

EcoWhite E3F LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White F Serie
- Artikelnummer: EL-E3F-07S-830

Lichttechnik:

- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: breit strahlend (80° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Diffusor: satiniert

Bestückung:

- Samsung SMD LED
- Nettolichtstrom: 780 lm
- Lichtausbeute: 78 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Systemleistung: 10 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 90 mm
- Klemmbereich: 1..40 mm

Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm²
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

Abmessung:

- Durchmesser: 100 mm
- Höhe: 67 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 | EL-E3F-07S-830

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-E3F-07S-830-(X) | 3000K | 780LM | 80 ° | 90mm | 10W | > 80 |

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

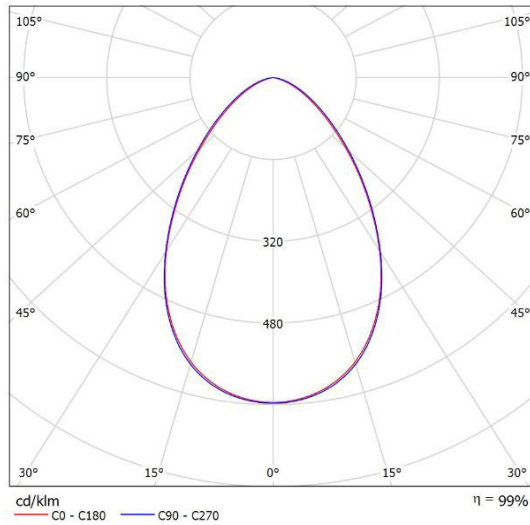
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

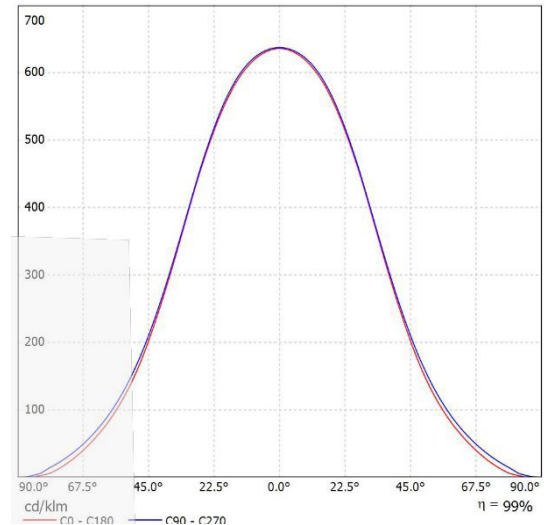
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E3F-07S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



Leuchte: SML EL-E3F-07S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



Leuchte: SML EL-E3F-07S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-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 | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 21.8 | 22.9 | 22.1 | 23.1 | 23.3 | 22.2 | 23.2 | 22.4 | 23.4 |
| | 3H | 22.3 | 23.2 | 22.6 | 23.5 | 23.7 | 22.8 | 23.7 | 23.1 | 24.0 |
| | 4H | 22.4 | 23.2 | 22.7 | 23.5 | 23.8 | 23.0 | 23.8 | 23.3 | 24.1 |
| | 6H | 22.4 | 23.2 | 22.7 | 23.4 | 23.7 | 23.1 | 23.9 | 23.4 | 24.2 |
| | 8H | 22.3 | 23.1 | 22.7 | 23.4 | 23.7 | 23.1 | 23.8 | 23.4 | 24.1 |
| 4H | 2H | 22.1 | 23.0 | 22.5 | 23.3 | 23.6 | 22.4 | 23.3 | 22.7 | 23.5 |
| | 3H | 22.7 | 23.4 | 23.1 | 23.8 | 24.1 | 23.2 | 23.9 | 23.5 | 24.2 |
| | 4H | 22.9 | 23.5 | 23.2 | 23.8 | 24.2 | 23.4 | 24.1 | 23.8 | 24.4 |
| | 6H | 22.9 | 23.4 | 23.3 | 23.8 | 24.2 | 23.6 | 24.1 | 24.0 | 24.5 |
| | 8H | 22.8 | 23.3 | 23.2 | 23.7 | 24.1 | 23.6 | 24.1 | 24.0 | 24.5 |
| 8H | 2H | 22.8 | 23.2 | 23.2 | 23.6 | 24.1 | 23.6 | 24.0 | 24.0 | 24.4 |
| | 4H | 22.9 | 23.4 | 23.3 | 23.8 | 24.2 | 23.5 | 23.9 | 23.9 | 24.3 |
| | 6H | 22.9 | 23.3 | 23.4 | 23.7 | 24.2 | 23.6 | 24.0 | 24.1 | 24.4 |
| | 8H | 22.9 | 23.2 | 23.3 | 23.7 | 24.1 | 23.6 | 24.0 | 24.1 | 24.4 |
| | 12H | 22.8 | 23.1 | 23.3 | 23.6 | 24.1 | 23.6 | 23.9 | 24.1 | 24.4 |
| 12H | 4H | 22.9 | 23.3 | 23.3 | 23.7 | 24.1 | 23.4 | 23.9 | 23.9 | 24.3 |
| | 6H | 22.9 | 23.2 | 23.3 | 23.7 | 24.1 | 23.6 | 23.9 | 24.1 | 24.4 |
| | 8H | 22.8 | 23.1 | 23.3 | 23.6 | 24.1 | 23.6 | 23.9 | 24.1 | 24.4 |
| | 8H | 22.8 | 23.1 | 23.3 | 23.6 | 24.1 | 23.6 | 23.9 | 24.1 | 24.4 |
| | 8H | 22.8 | 23.1 | 23.3 | 23.6 | 24.1 | 23.6 | 23.9 | 24.1 | 24.4 |
| Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +0.5 / -0.9 | | | | | +0.4 / -0.7 | | | | |
| S = 1.5H | +1.0 / -1.9 | | | | | +0.8 / -1.4 | | | | |
| S = 2.0H | +2.2 / -3.0 | | | | | +1.9 / -2.2 | | | | |
| Standardtabelle | BK02 | | | | | BK02 | | | | |
| Korrektursummand | 5.1 | | | | | 5.6 | | | | |
| Korrigierte Blendindizes bezogen auf 783lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | |

Leuchte: SML EL-E3F-07S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K

