

EcoWhite E4FS LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White F Serie
- Artikelnummer: EL-E4FS-13S-840

Lichttechnik:

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

Bestückung:

- Samsung SMD LED
- Nettolichtstrom: 1400 lm
- Lichtausbeute: 88 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Systemleistung: 16 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 127 mm
- Klemmbereich: 1..40 mm

Elektrischer Anschluss:

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

Abmessung:

- Durchmesser: 147 mm
- Höhe: 80 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-E4FS-13S-840

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-E4FS-13S-840-(X)	4000K	1420LM	80 °	127mm	16W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

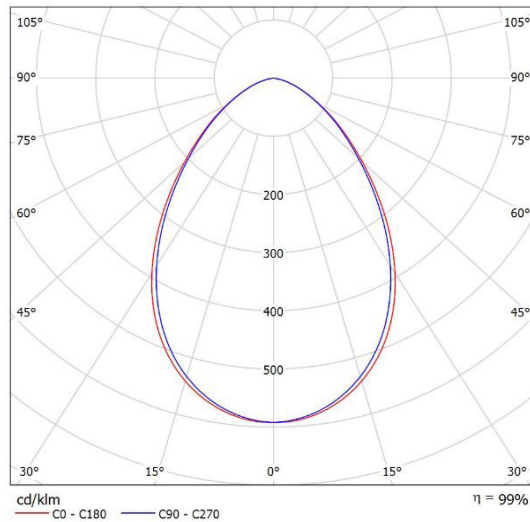
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

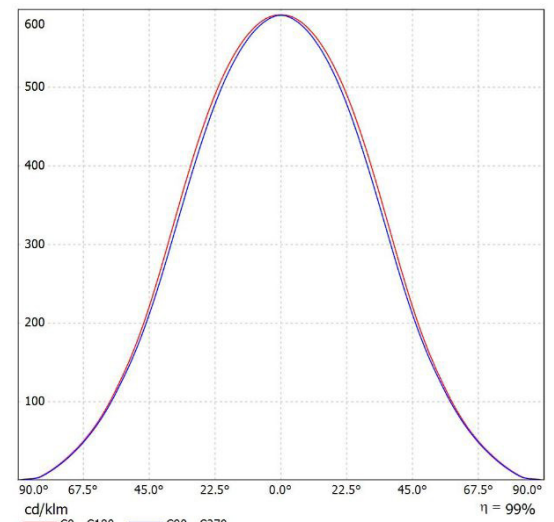
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E4F-13S-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K



Leuchte: SML EL-E4F-13S-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K

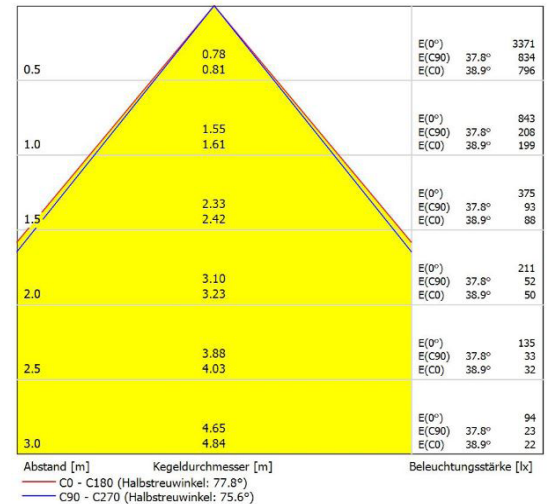


Leuchte: SML EL-E4F-13S-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K

Blendungsbewertung nach UGR													
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse						
X	Y												
2H	2H	21.9	23.0	22.2	23.2	23.4	21.7	22.8	22.0	23.0	23.2		
	3H	22.5	23.5	22.8	23.7	24.0	22.3	23.3	22.6	23.5	23.8		
	4H	22.7	23.6	23.0	23.8	24.1	22.5	23.4	22.8	23.6	23.9		
	6H	22.7	23.6	23.1	23.8	24.1	22.5	23.3	22.9	23.6	23.9		
	8H	22.7	23.5	23.1	23.8	24.1	22.5	23.3	22.8	23.6	23.9		
4H	2H	22.2	23.1	22.5	23.4	23.7	22.1	22.9	22.4	23.2	23.5		
	3H	22.9	23.7	23.3	24.0	24.3	22.8	23.5	23.1	23.8	24.2		
	4H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5	23.0	23.6	23.4	24.0	24.3		
	6H	23.3	23.8	23.7	24.2	24.6	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4		
	8H	23.3	23.8	23.7	24.2	24.6	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4		
8H	2H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.5	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3		
	4H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.5	23.0	23.6	23.5	23.9	24.4		
	6H	23.3	23.8	23.8	24.2	24.6	23.2	23.6	23.6	24.0	24.4		
	8H	23.3	23.7	23.8	24.1	24.6	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4		
	12H	23.3	23.6	23.8	24.1	24.6	23.1	23.4	23.6	23.9	24.4		
12H	4H	23.2	23.7	23.6	24.1	24.5	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3		
	6H	23.3	23.7	23.8	24.1	24.6	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4		
	8H	23.3	23.7	23.8	24.1	24.6	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4		
	8H	23.3	23.6	23.8	24.1	24.6	23.1	23.4	23.6	23.9	24.4		
	8H	23.3	23.6	23.8	24.1	24.6	23.1	23.4	23.6	23.9	24.4		
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S													
S = 1.0H	+0.3 / -0.6							+0.4 / -0.6					
S = 1.5H	+0.8 / -1.5							+0.8 / -1.5					
S = 2.0H	+1.8 / -2.3							+1.7 / -2.3					
Standardtabelle	BKO2							BKO2					
Korrektursummand	5.3							5.1					

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1423lm Gesamtlichtstrom

Leuchte: SML EL-E4F-13S-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K



Abstand [m] Kegeldurchmesser [m]
 — C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 77.8°)
 — C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 75.6°)

Beleuchtungsstärke [lx]