



# Xerxes LED Downlight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produzent: SML
- Familie: Xerxes
- Artikelnummer: UP-DL98A-4-13-CCT

### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: Darklight-Reflektor
- Abstrahlwinkel: breit strahlend (90° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- Abdeckung: satinierter Diffuser

### Bestückung:

- LED
- Lichtstrom: 1240/1460/1400/1420 Lumen
- Farbtemperatur: 3000K-4000K-57000K
- Farbwiedergabeindex: CRI: > 80
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Leistung: 13 W

### Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver, intern (nicht für ZBA)

### Material/Farbe:

- Leuchtgehäuse: Aluminium
- Einbauring: Aluminium

### Montage:

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Deckenausschnitt: 125-135 mm

### Elektrischer Anschluss:

- Anschluss: Klemme, 2polig, max. 1,5mm<sup>2</sup>
- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

### Abmessung:

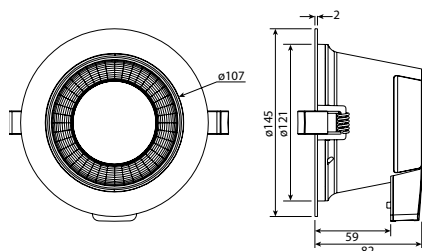
- Durchmesser: 145 mm
- Höhe: 82 mm

### Schutzart:

- Schutzart: unter Decke IP54
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis +35°C
- Prüfzeichen: CE

### Lebensdauer:

- Lebensdauer = 50.000h (L80/B10), (bei UT max.25°C)



**SML** | UP-DL98A-4-13-CCT

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

}

L

E

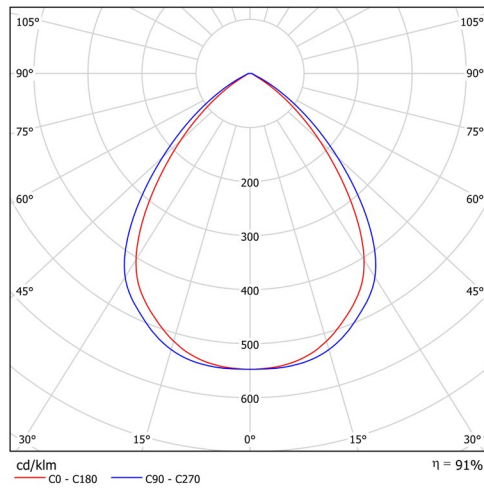
D

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

## LED Driver

- Interner Driver - Nicht für Zentralbatterieanlagen geeignet



Blendungsbewertung nach UGR											
ρ Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
2H	2H	16.6	17.6	16.9	17.8	18.0	17.6	18.6	17.9	18.8	19.0
	3H	16.5	17.3	16.8	17.6	17.8	17.5	18.4	17.8	18.6	18.9
	4H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.8	17.5	18.3	17.8	18.5	18.8
	6H	16.4	17.1	16.7	17.4	17.7	17.4	18.2	17.8	18.5	18.7
	8H	16.3	17.0	16.7	17.3	17.6	17.4	18.1	17.8	18.4	18.7
4H	12H	16.3	17.0	16.7	17.3	17.6	17.4	18.0	17.7	18.4	18.7
	2H	16.5	17.3	16.8	17.6	17.8	17.5	18.3	17.8	18.6	18.8
	3H	16.4	17.1	16.8	17.4	17.7	17.4	18.1	17.8	18.4	18.7
	4H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.6	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6
	6H	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6
8H	8H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5
	12H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5
	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5
	6H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5
	8H	16.2	16.5	16.7	17.0	17.4	17.2	17.5	17.7	18.0	18.4
12H	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4
	4H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5
	6H	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4
	8H	16.2	16.4	16.6	16.9	17.4	17.2	17.4	17.6	17.9	18.4
	12H	16.2	16.4	16.6	16.9	17.4	17.2	17.4	17.6	17.9	18.4
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H		+1.3 / -3.2					+1.0 / -2.4				
S = 1.5H		+3.2 / -8.4					+3.1 / -7.2				
S = 2.0H		+5.0 / -10.2					+5.0 / -10.3				
Standardtabelle		BK00					BK00				
Korrektursummand		-2.2					-1.2				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2517m Gesamtlichtstrom											

## Einstellbare Lichtfarbe

- mittels Schalter an Rückseite der Leuchte

