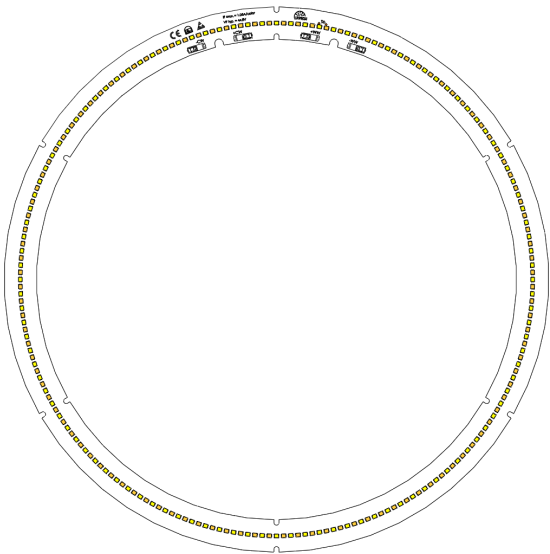




SI379-334-C224

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. 43.1 V @Tc40°C
Betriebsspannungsbereich	41.7V - 47.2V
Nennstrom	IF max. 1.05 A
Bemessungsleistung	Typ. 21.6 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 @200mA/55°C
Lichtquellentyp	NDSL
Energieklassifizierung	C

Photometrische Daten

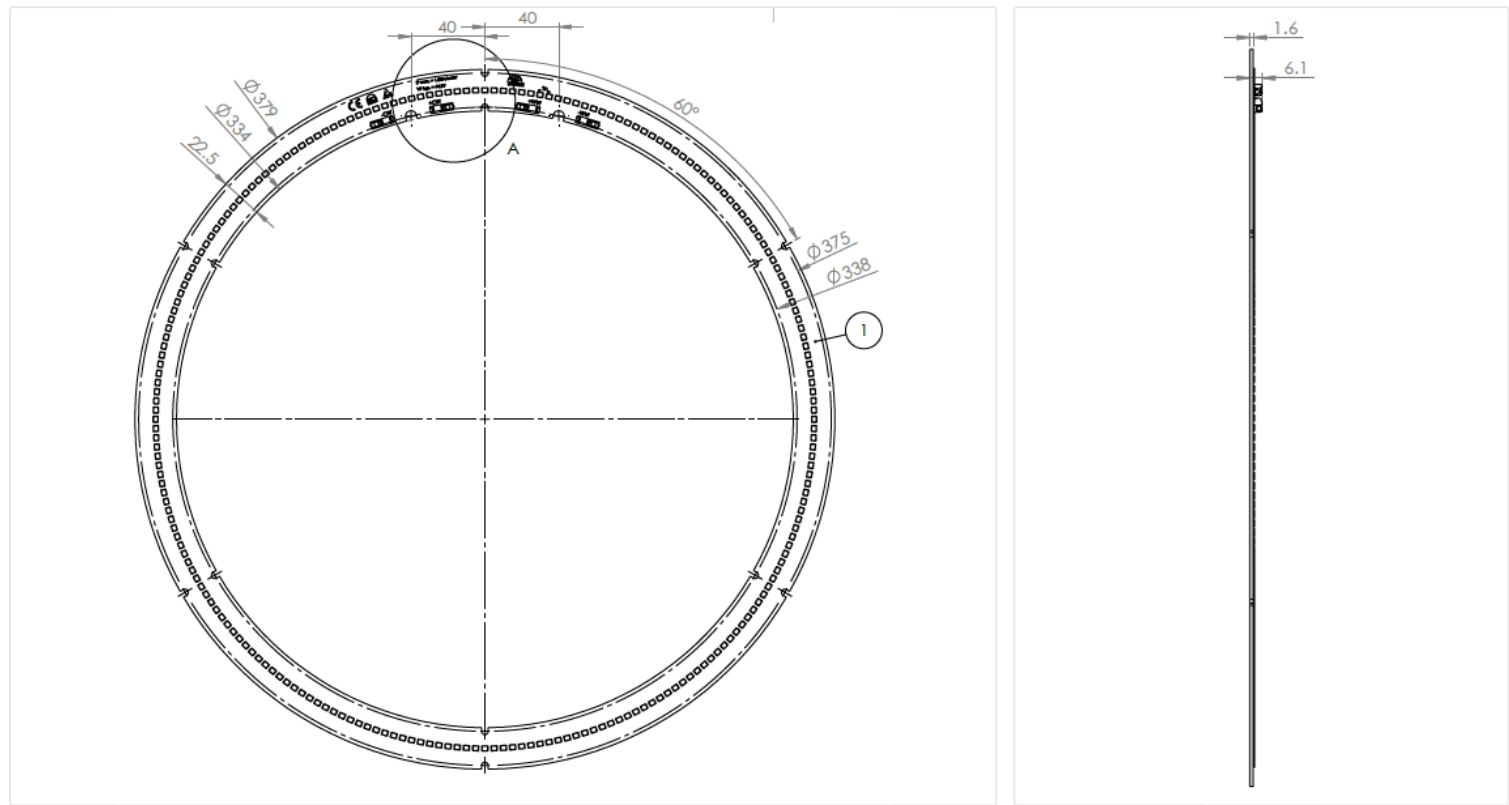
Farbtemperatur (CCT)	2700K – 6500K / 3000K – 4000K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra > 90
Farbtoleranz (LED Binning)	MacAdam3, @65mA/LED
Abstrahlungscharakteristik	120°
XLMF	> 96% (binning condition LED, 55°C)
Lichtstrom Typ.	typ. 4263lm @500mA / 4000K / Tc 40°C
Wirkungsgrad (lm/W)	typ. 197.8 lm/W @500mA / 4000K / 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	200	42.2	8.4	1671	198.2	41.9	8.4	1640	195.9	C
		300	42.5	12.8	2488	195	42.3	12.7	2443	192.5	C
		400	42.9	17.2	3295	192	42.7	17.1	3235	189.3	C
		500	43.3	21.6	4092	189.1	43.1	21.6	4017	186.4	C
3000K	>90	200	42.2	8.4	1704	202.2	41.9	8.4	1674	199.9	B
		300	42.5	12.8	2539	199	42.3	12.7	2494	196.5	C
		400	42.9	17.2	3363	196	42.7	17.1	3304	193.4	C
		500	43.3	21.6	4177	193.1	43.1	21.6	4103	190.4	C
4000K	>90	200	42.2	8.4	1770	210	41.9	8.4	1737	207.4	B
		300	42.5	12.8	2640	206.9	42.3	12.7	2590	204	B
		400	42.9	17.2	3499	203.9	42.7	17.1	3431	200.8	B
		500	43.3	21.6	4348	201	43.1	21.6	4263	197.8	C
6500K	>90	200	42.2	8.4	1752	207.8	41.9	8.4	1719	205.2	B
		300	42.5	12.8	2611	204.6	42.3	12.7	2559	201.6	B
		400	42.9	17.2	3458	201.5	42.7	17.1	3390	198.4	C
		500	43.3	21.6	4295	198.5	43.1	21.6	4209	195.3	C

