



Alpha M-A LED Tracklight

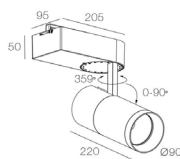
Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Alpha Serie
- Artikelnummer: EL-ALPHA M-A-30T-930-25

Lichttechnik:

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



Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 2400 lm
- Lichtausbeute: 60 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- 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:

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

SML | EL-ALPHA M-A-30T-930-25

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-A-30T-930-25-D-(X) | 3000K | 2400LM | 25° | 40W | > 90 |

X = F für On/OFF

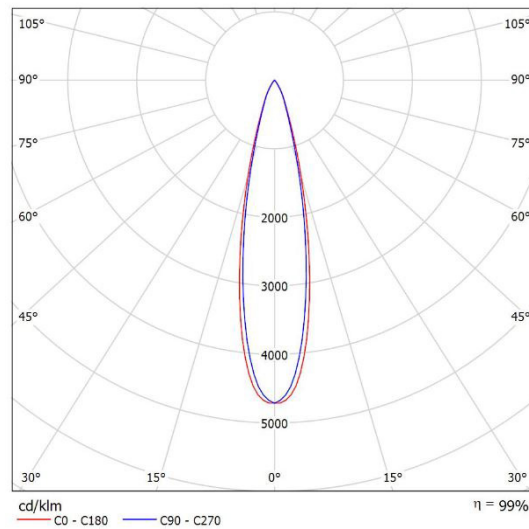
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

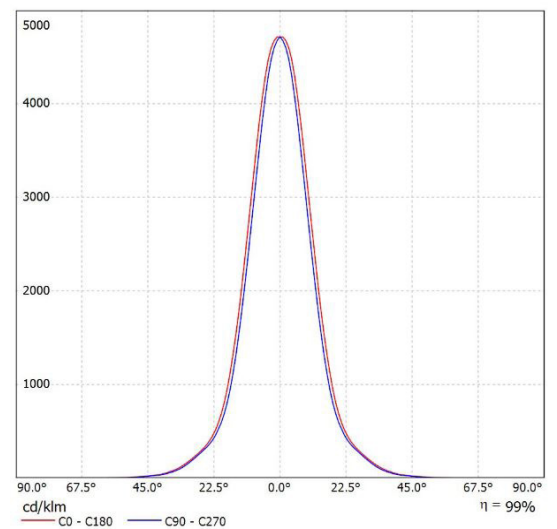
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-930-25
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-930-25
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-930-25
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

| 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 | 2H | 13.0 | 13.6 | 13.2 | 13.8 | 14.0 | 12.3 | 13.0 | 12.6 | 13.2 | 13.4 | |
| | 3H | 12.9 | 13.5 | 13.2 | 13.7 | 13.9 | 12.2 | 12.8 | 12.5 | 13.0 | 13.3 | |
| | 4H | 12.8 | 13.4 | 13.1 | 13.6 | 13.9 | 12.2 | 12.7 | 12.5 | 13.0 | 13.2 | |
| | 6H | 12.7 | 13.3 | 13.1 | 13.5 | 13.8 | 12.1 | 12.6 | 12.4 | 12.9 | 13.2 | |
| | 8H | 12.7 | 13.2 | 13.0 | 13.5 | 13.8 | 12.1 | 12.5 | 12.4 | 12.8 | 13.1 | |
| 4H | 2H | 12.8 | 13.4 | 13.1 | 13.6 | 13.9 | 12.1 | 12.7 | 12.4 | 13.0 | 13.2 | |
| | 3H | 12.7 | 13.2 | 13.0 | 13.5 | 13.8 | 12.0 | 12.5 | 12.4 | 12.8 | 13.1 | |
| | 4H | 12.6 | 13.0 | 13.0 | 13.4 | 13.7 | 12.0 | 12.4 | 12.3 | 12.7 | 13.0 | |
| | 6H | 12.6 | 12.9 | 13.0 | 13.3 | 13.6 | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.6 | 13.0 | |
| | 8H | 12.5 | 12.8 | 12.9 | 13.2 | 13.6 | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.5 | 12.9 | |
| 8H | 4H | 12.5 | 12.8 | 12.9 | 13.2 | 13.6 | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.5 | 12.9 | |
| | 6H | 12.4 | 12.7 | 12.9 | 13.1 | 13.5 | 11.8 | 12.0 | 12.2 | 12.4 | 12.9 | |
| | 8H | 12.4 | 12.6 | 12.9 | 13.0 | 13.5 | 11.8 | 11.9 | 12.2 | 12.4 | 12.8 | |
| | 12H | 12.4 | 12.5 | 12.8 | 13.0 | 13.5 | 11.7 | 11.8 | 12.2 | 12.3 | 12.8 | |
| | 12H | 12.5 | 12.7 | 12.9 | 13.1 | 13.5 | 11.8 | 12.1 | 12.3 | 12.5 | 12.9 | |
| 12H | 4H | 12.5 | 12.7 | 12.9 | 13.1 | 13.5 | 11.8 | 12.1 | 12.3 | 12.5 | 12.9 | |
| | 6H | 12.4 | 12.6 | 12.9 | 13.0 | 13.5 | 11.7 | 11.9 | 12.2 | 12.4 | 12.8 | |
| | 8H | 12.4 | 12.5 | 12.8 | 13.0 | 13.5 | 11.7 | 11.8 | 12.2 | 12.3 | 12.8 | |
| Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +5.2 | -9.4 | | | +5.1 | -9.5 | | | | | |
| S = 1.5H | | +8.0 | -11.2 | | | +7.8 | -11.0 | | | | | |
| S = 2.0H | | +10.0 | -12.0 | | | +9.8 | -11.9 | | | | | |
| Standardtabelle | | BK00 | | | | | BK00 | | | | | |
| Korrektursummand | | -5.7 | | | | | -6.4 | | | | | |
| Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2467lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | | |

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

Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-930-25
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

