

# EcoWhite E6D LED Downlight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White D Serie
- Artikelnummer: EL-E6D-30T-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: 3950 lm
- Lichtausbeute: 99 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- 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:  $\varnothing$  175 mm
- Klemmbereich: 1..35 mm

### Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm<sup>2</sup>
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

### Abmessung:

- Durchmesser: 208 mm
- Höhe: 92 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-E6D-30T-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-E6D-30T-840-(X)	4000K	3950LM	40 °	175mm	40W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

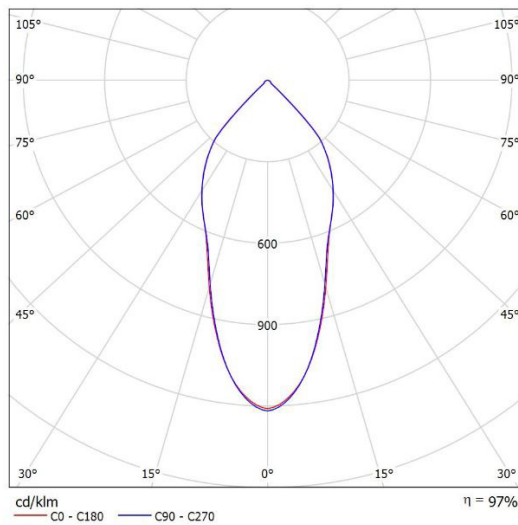
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

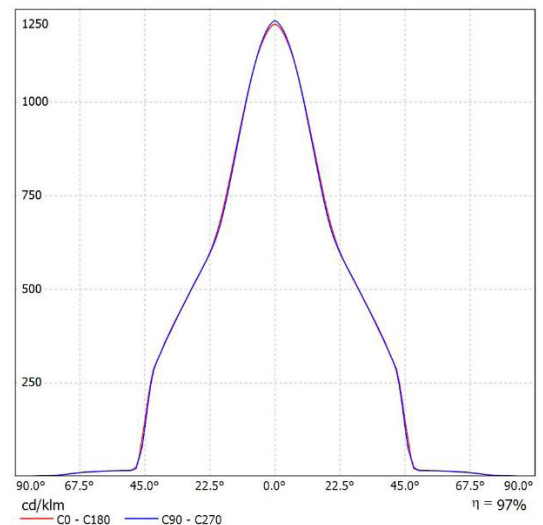
### LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E6D-30T-840  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-E6D-30T-840  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-E6D-30T-840  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR													
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse						
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	2H	19.7	20.5	20.0	20.7	20.9	19.5	20.3	19.8	20.5	20.7	19.5	20.3
2H	3H	19.6	20.3	19.9	20.6	20.8	19.5	20.2	19.8	20.4	20.6	19.5	20.2
2H	4H	19.6	20.2	19.9	20.5	20.8	19.4	20.1	19.7	20.3	20.6	19.4	20.1
2H	6H	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7	19.4	20.0	19.7	20.2	20.5	19.4	20.0
2H	8H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5	19.3	19.9
2H	12H	19.5	20.0	19.8	20.3	20.6	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4	19.3	19.8
4H	2H	19.5	20.2	19.8	20.4	20.7	19.4	20.0	19.7	20.3	20.5	19.4	20.0
4H	3H	19.5	20.0	19.8	20.3	20.7	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5	19.3	19.9
4H	4H	19.5	19.9	19.8	20.3	20.6	19.3	19.7	19.6	20.1	20.4	19.3	19.7
4H	6H	19.4	19.8	19.8	20.2	20.5	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	19.2	19.6
4H	8H	19.4	19.7	19.8	20.1	20.5	19.2	19.5	19.6	19.9	20.3	19.2	19.5
4H	12H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	19.2	19.5	19.6	19.9	20.3	19.2	19.5
8H	2H	19.4	19.7	19.8	20.1	20.5	19.2	19.5	19.6	19.9	20.3	19.2	19.5
8H	3H	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3	19.1	19.4
8H	4H	19.3	19.5	19.7	19.9	20.4	19.1	19.3	19.6	19.8	20.2	19.1	19.3
8H	6H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2
8H	8H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2
8H	12H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände s

S = 1,0H	+3.0 / -8.1	+3.1 / -8.1
S = 1,5H	+5.2 / -8.3	+5.3 / -8.3
S = 2,0H	+7.2 / -8.5	+7.2 / -8.6

Standardtabelle	BK00	BK00
Korrekturfaktor	1.0	0.9

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3953lm Gesamtlichtstrom

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

Leuchte: SML EL-E6D-30T-840  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

