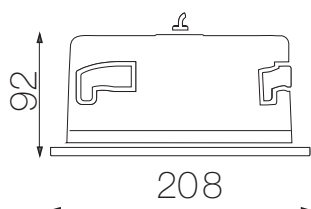




EcoWhite E6D LED Downlight



Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White D Serie
- Artikelnummer: EL-E6D-20T-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: 2670 lm
- Lichtausbeute: 96 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 28 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

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-E6D-20T-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-20T-830-(X) | 3000K | 2670LM | 40 ° | 175mm | 28W | > 80 |

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

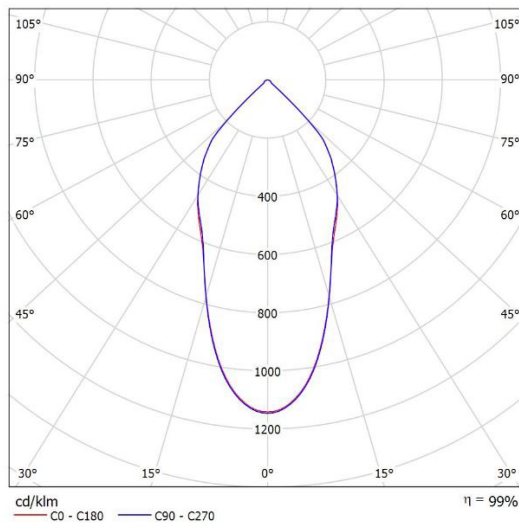
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

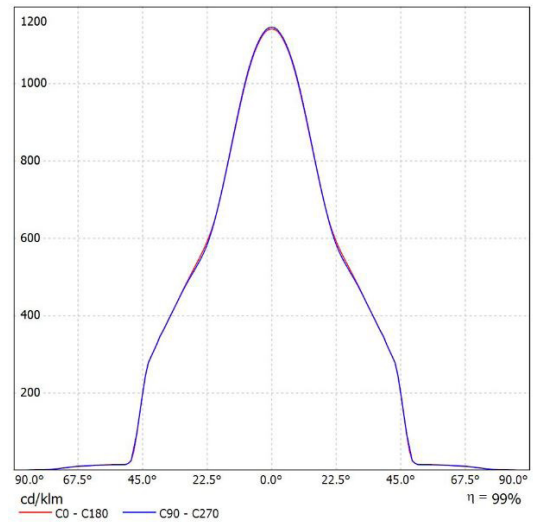
LED Driver

• 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-20T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E6D-20T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-E6D-20T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

| Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| Raumgröße | | Blickrichtung quer zur Lampenachse | | | | | Blickrichtung längs zur Lampenachse | | | | |
| X | Y | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 2H | 2H | 18.6 | 19.4 | 18.9 | 19.6 | 19.8 | 18.5 | 19.3 | 18.8 | 19.5 | 19.7 |
| | 3H | 18.5 | 19.3 | 18.8 | 19.5 | 19.7 | 18.5 | 19.2 | 18.7 | 19.4 | 19.7 |
| | 4H | 18.5 | 19.2 | 18.8 | 19.4 | 19.7 | 18.4 | 19.1 | 18.7 | 19.3 | 19.6 |
| | 6H | 18.4 | 19.1 | 18.8 | 19.3 | 19.6 | 18.3 | 19.0 | 18.7 | 19.2 | 19.5 |
| | 8H | 18.4 | 19.0 | 18.7 | 19.3 | 19.6 | 18.3 | 18.9 | 18.7 | 19.2 | 19.5 |
| 4H | 2H | 18.4 | 19.1 | 18.7 | 19.4 | 19.6 | 18.3 | 19.0 | 18.6 | 19.3 | 19.5 |
| | 3H | 18.4 | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.6 | 18.3 | 18.9 | 18.7 | 19.2 | 19.5 |
| | 4H | 18.4 | 18.9 | 18.7 | 19.2 | 19.5 | 18.3 | 18.8 | 18.7 | 19.1 | 19.4 |
| | 6H | 18.3 | 18.7 | 18.7 | 19.1 | 19.5 | 18.2 | 18.6 | 18.6 | 19.0 | 19.4 |
| | 8H | 18.3 | 18.7 | 18.7 | 19.0 | 19.4 | 18.2 | 18.6 | 18.6 | 18.9 | 19.4 |
| 8H | 2H | 18.3 | 18.6 | 18.7 | 19.0 | 19.4 | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 18.9 | 19.3 |
| | 4H | 18.3 | 18.6 | 18.7 | 19.0 | 19.4 | 18.2 | 18.6 | 18.6 | 18.9 | 19.3 |
| | 6H | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.4 | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 18.8 | 19.3 |
| | 8H | 18.2 | 18.4 | 18.7 | 18.9 | 19.3 | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 18.8 | 19.3 |
| | 12H | 18.2 | 18.4 | 18.6 | 18.8 | 19.3 | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 18.7 | 19.2 |
| 12H | 4H | 18.2 | 18.6 | 18.7 | 19.0 | 19.4 | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 18.9 | 19.3 |
| | 6H | 18.2 | 18.4 | 18.6 | 18.9 | 19.3 | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 18.8 | 19.2 |
| | 8H | 18.2 | 18.4 | 18.6 | 18.8 | 19.3 | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 18.7 | 19.2 |
| | 12H | 18.2 | 18.4 | 18.6 | 18.8 | 19.3 | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 18.7 | 19.2 |
| Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +2.6 | -7.8 | | | +2.7 | -7.7 | | | | |
| S = 1.5H | | +5.0 | -8.0 | | | +5.0 | -7.9 | | | | |
| S = 2.0H | | +7.0 | -8.2 | | | +7.0 | -8.1 | | | | |
| Standardtabelle | | BK00 | | | | BK00 | | | | | |
| Korrektursummand | | 0.0 | | | | -0.0 | | | | | |
| Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2668lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |

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

Leuchte: SML EL-E6D-20T-830
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

