



SML | EL-G50-R5-840-22

 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-R5-840-22

Lichttechnik:

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

Bestückung:

- COB LED
- Nettolichtstrom: 650 lm
- Lichtausbeute: 82 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- 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-R5-840-22-(X)	4000K	650LM	22°	70mm	8W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

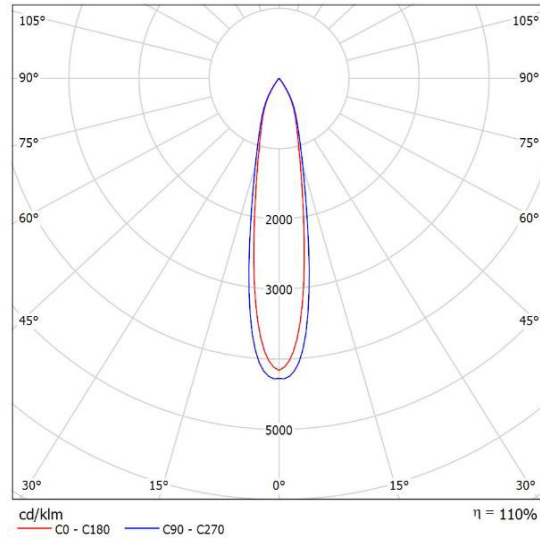
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

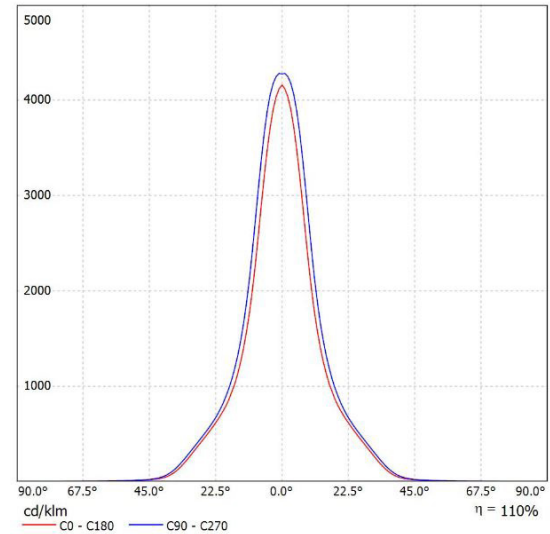
LED Driver

- 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-R5-840-22D
Lampen: 1 x LUMINUS-4000K



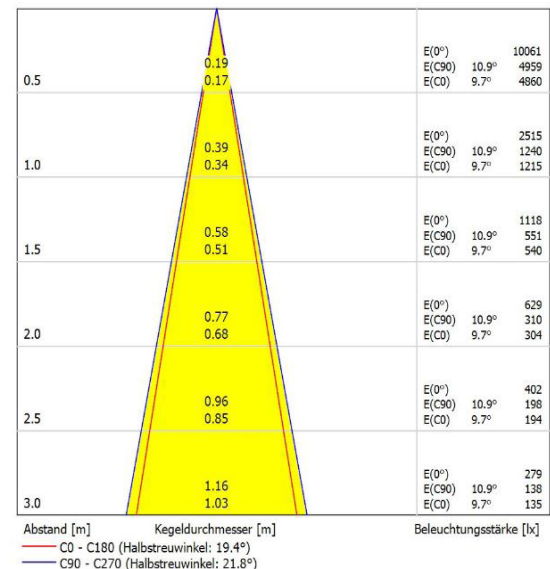
Leuchte: SML EL-G50-R5-840-22D
Lampen: 1 x LUMINUS-4000K



Leuchte: SML EL-G50-R5-840-22D
Lampen: 1 x LUMINUS-4000K

Blendungsbewertung nach UGR											
ρ	70	70	50	50	30	70	50	50	30		
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	50	50	30		
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30		
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Raumgröße	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
2H	2H	15.0	15.7	15.3	15.9	16.1	15.7	16.4	16.0	16.6	16.8
	3H	15.0	15.6	15.3	15.8	16.1	15.7	16.3	15.9	16.5	16.7
	4H	15.0	15.6	15.3	15.8	16.1	15.6	16.2	15.9	16.5	16.7
	6H	15.0	15.5	15.3	15.8	16.0	15.6	16.1	15.9	16.4	16.7
4H	2H	14.9	15.4	15.3	15.7	16.0	15.6	16.1	15.9	16.4	16.7
	3H	14.9	15.5	15.2	15.7	16.0	15.6	16.0	15.9	16.3	16.6
	4H	14.9	15.4	15.3	15.7	16.0	15.6	16.0	15.9	16.3	16.6
	6H	14.9	15.3	15.3	15.6	16.0	15.5	15.9	15.9	16.2	16.6
8H	2H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	15.5	15.8	15.9	16.2	16.6
	3H	14.9	15.1	15.3	15.5	16.0	15.5	15.8	15.9	16.2	16.6
	4H	14.9	15.2	15.3	15.5	15.9	15.5	15.8	15.9	16.2	16.6
	6H	14.9	15.1	15.3	15.5	16.0	15.5	15.7	15.9	16.1	16.6
12H	2H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	15.5	15.6	15.9	16.1	16.6
	3H	14.8	15.1	15.3	15.5	15.9	15.5	15.7	15.9	16.1	16.5
	4H	14.8	15.1	15.3	15.5	15.9	15.5	15.6	15.9	16.1	16.6
	6H	14.8	15.0	15.3	15.5	15.9	15.5	15.6	15.9	16.1	16.6
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H	+5.1 / -5.2					+4.9 / -5.7					
S = 1,5H	+7.8 / -5.9					+7.6 / -6.3					
S = 2,0H	+9.8 / -6.7					+9.6 / -7.0					
Standardtabelle	BK00					BK00					
Korrektursummand	-3.1					-2.4					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 605lm Gesamtlichtstrom											

Leuchte: SML EL-G50-R5-840-22D
Lampen: 1 x LUMINUS-4000K



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