

Galaxy G4RD LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Galaxy D
- Artikelnummer: EL-G4R-10T-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: 1000 lm
- Lichtausbeute: 67 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI: > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 15 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. 1,5mm²
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

Abmessung:

- Durchmesser: 120 mm
- Höhe: 101 mm

Approbaton:

- 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-10T-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-10T-830 D-(X)	3000K	1000LM	70°	90mm	15W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

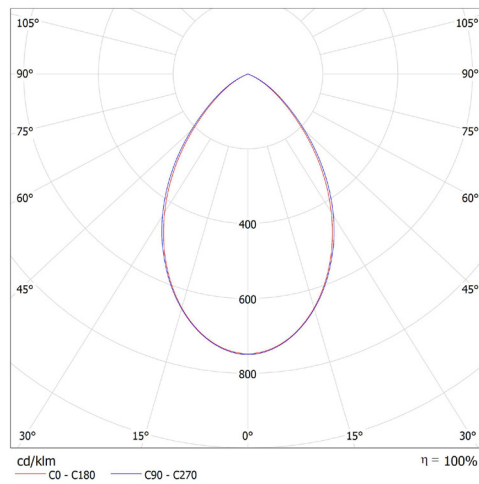
X = A für 1-10V Dim

X = D für DALI Dim

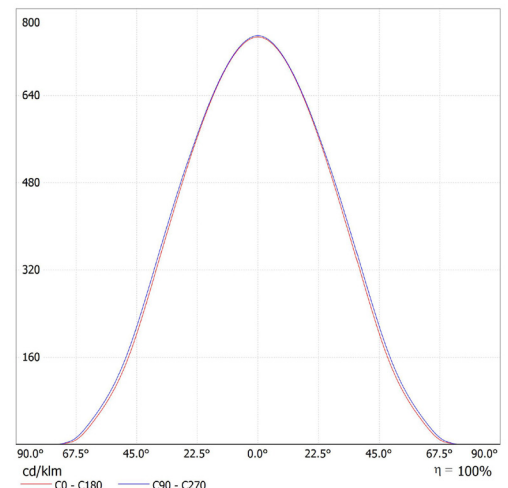
LED Driver

- 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-10T-830D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-G4R-10T-830D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-G4R-10T-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	2H	20.7	21.6	20.9	21.8	22.0	20.9	21.8	21.2	22.0	22.2
	3H	20.6	21.4	20.9	21.6	21.9	20.8	21.7	21.1	21.9	22.1
	4H	20.5	21.3	20.8	21.5	21.8	20.8	21.5	21.1	21.8	22.1
	6H	20.4	21.1	20.8	21.4	21.7	20.7	21.4	21.0	21.7	22.0
	8H	20.4	21.1	20.7	21.4	21.7	20.7	21.3	21.0	21.6	21.9
4H	2H	20.7	21.4	21.0	21.7	22.0	20.9	21.7	21.2	21.9	22.2
	3H	20.6	21.2	20.9	21.5	21.9	20.8	21.5	21.2	21.8	22.1
	4H	20.5	21.1	20.9	21.4	21.8	20.8	21.3	21.1	21.6	22.0
	6H	20.4	20.9	20.8	21.3	21.7	20.7	21.2	21.1	21.5	21.9
	8H	20.4	20.8	20.8	21.2	21.6	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9
8H	2H	20.4	20.8	20.8	21.2	21.6	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9
	3H	20.3	20.7	20.8	21.1	21.5	20.6	20.9	21.0	21.3	21.8
	4H	20.3	20.6	20.7	21.0	21.5	20.5	20.8	21.0	21.3	21.7
	6H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.5	20.7	21.0	21.2	21.7
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.5	20.7	21.0	21.2	21.7
12H	4H	20.4	20.7	20.8	21.1	21.6	20.6	21.0	21.0	21.4	21.8
	6H	20.3	20.6	20.7	21.0	21.5	20.5	20.8	21.0	21.3	21.7
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.5	20.7	21.0	21.2	21.7
	12H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.5	20.7	21.0	21.2	21.7
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.5	20.7	21.0	21.2	21.7

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
Korrekturfaktor	2.2	2.4

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 993lm Gesamtlichtstrom

Leuchte: SML EL-G4R-10T-830D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

