

EcoWhite E8D LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White D Serie
- Artikelnummer: EL-E8D-13T-840

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: 2190 lm
- Lichtausbeute: 110 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 20 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 205 mm
- Klemmbereich: 1..35 mm

Elektrischer Anschluss:

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

Abmessung:

- Durchmesser: 230 mm
- Höhe: 102 mm

Approbation:

- 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 II EL-E8D-13T-840

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-E8D-13T-840-(X)	4000K	2190LM	40 °	205mm	20W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

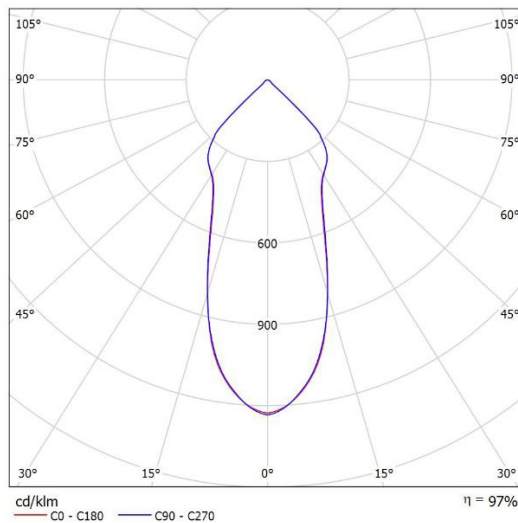
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

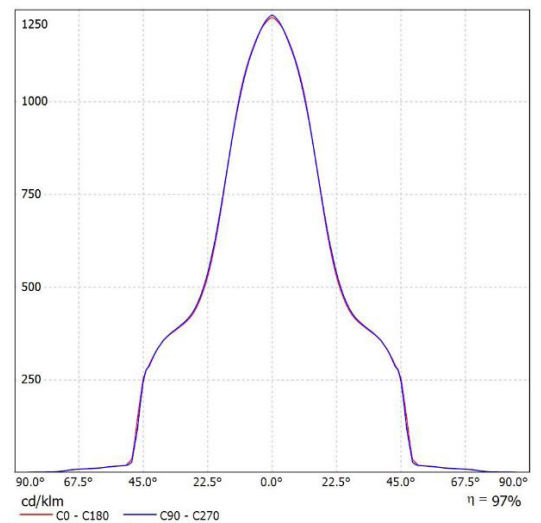
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E8D-13T-840
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-E8D-13T-840
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-E8D-13T-840
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR												
p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenechse					Blickrichtung längs zur Lampenechse					
X	Y											
2H	2H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	17.3	18.1	17.6	18.3	18.5	
	3H	17.3	18.1	17.6	18.3	18.5	17.2	18.0	17.5	18.2	18.5	
	4H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	6H	17.2	17.8	17.5	18.1	18.4	17.1	17.8	17.4	18.0	18.3	
	8H	17.2	17.8	17.5	18.1	18.4	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.2	18.4	17.1	17.8	17.4	18.1	18.3	
	3H	17.2	17.7	17.5	18.1	18.4	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	
	4H	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3	17.0	17.5	17.4	17.9	18.2	
	6H	17.1	17.5	17.5	17.8	18.2	17.0	17.4	17.4	17.8	18.1	
	8H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	16.9	17.3	17.4	17.7	18.1	
8H	2H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	16.9	17.2	17.3	17.6	18.1	
	4H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	16.9	17.3	17.4	17.7	18.1	
	6H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.1	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0	
	8H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	
	12H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	
12H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	16.9	17.2	17.3	17.6	18.1	
	6H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	
	8H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.8	17.1	17.3	17.5	18.0	
	8H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	
	8H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H		+2.5 / -8.4					+2.5 / -8.3					
S = 1.5H		+5.2 / -9.1					+5.2 / -9.0					
S = 2.0H		+7.2 / -9.2					+7.2 / -9.0					
Standardtabelle		BK00					BK00					
Korrektursummand		-1.2					-1.3					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2190lm Gesamtlichtstrom												

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

Leuchte: SML EL-E8D-13T-840
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

