



# Evo50 R10

## LED Downlight Modul

### Technische Detailbeschreibung

#### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Evo 50 Serie
- Artikelnummer: EL-Evo50-R10-830-36

#### 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: 1240 lm
- Lichtausbeute: 83 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM < 3
- Systemleistung: 15W

#### 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. 1,5mm<sup>2</sup>
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

#### Abmessung:

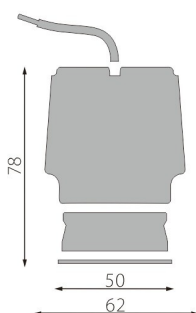
- Durchmesser: 62 mm
- Höhe: 78 mm

#### 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-R10-830-36

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-R10-830-36(X)	3000K	1240LM	36°	68mm	15W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

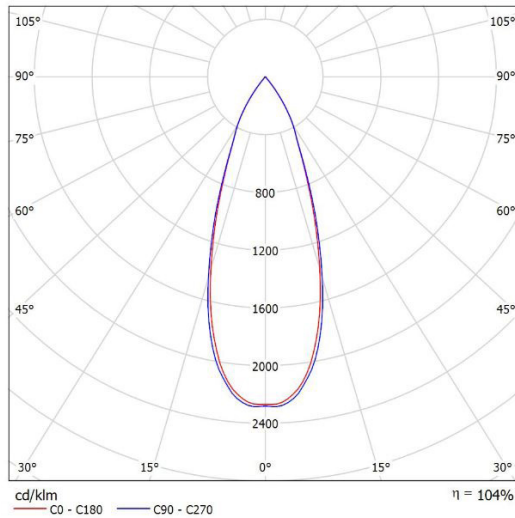
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

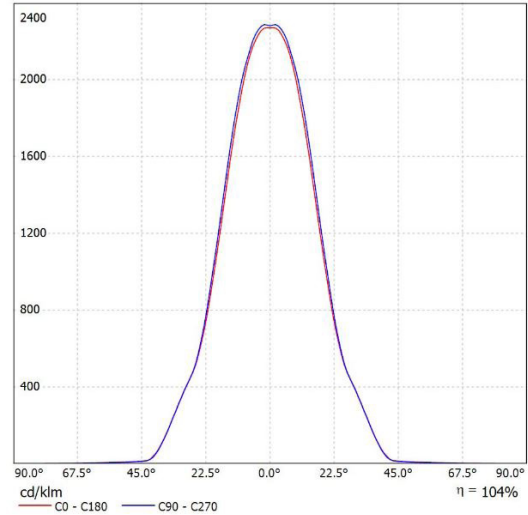
### LED Driver

- 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-R10-830-36D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-EVO50-R10-830-36D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-EVO50-R10-830-36D  
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	18.8	19.5	19.1	19.7	19.9	18.7	19.4	19.0	19.6	19.8	19.8
3H	3H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.8	18.6	19.2	18.9	19.5	19.7	19.7
4H	4H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.7	18.6	19.1	18.9	19.4	19.7	19.7
6H	6H	18.6	19.1	18.9	19.4	19.7	18.5	19.1	18.9	19.3	19.6	19.6
8H	8H	18.6	19.1	18.9	19.4	19.7	18.5	19.0	18.8	19.3	19.6	19.6
12H	12H	18.6	19.0	18.9	19.3	19.6	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6	19.6
4H	2H	18.6	19.2	18.9	19.5	19.7	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	19.6
3H	3H	18.6	19.0	18.9	19.3	19.6	18.5	18.9	18.8	19.2	19.5	19.5
4H	4H	18.5	18.9	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5	19.5
6H	6H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.5	18.4	18.7	18.8	19.1	19.5	19.5
8H	8H	18.5	18.7	18.9	19.1	19.5	18.4	18.7	18.8	19.1	19.4	19.4
12H	12H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.5	18.4	18.6	18.8	19.0	19.4	19.4
8H	4H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.5	18.3	18.6	18.8	19.0	19.4	19.4
6H	6H	18.4	18.6	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	18.9	19.4	19.4
12H	12H	18.3	18.5	18.8	18.9	19.4	18.3	18.4	18.8	18.9	19.4	19.4
4H	4H	18.4	18.6	18.8	19.0	19.5	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4	19.4
6H	6H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.4	18.3	18.4	18.7	18.9	19.4	19.4
8H	8H	18.3	18.5	18.8	18.9	19.4	18.3	18.4	18.7	18.9	19.4	19.4

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S		
S = 1.0H	+5.8 / -8.1	+5.8 / -7.5
S = 1.5H	+8.5 / -8.7	+8.5 / -8.2
S = 2.0H	+10.5 / -9.3	+10.5 / -8.7

Standardtabelle	BK00	BK00
Korrektursummand	0.4	0.3

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1232lm Gesamtlichtstrom

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

Leuchte: SML EL-EVO50-R10-830-36D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

