

# Galaxy G5RD LED Downlight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Galaxy D
- Artikelnummer: EL-G5R-13T-830D

### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: Darklight-Doppelreflektor  
Primärreflektor hochglänzend  
Sekundärreflektor wahlweise schwarz,  
weiß oder silber mattglänzend
- Abstrahlwinkel: breit strahlend (70° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abdeckung: satinierter Diffuser

### Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 1550 lm
- Lichtausbeute: 78 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI: > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 20 W

### Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

### Material/Farbe:

- Leuchtengehäuse: Aluminium
- Einbauring: Aluminium

### Montage:

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Einbauhöhe: Leuchtenhöhe + 15-20mm /Abdeckung der Leuchte nicht zulässig
- Deckenausschnitt:  $\varnothing$  125 mm
- Klemmbereich: 1..40 mm

### Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm<sup>2</sup>
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

### Abmessung:

- Durchmesser: 155 mm
- Höhe: 111 mm

### Approbation:

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis +35°C
- Prüfzeichen: CE

### Lebensdauer:

- Lebensdauer: Lebensdauer = 50.000h (L80/B10), (bei UT max.; 80% Lichtstrom)

**SML** || EL-G5R-13T-830D

---

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

Die LED-Lampen können in der Leuchte ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-G5R-13T-830 D-(X)	3000K	1550LM	70°	125mm	20W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

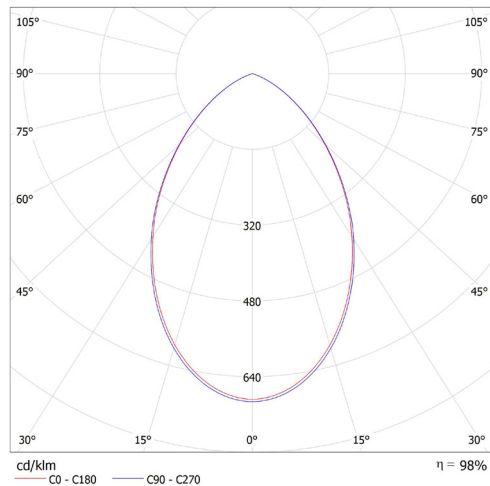
X = A für 1-10V Dim

X = D für DALI Dim

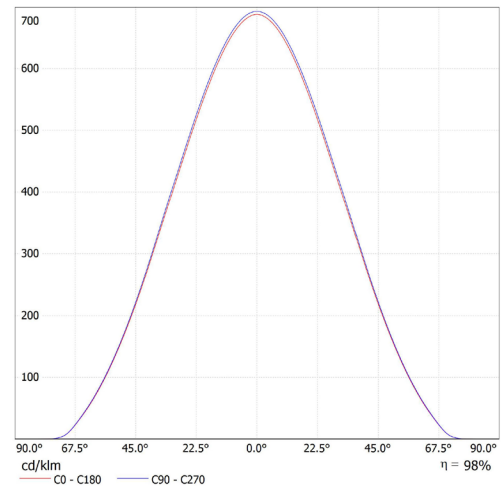
### LED Driver

- Externer Driver
- ohne Dim/1-10V Dim/DALI Dim als Option
- Driver: Standard Philips / Tridonic, OSRAM oder Meanwell Driver als Option

Leuchte: SML EL-G5R-13T-830D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-G5R-13T-830D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-G5R-13T-830D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR																
ρ	Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30					
ρ	Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30					
ρ	Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
Raumgröße	Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse									
	X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H		
2H	2H	21.3	22.2	21.5	22.5	22.7	21.3	22.2	21.5	22.5	22.7	21.3	22.2	21.5	22.5	22.7
3H	3H	21.3	22.2	21.6	22.4	22.7	21.3	22.2	21.6	22.4	22.7	21.3	22.2	21.6	22.4	22.7
4H	4H	21.2	22.1	21.6	22.3	22.6	21.2	22.1	21.6	22.3	22.6	21.2	22.1	21.6	22.3	22.6
6H	6H	21.2	21.9	21.5	22.2	22.5	21.2	21.9	21.5	22.2	22.5	21.2	21.9	21.5	22.2	22.5
8H	8H	21.1	21.9	21.5	22.2	22.5	21.1	21.8	21.5	22.1	22.5	21.1	21.8	21.5	22.1	22.5
12H	12H	21.1	21.8	21.5	22.1	22.4	21.1	21.8	21.4	22.1	22.4	21.1	21.8	21.4	22.1	22.4
4H	2H	21.4	22.2	21.7	22.5	22.7	21.4	22.2	21.7	22.4	22.7	21.4	22.2	21.7	22.4	22.7
	3H	21.4	22.1	21.8	22.4	22.7	21.4	22.1	21.8	22.4	22.7	21.4	22.1	21.8	22.4	22.7
	4H	21.4	22.0	21.7	22.3	22.6	21.4	21.9	21.7	22.3	22.6	21.4	21.9	21.7	22.3	22.6
	6H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.5	21.3	21.8	21.7	22.2	22.5	21.3	21.8	21.7	22.2	22.5
	8H	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5	21.2	21.7	21.7	22.1	22.5	21.2	21.7	21.7	22.1	22.5
8H	12H	21.2	21.6	21.7	22.0	22.5	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4
	4H	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5
	6H	21.2	21.5	21.6	22.0	22.4	21.2	21.5	21.6	22.0	22.4	21.2	21.5	21.6	22.0	22.4
	8H	21.1	21.5	21.6	21.9	22.4	21.1	21.4	21.6	21.9	22.4	21.1	21.4	21.6	21.9	22.4
12H	12H	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3
	4H	21.2	21.6	21.7	22.0	22.5	21.2	21.6	21.7	22.0	22.5	21.2	21.6	21.7	22.0	22.5
	6H	21.1	21.5	21.6	21.9	22.4	21.1	21.4	21.6	21.9	22.4	21.1	21.4	21.6	21.9	22.4
8H	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S																
S = 1.0H		+0.6 / -1.4				+0.6 / -1.3										
S = 1.5H		+1.6 / -3.5				+1.6 / -3.4										
S = 2.0H		+3.2 / -7.9				+3.2 / -8.2										
Standardtabelle	BK01	BK01				BK01										
Korrektursummand		3.4				3.4										
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1526lm Gesamtlichtstrom																

Leuchte: SML EL-G5R-13T-830D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

