



# Alpha M-AW LED Tracklight

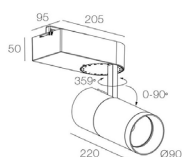
## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Alpha Serie
- Artikelnummer: EL-ALPHA M-AW-30T-940-25

### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor aus Reinalluminium
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (25° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend



### Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 2600 lm
- Lichtausbeute: 65 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI: > 90
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 40 W

### Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: LED Konstantstrom Driver (integriert)

### Material/Farbe:

- Leuchtengehäuse: Aluminium, Druckguss, lackiert, 359° drehbar, um 90° schwenkbar

### Montage:

- Montageart, Montageort: 3 Phasen Stromschiene, deckenmontiert oder abgehängt

### Elektrischer Anschluss:

- Nennspannung: 220 - 240V/50-60Hz

### Abmessung:

- Durchmesser: 90 mm

### Approbation:

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)
- Zulässige Umgebungstemperatur +10°C bis +40°C
- Prüfzeichen: CE

### Lebensdauer:

- Lebensdauer: Lebensdauer = 50.000h (L80/B10), (bei UT max.; 80% Lichtstrom)

### Zubehör:

- Blending (Artikel Nr. EL-AG-RM-B)
- Wabenraster (Artikel Nr. EL-HM-M)

**EL-ALPHA M-AW-30T-940-25**

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

**874/2012**

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-ALPHA M-AW-30T-940-25-D-(X)	4000K	2600LM	25°	40W	> 90

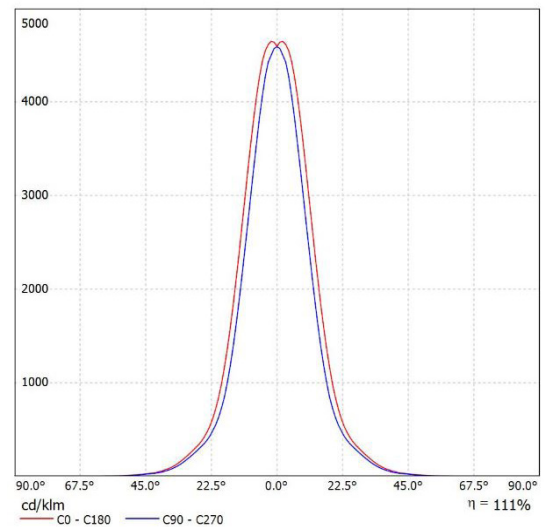
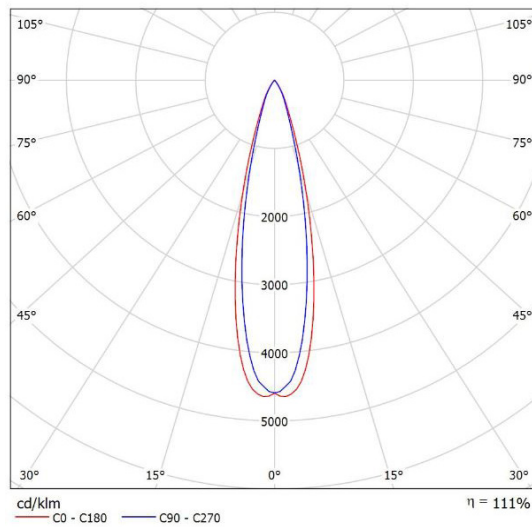
X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

## LED Driver

• Interner Driver • Dim/1-10V Dim/DALI Dim als Option • Driver: Standard Tridonic



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	14.1	14.7	14.3	14.9	15.1	13.1	13.8	13.4	14.0	14.2	
	3H	14.0	14.6	14.3	14.8	15.0	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1	
	4H	13.9	14.5	14.2	14.7	15.0	13.0	13.5	13.3	13.8	14.0	
	6H	13.8	14.4	14.2	14.6	14.9	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	
	8H	13.8	14.3	14.1	14.6	14.9	12.9	13.3	13.2	13.6	13.9	
4H	12H	13.8	14.2	14.1	14.5	14.8	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	
	2H	13.9	14.5	14.2	14.7	15.0	13.0	13.5	13.3	13.8	14.0	
	3H	13.8	14.2	14.1	14.5	14.9	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	
	4H	13.7	14.1	14.1	14.4	14.8	12.8	13.2	13.1	13.5	13.8	
	6H	13.7	14.0	14.1	14.3	14.7	12.7	13.0	13.1	13.4	13.8	
8H	8H	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7	12.7	13.0	13.1	13.3	13.7	
	12H	13.6	13.8	14.0	14.2	14.6	12.6	12.9	13.1	13.3	13.7	
	4H	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7	12.7	13.0	13.1	13.3	13.7	
	6H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.6	12.6	12.8	13.0	13.2	13.7	
	8H	13.5	13.7	14.0	14.1	14.6	12.6	12.7	13.0	13.2	13.6	
12H	12H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.5	12.5	12.6	13.0	13.1	13.6	
	4H	13.6	13.8	14.0	14.2	14.6	12.6	12.9	13.1	13.3	13.7	
	6H	13.5	13.7	14.0	14.1	14.6	12.5	12.7	13.0	13.2	13.6	
	8H	13.4	13.6	13.9	14.0	14.5	12.5	12.6	13.0	13.1	13.6	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H		+5.2 / -9.6					+5.0 / -9.6					
S = 1.5H		+8.0 / -12.0					+7.8 / -11.6					
S = 2.0H		+10.0 / -12.9					+9.7 / -12.6					
Standardtabelle		BK00					BK00					
Korrektursummand		-4.2					-5.2					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2520lm Gesamtlichtstrom												

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

