



**SML** | EL-G50-R5-827-60

 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-R5-827-60

#### Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: mittel strahlend (60° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- UGR < 19 gemäß EN 12464

#### Bestückung:

- COB LED
- Nettolichtstrom: 550 lm
- Lichtausbeute: 69 lm/W
- Farbtemperatur: 2700K
- 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-R5-827-60-(X)	2700K	550LM	60°	70mm	8W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

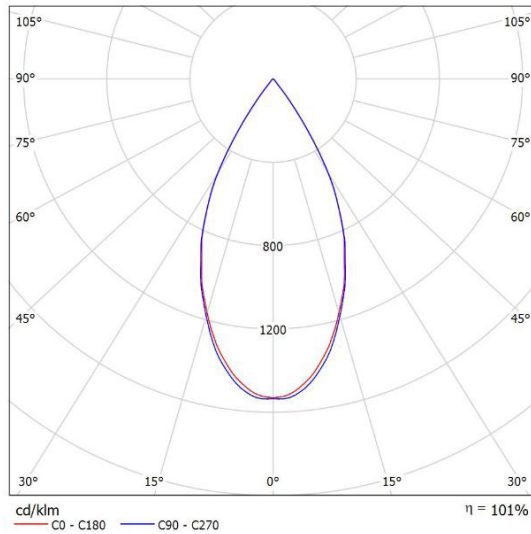
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

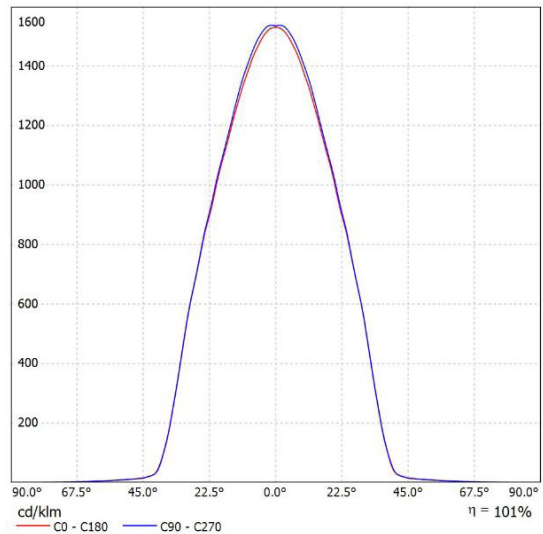
### LED Driver

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

Leuchte: SML EL-G50-R5-827-60D  
Lampen: 1 x LUMINUS-2700K



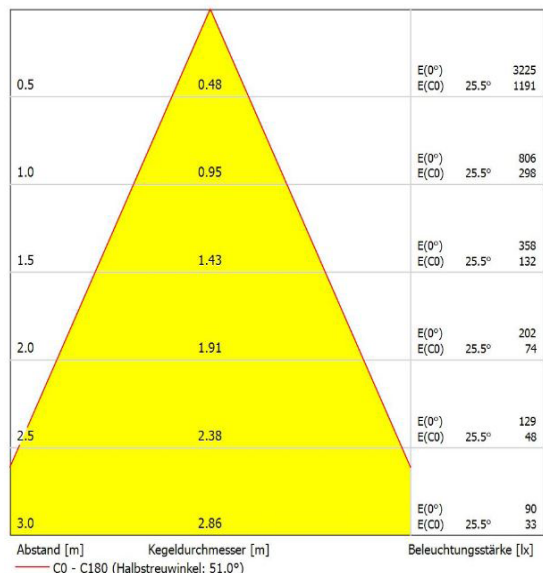
Leuchte: SML EL-G50-R5-827-60D  
Lampen: 1 x LUMINUS-2700K



Leuchte: SML EL-G50-R5-827-60D  
Lampen: 1 x LUMINUS-2700K

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	12H
2H	2H	17.6	18.2	17.8	18.4	18.6	17.4	18.1	17.7	18.3	18.5	18.1	18.4
3H	3H	17.5	18.1	17.8	18.3	18.5	17.3	17.9	17.6	18.1	18.3	17.9	18.3
4H	4H	17.4	18.0	17.7	18.2	18.5	17.3	17.8	17.6	18.1	18.3	17.9	18.3
6H	6H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.4	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3	17.9	18.3
8H	8H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.4	17.2	17.7	17.5	17.9	18.2	17.9	18.2
12H	12H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.1	17.6	17.5	17.9	18.2	17.9	18.2
4H	2H	17.4	18.0	17.7	18.2	18.5	17.2	17.8	17.5	18.1	18.3	17.9	18.3
3H	3H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.1	17.6	17.5	17.9	18.2	17.9	18.2
4H	4H	17.3	17.6	17.6	18.0	18.3	17.1	17.5	17.5	17.8	18.2	17.9	18.2
6H	4H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.9	18.1
8H	6H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.2	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.9	18.1
12H	8H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	16.9	17.2	17.4	17.6	18.0	17.9	18.0
8H	4H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.2	17.0	17.3	17.4	17.6	18.0	17.9	18.0
6H	6H	17.1	17.3	17.5	17.7	18.1	16.9	17.1	17.4	17.5	18.0	17.9	18.0
8H	8H	17.0	17.2	17.5	17.6	18.1	16.9	17.0	17.3	17.5	17.9	17.9	17.9
12H	12H	17.0	17.1	17.5	17.6	18.1	16.8	17.0	17.3	17.4	17.9	17.9	17.9
12H	4H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	16.9	17.2	17.4	17.6	18.0	17.9	18.0
6H	6H	17.0	17.2	17.5	17.6	18.1	16.9	17.0	17.3	17.5	17.9	17.9	17.9
8H	8H	17.0	17.1	17.5	17.6	18.1	16.8	17.0	17.3	17.4	17.9	17.9	17.9

Leuchte: SML EL-G50-R5-827-60D  
Lampen: 1 x LUMINUS-2700K



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