

# EcoWhite E3R LED Downlight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Eco White R Serie
- Artikelnummer: EL-E3R-07S-840

### Lichttechnik:

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

### Bestückung:

- Leuchtmittel: LED
- Nettolichtstrom: 720 lm
- Lichtausbeute: 72 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..35 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: 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-E3R-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-E3R-07S-840-(X)	4000K	720LM	60 °	90mm	10W	> 80

X = F für On/OFF

X = N ohne Driver

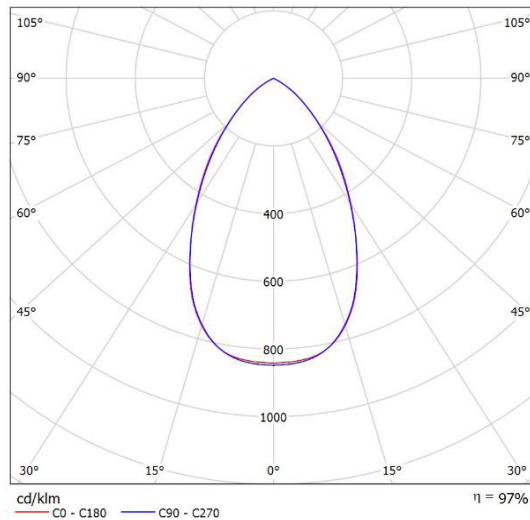
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

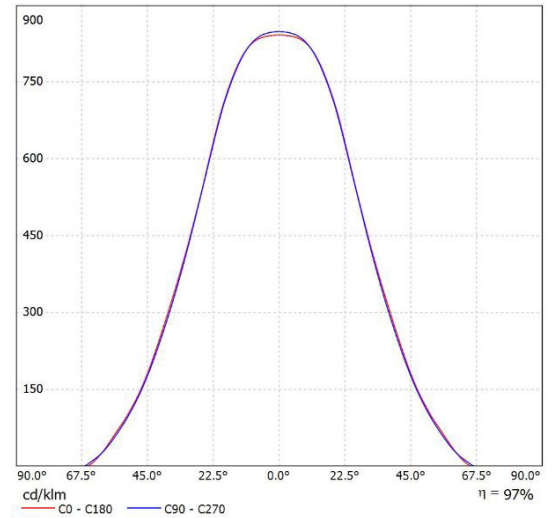
### LED Driver

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

Leuchte: SML EL-E3R-07S-840  
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K



Leuchte: SML EL-E3R-07S-840  
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K



Leuchte: SML EL-E3R-07S-840  
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K

Blendungsbewertung nach UGR													
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	
p Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	
p Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
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	19.6	20.5	19.9	20.7	20.9	19.4	20.3	19.7	20.5	20.7		
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.7	19.3	20.1	19.6	20.3	20.5		
	4H	19.4	20.1	19.7	20.4	20.6	19.2	19.9	19.5	20.2	20.5		
	6H	19.3	20.0	19.7	20.3	20.6	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4		
	8H	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5	19.1	19.7	19.5	20.0	20.3		
	12H	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3		
4H	2H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.7	19.3	20.0	19.6	20.3	20.6		
	3H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4		
	4H	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5	19.1	19.6	19.5	20.0	20.3		
	6H	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4	19.0	19.5	19.5	19.8	20.2		
	8H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2		
	12H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1		
8H	4H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.4	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2		
	6H	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3	18.9	19.2	19.4	19.7	20.1		
	8H	19.1	19.3	19.5	19.8	20.2	18.9	19.1	19.3	19.6	20.1		
	12H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0		
12H	4H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1		
	6H	19.1	19.3	19.5	19.8	20.2	18.9	19.1	19.3	19.6	20.1		
	8H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0		
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S													
S = 1.0H		+1.5 / -2.9						+1.5 / -3.1					
S = 1.5H		+3.5 / -13.0						+3.5 / -10.6					
S = 2.0H		+5.5 / -34.4						+5.5 / -34.3					
Standardtabelle		BK00						BK00					
Korrektursummand		0.9						0.7					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 719lm Gesamtlichtstrom													

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

Leuchte: SML EL-E3R-07S-840  
Lampen: 1 x SAMSUNG-4000K

