

SML | EL-K50-R7-840-36

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

}

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-R7-840-36

Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (36°)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- UGR < 19 gemäß EN 12464

Bestückung:

- COB LED
- Nettolichtstrom: 900 lm
- Lichtausbeute: 75 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- 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-R7-840-36(X)	4000K	900LM	36°	75mm	12W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

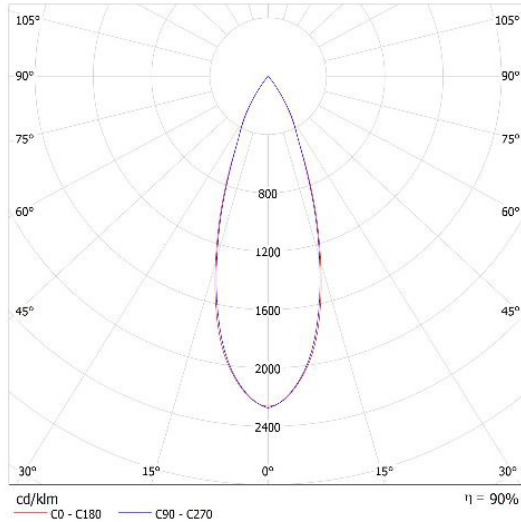
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

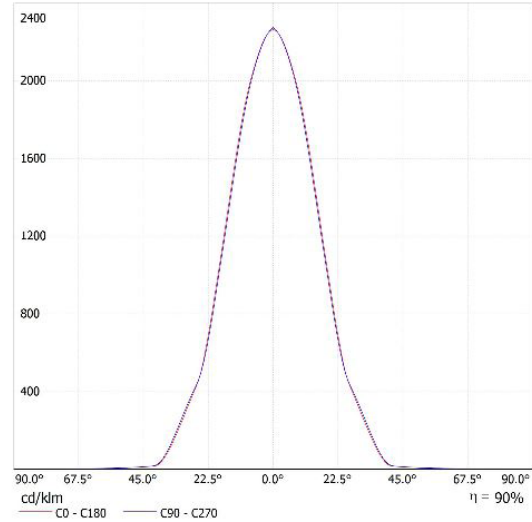
LED Driver

- 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-R7-840-36D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-K50-R7-840-36D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-K50-R7-840-36D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR

	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
2H	2H	15.7	16.3	15.9	16.5	16.7	15.0	16.5	16.1	16.7	16.9
	3H	15.6	16.2	15.9	16.4	16.6	15.8	16.4	16.1	16.6	16.8
	4H	15.5	16.1	15.8	16.4	16.6	15.8	16.3	16.1	16.6	16.8
	6H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8
	8H	15.5	16.0	15.8	16.2	16.5	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8
4H	2H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.5	15.7	16.1	16.0	16.4	16.8
	3H	15.5	16.1	15.8	16.3	16.6	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8
	4H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.5	15.7	16.1	16.0	16.4	16.7
	6H	15.4	15.8	15.8	16.1	16.5	15.6	16.0	16.0	16.4	16.7
	8H	15.4	15.7	15.8	16.1	16.4	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7
8H	2H	15.3	15.6	15.8	16.0	16.4	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7
	3H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	15.6	15.8	16.0	16.2	16.6
	4H	15.3	15.5	15.7	15.9	16.4	15.5	15.7	16.0	16.2	16.6
	6H	15.3	15.4	15.7	15.9	16.3	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6
	8H	15.3	15.4	15.7	15.8	16.3	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6
12H	2H	15.2	15.4	15.7	15.8	16.3	15.5	15.6	16.0	16.1	16.6
	3H	15.3	15.5	15.7	15.9	16.4	15.5	15.8	15.9	16.2	16.6
	4H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.3	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6
	6H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.3	15.5	15.7	16.0	16.1	16.6
	8H	15.2	15.4	15.7	15.8	16.3	15.5	15.6	16.0	16.1	16.6

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S

S	+6.0 / -6.9	+6.0 / -6.3
S = 1.0H	+6.0 / -6.9	+6.0 / -6.3
S = 1.5H	+8.8 / -7.6	+8.7 / -6.9
S = 2.0H	+10.8 / -8.6	+10.7 / -7.7

Standardtabelle	BK00	BK00
Korrektursummand	-3.3	-3.0

Korrigierte Blendwertes bezogen auf 928 m Gesamtdurchmesser

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

Leuchte: SML EL-K50-R7-840-36D
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

