

EcoWhite E6R LED Downlight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White R Serie
- Artikelnummer: EL-E6R-30S-830

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abstrahlwinkel: mittelbreit strahlend (60° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch

Bestückung:

- Leuchtmittel: LED
- Nettolichtstrom: 3000 lm
- Lichtausbeute: 89 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Systemleistung: 34 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 175 mm
- Klemmbereich: 1..35 mm

Elektrischer Anschluss:

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

Abmessung:

- Durchmesser: 208 mm
- Höhe: 92 mm

Approbaton:

- 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)

SML | EL-E6R-30S-830

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-E6R-30S-830-(X)	3000K	3000LM	60 °	175mm	34W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

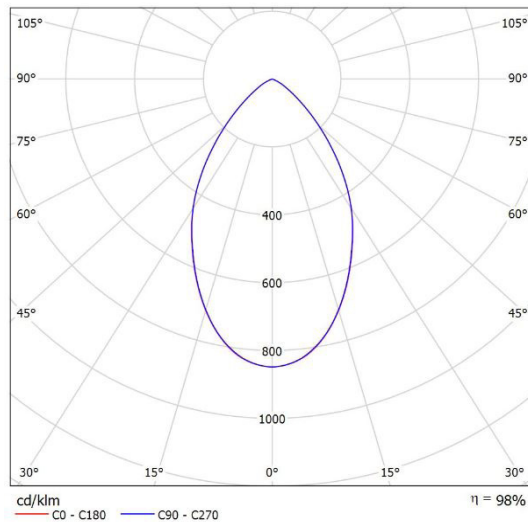
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

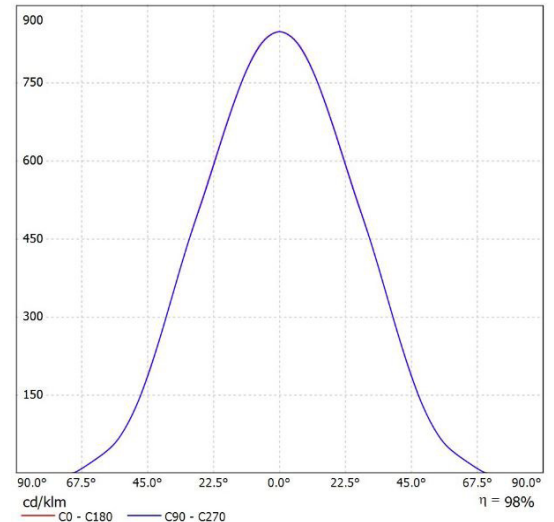
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E6R-30S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



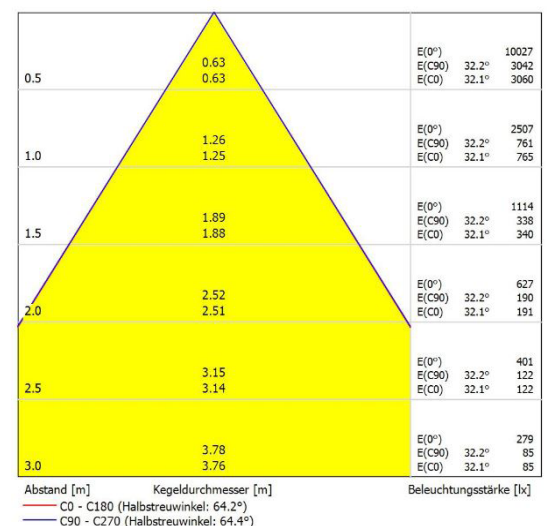
Leuchte: SML EL-E6R-30S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



Leuchte: SML EL-E6R-30S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K

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	30	
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y												
2H	2H	19.8	20.7	20.1	20.9	21.1	19.7	20.6	20.0	20.8	21.0	E(0°) 10027 E(C90) 32.2° 3042 E(C0) 32.1° 3060	
	3H	19.7	20.5	20.0	20.7	21.0	19.7	20.4	20.0	20.7	20.9		
	4H	19.6	20.4	20.0	20.6	20.9	19.6	20.3	19.9	20.6	20.8		
	6H	19.6	20.2	19.9	20.5	20.8	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8		
	8H	19.5	20.2	19.9	20.5	20.8	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7		
4H	2H	19.7	20.5	20.0	20.7	21.0	19.7	20.4	20.0	20.7	20.9	E(0°) 2507 E(C90) 32.2° 761 E(C0) 32.1° 765	
	3H	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9	19.6	20.2	20.0	20.5	20.8		
	4H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7		
	6H	19.5	20.0	19.9	20.3	20.7	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7		
	8H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7	19.4	19.8	19.8	20.2	20.6		
8H	4H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.6	19.4	19.7	19.8	20.1	20.6	E(0°) 1114 E(C90) 32.2° 338 E(C0) 32.1° 340	
	6H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7	19.4	19.8	19.8	20.2	20.6		
	8H	19.4	19.7	19.8	20.1	20.6	19.3	19.7	19.8	20.1	20.5		
	8H	19.3	19.6	19.8	20.1	20.5	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5		
	12H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4		
12H	4H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.6	19.4	19.7	19.8	20.1	20.6	E(0°) 627 E(C90) 32.2° 190 E(C0) 32.1° 191	
	6H	19.3	19.6	19.8	20.1	20.5	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5		
	8H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4		
	8H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4		
	8H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.2	19.5	19.7	19.9	20.4		
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S													
S = 1.0H		+1.4	-3.2				+1.5	-3.2					
S = 1.5H		+3.4	-6.2				+3.4	-6.1					
S = 2.0H		+5.2	-14.4				+5.2	-15.3					
Standardtabelle		BK00					BK00						
Korrektursummand		1.2					1.2						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2953lm Gesamtlichtstrom													

Leuchte: SML EL-E6R-30S-830
Lampen: 1 x SAMSUNG-3000K



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