

Galaxy G4RD LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Galaxy D
- Artikelnummer: EL-G4R-10T-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
- Diffusor: satiniertes Diffuser

Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 900 lm
- Lichtausbeute: 57 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI: > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 16 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 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-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-10T-840 D-(X)	4000K	900LM	70°	90mm	16W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

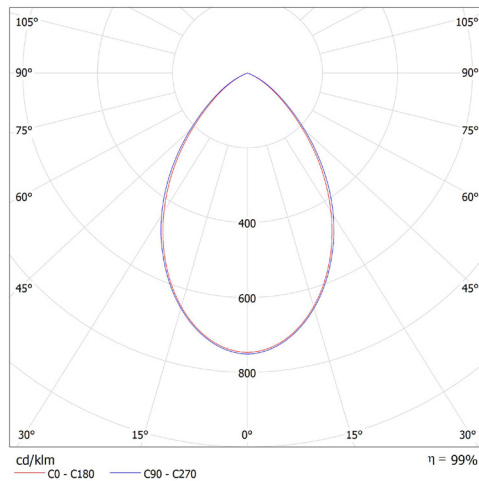
X = A für 1-10V Dim

X = D für DALI Dim

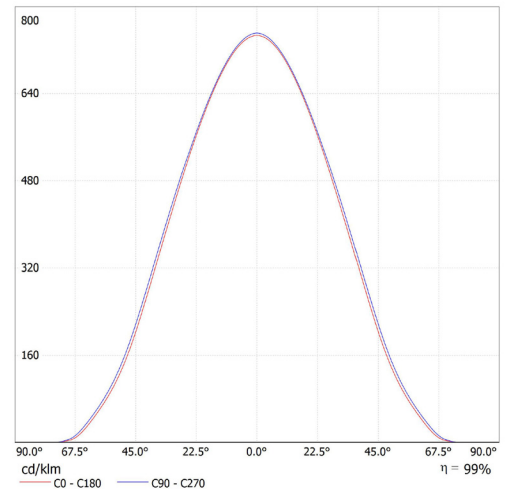
LED Driver

- 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-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-G4R-10T-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-G4R-10T-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse						
2H	2H	20.9	21.8	21.1	22.0	22.2	21.1	22.0	21.4	22.2	22.5		
	3H	20.8	21.6	21.1	21.9	22.1	21.0	21.9	21.3	22.1	22.4		
	4H	20.7	21.5	21.0	21.7	22.0	21.0	21.7	21.3	22.0	22.3		
	6H	20.6	21.4	21.0	21.6	21.9	20.9	21.6	21.2	21.9	22.2		
	8H	20.6	21.3	20.9	21.6	21.9	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1		
4H	2H	20.9	21.7	21.2	21.9	22.2	21.1	21.9	21.4	22.1	22.4		
	3H	20.8	21.4	21.1	21.7	22.1	21.0	21.7	21.4	22.0	22.3		
	4H	20.7	21.3	21.1	21.6	22.0	21.0	21.5	21.3	21.9	22.2		
	6H	20.6	21.1	21.1	21.5	21.9	20.9	21.4	21.3	21.7	22.1		
	8H	20.6	21.0	21.0	21.4	21.8	20.9	21.3	21.3	21.7	22.1		
8H	2H	20.6	21.0	21.0	21.4	21.8	20.8	21.2	21.3	21.6	22.0		
	4H	20.6	21.0	21.0	21.4	21.8	20.9	21.3	21.3	21.7	22.1		
	6H	20.5	20.9	21.0	21.3	21.7	20.8	21.1	21.2	21.5	22.0		
	8H	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9		
	12H	20.4	20.7	20.9	21.2	21.6	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9		
12H	4H	20.6	21.0	21.0	21.4	21.8	20.8	21.2	21.3	21.6	22.0		
	6H	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9		
	8H	20.4	20.7	20.9	21.2	21.6	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9		
	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		2.4					2.6						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1055lm Gesamtlichtstrom													

Leuchte: SML EL-G4R-10T-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

