



SML | EL-K50-R7-830-22

 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-R7-830-22

Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (22°)
- 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-R7-830-22-(X)	3000K	860LM	22°	75mm	12W	83

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

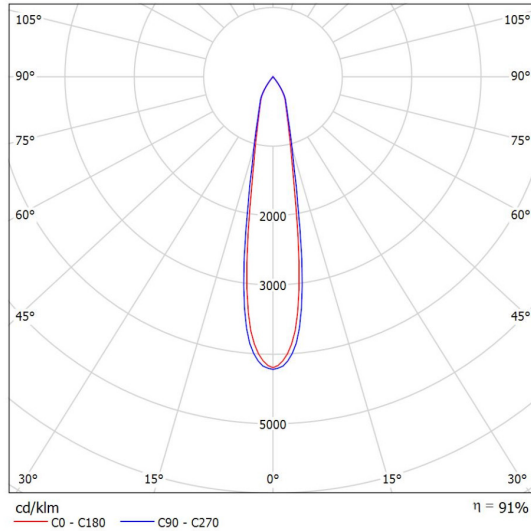
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

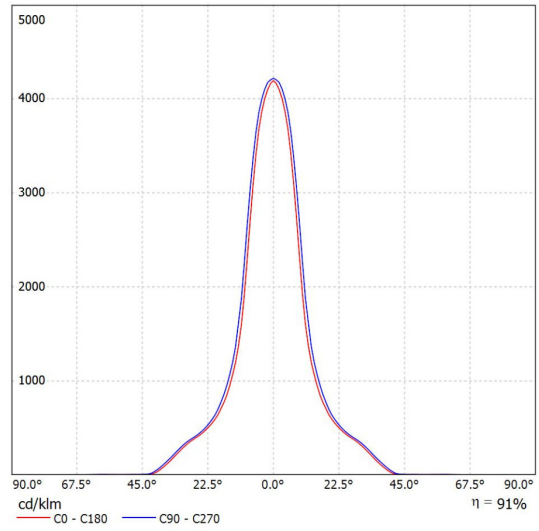
LED Driver

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

Leuchte: SML K50-R7-830-22D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML K50-R7-830-22D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML K50-R7-830-22D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR												
ρ	Decke	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ	Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30
ρ	Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse					
	2H	2H	16.4	17.0	16.6	17.2	17.4	17.0	17.6	17.2	17.8	18.0
	3H	16.3	16.9	16.6	17.1	17.3	16.9	17.5	17.1	17.7	17.9	
	4H	16.2	16.8	16.5	17.0	17.3	16.8	17.4	17.1	17.6	17.9	
	6H	16.1	16.7	16.5	16.9	17.2	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	
	8H	16.1	16.6	16.4	16.9	17.2	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8	
	12H	16.1	16.5	16.4	16.8	17.1	16.7	17.1	17.0	17.4	17.7	
	4H	2H	16.2	16.8	16.5	17.0	17.3	16.8	17.4	17.1	17.6	17.9
		3H	16.1	16.5	16.4	16.8	17.2	16.7	17.1	17.0	17.4	17.7
		4H	16.0	16.4	16.4	16.7	17.1	16.6	17.0	17.0	17.3	17.7
		6H	16.0	16.3	16.4	16.6	17.0	16.5	16.9	16.9	17.2	17.6
		8H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6
		12H	15.9	16.1	16.3	16.5	16.9	16.5	16.7	16.9	17.1	17.5
	8H	4H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6
		6H	15.8	16.1	16.3	16.5	16.9	16.4	16.6	16.9	17.1	17.5
		8H	15.8	16.0	16.3	16.4	16.9	16.4	16.6	16.8	17.0	17.5
		12H	15.8	15.9	16.2	16.4	16.8	16.3	16.5	16.8	16.9	17.4
	12H	4H	15.9	16.1	16.3	16.5	16.9	16.5	16.7	16.9	17.1	17.5
		6H	15.8	16.0	16.3	16.4	16.9	16.4	16.6	16.8	17.0	17.5
		8H	15.8	15.9	16.2	16.4	16.8	16.3	16.5	16.8	16.9	17.4
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H		+6.1	/	-10.3				+6.1	/	-10.8		
S = 1.5H		+8.9	/	-12.3				+8.9	/	-12.2		
S = 2.0H		+10.9	/	-14.4				+10.9	/	-15.0		
Standardtabelle		BK00					BK00					
Korrektursummand		-2.6					-2.0					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 844lm Gesamtlichtstrom												

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

Leuchte: SML K50-R7-830-22D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

