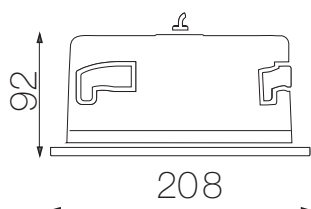




EcoWhite E6D LED Downlight



Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White D Serie
- Artikelnummer: EL-E6D-13T-830

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: 1970 lm
- Lichtausbeute: 99 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- 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 175 mm
- Klemmbereich: 1..35 mm

Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm²
- 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-13T-830

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-13T-830-(X) | 3000K | 1970LM | 40 ° | 175mm | 20W | > 80 |

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

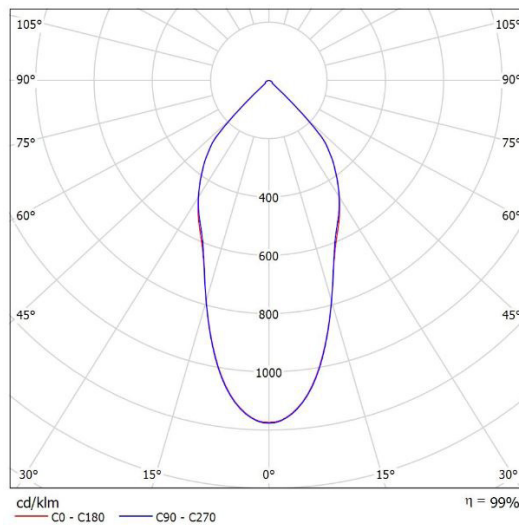
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

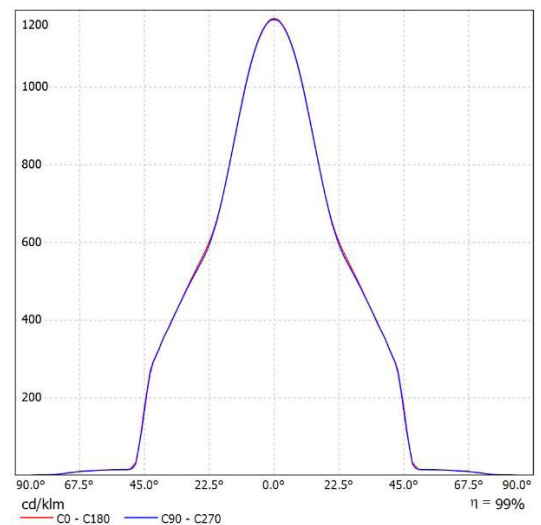
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E6D-13T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E6D-13T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E6D-13T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

| Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| p. Decke | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | |
| p. Wände | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | |
| p. Boden | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Raumgröße | Blickrichtung quer zur Lampenachse | | | | | Blickrichtung längs zur Lampenachse | | | | | |
| | X | Y | X | Y | X | Y | X | Y | X | Y | |
| 2H | 2H | 17.4 | 18.2 | 17.6 | 18.4 | 18.6 | 17.3 | 18.1 | 17.5 | 18.2 | 18.5 |
| | 3H | 17.3 | 18.0 | 17.6 | 18.3 | 18.5 | 17.2 | 17.9 | 17.5 | 18.2 | 18.4 |
| | 4H | 17.3 | 18.0 | 17.6 | 18.2 | 18.5 | 17.2 | 17.8 | 17.5 | 18.1 | 18.3 |
| | 6H | 17.2 | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.4 | 17.1 | 17.7 | 17.4 | 18.0 | 18.3 |
| | 8H | 17.2 | 17.8 | 17.5 | 18.1 | 18.4 | 17.1 | 17.7 | 17.4 | 17.9 | 18.2 |
| 4H | 2H | 17.2 | 17.9 | 17.5 | 18.1 | 18.4 | 17.1 | 17.8 | 17.4 | 18.0 | 18.3 |
| | 3H | 17.2 | 17.7 | 17.5 | 18.1 | 18.4 | 17.1 | 17.6 | 17.4 | 17.9 | 18.2 |
| | 4H | 17.2 | 17.6 | 17.5 | 18.0 | 18.3 | 17.0 | 17.5 | 17.4 | 17.8 | 18.2 |
| | 6H | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 | 18.2 | 17.0 | 17.4 | 17.4 | 17.7 | 18.1 |
| | 8H | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 16.9 | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.1 |
| 8H | 2H | 17.0 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 16.9 | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.0 |
| | 4H | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 16.9 | 17.3 | 17.3 | 17.7 | 18.1 |
| | 6H | 17.0 | 17.3 | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 16.9 | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.0 |
| | 8H | 17.0 | 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 | 2H | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 16.9 | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.0 |
| | 4H | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 |
| | 6H | 17.0 | 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 | 18.1 | 16.8 | 17.0 | 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 |
| Variation der Beobachterposition für Leuchtersätze S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +2.8 / -8.0 | | | | | +2.9 / -8.0 | | | | | |
| S = 1.5H | +5.2 / -8.2 | | | | | +5.2 / -8.1 | | | | | |
| S = 2.0H | +7.1 / -8.4 | | | | | +7.2 / -8.5 | | | | | |
| Standardtabelle | BK00 | | | | | BK00 | | | | | |
| Korrektursummand | -1.2 | | | | | -1.3 | | | | | |
| Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1968lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |

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

Leuchte: SML EL-E6D-13T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

