

EcoWhite E8F LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White F Serie
- Artikelnummer: EL-E8F-20S-830

Lichttechnik:

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

Bestückung:

- Samsung SMD 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 205 mm
- Klemmbereich: 1..35 mm

Elektrischer Anschluss:

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

Abmessung:

- Durchmesser: 230 mm
- Höhe: 102 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 II EL-E8F-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-E8F-20S-830-(X)	3000K	2000LM	80 °	205mm	22W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

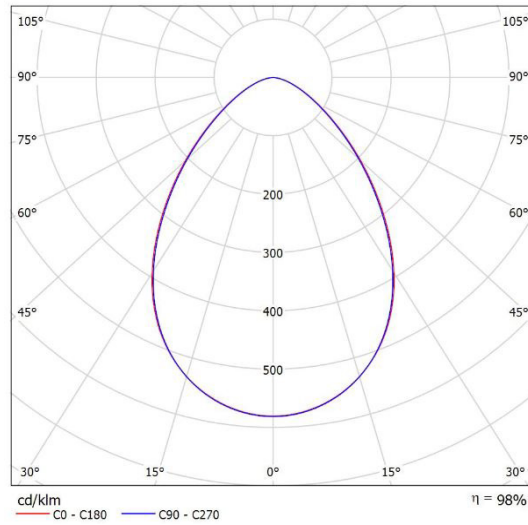
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

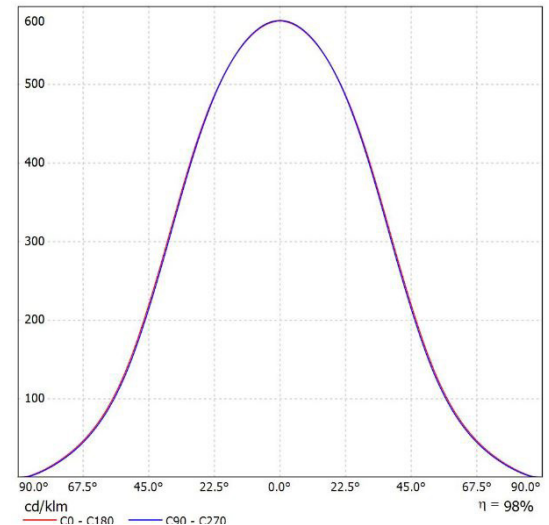
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E8F-20S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



Leuchte: SML EL-E8F-20S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



Leuchte: SML EL-E8F-20S-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 Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse						
2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H
3H	20.4	20.9	20.2	21.1	21.4	19.7	20.8	20.0	21.0	21.2		
4H	20.6	21.5	20.9	21.8	22.0	20.4	21.3	20.7	21.6	21.8		
6H	20.7	21.5	21.1	21.8	22.1	20.5	21.3	20.8	21.6	21.9		
8H	20.7	21.5	21.1	21.8	22.1	20.5	21.3	20.8	21.6	21.9		
12H	20.7	21.4	21.1	21.8	22.1	20.5	21.2	20.8	21.5	21.9		
4H	2H	20.1	21.0	20.4	21.3	21.6	20.0	20.9	20.3	21.1	21.4	
3H	20.8	21.6	21.2	21.9	22.2	20.7	21.4	21.0	21.7	22.0		
4H	21.1	21.7	21.5	22.1	22.4	20.9	21.6	21.3	21.9	22.3		
6H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6	21.0	21.6	21.5	22.0	22.4		
8H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4		
12H	21.3	21.7	21.7	22.1	22.6	21.0	21.5	21.5	21.9	22.3		
8H	4H	21.2	21.7	21.6	22.0	22.5	21.0	21.5	21.4	21.9	22.3	
6H	21.4	21.8	21.8	22.2	22.6	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4		
8H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.2	21.5	21.7	22.0	22.5		
12H	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7	21.2	21.5	21.7	22.0	22.4		
12H	4H	21.1	21.6	21.6	22.0	22.4	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2	
6H	21.3	21.7	21.8	22.1	22.6	21.1	21.5	21.6	21.9	22.4		
8H	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7	21.2	21.5	21.7	22.0	22.5		
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1,0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7						
S = 1,5H	+0.9 / -1.5					+0.9 / -1.5						
S = 2,0H	+2.0 / -2.2					+2.0 / -2.3						
Standardtabelle	BK02					BK02						
Korrektursummand	3.2					3.1						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2082lm Gesamtlichtstrom												

Leuchte: SML EL-E8F-20S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K

