

SML | EL-K50-R7-830-60

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A⁺⁺
A⁺
A
B
C
D
E

} LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

K50

LED Downlight Modul

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: K50 Serie
- Artikelnummer: EL-K50-R7-830-60

Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: mittel strahlend (60°)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- UGR < 19 gemäß EN 12464

Bestückung:

- COB LED
- Nettolichtstrom: 860 lm
- Lichtausbeute: 72 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM < 3
- Systemleistung: 12 W

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: 50 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)

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-K50-R7-830-60-(X)	3000K	860LM	60°	75mm	12W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

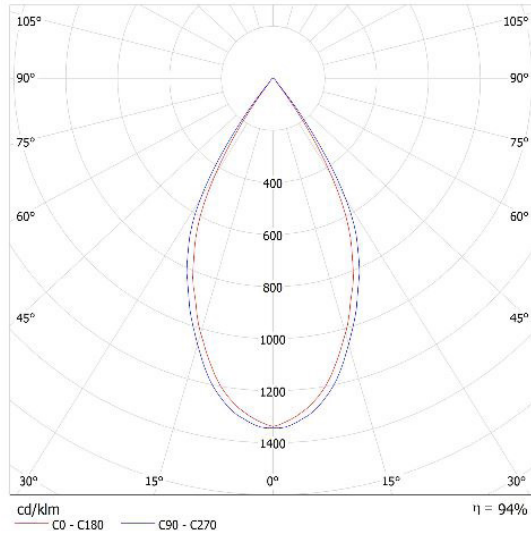
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

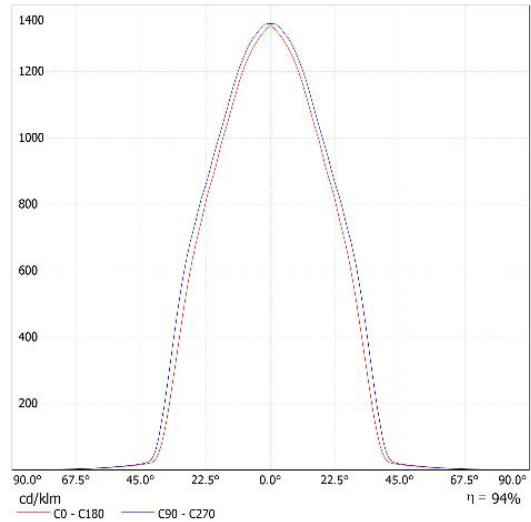
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-K50-R7-830-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-K50-R7-830-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-K50-R7-830-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR												
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	30
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße	Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X												
Y												
2H	2H	18.9	19.5	19.1	19.7	19.9	20.2	20.8	20.4	21.0	21.2	
	3H	18.8	19.4	19.1	19.6	19.9	20.1	20.7	20.4	20.9	21.1	
	4H	18.9	19.3	19.1	19.6	19.8	20.0	20.6	20.3	20.8	21.1	
	6H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8	20.0	20.5	20.3	20.8	21.0	
4H	4H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8	19.9	20.4	20.3	20.7	21.0	
	6H	18.7	19.1	19.0	19.4	19.7	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0	
	8H	18.7	19.3	19.0	19.5	19.8	20.0	20.5	20.3	20.8	21.1	
	12H	18.6	19.1	19.0	19.4	19.7	19.9	20.3	20.2	20.6	20.9	
8H	4H	18.5	18.9	19.0	19.2	19.6	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9	
	6H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.6	19.7	19.9	20.1	20.3	20.8	
	8H	18.5	18.7	19.0	19.1	19.6	19.7	19.9	20.1	20.3	20.8	
	12H	18.5	18.6	18.9	19.1	19.6	19.6	19.8	20.1	20.2	20.7	
12H	4H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	19.7	20.0	20.2	20.4	20.8	
	6H	18.5	18.7	18.9	19.1	19.6	19.7	19.9	20.1	20.3	20.8	
	8H	18.5	18.7	19.0	19.1	19.6	19.7	19.9	20.1	20.3	20.8	
	12H	18.5	18.6	18.9	19.1	19.6	19.6	19.8	20.1	20.2	20.7	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H	+6.1 / -7.1						+6.3 / -8.4					
S = 1.5H	+8.8 / -7.8						+9.0 / -9.2					
S = 2.0H	+10.8 / -8.4						+11.0 / -9.9					
Standardtabelle	BK00						BK00					
Kornelkursummaß	0.1						1.3					
Kontigerte Blendindizes bezogen auf 842m Gesamtdrehstrom												

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

Leuchte: SML EL-K50-R7-830-60D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

