



**SML** | EL-G50-R5-840-36

 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-R5-840-36

#### Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (36°)
- 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. 1,5mm<sup>2</sup>
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

#### Abmessung:

- Durchmesser: 50 mm
- Höhe: 48 mm

#### Approbaton:

- 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	36°	70mm	8W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

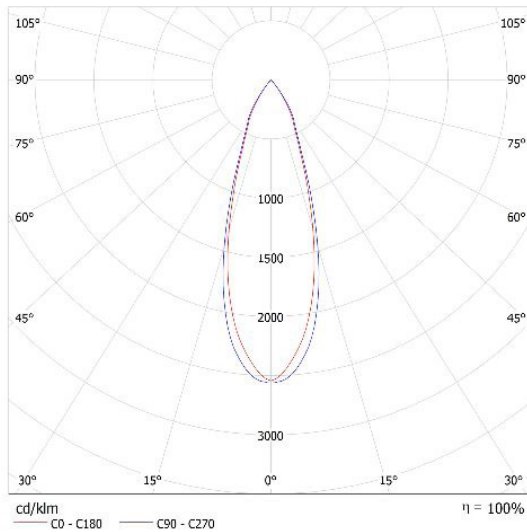
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

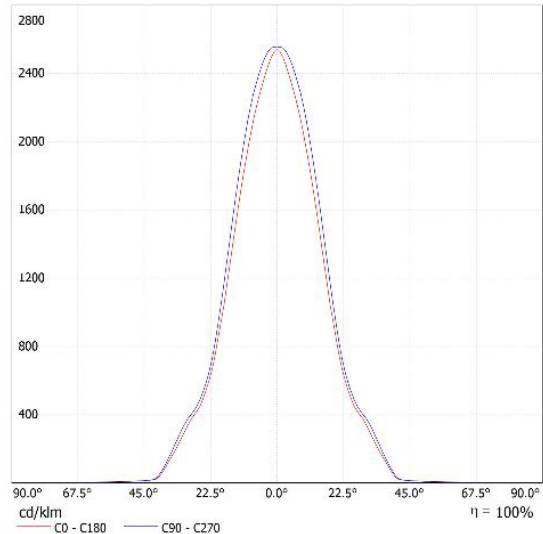
### LED Driver

- 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											
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 Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
2H	2H	15.7	16.3	15.9	16.5	16.7	16.2	16.9	16.5	17.1	17.3
3H	3H	15.6	16.2	15.9	16.4	16.6	16.1	16.7	16.4	17.0	17.2
4H	4H	15.5	16.1	15.8	16.4	16.6	16.1	16.6	16.4	16.9	17.2
6H	6H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6	16.0	16.5	16.3	16.8	17.1
8H	8H	15.5	16.0	15.8	16.2	16.5	16.0	16.5	16.3	16.8	17.1
12H	12H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.5	16.0	16.4	16.3	16.7	17.0
2H	2H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6	16.1	16.6	16.4	16.9	17.1
3H	3H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.5	16.0	16.4	16.3	16.7	17.0
4H	4H	15.4	15.8	15.8	16.1	16.5	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0
6H	6H	15.4	15.7	15.8	16.0	16.4	15.9	16.2	16.3	16.6	16.9
8H	8H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	15.8	16.1	16.3	16.5	16.9
12H	12H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
4H	4H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
6H	6H	15.3	15.5	15.7	15.9	16.3	15.8	16.0	16.2	16.4	16.9
8H	8H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.3	15.7	15.9	16.2	16.4	16.8
12H	12H	15.2	15.3	15.7	15.8	16.3	15.7	15.8	16.2	16.3	16.8
4H	4H	15.3	15.5	15.7	15.9	16.3	15.8	16.0	16.2	16.4	16.9
6H	6H	15.2	15.4	15.7	15.8	16.3	15.7	15.9	16.2	16.4	16.8
8H	8H	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 / -6.6					+10.7 / -9.5					
Standardtabelle	BK00					BK00					
Korrektursummand	-2.9					-2.4					
Korrigierte Blendenziffern bezogen auf 587m Gesamtdurchmesser											

Die UGR-Werte werden gem. EN 12464-2:2011 berechnet. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

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

