

EcoWhite E6F LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White F Serie
- Artikelnummer: EL-E6F-30S-830

Lichttechnik:

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

Bestückung:

- Samsung SMD LED
- Nettolichtstrom: 3000 lm
- Lichtausbeute: 89 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Systemleistung: 34 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-E6F-30S-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-E6F-30S-830-(X)	3000K	3000LM	80 °	175mm	34W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

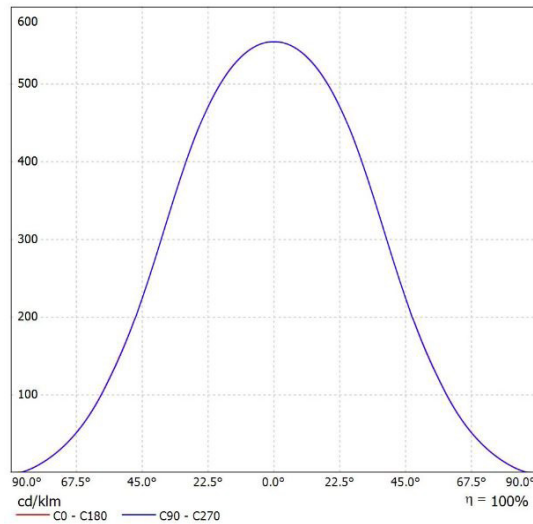
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

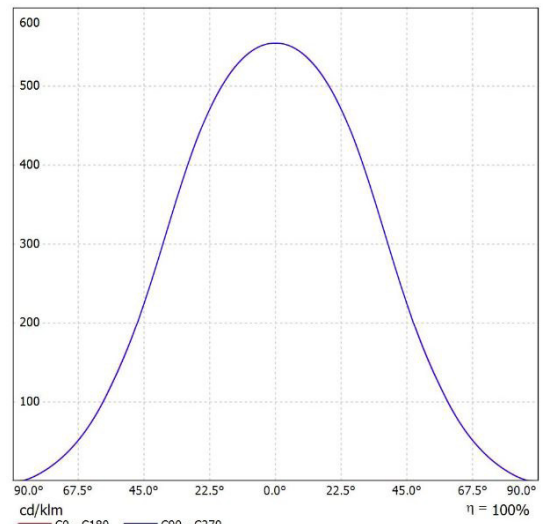
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E6F-30S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



Leuchte: SML EL-E6F-30S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K

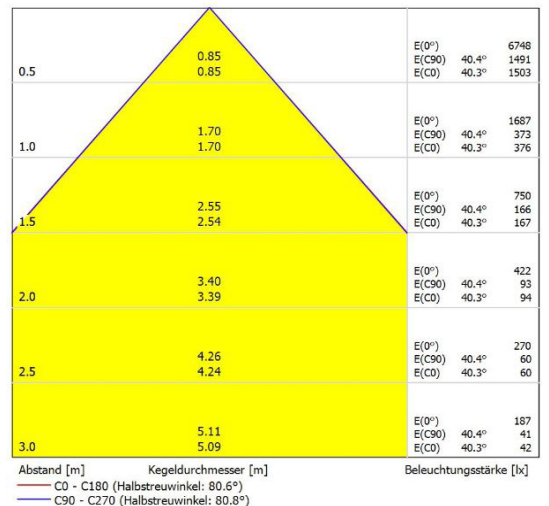


Leuchte: SML EL-E6F-30S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K

Blendungsbewertung nach UGR										
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße X	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
Y										
2H	22.4	23.5	22.7	23.7	23.9	22.3	23.4	22.6	23.6	23.8
3H	23.0	24.0	23.3	24.2	24.5	22.9	23.9	23.2	24.1	24.4
4H	23.2	24.1	23.5	24.3	24.6	23.1	24.0	23.4	24.3	24.5
6H	23.2	24.1	23.6	24.4	24.7	23.1	24.0	23.5	24.3	24.6
8H	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6	23.1	23.9	23.5	24.2	24.5
12H	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6	23.1	23.9	23.5	24.2	24.5
4H	22.7	23.6	23.0	23.9	24.2	22.6	23.6	23.0	23.8	24.1
3H	23.4	24.2	23.8	24.5	24.9	23.4	24.1	23.7	24.4	24.8
4H	23.7	24.4	24.1	24.7	25.1	23.6	24.3	24.0	24.6	25.0
6H	23.8	24.4	24.2	24.8	25.2	23.7	24.3	24.1	24.7	25.1
8H	23.8	24.4	24.3	24.7	25.1	23.7	24.3	24.2	24.6	25.0
12H	23.8	24.3	24.2	24.7	25.1	23.7	24.2	24.1	24.6	25.0
8H	23.7	24.3	24.2	24.7	25.1	23.7	24.2	24.1	24.6	25.0
6H	23.9	24.3	24.4	24.8	25.2	23.8	24.2	24.3	24.7	25.1
8H	23.9	24.3	24.4	24.8	25.2	23.8	24.2	24.3	24.7	25.1
12H	23.9	24.2	24.4	24.7	25.2	23.8	24.1	24.3	24.6	25.1
4H	23.7	24.2	24.2	24.6	25.0	23.6	24.1	24.1	24.5	25.0
6H	23.9	24.3	24.4	24.7	25.2	23.8	24.2	24.3	24.6	25.1
8H	23.9	24.2	24.4	24.7	25.2	23.8	24.1	24.3	24.6	25.1
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S										
S = 1,0H	+0.3 / -0.6				+0.3 / -0.6					
S = 1,5H	+0.7 / -1.4				+0.7 / -1.4					
S = 2,0H	+1.6 / -2.2				+1.6 / -2.3					
Standardtabelle	BK02				BK02					
Korrektursummand	5.9				5.8					

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3043lm Gesamtlichtstrom

Leuchte: SML EL-E6F-30S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx]
 — C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 80.6°)
 — C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 80.8°)