



Evo50 R7

LED Downlight Modul

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Evo 50 Serie
- Artikelnummer: EL-Evo50-R7-830-36

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Reflektor aus Reinaluminium
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (36° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- UGR < 19 gemäß EN 12464

Bestückung:

- COB LED Array Citizen Gen. IV
- Nettolichtstrom: 1000 lm
- Lichtausbeute: 84 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- 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:

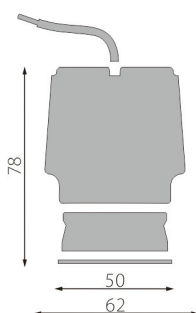
- Durchmesser: 62 mm
- Höhe: 78 mm

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)



SML | EL-Evo50-R7-830-36

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

}

L

E

D

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-Evo50-R7-830-36-(X)	3000K	1000LM	36°	68mm	12W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

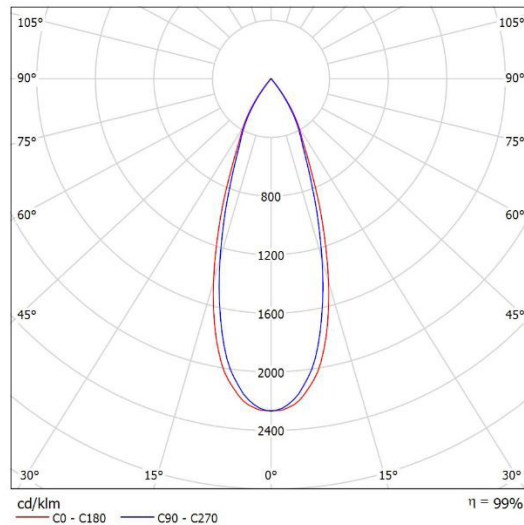
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

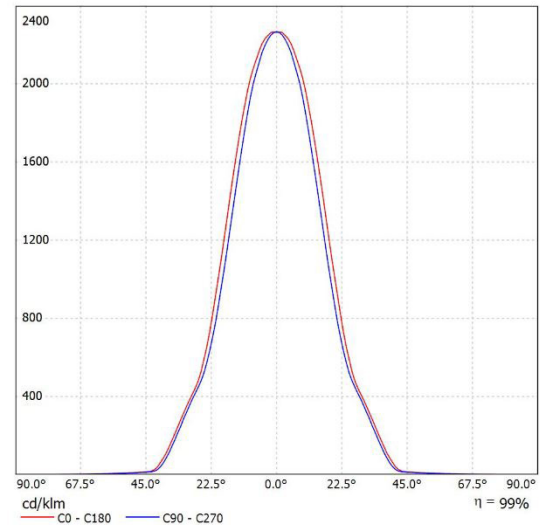
LED Driver

- 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-R7-830-36D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-EVO50-R7-830-36D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-EVO50-R7-830-36D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR										
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Decke	70	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
2H	18.2	18.9	18.5	19.1	19.3	17.5	18.1	17.7	18.3	18.5
3H	18.1	18.7	18.4	18.9	19.2	17.4	18.0	17.6	18.2	18.4
4H	18.1	18.6	18.4	18.9	19.1	17.3	17.9	17.6	18.1	18.4
6H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	17.2	17.8	17.6	18.0	18.3
8H	18.0	18.5	18.3	18.7	19.0	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3
12H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0	17.2	17.6	17.5	17.9	18.2
4H	18.0	18.6	18.3	18.8	19.1	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4
3H	17.9	18.4	18.3	18.7	19.0	17.2	17.7	17.5	18.0	18.3
4H	17.9	18.3	18.3	18.6	19.0	17.1	17.5	17.5	17.9	18.2
6H	17.8	18.2	18.2	18.5	18.9	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2
8H	17.8	18.1	18.2	18.5	18.9	17.0	17.3	17.5	17.7	18.1
12H	17.8	18.0	18.2	18.4	18.8	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
8H	17.8	18.1	18.2	18.5	18.9	17.0	17.3	17.5	17.7	18.1
6H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.8	17.0	17.2	17.4	17.6	18.1
8H	17.7	17.9	18.2	18.3	18.8	16.9	17.1	17.4	17.6	18.0
12H	17.6	17.8	18.1	18.2	18.7	16.9	17.0	17.4	17.5	18.0
12H	17.8	18.0	18.2	18.4	18.8	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
6H	17.7	17.9	18.1	18.3	18.8	16.9	17.1	17.4	17.5	18.0
8H	17.6	17.8	18.1	18.2	18.7	16.9	17.0	17.4	17.5	18.0
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S										
S = 1.0H	+5.8 / -9.9					+5.8 / -9.0				
S = 1.5H	+8.6 / -9.8					+8.6 / -10.0				
S = 2.0H	+10.6 / -10.6					+10.6 / -10.8				
Standardtabelle	BK00					BK00				
Korrektursummand	-0.4					-1.2				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 994lm Gesamtlichtstrom										

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

Leuchte: SML EL-EVO50-R7-830-36D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

