



# Alpha M-A LED Tracklight

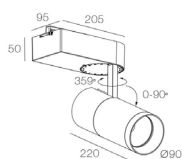
## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Alpha Serie
- Artikelnummer: EL-ALPHA M-A-30T-940-18

### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor aus Reinaluminium
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (18° 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:

- Leuchtgehäuse: 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:

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

**SML** | EL-ALPHA M-A-30T-940-18

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

}

L  
E  
D

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-ALPHA M-A-30T-940-18-D-(X)	4000K	2600LM	18°	40W	> 90

X = F für On/OFF

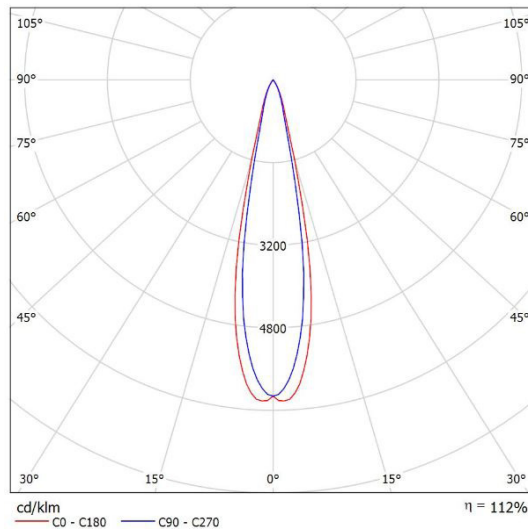
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

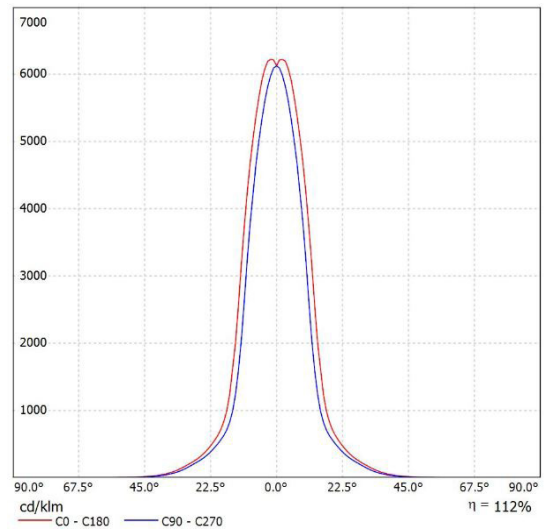
### LED Driver

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

Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-940-18  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-940-18  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-940-18  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR												
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
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	12.4	13.1	12.7	13.2	13.4	11.1	11.7	11.3	11.9	12.1		
3H	12.3	12.9	12.6	13.1	13.3	11.0	11.5	11.2	11.8	12.0		
4H	12.2	12.8	12.5	13.0	13.3	10.9	11.4	11.2	11.7	11.9		
6H	12.2	12.7	12.5	12.9	13.2	10.8	11.3	11.1	11.6	11.9		
8H	12.1	12.6	12.4	12.9	13.2	10.8	11.3	11.1	11.6	11.8		
12H	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1	10.7	11.2	11.1	11.5	11.8		
4H	12.2	12.8	12.5	13.0	13.3	10.9	11.4	11.2	11.7	11.9		
3H	12.1	12.5	12.4	12.8	13.2	10.8	11.2	11.1	11.5	11.8		
4H	12.0	12.4	12.4	12.7	13.1	10.7	11.1	11.1	11.4	11.8		
6H	11.9	12.3	12.3	12.6	13.0	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7		
8H	11.9	12.2	12.3	12.6	13.0	10.6	10.9	11.0	11.2	11.6		
12H	11.9	12.1	12.3	12.5	12.9	10.5	10.8	11.0	11.2	11.6		
4H	11.9	12.2	12.3	12.6	13.0	10.6	10.9	11.0	11.2	11.6		
6H	11.8	12.0	12.3	12.5	12.9	10.5	10.7	10.9	11.1	11.6		
8H	11.8	12.0	12.2	12.4	12.9	10.5	10.6	10.9	11.1	11.5		
12H	11.7	11.9	12.2	12.3	12.8	10.4	10.5	10.9	11.0	11.5		
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H	+5.7 / -10.4					+5.4 / -10.4						
S = 1.5H	+8.4 / -13.8					+8.2 / -13.4						
S = 2.0H	+10.4 / -15.0					+10.2 / -14.7						
Standardtabelle	BK00					BK00						
Korrektursummand	-5.9					-7.2						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2823lm Gesamlichtstrom												

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

Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-940-18  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

