



SML | EL-G50-R5-830-22

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A++
A+
A
B
C
D
E

LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012 

G50

LED Downlight Modul

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: K50 Serie
- Artikelnummer: EL-G50-R5-830-22

Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (22° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- UGR < 19 gemäß EN 12464

Bestückung:

- COB LED
- Nettolichtstrom: 600 lm
- Lichtausbeute: 75 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM < 3
- Systemleistung: 8 W

Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

Material/Farbe:

- Leuchtgehäuse: Aluminium
- Einbauring: Aluminium weiß (Standard), grau, schwarz (optional)

Montage:

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke mittels Einbauring
- Einbauhöhe: Leuchtenhöhe + 15-20mm / Abdeckung der Leuchte nicht zulässig
- Deckenausschnitt: 65-95 mm
- Klemmbereich: 1..35 mm

Elektrischer Anschluss:

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

Abmessung:

- Durchmesser: 50 mm
- Höhe: 48 mm

Approbation:

- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis +35°C
- Prüfzeichen: CE

Lebensdauer:

- Lebensdauer = 50.000h (L80/B10), (bei UT max.; 80% Lichtstrom)

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-G50-R5-830-22-(X)	3000K	600LM	22°	70mm	8W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

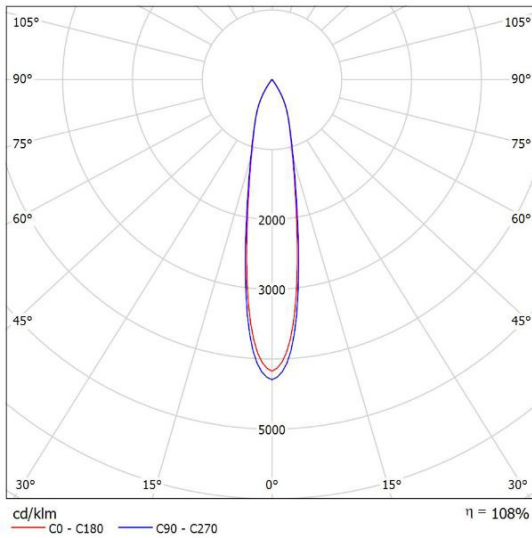
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

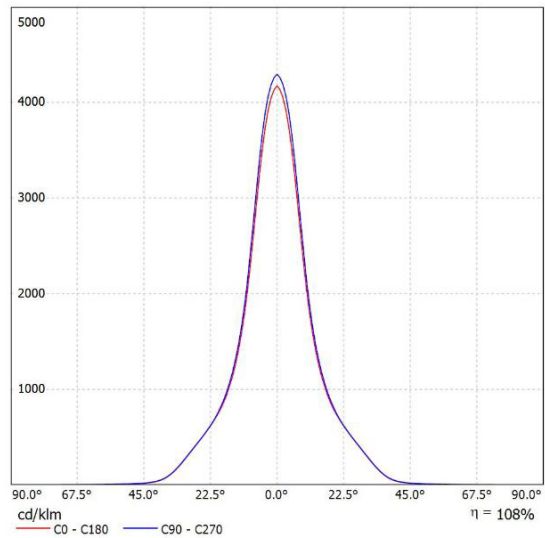
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-G50-R5-830-22D
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K



Leuchte: SML EL-G50-R5-830-22D
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K



Leuchte: SML EL-G50-R5-830-22D
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K

Blendungsbewertung nach UGR													
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30	
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	30	
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse						
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	2H	14.8	15.5	15.0	15.7	15.8	15.1	15.7	15.3	15.9	16.1	15.9	16.1
3H	3H	14.8	15.4	15.1	15.6	15.8	15.0	15.6	15.3	15.9	16.1	15.9	16.1
4H	4H	14.7	15.3	15.0	15.6	15.8	15.0	15.6	15.3	15.8	16.1	15.9	16.1
6H	6H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	15.0	15.5	15.3	15.7	16.0	15.9	16.0
8H	8H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	14.9	15.4	15.3	15.7	16.0	15.9	16.0
12H	12H	14.7	15.1	15.0	15.4	15.7	14.9	15.4	15.2	15.7	16.0	15.9	16.0
4H	2H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.7	14.9	15.5	15.2	15.7	16.0	15.9	16.0
3H	3H	14.7	15.1	15.0	15.4	15.8	14.9	15.4	15.3	15.7	16.0	15.9	16.0
4H	4H	14.7	15.1	15.1	15.4	15.8	14.9	15.3	15.3	15.7	16.0	15.9	16.0
6H	6H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.7	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	15.9	16.0
8H	8H	14.7	14.9	15.1	15.3	15.7	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	15.9	16.0
12H	12H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.7	14.8	15.1	15.3	15.5	15.9	15.9	16.0
8H	4H	14.6	14.9	15.0	15.3	15.7	14.9	15.1	15.3	15.5	15.9	15.9	16.0
6H	6H	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7	14.9	15.1	15.3	15.5	15.9	15.9	16.0
8H	8H	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7	14.8	15.0	15.3	15.5	15.9	15.9	16.0
12H	12H	14.6	14.7	15.1	15.2	15.7	14.8	14.9	15.3	15.4	15.9	15.9	16.0
12H	4H	14.6	14.8	15.0	15.2	15.7	14.8	15.1	15.3	15.5	15.9	15.9	16.0
6H	6H	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9	15.9	16.0
8H	8H	14.6	14.7	15.1	15.2	15.7	14.8	15.0	15.3	15.4	15.9	15.9	16.0
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S													
S = 1.0H		+5.2	-5.4				+4.7	-5.7					
S = 1.5H		+7.9	-6.1				+7.4	-6.4					
S = 2.0H		+9.9	-6.9				+9.3	-7.2					
Standardtabelle		BK00					BK00						
Korrektursummand		-3.4					-3.1						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 555lm Gesamlichtstrom													

Die UGR-Werte werden gemäß CIE Publ. 117 berechnet. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Leuchte: SML EL-G50-R5-830-22D
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K

