



**SML** | EL-G50-R5-830-36

 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-R5-830-36

#### Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (36°)
- 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. 1,5mm<sup>2</sup>
- 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-R5-830-36(X)	3000K	600LM	36°	70mm	8W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

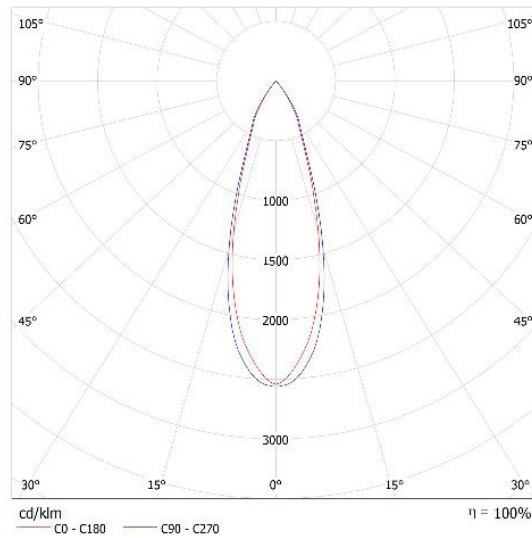
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

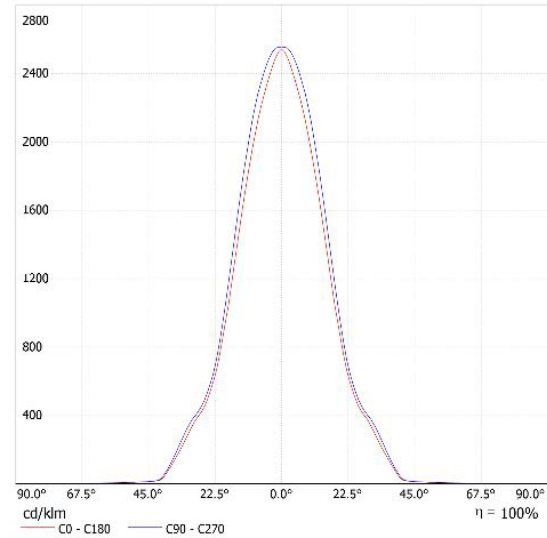
### LED Driver

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

Leuchte: SML G50-R5-830-36D  
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K



Leuchte: SML G50-R5-830-36D  
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K



Leuchte: SML G50-R5-830-36D  
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K

Blendungsbewertung nach UGR												
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H
ρ Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Böden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2H		15.7	16.3	15.9	16.5	16.7	16.2	16.9	16.5	17.1	17.3	
3H		15.6	16.2	15.9	16.4	16.6	16.1	16.7	16.4	17.0	17.2	
4H		15.5	16.1	15.8	16.4	16.6	16.1	16.6	16.4	16.9	17.2	
6H		15.5	16.0	15.8	16.3	16.6	16.0	16.5	16.3	16.8	17.1	
8H		15.5	16.0	15.8	16.2	16.5	16.0	16.5	16.3	16.8	17.1	
12H		15.4	15.9	15.8	16.2	16.5	16.0	16.4	16.3	16.7	17.0	
3H	1/11	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6	16.1	16.6	16.4	16.9	17.1	
4H	1/11	15.4	15.9	15.8	16.2	16.5	16.0	16.4	16.3	16.7	17.0	
6H	1/11	15.4	15.8	15.8	16.1	16.5	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0	
8H	1/11	15.4	15.7	15.8	16.0	16.4	15.9	16.2	16.3	16.6	16.9	
12H	1/11	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	15.8	16.1	16.3	16.5	16.9	
4H	1/11	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	
6H	1/11	15.3	15.5	15.7	15.9	16.3	15.8	16.0	16.2	16.4	16.9	
8H	1/11	15.2	15.4	15.7	15.9	16.3	15.7	15.9	16.2	16.4	16.8	
12H	1/11	15.2	15.3	15.7	15.8	16.3	15.7	15.8	16.2	16.3	16.8	
4H	1/11	15.3	15.5	15.7	15.9	16.3	15.8	16.0	16.2	16.4	16.9	
6H	1/11	15.2	15.4	15.7	15.8	16.3	15.7	15.9	16.2	16.4	16.8	
8H	1/11	15.2	15.3	15.7	15.8	16.3	15.7	15.8	16.2	16.3	16.8	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1,0H		+5.7 / -7.2					+5.9 / -8.3					
S = 1,5H		+8.5 / -7.9					+8.7 / -9.0					
S = 2,0H		+10.4 / -8.6					+10.7 / -9.8					
Standardtabelle		BK00					BK00					
Korrekturfaktor		-2.9					-2.4					
Korrigierte Blendenzahlen bezogen auf 587m Gesamtdurchmesser												

Die UGR-Werte werden gem. BS CIE Publ. 117 berechnet. Spacing-to-High-Ratio = 0.25.

Leuchte: SML G50-R5-830-36D  
Lampen: 1 x LUMINUS-3000K

