



Evo50 R10

LED Downlight Modul

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Evo 50 Serie
- Artikelnummer: EL-Evo50-R10-830-60

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Reflektor aus Reinaluminium
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (36°FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch

Bestückung:

- COB LED Array Citizen Gen. IV
- Nettolichtstrom: 1260 lm
- Lichtausbeute: 84 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- 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:

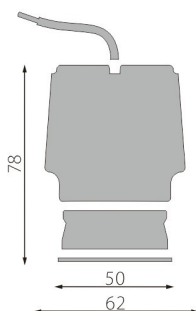
- Durchmesser: 62 mm
- Höhe: 78 mm

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-R10-830-60

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-R10-830-36-(X)	3000K	1260LM	60°	68mm	15W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

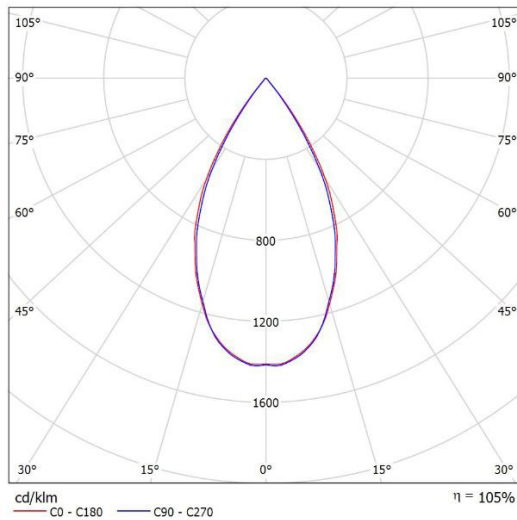
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

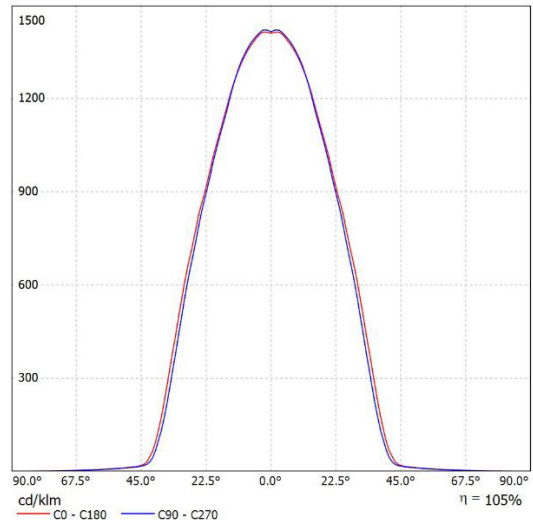
LED Driver

- 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-R10-830-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



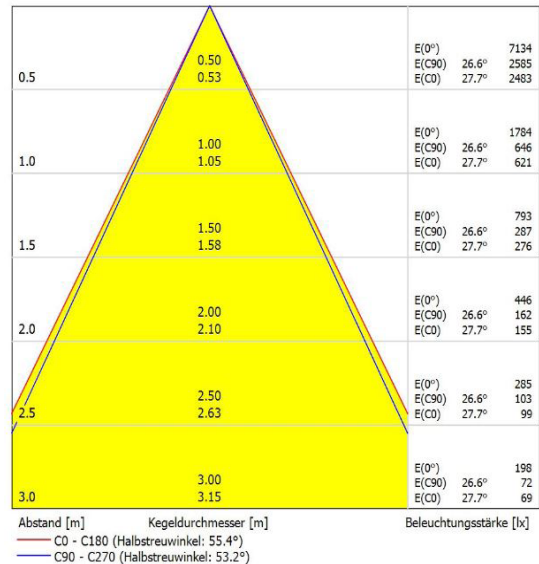
Leuchte: SML EL-EVO50-R10-830-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-EVO50-R10-830-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR													
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30			
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
Raumgröße	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse							
X	Y												
2H	2H	22.1	22.7	22.3	22.9	23.1	21.1	21.7	21.3	21.9	22.1		
	3H	22.0	22.6	22.2	22.8	23.0	21.0	21.6	21.2	21.8	22.0		
	4H	21.9	22.5	22.2	22.7	23.0	20.9	21.5	21.2	21.7	22.0		
	6H	21.8	22.4	22.2	22.6	22.9	20.9	21.4	21.2	21.6	21.9		
	8H	21.8	22.3	22.1	22.6	22.9	20.8	21.3	21.2	21.6	21.9		
4H	2H	21.9	22.4	22.2	22.7	22.9	20.9	21.4	21.2	21.7	22.0		
	3H	21.8	22.2	22.1	22.5	22.8	20.8	21.3	21.1	21.6	21.9		
	4H	21.7	22.1	22.1	22.5	22.8	20.7	21.1	21.1	21.5	21.8		
	6H	21.7	22.0	22.1	22.4	22.7	20.7	21.0	21.1	21.4	21.8		
	8H	21.6	21.9	22.1	22.3	22.7	20.7	21.0	21.1	21.3	21.7		
8H	2H	21.6	21.9	22.0	22.3	22.7	20.6	20.9	21.1	21.3	21.7		
	3H	21.6	21.8	22.0	22.2	22.6	20.6	20.8	21.0	21.2	21.7		
	4H	21.5	21.7	22.0	22.2	22.6	20.6	20.8	21.0	21.2	21.7		
	6H	21.5	21.6	22.0	22.1	22.6	20.5	20.7	21.0	21.1	21.6		
	8H	21.5	21.6	22.0	22.1	22.6	20.5	20.7	21.0	21.1	21.6		
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S													
S = 1.0H	+5.8 / -9.1					+5.7 / -8.5							
S = 1.5H	+8.6 / -9.8					+8.5 / -9.2							
S = 2.0H	+10.6 / -10.5					+10.5 / -9.9							
Standardtabelle	BK00					BK00							
Korrektursummand	3.6					2.6							
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1260lm Gesamtlichtstrom													

Leuchte: SML EL-EVO50-R10-830-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



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