

SML | EL-G50-R5-830-60

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

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-R5-830-60

Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: mittel strahlend (60°)
- 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-R5-830-60-(X)	3000K	600LM	60°	70mm	8W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

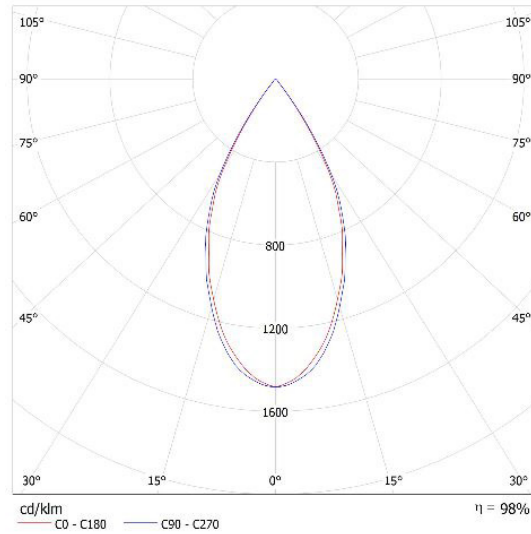
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

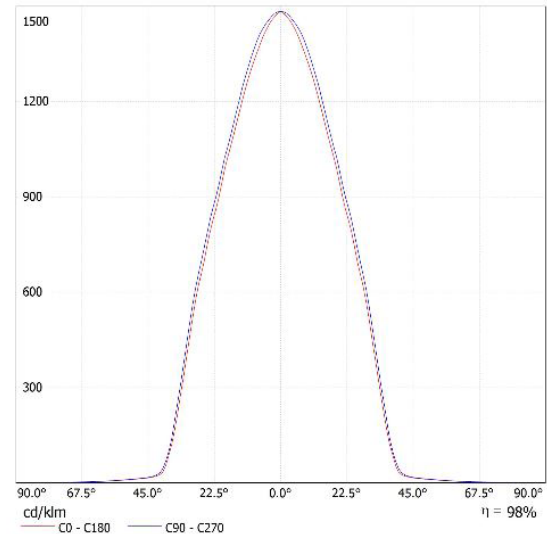
LED Driver

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

Leuchte: SML G50-R5-830-60D
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K



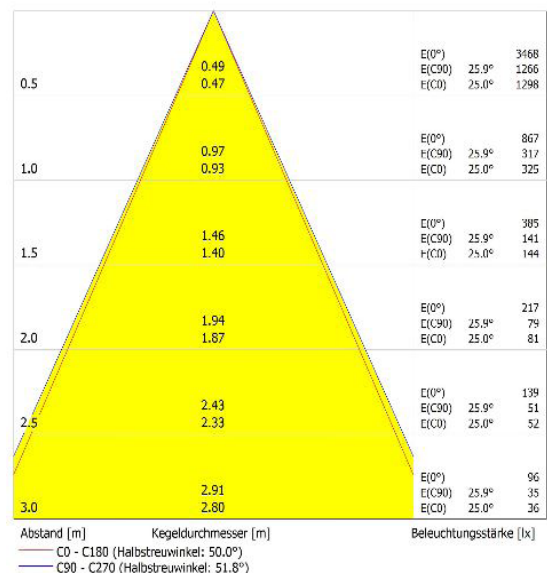
Leuchte: SML G50-R5-830-60D
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K



Leuchte: SML G50-R5-830-60D
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K

Blendungsbewertung nach UGR												
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	50	50	30	30	30	30
ρ Wände	50	30	50	30	30	30	50	30	50	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	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
2H	2H	17.6	18.2	17.8	18.4	18.6	18.1	18.7	18.3	18.0	19.1	
	3H	17.5	18.1	17.8	18.3	18.5	18.0	18.6	18.2	18.8	19.0	
	4H	17.4	18.0	17.7	18.2	18.5	17.9	18.5	18.2	18.7	19.0	
	6H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.4	17.9	18.4	18.2	18.6	18.9	
	8H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.1	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9	
4H	2H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.4	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	
	3H	17.4	18.0	17.7	18.2	18.5	17.9	18.4	18.2	18.7	18.9	
	4H	17.3	17.7	17.6	18.0	18.4	17.8	18.2	18.1	18.5	18.8	
	6H	17.2	17.6	17.6	17.9	18.3	17.7	18.0	18.1	18.1	18.8	
	8H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	17.7	18.0	18.1	18.3	18.7	
8H	2H	17.2	17.4	17.6	17.8	18.2	17.6	17.9	18.1	18.3	18.7	
	4H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	17.7	17.9	18.1	18.3	18.7	
	6H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.2	17.6	17.8	18.1	18.2	18.7	
	8H	17.1	17.3	17.6	17.7	18.2	17.6	17.8	18.0	18.2	18.7	
	12H	17.1	17.2	17.6	17.7	18.2	17.5	17.7	18.0	18.1	18.6	

Leuchte: SML G50-R5-830-60D
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K



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