

Galaxy G4RD LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Galaxy D
- Artikelnummer: EL-G4R-08T-840D

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
- UGR < 19 gemäß EN 12464

Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 860 lm
- Lichtausbeute: 72 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI: > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 12 W

Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

Material/Farbe:

- Leuchtgehäuse: Aluminium
- Einbauring: Aluminium

Montage:

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

Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm²
- 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-840D

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-G4R-08T-840 D-(X) | 4000K | 860LM | 70° | 90mm | 12W | > 80 |

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

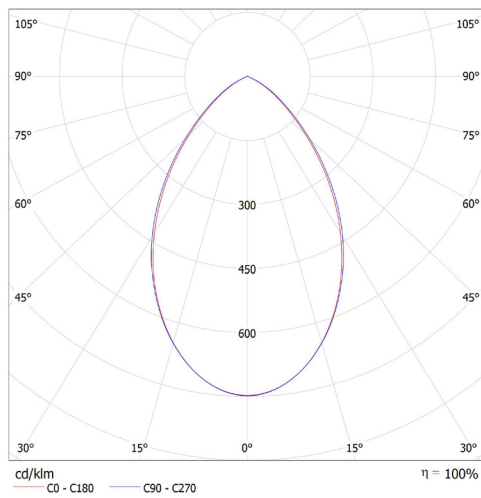
X = A für 1-10V Dim

X = D für DALI Dim

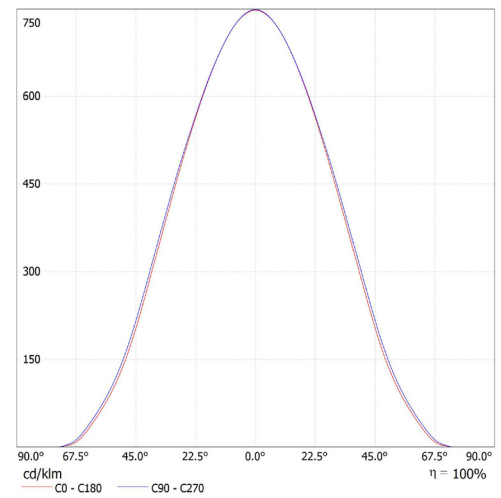
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-G4R-08T-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-G4R-08T-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-G4R-08T-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

| Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|----|--|
| | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 30 | |
| ρ Decke | | | | | | | | | | | | | |
| ρ Wände | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 30 | |
| ρ Boden | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Raumgröße | X | Blickrichtung quer zur Lampenachse | | | | | Blickrichtung längs zur Lampenachse | | | | | | |
| Y | | | | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 20.2 | 21.1 | 20.4 | 21.3 | 21.5 | 20.4 | 21.3 | 20.7 | 21.5 | 21.8 | | |
| | 3H | 20.1 | 20.9 | 20.4 | 21.2 | 21.4 | 20.3 | 21.2 | 20.6 | 21.4 | 21.7 | | |
| | 4H | 20.0 | 20.8 | 20.3 | 21.0 | 21.3 | 20.3 | 21.0 | 20.6 | 21.3 | 21.6 | | |
| | 6H | 19.9 | 20.7 | 20.3 | 20.9 | 21.2 | 20.2 | 20.9 | 20.5 | 21.2 | 21.5 | | |
| | 8H | 19.9 | 20.6 | 20.2 | 20.9 | 21.2 | 20.2 | 20.8 | 20.5 | 21.1 | 21.4 | | |
| 4H | 2H | 20.2 | 21.0 | 20.5 | 21.2 | 21.5 | 20.4 | 21.2 | 20.7 | 21.4 | 21.7 | | |
| | 3H | 20.1 | 20.7 | 20.4 | 21.0 | 21.4 | 20.3 | 21.0 | 20.7 | 21.3 | 21.6 | | |
| | 4H | 20.0 | 20.6 | 20.4 | 20.9 | 21.3 | 20.3 | 20.8 | 20.6 | 21.2 | 21.5 | | |
| | 6H | 20.0 | 20.4 | 20.4 | 20.8 | 21.2 | 20.2 | 20.7 | 20.6 | 21.0 | 21.4 | | |
| | 8H | 19.9 | 20.3 | 20.3 | 20.7 | 21.1 | 20.2 | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 21.4 | | |
| 8H | 2H | 19.9 | 20.5 | 20.2 | 20.8 | 21.1 | 20.1 | 20.8 | 20.5 | 21.1 | 21.4 | | |
| | 4H | 19.9 | 20.3 | 20.3 | 20.7 | 21.1 | 20.2 | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 21.4 | | |
| | 6H | 19.8 | 20.2 | 20.3 | 20.6 | 21.0 | 20.1 | 20.4 | 20.5 | 20.8 | 21.3 | | |
| | 8H | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 21.0 | 20.0 | 20.3 | 20.5 | 20.8 | 21.2 | | |
| | 12H | 19.7 | 20.0 | 20.2 | 20.5 | 21.0 | 20.0 | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.2 | | |
| 12H | 4H | 19.9 | 20.3 | 20.3 | 20.7 | 21.1 | 20.2 | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 21.4 | | |
| | 6H | 19.8 | 20.2 | 20.3 | 20.6 | 21.0 | 20.1 | 20.4 | 20.5 | 20.8 | 21.3 | | |
| | 8H | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 21.0 | 20.0 | 20.3 | 20.5 | 20.8 | 21.2 | | |
| | 8H | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 21.0 | 20.0 | 20.3 | 20.5 | 20.8 | 21.2 | | |
| | 12H | 19.7 | 20.0 | 20.2 | 20.5 | 21.0 | 20.0 | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.2 | | |

| Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S | | | |
|---|------|--------------|--------------|
| S = 1.0H | | +1.1 / -2.3 | +1.0 / -2.1 |
| S = 1.5H | | +2.4 / -5.6 | +2.4 / -5.2 |
| S = 2.0H | | +4.2 / -13.3 | +4.2 / -12.3 |
| Standardtabelle | BK00 | | BK00 |
| Korrektursummand | 1.7 | | 1.9 |

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 861lm Gesamtlichtstrom

Leuchte: SML EL-G4R-08T-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

