



EcoWhite E4R LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White R Serie
- Artikelnummer: EL-E4R-13S-840

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: mittelbreit strahlend (60° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- UGR < 19 gemäß EN12464

Bestückung:

- Leuchtmittel: LED
- Nettolichtstrom: 1400 lm
- Lichtausbeute: 88 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Systemleistung: 16 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: $\varnothing$ 127 mm
- Klemmbereich: 1..35 mm

Elektrischer Anschluss:

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

Abmessung:

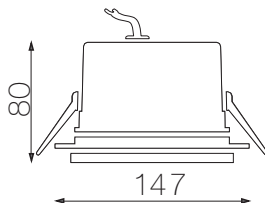
- Durchmesser: 147 mm
- Höhe: 80 mm

Approbation:

- Schutzart: IP40
- 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-E4R-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-E4R-13S-840-(X)	4000K	1400LM	60 °	127mm	16W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

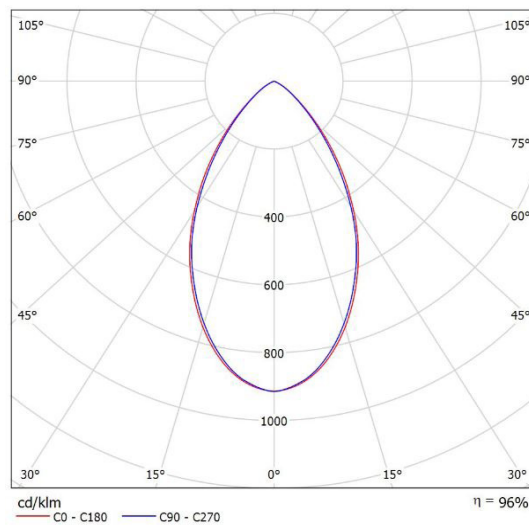
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

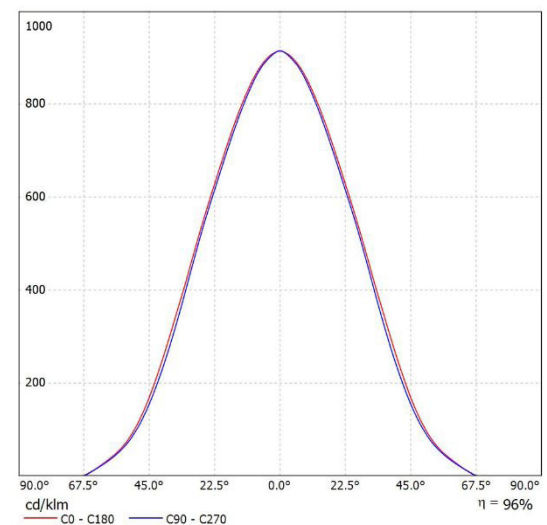
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E4R-13S-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K



Leuchte: SML EL-E4R-13S-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K



Leuchte: SML EL-E4R-13S-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K

Blendungsbewertung nach UGR												
p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
2H	2H	18.9	19.8	19.2	20.0	20.2	18.6	19.4	18.8	19.6	19.8	19.7
	3H	18.8	19.5	19.1	19.8	20.0	18.5	19.2	18.7	19.4	19.7	19.6
	4H	18.7	19.4	19.0	19.7	19.9	18.4	19.1	18.7	19.3	19.6	19.5
	6H	18.6	19.3	19.0	19.6	19.9	18.3	19.0	18.6	19.2	19.5	19.4
	8H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5	19.4
4H	2H	18.8	19.5	19.1	19.8	20.0	18.5	19.2	18.8	19.4	19.7	19.6
	3H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	19.4
	4H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8	18.3	18.8	18.7	19.1	19.4	19.3
	6H	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	19.3
	8H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	18.2	18.6	18.6	18.9	19.3	19.2
6H	2H	18.8	19.5	19.1	19.8	20.0	18.5	19.2	18.8	19.4	19.7	19.6
	3H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	19.4
	4H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8	18.3	18.8	18.7	19.1	19.4	19.3
	6H	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7	18.2	18.6	18.6	18.9	19.3	19.2
	8H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	18.1	18.5	18.6	18.9	19.3	19.2
12H	2H	18.8	19.5	19.1	19.8	20.0	18.5	19.2	18.8	19.4	19.7	19.6
	3H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	19.4
	4H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8	18.3	18.8	18.7	19.1	19.4	19.3
	6H	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7	18.2	18.6	18.6	18.9	19.3	19.2
	8H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	18.1	18.5	18.6	18.9	19.3	19.2
Variation der Beobachterposition (p) Leuchtenabstände S												
S = 1.0H		+1.9 / -3.7					+1.9 / -3.7					
S = 1.5H		+4.0 / -8.3					+4.0 / -8.4					
S = 2.0H		+6.0 / -31.5					+6.0 / -31.0					
Standardtabelle		BK00					BK00					
Korrektursummand		0.2					-0.2					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 1350lm Gesamtlichtstrom												

Die UGR-Werte werden gemäß CIE Publ. 117 berechnet. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Leuchte: SML EL-E4R-13S-840
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K

