

EcoWhite E8D LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White D Serie
- Artikelnummer: EL-E8D-30T-830

Lichttechnik:

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

Bestückung:

- COB LED Array Citizen Gen. IV
- Nettolichtstrom: 3870 lm
- Lichtausbeute: 97 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 40 W

Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

Material/Farbe:

- Leuchtengehäuse: 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-30T-830

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

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-E8D-30T-830-(X)	3000K	3870LM	40 °	205mm	40W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

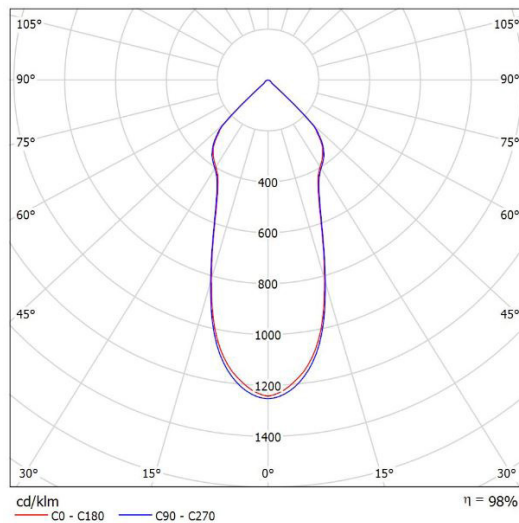
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

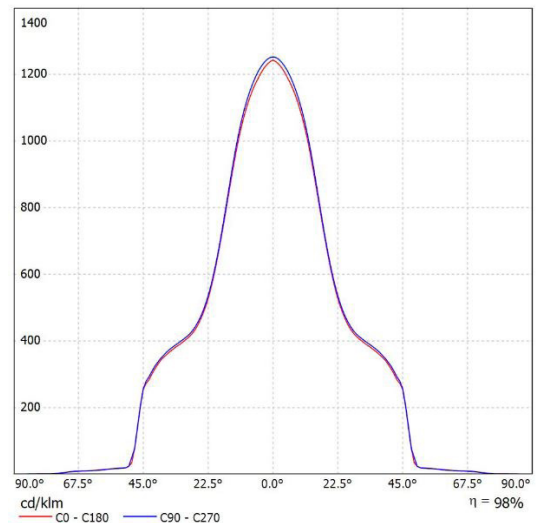
LED Driver

• 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-30T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E8D-30T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E8D-30T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR												
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
n Decke												
n Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
n Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Raumgröße X	Blickrichtung quer zur Lampeneiche					Blickrichtung längs zur Lampeneiche						
Y												
2H	2H	19.3	20.2	19.6	20.4	20.6	19.4	20.2	19.6	20.4	20.6	E(0°) 19242
	3H	19.3	20.0	19.6	20.2	20.5	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5	E(C90) 8087
	4H	19.2	19.9	19.5	20.2	20.4	19.2	19.9	19.6	20.2	20.5	E(C0) 8061
	6H	19.1	19.8	19.5	20.1	20.3	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	
	8H	19.1	19.7	19.5	20.0	20.3	19.1	19.8	19.5	20.0	20.3	
	12H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	19.1	19.7	19.5	20.0	20.3	
4H	2H	19.2	19.9	19.5	20.1	20.4	19.2	19.9	19.5	20.1	20.4	E(0°) 2130
	3H	19.1	19.7	19.5	20.0	20.3	19.1	19.7	19.5	20.0	20.3	E(C90) 899
	4H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	E(C0) 896
	6H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2	
	8H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2	
	12H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	
8H	4H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2	E(0°) 1203
	6H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	E(C90) 505
	8H	18.9	19.1	19.3	19.6	20.0	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	E(C0) 504
	12H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.9	19.1	19.3	19.5	20.0	
12H	4H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	E(0°) 770
	6H	18.9	19.1	19.3	19.5	20.0	18.9	19.1	19.3	19.5	20.0	E(C90) 323
	8H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	E(C0) 322
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H		+2.6	-8.3			+2.5	-8.5					
S = 1.5H		+5.1	-9.0			+5.2	-9.2					
S = 2.0H		+7.1	-9.1			+7.1	-9.2					
Standardtabelle		BK00				BK00						
Korrektursummand		0.7				0.8						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3871lm Gesamtlichtstrom												

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

Leuchte: SML EL-E8D-30T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