CCT	CRI (Ra)	If (mA)	ΣTL(25)				ΣTL(40)				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	600	42.2	25.3	4879	186.4	42.2	25.3	4789	183.6	C
		700	42.5	29.8	5656	183.8	42.5	29.8	5550	181	C
		800	42.9	34.3	6424	181.2	42.9	34.3	6300	178.5	C
		900	43.3	38.9	7181	178.7	43.3	38.9	7041	176.1	C
3000K	>90	600	42.2	25.3	4981	190.3	42.2	25.3	4891	187.5	C
		700	42.5	29.8	5774	187.6	42.5	29.8	5667	184.8	C
		800	42.9	34.3	6556	185	42.9	34.3	6433	182.3	C
		900	43.3	38.9	7329	182.4	43.3	38.9	7188	179.8	C
4000K	>90	600	42.2	25.3	5186	198.1	42.2	25.3	5083	194.9	C
		700	42.5	29.8	6013	195.4	42.5	29.8	5894	192.2	C
		800	42.9	34.3	6830	192.7	42.9	34.3	6693	189.6	C
		900	43.3	38.9	7636	190.1	43.3	38.9	7482	187.2	C
6500K	>90	600	42.2	25.3	5121	195.6	42.2	25.3	5019	192.4	C
		700	42.5	29.8	5936	192.8	42.5	29.8	5818	189.7	C
		800	42.9	34.3	6740	190.1	42.9	34.3	6607	187.2	C
		900	43.3	38.9	7533	187.5	43.3	38.9	7386	184.8	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 Simpex Electronic relevant.

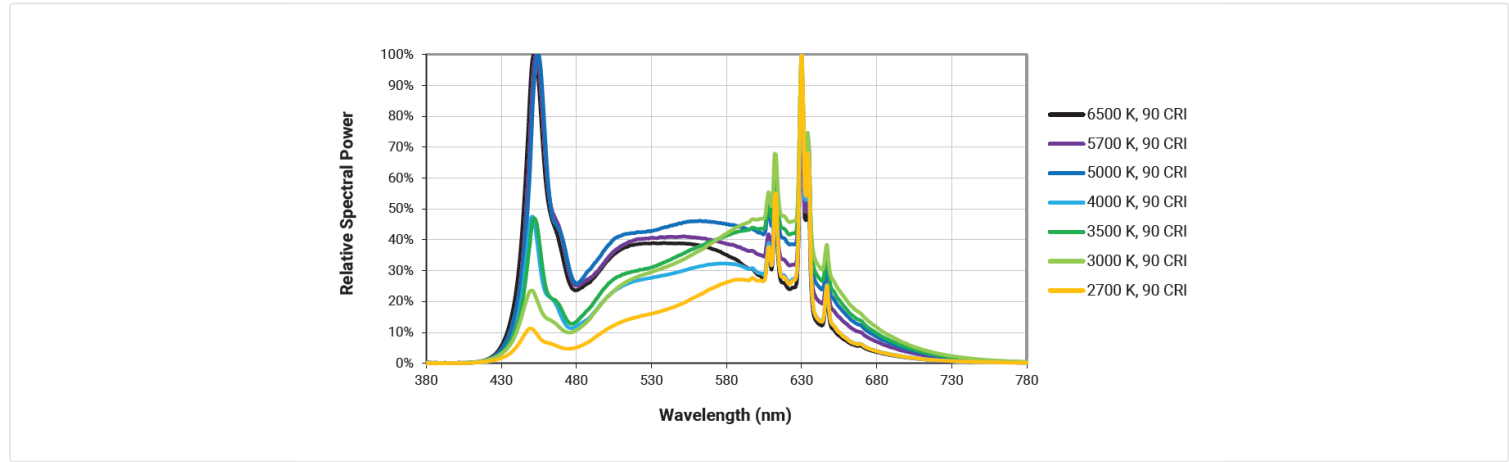
Zeichnung



Mechanische Daten

Abmessungen	Ø 392mm (aussen), Ø 222mm (innen)
Höhe PCB	1.6mm
Material PCB	Aluminium Print
LED	224 x KSF 2835 LED, LM80 getestet
Schaltung	2 x 7 x 16 LED in Serie
Anschlüsse / Verbindungen	4 x WAGO 2060-451 Klemmen (+WW, -WW, +CW, -CW)

Spektren



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.*