



Evo50 R7

LED Downlight Modul

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Evo 50 Serie
- Artikelnummer: EL-Evo50-R7-840-60

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Reflektor aus Reinaluminium
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: mittel strahlend (60° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch

Bestückung:

- COB LED Array Citizen Gen. IV
- Nettolichtstrom: 1110 lm
- Lichtausbeute: 93 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM < 3
- Systemleistung: 12 W

Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

Material/Farbe:

- Leuchtengehäuse: 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:

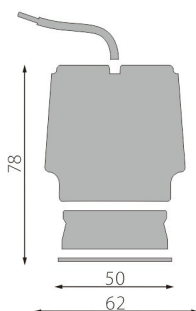
- Durchmesser: 62 mm
- Höhe: 78 mm

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)



SML | EL-Evo50-R7-840-60

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

}

LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-Evo50-R7-840-60-(X)	4000K	1110LM	60°	68mm	12W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

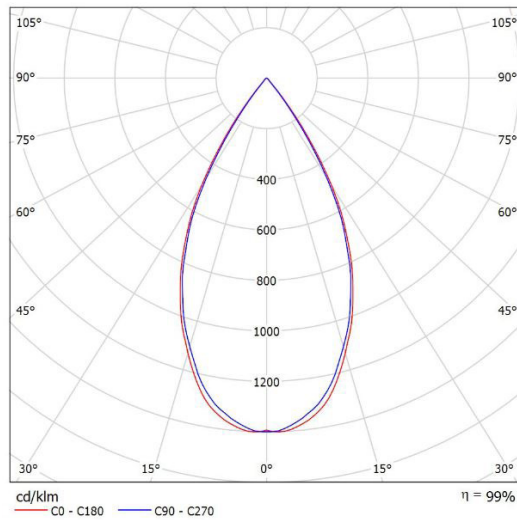
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

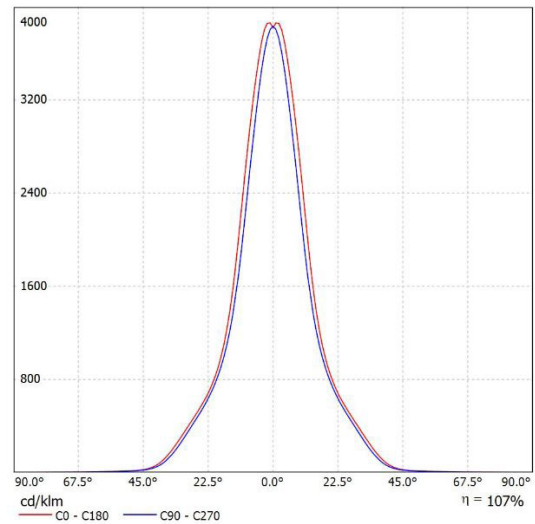
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-EVO50-R7-840-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-EVO50-R7-830-22D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-EVO50-R7-830-22D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

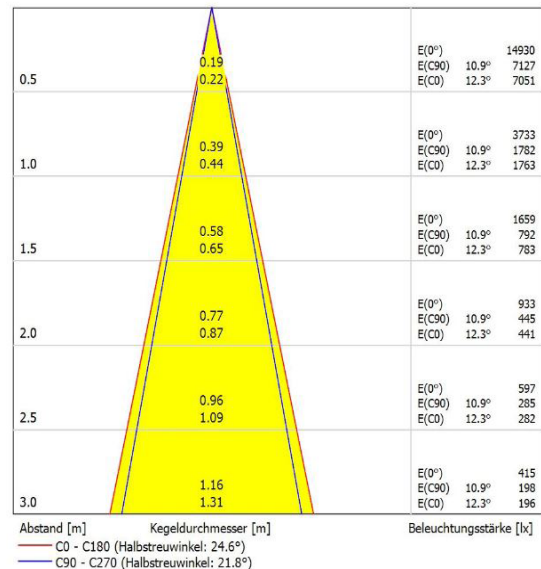
Blendungsbewertung nach UGR												
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H
2H	2H	17.8	18.4	18.0	18.6	18.8	16.8	17.5	17.1	17.7	17.9	17.9
2H	3H	17.8	18.4	18.0	18.6	18.8	16.8	17.4	17.1	17.6	17.9	17.9
2H	4H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	16.8	17.4	17.1	17.6	17.9	17.9
2H	6H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	17.9
2H	8H	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	17.9
2H	12H	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	17.9
4H	2H	17.6	18.2	17.9	18.4	18.7	16.7	17.3	17.0	17.5	17.8	17.8
4H	3H	17.7	18.1	18.0	18.4	18.8	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	17.8
4H	4H	17.7	18.1	18.1	18.5	18.8	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	17.9
4H	6H	17.8	18.2	18.2	18.5	18.9	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	17.9
4H	8H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.0	16.8	17.1	17.3	17.5	17.9	17.9
4H	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.0	16.9	17.1	17.3	17.5	17.9	17.9
8H	4H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8	16.8	17.1	17.2	17.4	17.8	17.8
8H	6H	17.8	18.1	18.3	18.5	18.9	16.9	17.1	17.3	17.5	17.9	17.9
8H	8H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.0	16.9	17.1	17.4	17.5	18.0	18.0
8H	12H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	16.9	17.1	17.4	17.5	18.0	18.0
12H	4H	17.7	17.9	18.1	18.3	18.7	16.7	17.0	17.2	17.4	17.8	17.8
12H	6H	17.8	18.0	18.3	18.5	18.9	16.8	17.0	17.3	17.5	17.9	17.9
12H	8H	17.9	18.1	18.4	18.5	19.0	16.9	17.1	17.4	17.5	18.0	18.0

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S		
S = 1.0H	+4.9 / -4.0	+4.9 / -4.3
S = 1.5H	+7.6 / -4.4	+7.6 / -4.7
S = 2.0H	+9.6 / -4.9	+9.5 / -5.3

Standardtabelle	BK01	BK01
Korrektursummand	0.0	-1.0

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 97lm Gesamtlichtstrom

Leuchte: SML EL-EVO50-R7-830-22D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



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