

EcoWhite E6R LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White R Serie
- Artikelnummer: EL-E6R-20S-830

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: mittelbreit strahlend (60° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- UGR < 19 gemäß EN12464

Bestückung:

- Leuchtmittel: LED
- Nettolichtstrom: 2000 lm
- Lichtausbeute: 91 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Systemleistung: 22 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: IP40
- 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-E6R-20S-830

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A++
A+
A
B
C
D
E

} LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

| | | | | | | |
|--------------------|------------|--------|----------------|------------|----------------|----------------|
| Model Nr. | Lichtfarbe | Lumen | Abstrahlwinkel | Ausschnitt | Systemleistung | Farbwiedergabe |
| EL-E6R-20S-830-(X) | 3000K | 2000LM | 60 ° | 175mm | 22W | > 80 |

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

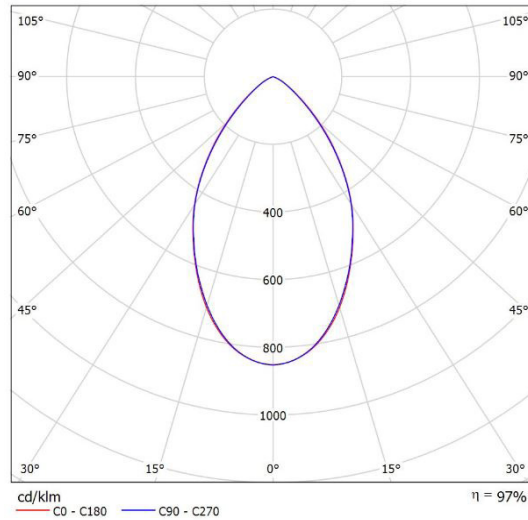
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

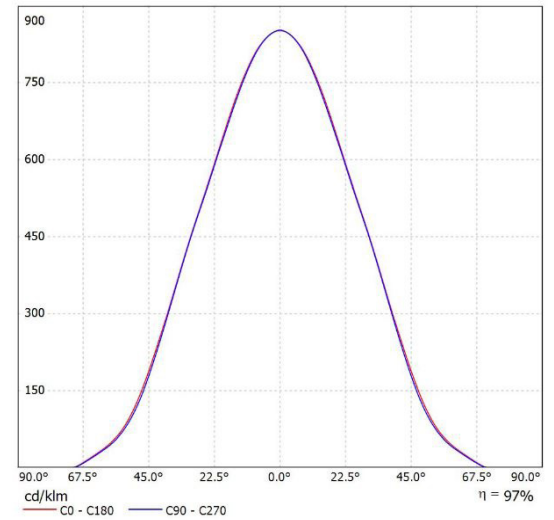
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E6R-20S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



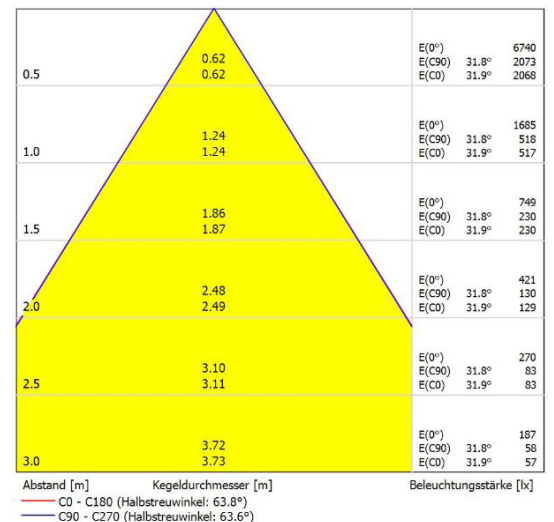
Leuchte: SML EL-E6R-20S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



Leuchte: SML EL-E6R-20S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K

| Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------|------|------|------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Raumgröße | | Blickrichtung | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Y | zur Lampenachse | | | | | längs zur Lampenachse | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 18.4 | 19.2 | 18.6 | 19.4 | 19.6 | 18.1 | 19.0 | 18.4 | 19.2 | 19.4 | 18.0 | 18.8 | 18.3 | 19.0 | 19.3 |
| | 3H | 18.3 | 19.1 | 18.6 | 19.3 | 19.5 | 18.0 | 18.8 | 18.3 | 19.0 | 19.3 | 18.0 | 18.7 | 18.3 | 18.9 | 19.2 |
| | 4H | 18.2 | 18.9 | 18.5 | 19.2 | 19.5 | 18.0 | 18.7 | 18.3 | 18.9 | 19.2 | 18.0 | 18.6 | 18.3 | 18.8 | 19.1 |
| | 6H | 18.1 | 18.8 | 18.5 | 19.1 | 19.4 | 17.9 | 18.6 | 18.2 | 18.8 | 19.1 | 17.8 | 18.5 | 18.2 | 18.8 | 19.1 |
| | 8H | 18.1 | 18.7 | 18.4 | 19.0 | 19.3 | 17.8 | 18.5 | 18.2 | 18.8 | 19.1 | 17.8 | 18.4 | 18.2 | 18.7 | 19.0 |
| | 12H | 18.1 | 18.7 | 18.4 | 19.0 | 19.3 | 17.8 | 18.4 | 18.2 | 18.7 | 19.0 | 17.8 | 18.4 | 18.2 | 18.7 | 19.0 |
| 4H | 2H | 18.3 | 19.0 | 18.6 | 19.3 | 19.5 | 18.1 | 18.8 | 18.4 | 19.0 | 19.3 | 18.0 | 18.6 | 18.3 | 18.9 | 19.2 |
| | 3H | 18.2 | 18.8 | 18.6 | 19.1 | 19.4 | 18.0 | 18.6 | 18.3 | 18.9 | 19.2 | 18.0 | 18.6 | 18.3 | 18.8 | 19.1 |
| | 4H | 18.1 | 18.7 | 18.5 | 19.0 | 19.3 | 17.9 | 18.4 | 18.3 | 18.8 | 19.1 | 17.8 | 18.3 | 18.2 | 18.6 | 19.0 |
| | 6H | 18.1 | 18.5 | 18.5 | 18.9 | 19.3 | 17.8 | 18.3 | 18.2 | 18.6 | 19.0 | 17.8 | 18.3 | 18.2 | 18.6 | 19.0 |
| | 8H | 18.0 | 18.4 | 18.4 | 18.8 | 19.2 | 17.8 | 18.2 | 18.2 | 18.6 | 19.0 | 17.8 | 18.2 | 18.2 | 18.6 | 19.0 |
| | 12H | 18.0 | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 17.8 | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 18.9 | 17.8 | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 18.9 |
| 8H | 4H | 18.0 | 18.4 | 18.4 | 18.8 | 19.2 | 17.8 | 18.2 | 18.2 | 18.6 | 19.0 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.4 | 18.9 |
| | 6H | 17.9 | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.1 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.4 | 18.9 | 17.7 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.8 |
| | 8H | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.6 | 19.1 | 17.7 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.6 |
| | 12H | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.6 |
| 12H | 4H | 18.0 | 18.3 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 17.8 | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 18.9 | 17.7 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.8 |
| | 6H | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.6 | 19.1 | 17.7 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.6 |
| | 8H | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 19.0 | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.6 | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.6 |

Leuchte: SML EL-E6R-20S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



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