

EcoWhite E4D LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White D Serie
- Artikelnummer: EL-E4D-08T-830-20

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (20° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Abdeckung: Klar (Standard), sandgestrahlt mittig, sandgestrahlt außen (optional)
- UGR < 19 gemäß EN12464

Bestückung:

- COB LED Array Citizen Gen. IV
- Nettolichtstrom: 1000 lm
- Lichtausbeute: 84 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 12 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-08T-830-20

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

}

L
E
D

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-E4D-08T-830-20-(X)	3000K	1000LM	20 °	127mm	12W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

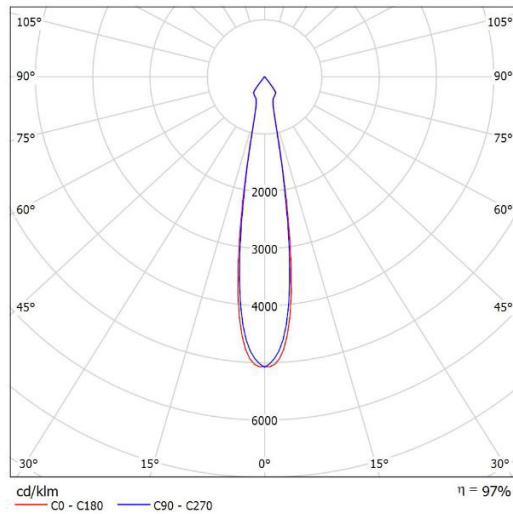
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

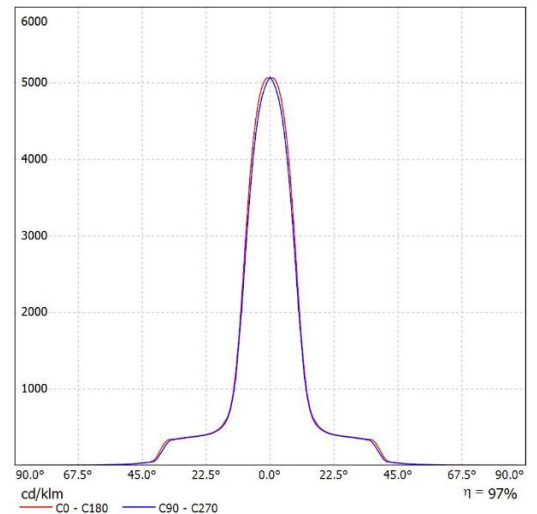
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E4D-08T-830-20D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E4D-08T-830-20D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E4D-08T-830-20D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR											
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 X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
	2H	2H	13.4	14.1	13.6	14.3	14.5	13.2	13.8	13.4	14.0
3H	3H	13.4	14.0	13.7	14.3	14.5	13.2	13.8	13.4	14.0	14.3
4H	4H	13.5	14.1	13.8	14.3	14.6	13.2	13.8	13.5	14.1	14.3
6H	6H	13.7	14.2	14.0	14.5	14.8	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5
8H	8H	13.9	14.4	14.2	14.7	15.0	13.5	14.1	13.9	14.4	14.7
12H	12H	14.1	14.6	14.5	14.9	15.3	13.8	14.3	14.1	14.6	14.9
4H	2H	13.2	13.8	13.5	14.1	14.3	13.0	13.6	13.3	13.9	14.1
3H	3H	13.3	13.8	13.7	14.1	14.4	13.1	13.6	13.4	13.9	14.2
4H	4H	13.5	13.9	13.9	14.3	14.6	13.3	13.7	13.6	14.0	14.4
6H	6H	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7
8H	8H	14.2	14.5	14.6	14.9	15.3	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0
12H	12H	14.7	14.9	15.1	15.3	15.8	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4
4H	4H	13.5	13.9	14.0	14.2	14.6	13.3	13.6	13.7	14.0	14.4
6H	6H	14.1	14.3	14.5	14.7	15.2	13.8	14.0	14.2	14.5	14.9
8H	8H	14.6	14.8	15.0	15.2	15.7	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4
12H	12H	15.3	15.4	15.8	15.9	16.4	14.9	15.0	15.4	15.5	16.0
12H	4H	13.6	13.8	14.0	14.2	14.6	13.3	13.6	13.7	14.0	14.4
6H	6H	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	13.9	14.1	14.3	14.5	15.0
8H	8H	14.7	14.9	15.2	15.3	15.8	14.4	14.6	14.9	15.0	15.5

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S			
S = 1.0H	+2.8	-2.0	+3.0 / -2.1
S = 1.5H	+5.2	-2.4	+5.4 / -2.5
S = 2.0H	+7.2	-2.8	+7.4 / -2.9

Standardtabelle	BK03	BK03
Korrektursummand	-3.4	-3.6

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 99lm Gesamtlichtstrom

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

Leuchte: SML EL-E4D-08T-830-20D
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

