

# Galaxy G4RD LED Downlight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Galaxy D
- Artikelnummer: EL-G4R-08T-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: 790 lm
- Lichtausbeute: 66 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI: > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 12 W

### Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

### Material/Farbe:

- Leuchtengehäuse: Aluminium
- Einbauring: Aluminium

### Montage:

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Deckenausschnitt:  $\varnothing$  90 mm
- Klemmbereich: 1..40 mm

### Elektrischer Anschluss:

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

### Abmessung:

- Durchmesser: 120 mm
- Höhe: 101 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-G4R-08T-830D

---

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

}

LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-G4R-08T-830 D-(X)	3000K	790LM	70°	90mm	12W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

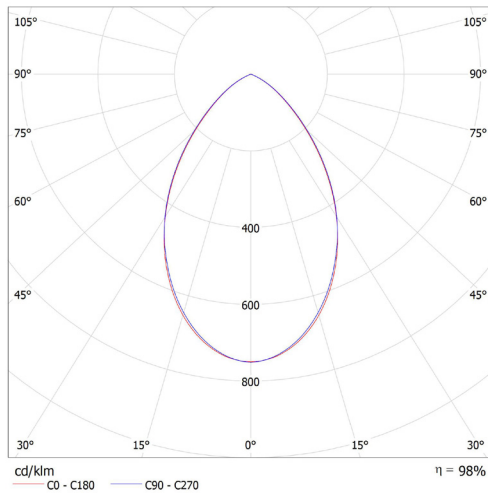
X = A für 1-10V Dim

X = D für DALI Dim

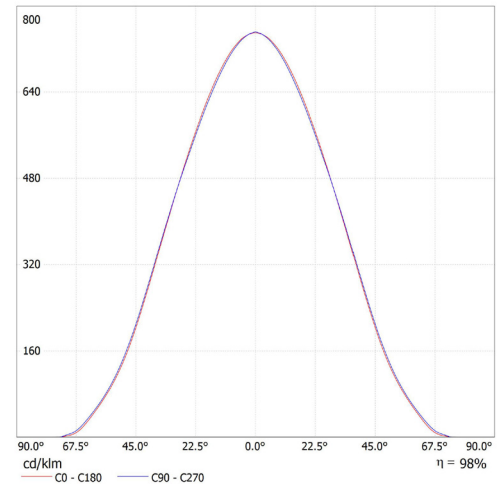
### LED Driver

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

Leuchte: SML EL-G4R-08T-830D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-G4R-08T-830D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



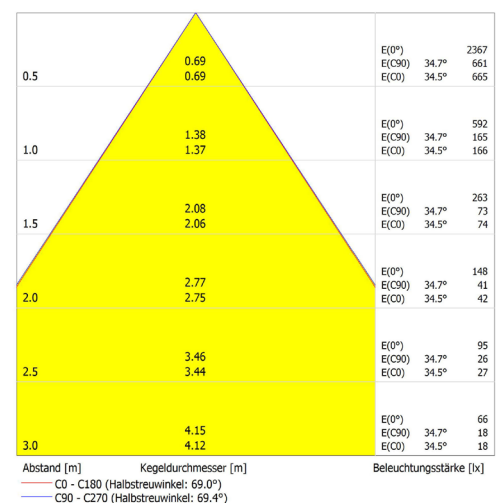
Leuchte: SML EL-G4R-08T-830D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR											
p. Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	19.9	20.8	20.1	21.0	21.2	19.9	20.8	20.2	21.1	21.3
	3H	19.8	20.6	20.1	20.8	21.1	19.9	20.7	20.2	20.9	21.2
	4H	19.7	20.5	20.0	20.7	21.0	19.8	20.6	20.1	20.8	21.1
	6H	19.6	20.3	19.9	20.6	20.9	19.7	20.4	20.0	20.7	21.0
	8H	19.6	20.3	19.9	20.5	20.9	19.7	20.4	20.0	20.6	21.0
4H	12H	19.5	20.2	19.9	20.5	20.8	19.6	20.3	20.0	20.6	20.9
	2H	19.8	20.6	20.2	20.9	21.1	19.9	20.7	20.2	20.9	21.2
	3H	19.7	20.4	20.1	20.7	21.0	19.8	20.5	20.2	20.8	21.1
	4H	19.7	20.2	20.1	20.6	20.9	19.8	20.3	20.2	20.7	21.0
	6H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9
8H	8H	19.6	20.0	20.0	20.4	20.8	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9
	12H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	20.0	20.1	20.4	20.8
	4H	19.6	20.0	20.0	20.4	20.8	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9
	6H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3	20.8
	8H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.6	19.5	19.8	20.0	20.3	20.7
12H	12H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7
	4H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	20.0	20.1	20.4	20.8
	6H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.6	19.5	19.8	20.0	20.3	20.7
8H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7	

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S		
S = 1.0H	+1.1 / -2.2	+1.0 / -2.1
S = 1.5H	+2.4 / -5.7	+2.4 / -5.4
S = 2.0H	+4.2 / -13.7	+4.2 / -12.4
Standardtabelle	BK00	BK00
Korrektursummand	1.3	1.4

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 789lm Gesamtlichtstrom

Leuchte: SML EL-G4R-08T-830D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Abstand [m]      Kegeldurchmesser [m]      Beleuchtungsstärke [lx]

— C0 - C180 (Halbstrahlwinkel: 69.0°)  
— C90 - C270 (Halbstrahlwinkel: 69.4°)