

Galaxy G5RD LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Galaxy D
- Artikelnummer: EL-G5R-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: 1150 lm
- Lichtausbeute: 78 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
- 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

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-G5R-10T-830D

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-G5R-10T-830 D-(X)	3000K	1150LM	70°	125mm	15W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

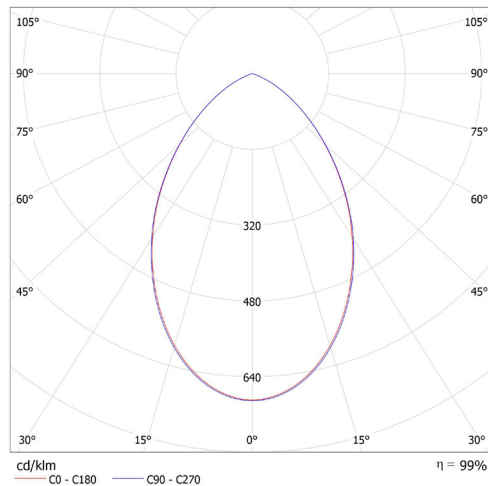
X = A für 1-10V Dim

X = D für DALI Dim

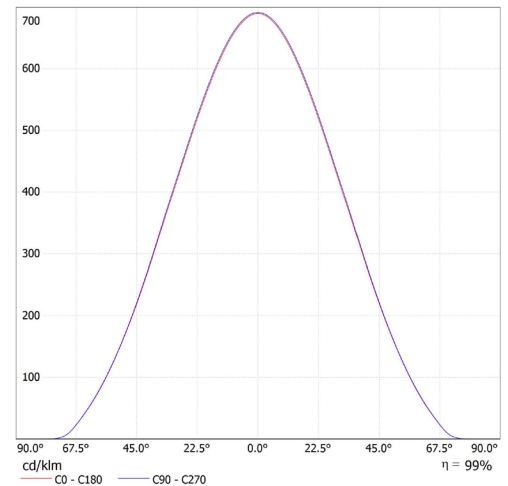
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-G5R-10T-830D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-G5R-10T-830D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-G5R-10T-830D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR																
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30					
p Decke		50	30	30	30	30	50	30	30	30	30					
p Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
Raumgröße	X	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse									
		Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H		
2H	2H	20.3	21.3	20.6	21.5	21.7	20.3	21.3	20.5	21.5	21.7	20.3	21.2	20.6	21.4	21.7
3H	3H	20.3	21.2	20.6	21.5	21.7	20.3	21.2	20.6	21.4	21.7	20.3	21.1	20.6	21.3	21.6
4H	4H	20.3	21.1	20.6	21.3	21.6	20.2	21.1	20.6	21.3	21.6	20.2	20.9	20.5	21.2	21.5
6H	6H	20.2	20.9	20.5	21.2	21.5	20.2	20.9	20.5	21.2	21.5	20.2	20.9	20.5	21.2	21.5
8H	8H	20.2	20.9	20.5	21.2	21.5	20.1	20.9	20.5	21.2	21.5	20.1	20.9	20.5	21.2	21.5
12H	12H	20.1	20.8	20.5	21.1	21.4	20.1	20.8	20.5	21.1	21.4	20.1	20.8	20.5	21.1	21.4
4H	2H	20.4	21.2	20.7	21.5	21.7	20.4	21.2	20.7	21.5	21.7	20.4	21.1	20.8	21.4	21.7
	3H	20.4	21.1	20.8	21.4	21.8	20.4	21.1	20.8	21.4	21.7	20.4	21.0	20.7	21.3	21.6
	4H	20.4	21.0	20.8	21.3	21.7	20.4	21.0	20.7	21.2	21.6	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6
	6H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5
	8H	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5
8H	2H	20.4	21.2	20.7	21.5	21.7	20.4	21.2	20.7	21.5	21.7	20.4	21.1	20.8	21.4	21.7
	3H	20.4	21.1	20.8	21.4	21.8	20.4	21.1	20.8	21.4	21.7	20.4	21.0	20.7	21.3	21.6
	4H	20.4	21.0	20.8	21.3	21.7	20.4	21.0	20.7	21.2	21.6	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6
	6H	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5
	8H	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5
12H	2H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3
	3H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3
	4H	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5
	6H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.4	20.2	20.5	20.6	21.0	21.4	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4
	8H	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3
12H	2H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3
	3H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3
	4H	20.2	20.6	20.7	21.1	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5
	6H	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3
	8H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S																
S = 1.0H		+0.6 / -1.4				+0.6 / -1.4										
S = 1.5H		+1.6 / -3.5				+1.6 / -3.4										
S = 2.0H		+3.2 / -7.9				+3.2 / -8.2										
Standardtabelle		BK01				BK01										
Korrektursummand		2.4				2.4										
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1147lm Gesamtlichtstrom																

Leuchte: SML EL-G5R-10T-830D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

