

EcoWhite E3FS LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White F Serie
- Artikelnummer: EL-E3FS-07S-840

Lichttechnik:

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

Bestückung:

- Samsung SMD LED
- Nettolichtstrom: 810 lm
- Lichtausbeute: 81 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Systemleistung: 10 W

Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver

Material/Farbe:

- Leuchtengehäuse: 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)

EL-E3FS-07S-840

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-E3FS-07S-840-(X)	4000K	810LM	80 °	90mm	10W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

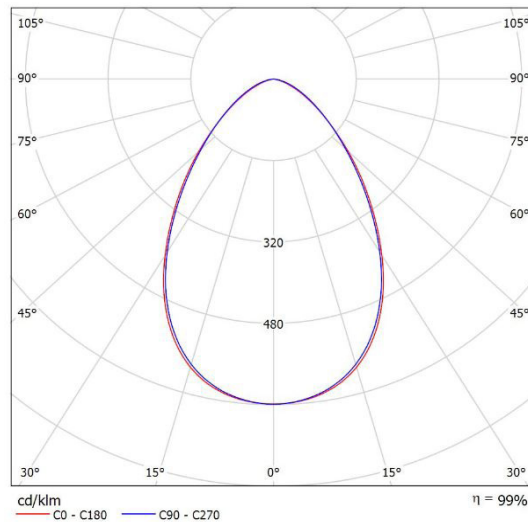
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

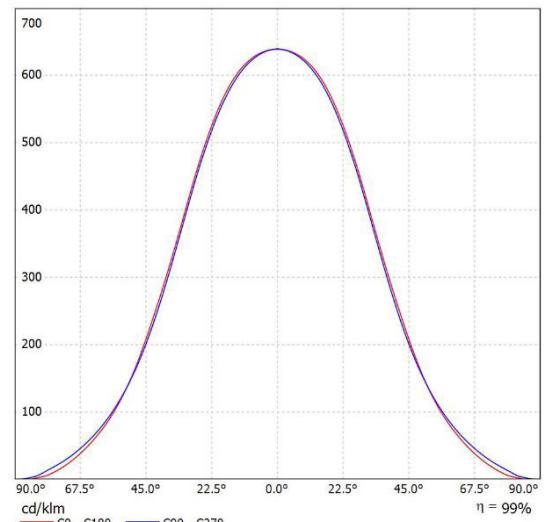
LED Driver

• 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-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K



Leuchte: SML EL-E3F-07S-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K



Leuchte: SML EL-E3F-07S-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K

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 X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
2H	2H	22.0	23.0	22.2	23.2	23.4	22.0	23.0	22.3	23.2	23.4
	3H	22.4	23.3	22.7	23.5	23.8	22.6	23.5	22.9	23.8	24.0
	4H	22.4	23.3	22.8	23.6	23.8	22.8	23.6	23.1	23.9	24.2
	6H	22.4	23.2	22.7	23.5	23.8	22.9	23.6	23.2	23.9	24.2
	8H	22.4	23.1	22.7	23.4	23.7	22.8	23.6	23.2	23.9	24.2
4H	12H	22.3	23.1	22.7	23.4	23.7	22.8	23.5	23.2	23.9	24.2
	2H	22.2	23.1	22.5	23.3	23.6	22.3	23.1	22.6	23.4	23.6
	3H	22.7	23.5	23.1	23.8	24.1	23.0	23.7	23.3	24.0	24.3
	4H	22.9	23.5	23.2	23.8	24.2	23.2	23.9	23.6	24.2	24.5
	6H	22.9	23.4	23.3	23.8	24.1	23.4	23.9	23.8	24.3	24.7
8H	8H	22.8	23.3	23.3	23.7	24.1	23.4	23.8	23.8	24.2	24.6
	12H	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1	23.3	23.8	23.8	24.2	24.6
	4H	22.9	23.4	23.3	23.8	24.2	23.2	23.7	23.7	24.1	24.5
	6H	22.9	23.3	23.3	23.7	24.2	23.4	23.8	23.8	24.2	24.7
	8H	22.9	23.2	23.3	23.6	24.1	23.4	23.7	23.9	24.2	24.7
12H	12H	22.8	23.1	23.3	23.6	24.1	23.4	23.7	23.9	24.1	24.6
	4H	22.9	23.3	23.3	23.7	24.1	23.2	23.6	23.6	24.0	24.5
	6H	22.9	23.2	23.3	23.6	24.1	23.4	23.7	23.8	24.1	24.6
8H	22.8	23.1	23.3	23.6	24.1	23.4	23.7	23.9	24.1	24.6	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H		+0.5 / -0.9					+0.4 / -0.7				
S = 1.5H		+1.2 / -2.0					+0.9 / -1.5				
S = 2.0H		+2.4 / -3.1					+2.0 / -2.3				
Standardtabelle		BK02					BK02				
Korrektursummand		5.1					5.4				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 811lm Gesamtlichtstrom											

Leuchte: SML EL-E3F-07S-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K

