



SML | EL-G50-R5-840-60

 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-R5-840-60

Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: mittel strahlend (60°)
- 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-R5-840-60-(X)	4000K	650LM	60°	70mm	8W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

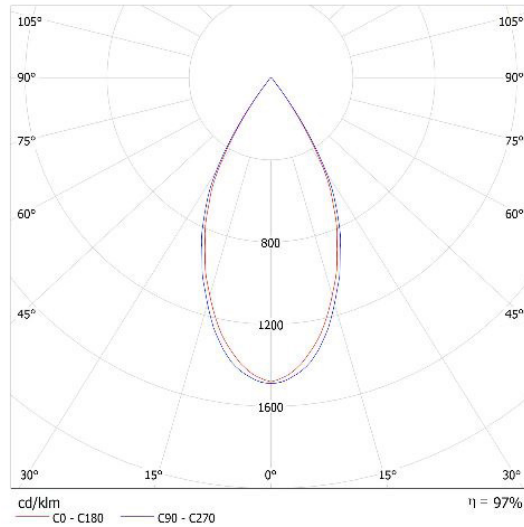
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

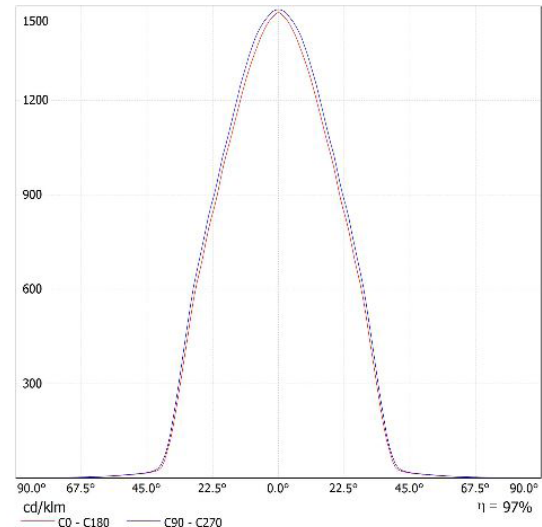
LED Driver

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

Leuchte: SML G50-R5-840-60D
Lampen: 1 x LUMINUS-4000K



Leuchte: SML G50-R5-840-60D
Lampen: 1 x LUMINUS-4000K



Leuchte: SML G50-R5-840-60D
Lampen: 1 x LUMINUS-4000K

Blendungsbewertung nach UGR												
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Decke												
p Wände												
p Boden												
Raumgröße	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse						
X	Y											
2H	2H	17.9	18.5	18.1	18.7	18.9	18.4	19.0	18.6	19.2	19.4	
	3H	17.8	18.4	18.1	18.6	18.8	18.3	18.9	18.5	19.1	19.3	
	4H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.8	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	
	6H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	18.2	18.7	18.5	18.9	19.2	
	8H	17.7	18.2	18.0	18.4	18.7	18.1	18.6	18.5	18.9	19.2	
	12H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.7	18.1	18.6	18.4	18.9	19.2	
1H	2H	17.7	18.3	18.0	18.5	18.8	18.2	18.7	18.5	19.0	19.2	
	3H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.7	18.1	18.6	18.4	18.9	19.2	
	4H	17.6	18.0	18.0	18.3	18.7	18.1	18.5	18.4	18.8	19.1	
	6H	17.5	17.9	17.9	18.2	18.6	18.0	18.3	18.1	18.7	19.1	
	8H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.6	18.0	18.3	18.4	18.7	19.1	
	12H	17.5	17.7	17.9	18.1	18.6	18.0	18.2	18.4	18.6	19.0	
8H	4H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.6	18.0	18.3	18.4	18.6	19.0	
	6H	17.5	17.7	17.9	18.1	18.5	17.9	18.1	18.4	18.6	19.0	
	8H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.5	17.9	18.1	18.4	18.5	19.0	
	12H	17.4	17.5	17.9	18.0	18.5	17.9	18.0	18.3	18.5	19.0	
12H	4H	17.5	17.7	17.9	18.1	18.5	17.9	18.2	18.4	18.6	19.0	
	6H	17.4	17.6	17.9	18.0	18.5	17.9	18.1	18.3	18.5	19.0	
	8H	17.4	17.5	17.9	18.0	18.5	17.8	18.0	18.3	18.5	18.9	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H		+6.1 / -7.7				+6.2 / -7.9						
S = 1.5H		+8.9 / -8.5				+9.0 / -8.7						
S = 2.0H		+10.9 / -9.2				+10.9 / -9.4						
Standartabelle		BK00				BK00						
Korrektursummand		-0.8				-0.3						
Korrigierte Blendenziffern bezogen auf 635m Gesamtlichtstrom												

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

Leuchte: SML G50-R5-840-60D
Lampen: 1 x LUMINUS-4000K

