

Galaxy G7RD LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Galaxy D
- Artikelnummer: EL-G7R-20T-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: 2350 lm
- Lichtausbeute: 84 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI: > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 28 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 175 mm
- Klemmbereich: 1..40 mm

Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm²
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

Abmessung:

- Durchmesser: 200 mm
- Höhe: 136 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-G7R-20T-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-G7R-20T-830 D-(X)	3000K	2350LM	70°	175mm	28W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

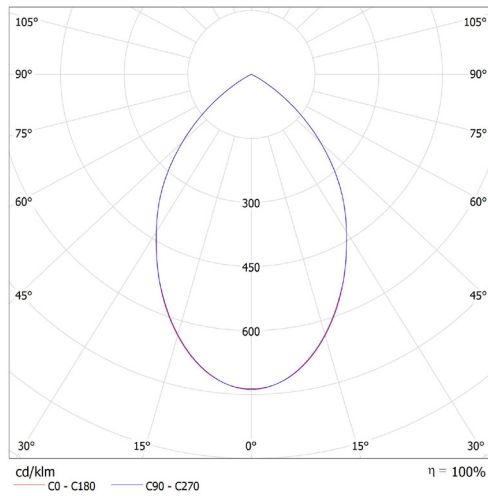
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

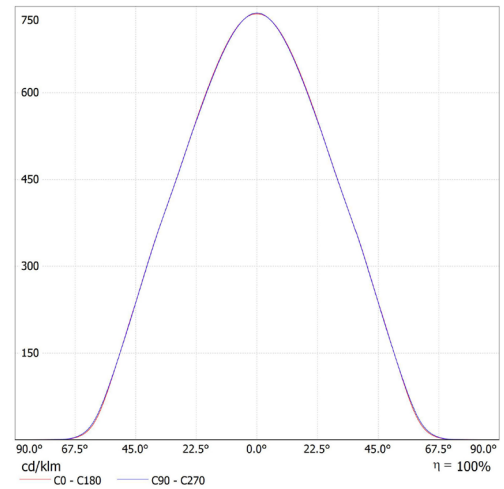
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-G7R-20T-830D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-G7R-20T-830D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-G7R-20T-830D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR													
p		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p		Wände	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	
p		Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y												
2H	2H	20.4	21.3	20.6	21.5	21.7	20.3	21.3	20.6	21.5	21.7	E(0°) E(C90) E(C0)	6717 1786 1774
	3H	20.2	21.1	20.5	21.3	21.6	20.2	21.0	20.5	21.3	21.5		
	4H	20.2	20.9	20.5	21.2	21.5	20.1	20.9	20.5	21.2	21.4		
	6H	20.1	20.8	20.4	21.1	21.4	20.1	20.8	20.4	21.1	21.4		
	8H	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3	20.0	20.7	20.4	21.0	21.3		
4H	2H	20.3	21.1	20.6	21.3	21.6	20.3	21.0	20.6	21.3	21.6	E(0°) E(C90) E(C0)	1679 447 444
	3H	20.1	20.8	20.5	21.1	21.4	20.1	20.8	20.5	21.1	21.4		
	4H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3	20.1	20.6	20.4	20.9	21.3		
	6H	20.0	20.5	20.4	20.8	21.2	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2		
	8H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2	19.9	20.4	20.4	20.8	21.2		
8H	2H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	E(0°) E(C90) E(C0)	746 198 197
	3H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2	19.9	20.4	20.4	20.8	21.2		
	4H	19.9	20.2	20.3	20.7	21.1	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1		
	6H	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1	19.8	20.1	20.3	20.6	21.0		
	8H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	19.8	20.0	20.2	20.5	21.0		
12H	4H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	E(0°) E(C90) E(C0)	420 112 111
	6H	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1	19.8	20.1	20.3	20.6	21.0		
	8H	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1	19.8	20.1	20.3	20.6	21.0		
	8H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	19.8	20.0	20.2	20.5	21.0		
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S													
S = 1.0H		+1.1	-2.7		+1.1	-2.6							
S = 1.5H		+2.8	-11.0		+2.8	-10.5							
S = 2.0H		+4.7	-19.2		+4.7	-18.7							
Standardtabelle		BK00					BK00						
Korrektursummand		1.8					1.8						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2280lm Gesamtlichtstrom													

Leuchte: SML EL-G7R-20T-830D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

