



Alpha M-A LED Tracklight

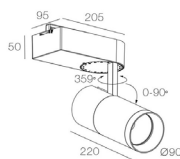
Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Alpha Serie
- Artikelnummer: EL-ALPHA M-A-30T-840-18

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor aus Reinalluminium
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (18° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend



Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 3200 lm
- Lichtausbeute: 80 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI: > 80
- 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

Approbaton:

- 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-840-18

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-840-18-D-(X)	4000K	3200LM	18°	40W	> 80

X = F für On/OFF

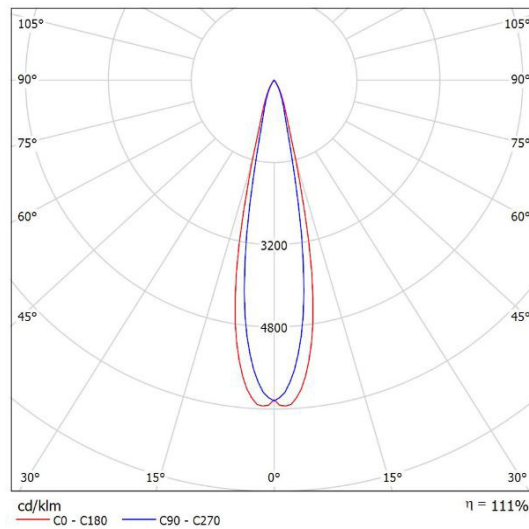
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

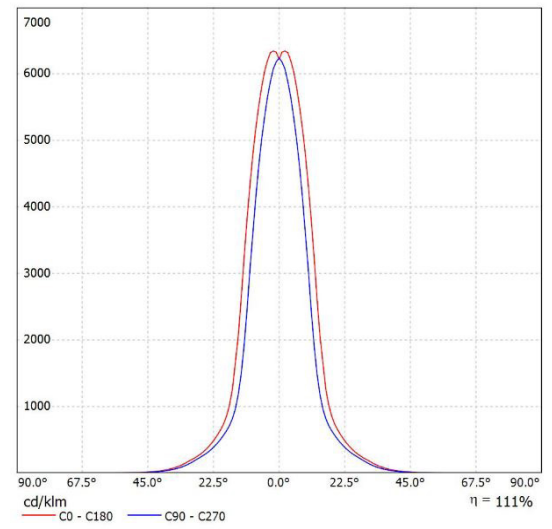
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-840-18
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-840-18
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-840-18
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR													
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse							
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	2H	13.0	13.6	13.2	13.8	14.0	11.5	12.2	11.8	12.3	12.5	12.4	12.4
3H	3H	12.8	13.4	13.1	13.6	13.9	11.4	12.0	11.7	12.2	12.4	12.4	12.4
4H	4H	12.8	13.3	13.1	13.6	13.8	11.3	11.9	11.6	12.1	12.4	12.4	12.4
6H	6H	12.7	13.2	13.0	13.5	13.8	11.3	11.8	11.6	12.0	12.3	12.3	12.3
8H	8H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	11.2	11.7	11.6	12.0	12.3	12.3	12.3
12H	12H	12.6	13.1	13.0	13.4	13.7	11.2	11.6	11.5	11.9	12.3	12.3	12.3
4H	4H	12.8	13.3	13.1	13.6	13.8	11.3	11.9	11.6	12.1	12.4	12.4	12.4
3H	3H	12.6	13.1	13.0	13.4	13.7	11.2	11.7	11.5	12.0	12.3	12.3	12.3
4H	4H	12.6	13.0	12.9	13.3	13.6	11.1	11.5	11.3	11.9	12.2	12.2	12.2
6H	6H	12.5	12.8	12.9	13.2	13.6	11.1	11.4	11.5	11.7	12.1	12.1	12.1
8H	8H	12.5	12.7	12.9	13.1	13.5	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1	12.1	12.1
12H	12H	12.4	12.7	12.8	13.1	13.5	11.0	11.2	11.4	11.6	12.1	12.1	12.1
4H	4H	12.4	12.7	12.9	13.1	13.5	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1	12.1	12.1
6H	6H	12.4	12.6	12.8	13.0	13.4	10.9	11.2	11.4	11.6	12.0	12.0	12.0
8H	8H	12.3	12.5	12.8	12.9	13.4	10.9	11.1	11.4	11.5	12.0	12.0	12.0
12H	12H	12.3	12.4	12.8	12.9	13.4	10.9	11.0	11.3	11.5	11.9	11.9	11.9
4H	4H	12.4	12.7	12.8	13.1	13.5	11.0	11.2	11.4	11.6	12.0	12.0	12.0
6H	6H	12.3	12.5	12.8	12.9	13.4	10.9	11.1	11.4	11.5	12.0	12.0	12.0
8H	8H	12.3	12.4	12.8	12.9	13.4	10.9	11.0	11.3	11.5	11.9	11.9	11.9

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände 5

S = 1.0H	+5.7 / -10.2	+5.4 / -10.6
S = 1.5H	+8.5 / -13.5	+8.2 / -12.8
S = 2.0H	+10.5 / -14.7	+10.2 / -14.2
Standardtabelle	BK00	BK00
Korrektursummand	-5.4	-6.8

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

Leuchte: SML EL-ALPHA M-A-30T-840-18
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

