



SML | EL-G5R-13T-840D

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A++
A+
A
B
C
D
E

LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte ausgetauscht werden

874/2012 

Galaxy G5RD LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

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

Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 1650 lm
- Lichtausbeute: 83 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- 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. 1,5mm²
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

Abmessung:

- Durchmesser: 155 mm
- Höhe: 111 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)

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-G5R-13T-840 D-(X)	4000K	1650LM	70°	125mm	20W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

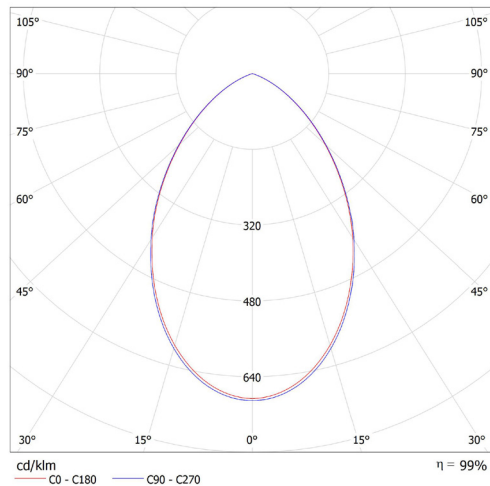
X = A für 1-10V Dim

X = D für DALI Dim

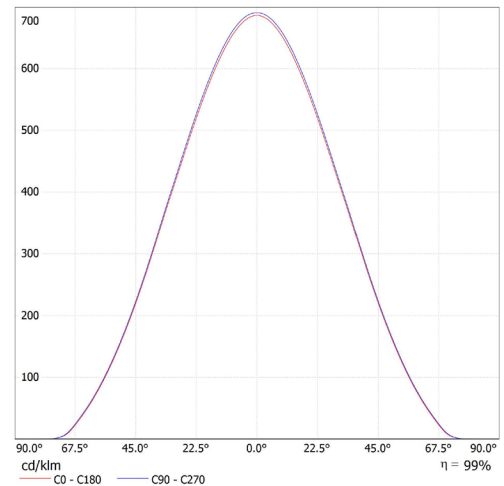
LED Driver

• 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-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-G5R-13T-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-G5R-13T-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR												
ρ	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
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 X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse						
	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	21.6	22.5	21.8	22.8	23.0	21.6	22.5	21.9	22.8	23.0		
3H	21.6	22.5	21.9	22.7	23.0	21.6	22.5	21.9	22.8	23.0		
4H	21.5	22.4	21.9	22.6	22.9	21.6	22.4	21.9	22.6	22.9		
6H	21.5	22.2	21.8	22.5	22.8	21.5	22.2	21.8	22.5	22.8		
8H	21.4	22.1	21.8	22.4	22.8	21.5	22.2	21.8	22.5	22.8		
12H	21.4	22.1	21.7	22.4	22.7	21.4	22.1	21.8	22.4	22.7		
4H	2H	21.7	22.5	22.0	22.8	23.0	21.7	22.5	22.0	22.8	23.0	
3H	21.7	22.4	22.1	22.7	23.0	21.7	22.4	22.1	22.7	23.1		
4H	21.7	22.2	22.0	22.6	22.9	21.7	22.3	22.1	22.6	23.0		
6H	21.6	22.1	22.0	22.5	22.8	21.6	22.1	22.0	22.5	22.9		
8H	21.5	22.0	22.0	22.4	22.8	21.6	22.0	22.0	22.4	22.8		
12H	21.5	21.9	21.9	22.3	22.7	21.5	21.9	22.0	22.3	22.8		
8H	4H	21.6	22.0	22.0	22.4	22.8	21.6	22.0	22.0	22.4	22.8	
6H	21.5	21.8	21.9	22.3	22.7	21.5	21.9	22.0	22.3	22.7		
8H	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7	21.5	21.8	21.9	22.2	22.7		
12H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6		
12H	4H	21.5	21.9	22.0	22.3	22.8	21.5	22.0	22.0	22.4	22.8	
6H	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7	21.5	21.8	21.9	22.2	22.7		
8H	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6		
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 / -3.3						
S = 2.0H	+3.2 / -8.1					+3.2 / -8.0						
Standardtabelle	BK01					BK01						
Korrektursummand	3.7					3.7						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1653lm Gesamtlichtstrom												

Leuchte: SML EL-G5R-13T-840D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

