

EcoWhite E4D LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White D Serie
- Artikelnummer: EL-E4D-13T-830-40

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (40° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Abdeckung: Klar (Standard), sandgestrahlt mittig, sandgestrahlt außen (optional)
- UGR < 19 gemäß EN12464

Bestückung:

- COB LED Array Citizen Gen. IV
- Nettolichtstrom: 1740 lm
- Lichtausbeute: 83 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 21 W



Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

Material/Farbe:

- Leuchtgehäuse: Aluminium
- Einbauring: Aluminium weiß (Standard), schwarz, grau (optional)

Montage:

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Einbauhöhe: Leuchtenhöhe + 15-20mm / Abdeckung der Leuchte nicht zulässig
- Deckenausschnitt: \varnothing 127 mm
- Klemmbereich: 1..35 mm

Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm²
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

Abmessung:

- Durchmesser: 147 mm
- Höhe: 80 mm

Approbaton:

- Schutzart: IP65
- 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-E4D-13T-830-40

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-E4D-13T-830-40-(X)	3000K	1740LM	40 °	127mm	21W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

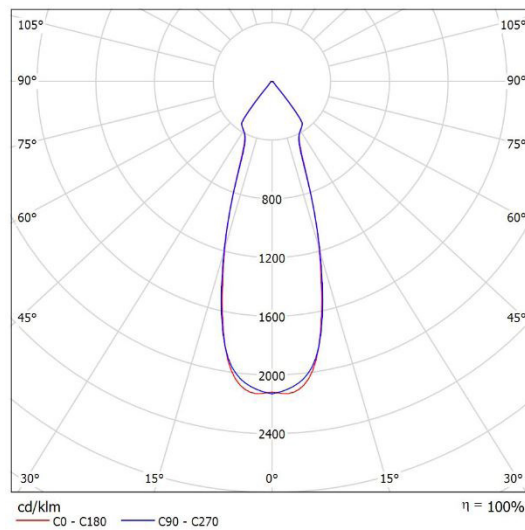
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

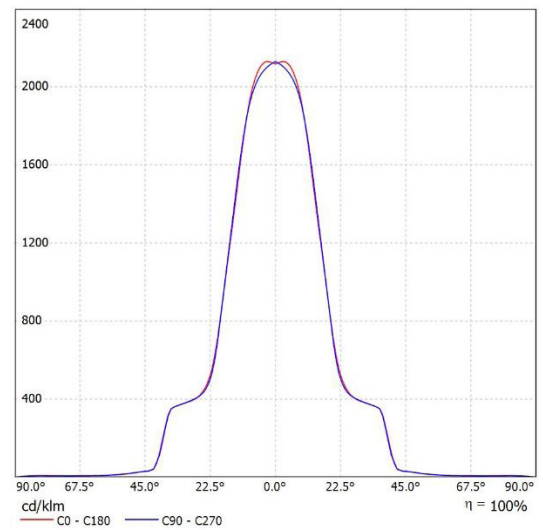
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E4D-13T-830-40D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E4D-13T-830-40D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E4D-13T-830-40D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendbewertung nach UGR											
Raumgröße	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
2H	2H	15.6	16.3	15.9	16.5	16.7	15.6	16.3	15.8	16.5	16.7
3H	3H	15.6	16.3	15.9	16.5	16.7	15.6	16.2	15.9	16.5	16.7
4H	4H	15.7	16.3	16.0	16.6	16.8	15.7	16.3	16.0	16.6	16.8
6H	6H	16.0	16.6	16.3	16.8	17.1	16.1	16.6	16.4	16.9	17.2
8H	8H	16.3	16.8	16.6	17.1	17.4	16.4	16.9	16.7	17.2	17.5
12H	12H	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7	16.7	17.2	17.1	17.5	17.9
4H	2H	15.5	16.1	15.8	16.3	16.6	15.4	16.0	15.7	16.3	16.5
3H	3H	15.6	16.1	15.9	16.4	16.7	15.5	16.0	15.9	16.3	16.6
4H	4H	15.8	16.2	16.1	16.5	16.9	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9
6H	6H	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4	16.4	16.8	16.8	17.1	17.5
8H	8H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0
12H	12H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	17.5	17.7	17.9	18.1	18.6
8H	4H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0
6H	6H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.8	17.0	17.2	17.4	17.9
8H	8H	17.3	17.5	17.7	17.9	18.4	17.5	17.7	17.9	18.1	18.6
12H	12H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	18.2	18.4	18.7	18.8	19.3
12H	4H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0	15.9	16.2	16.4	16.6	17.0
6H	6H	16.8	17.0	17.2	17.4	17.9	16.9	17.1	17.4	17.6	18.0
8H	8H	17.5	17.7	18.0	18.1	18.6	17.7	17.9	18.2	18.3	18.8

Variation der Beobachterposition für Leuchterabstände S		
S = 1,0H	+2,6 / -1,7	+2,4 / -1,5
S = 1,5H	+4,8 / -2,0	+4,6 / -1,8
S = 2,0H	+6,7 / -2,3	+6,5 / -2,1

Standardtabelle	---	---
Korrektursummand	---	---

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1735,2lm Gesamtlichtstrom

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

Leuchte: SML EL-E4D-13T-830-40D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

