



Evo50 R10

LED Downlight Modul

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Evo 50 Serie
- Artikelnummer: EL-Evo50-R10-840-60

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: 1370 lm
- Lichtausbeute: 92 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM < 3
- Systemleistung: 15W

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. 1,5mm²
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

Abmessung:

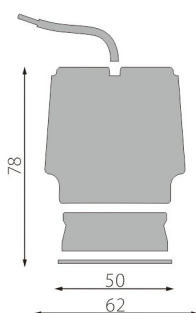
- Durchmesser: 62 mm
- Höhe: 78 mm

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-R10-840-60

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-R10-840-60-(X)	4000K	1370LM	60°	68mm	15W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

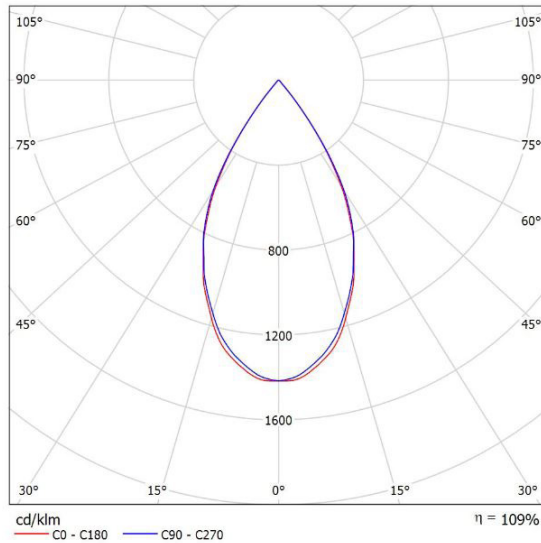
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

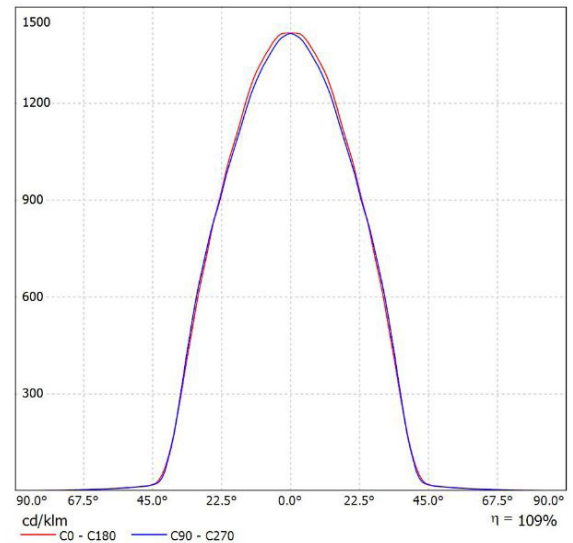
LED Driver

- 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-R10-840-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-EVO50-R10-840-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-EVO50-R10-840-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p) Decke											
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	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X											
Y											
2H	2H	22.8	23.4	23.0	23.6	23.8	22.6	23.2	22.8	23.4	23.6
	3H	22.7	23.2	22.9	23.5	23.7	22.5	23.1	22.8	23.3	23.5
	4H	22.6	23.2	22.9	23.4	23.7	22.4	23.0	22.7	23.2	23.5
	6H	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6	22.4	22.9	22.7	23.1	23.4
	8H	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6	22.3	22.8	22.7	23.1	23.4
	12H	22.5	22.9	22.8	23.2	23.5	22.3	22.8	22.6	23.1	23.4
4H	2H	22.6	23.1	22.9	23.4	23.6	22.4	23.0	22.7	23.2	23.5
	3H	22.5	22.9	22.8	23.2	23.5	22.3	22.8	22.6	23.1	23.4
	4H	22.4	22.8	22.8	23.1	23.5	22.2	22.6	22.6	23.0	23.3
	6H	22.3	22.7	22.7	23.0	23.4	22.2	22.5	22.6	22.9	23.2
	8H	22.3	22.6	22.7	23.0	23.4	22.1	22.4	22.5	22.8	23.2
	12H	22.3	22.5	22.7	22.9	23.3	22.1	22.4	22.5	22.7	23.2
8H	4H	22.3	22.6	22.7	23.0	23.4	22.1	22.4	22.5	22.8	23.2
	6H	22.2	22.4	22.7	22.9	23.3	22.1	22.3	22.5	22.7	23.1
	8H	22.2	22.4	22.7	22.8	23.3	22.0	22.2	22.5	22.6	23.1
	12H	22.1	22.3	22.6	22.8	23.2	22.0	22.1	22.5	22.6	23.1
12H	4H	22.3	22.5	22.7	22.9	23.3	22.1	22.3	22.5	22.7	23.1
	6H	22.2	22.4	22.6	22.8	23.3	22.0	22.2	22.5	22.6	23.1
	8H	22.1	22.3	22.6	22.7	23.2	22.0	22.1	22.5	22.6	23.1
Variation der Beobachterposition für Leuchterabstände S											
S = 1.0H	+5.7 / -10.4					+5.8 / -10.4					
S = 1.5H	+8.5 / -11.2					+8.6 / -11.2					
S = 2.0H	+10.5 / -12.0					+10.6 / -12.0					
Standardtabelle	BK00					BK00					
Korrektursummand	4.4					4.2					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1374lm Gesamtlichtstrom											

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

Leuchte: SML EL-EVO50-R10-840-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

