

EcoWhite E8D LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White D Serie
- Artikelnummer: EL-E8D-40T-840

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: 5500 lm
- Lichtausbeute: 102 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 54 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:

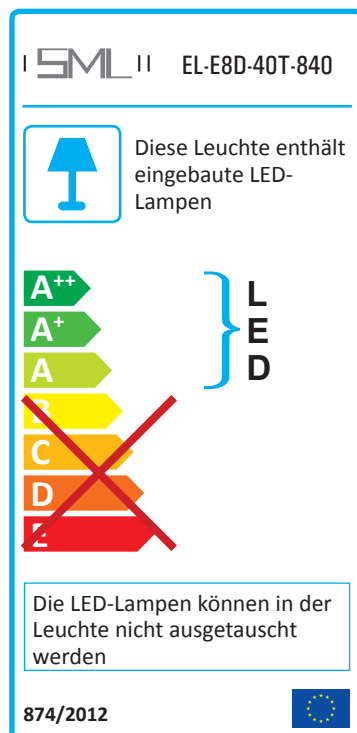
- Durchmesser: 230 mm
- Höhe: 102 mm

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)



Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Ausschnitt	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-E8D-40T-840-(X)	4000K	5500LM	40 °	205mm	48W	> 80

X = **F** für On/OFF

X = **N** ohne Driver

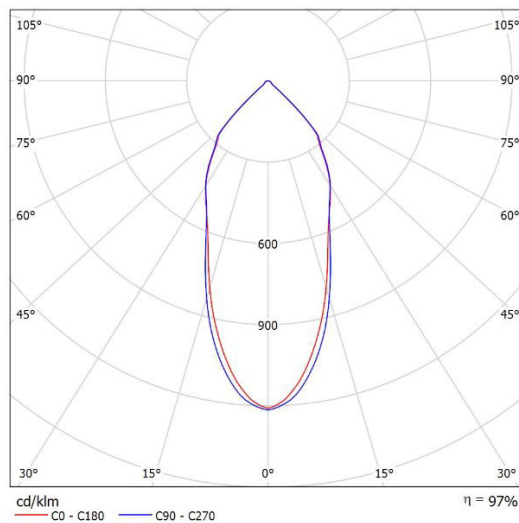
X = **A** für 1-10V Dim

X = **D** für Dali Dim

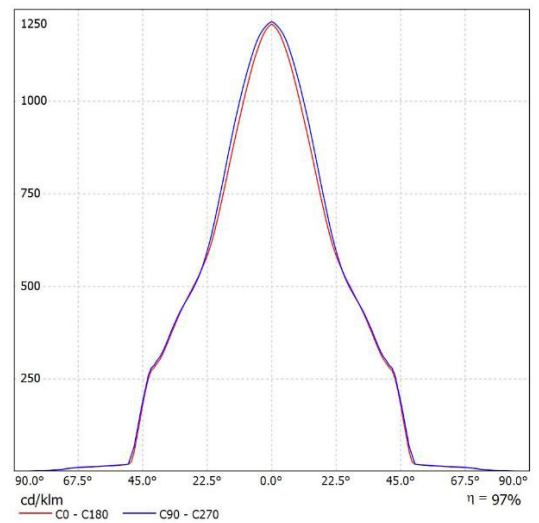
LED Driver

• 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-40T-840
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-E8D-40T-840
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-E8D-40T-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	50	50	30	30	50	50	30	30	50	30
p. Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
2H	2H	20.0	20.8	20.2	21.0	21.2	20.0	20.8	20.2	21.0	21.2	
	3H	19.9	20.6	20.2	20.9	21.1	19.9	20.7	20.2	20.9	21.1	
	4H	19.9	20.6	20.2	20.8	21.1	19.9	20.6	20.2	20.8	21.1	
	6H	19.8	20.5	20.2	20.7	21.0	19.8	20.5	20.2	20.7	21.0	
	8H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	
4H	12H	19.8	20.3	20.1	20.6	21.0	19.8	20.3	20.1	20.6	21.0	
	2H	19.8	20.5	20.1	20.7	21.0	19.8	20.5	20.1	20.7	21.0	
	3H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.0	19.8	20.4	20.2	20.7	21.0	
	4H	19.8	20.3	20.2	20.6	20.9	19.8	20.3	20.2	20.6	21.0	
	6H	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	
8H	8H	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	
	12H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	
	4H	19.7	20.1	20.1	20.4	20.8	19.7	20.1	20.1	20.4	20.9	
	6H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8	
	8H	19.6	19.9	20.1	20.3	20.8	19.6	19.9	20.1	20.3	20.8	
12H	12H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.7	19.6	19.8	20.1	20.3	20.7	
	4H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	
	6H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	19.6	19.9	20.1	20.3	20.8	
	8H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.7	19.6	19.8	20.1	20.3	20.7	
	Variation der Beobachterposition für Leuchterabstände S											
S = 1,0H		+2.5 / -7.0					+2.5 / -7.2					
S = 1,5H		+4.9 / -7.4					+5.0 / -7.5					
S = 2,0H		+6.8 / -7.5					+6.9 / -7.7					
Standardtabelle		BK00					BK00					
Korrektursummand		1.4					1.4					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 500lm Gesamtlichtstrom												

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

Leuchte: SML EL-E8D-40T-840
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

