

# EcoWhite E3F LED Downlight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White F Serie
- Artikelnummer: EL-E3F-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:

- 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:  $\varnothing$  90 mm
- Klemmbereich: 1..40 mm

### Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm<sup>2</sup>
- 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)

**SML II EL-E3F-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-E3F-07S-840-(X)	4000K	810LM	80 °	90mm	10W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

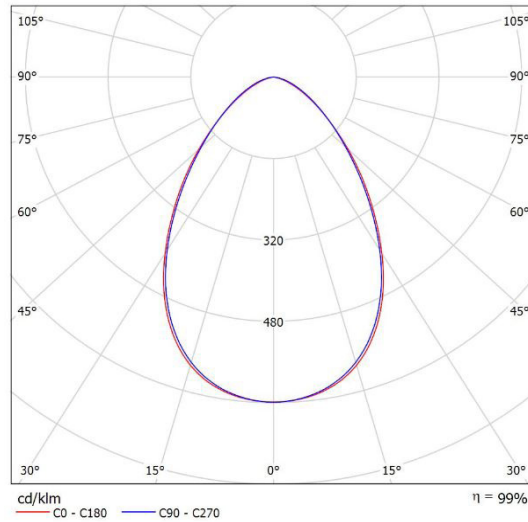
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

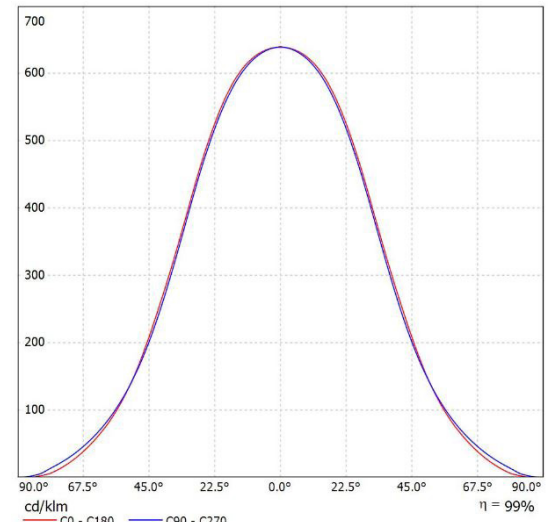
### LED Driver

- 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																
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30						
µ Decke																
µ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30						
µ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20						
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse									
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H			
2H	2H	22.0	23.0	22.2	23.2	23.4	22.0	23.0	22.3	23.2	23.4	22.6	23.5	22.9	23.8	24.0
3H	3H	22.4	23.3	22.7	23.5	23.8	22.6	23.5	22.9	23.8	24.0	22.8	23.6	23.1	23.9	24.2
4H	4H	22.4	23.2	22.7	23.5	23.8	22.9	23.6	23.2	23.9	24.2	22.9	23.6	23.2	23.9	24.2
6H	6H	22.4	23.1	22.7	23.4	23.7	22.8	23.6	23.2	23.9	24.2	22.8	23.6	23.2	23.9	24.2
8H	8H	22.3	23.1	22.7	23.4	23.7	22.8	23.5	23.2	23.9	24.2	22.8	23.5	23.2	23.9	24.2
12H	12H	22.2	23.1	22.5	23.3	23.6	22.3	23.1	22.6	23.4	23.6	22.3	23.1	22.6	23.4	23.6
3H	3H	22.7	23.5	23.1	23.8	24.1	23.0	23.7	23.3	24.0	24.3	23.0	23.7	23.3	24.0	24.3
4H	4H	22.9	23.5	23.2	23.8	24.2	23.2	23.9	23.6	24.2	24.5	23.4	23.9	23.8	24.3	24.7
6H	6H	22.9	23.4	23.3	23.8	24.1	23.4	23.9	23.8	24.3	24.7	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	23.4	23.8	23.8	24.2	24.6
12H	12H	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1	23.3	23.8	23.8	24.2	24.6	23.3	23.8	23.8	24.2	24.6
4H	4H	22.9	23.4	23.3	23.8	24.2	23.2	23.7	23.7	24.1	24.5	23.2	23.7	23.7	24.1	24.5
6H	6H	22.9	23.3	23.3	23.7	24.2	23.4	23.8	23.8	24.2	24.7	23.4	23.8	23.8	24.2	24.7
8H	8H	22.9	23.2	23.3	23.6	24.1	23.4	23.7	23.9	24.2	24.7	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	23.4	23.7	23.9	24.1	24.6
4H	4H	22.9	23.3	23.3	23.7	24.1	23.2	23.6	23.6	24.0	24.5	23.2	23.6	23.6	24.0	24.5
6H	6H	22.9	23.2	23.3	23.6	24.1	23.4	23.7	23.8	24.1	24.6	23.4	23.7	23.8	24.1	24.6
8H	8H	22.8	23.1	23.3	23.6	24.1	23.4	23.7	23.9	24.1	24.6	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 Gesamlichtstrom																

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

