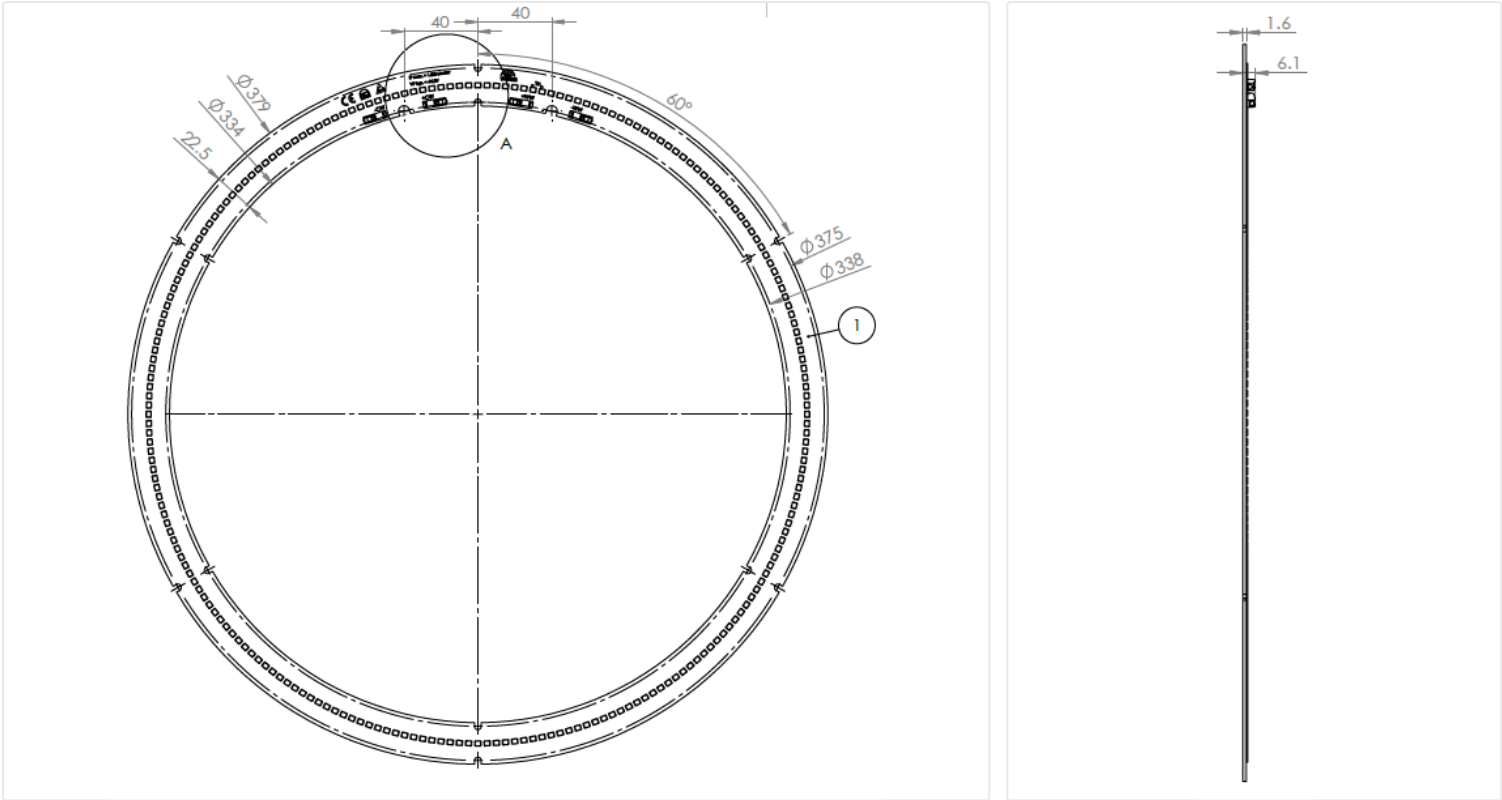
CCT	CRI (Ra)	If (mA)	Tc 25°C				Tc 40°C				ENERG Klasse ⁴
			Uf typ. (V) ³	P typ. (W) ¹	ΣFlux (lm) ²	Efficacy (lm/W)	Uf typ. (V) ³	P typ. (W) ¹	ΣFlux (lm) ²	Efficacy (lm/W)	
2700K	>90	700	26.5	18.5	3642	196.7	26.3	18.4	3577	194.3	C
		1000	26.7	26.7	5165	193.4	26.6	26.6	5072	190.9	C
		1500	27.1	40.6	7660	188.4	27	40.5	7520	185.7	C
		2000	27.5	55	10101	183.8	27.4	54.8	9910	181	C
3000K	>90	700	26.5	18.5	3717	200.7	26.3	18.4	3651	198.3	C
		1000	26.7	26.7	5272	197.5	26.6	26.6	5180	194.9	C
		1500	27.1	40.6	7820	192.4	27	40.5	7680	189.6	C
		2000	27.5	55	10310	187.6	27.4	54.8	10120	184.8	C
4000K	>90	700	26.5	18.5	3862	208.6	26.3	18.4	3789	205.9	B
		1000	26.7	26.7	5484	205.4	26.6	26.6	5378	202.4	B
		1500	27.1	40.6	8140	200.2	27	40.5	7980	197	C
		2000	27.5	55	10738	195.4	27.4	54.8	10524	192.2	C
6500K	>90	700	26.5	18.5	3821	206.4	26.3	18.4	3747	203.6	B
		1000	26.7	26.7	5421	203	26.6	26.6	5314	200	B
		1500	27.1	40.6	8040	197.8	27	40.5	7880	194.6	C
		2000	27.5	55	10599	192.8	27.4	54.8	10390	189.7	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	Ø392mm (aussen), Ø222mm (innen)
Höhe PCB	1.6mm
Material PCB	Aluminium Print
LED	200 x KSF 2835 LED, LM80 getestet
Schaltung	20 x 10 LEDs in Serie
Anschlüsse / Verbindungen	2 x Löt pads mit 300mm Kabel (+, -)

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.*