

**SML** | EL-K50-R7-830-36

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-R7-830-36

#### Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (36°)
- 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:

- 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: 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-R7-830-36(X)	3000K	860LM	36°	75mm	12W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

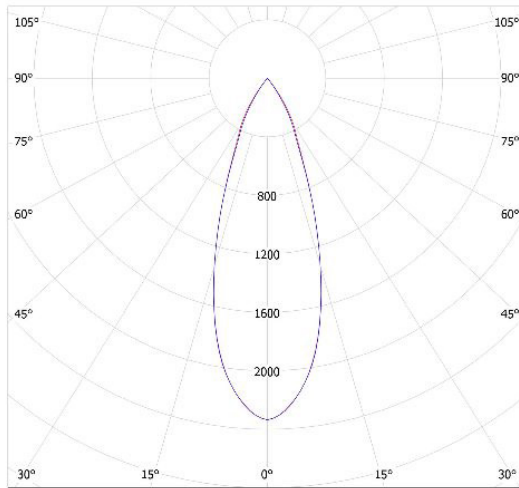
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

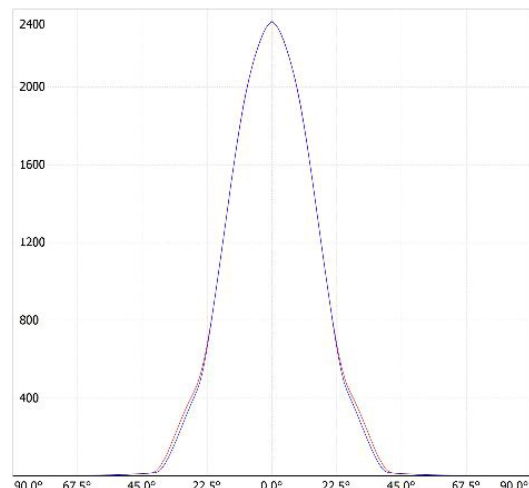
### LED Driver

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

Leuchte: EL-K50-R7-830-36D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: EL-K50-R7-830-36D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: EL-K50-R7-830-36D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR													
ρ Decke	70				50				30				
	70	50	30	20	70	50	30	20	70	50	30	20	
ρ Wände	50				30				20				
ρ Boden	20				20				20				
Raumgröße	Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse						
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
2H	2H	16.2	16.8	16.4	17.0	17.2	15.0	15.7	15.3	15.9	16.1	16.0	
	3H	16.1	16.7	16.4	16.9	17.1	15.0	15.6	15.3	15.8	16.0	16.0	
	4H	16.0	16.6	16.3	16.8	17.1	14.9	15.5	15.2	15.7	15.9	16.0	
	6H	16.0	16.5	16.3	16.8	17.1	14.9	15.4	15.2	15.7	15.9	16.0	
4H	2H	16.0	16.5	16.3	16.7	17.0	14.8	15.3	15.2	15.6	15.9	15.9	
	3H	15.9	16.4	16.3	16.7	17.0	14.8	15.3	15.1	15.6	15.9	15.9	
	4H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	14.8	15.2	15.2	15.5	15.9	15.8	
	6H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8	15.8	
8H	2H	15.8	16.1	16.2	16.4	16.9	14.7	14.9	15.1	15.3	15.7	15.7	
	3H	15.8	16.0	16.2	16.4	16.8	14.7	14.9	15.1	15.3	15.7	15.7	
	4H	15.8	16.0	16.2	16.4	16.8	14.7	14.9	15.1	15.3	15.7	15.7	
	6H	15.7	15.9	16.2	16.3	16.8	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7	15.7	
12H	2H	15.7	15.8	16.2	16.3	16.8	14.6	14.7	15.1	15.2	15.7	15.7	
	3H	15.7	15.8	16.2	16.3	16.8	14.6	14.7	15.1	15.2	15.7	15.7	
	4H	15.8	16.0	16.2	16.4	16.8	14.7	14.9	15.1	15.3	15.7	15.7	
	6H	15.7	15.9	16.2	16.3	16.8	14.6	14.8	15.1	15.2	15.7	15.7	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S	S = 1.0H	+5.2 / -7.4						+6.1 / -7.1					
	S = 1.5H	+9.0 / -8.1						+8.9 / -8.0					
	S = 2.0H	+11.0 / -8.9						+10.9 / -9.1					
Standardtabelle	B1000						B1000						
Korrektursummand	-2.7						-3.8						
Komplette Blendwertes bezogen auf 842lm Gesamtlichtstrom													

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

Leuchte: EL-K50-R7-830-36D  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

