

Beta LED Tracklight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Beta Serie
- Artikelnummer: EL-Beta-30T-940-18

Lichttechnik:

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

Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 2700 lm
- Lichtausbeute: 75 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI: > 90
- Standardfarbabweichung (initial McAdam): SDCM-3
- Systemleistung: 36 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-Beta-30T-940-18

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-Beta-30T-940-18-D-(X) | 4000K | 2700LM | 18° | 36W | > 90 |

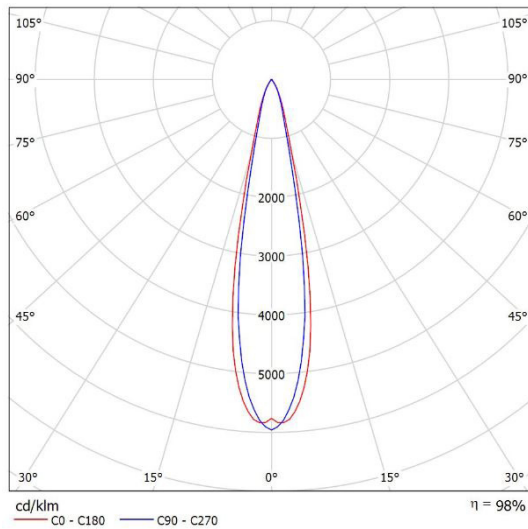
X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

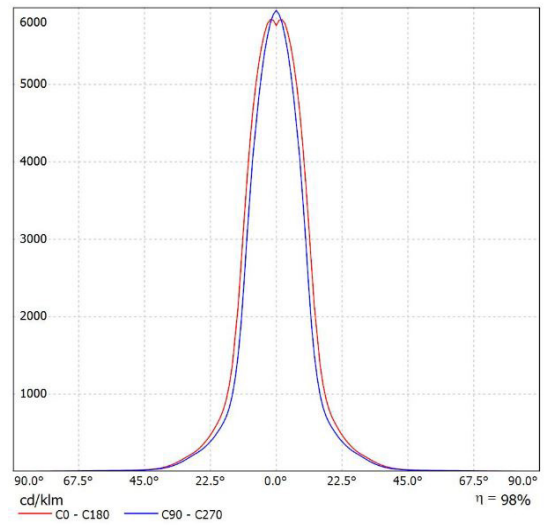
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-BETA-C3-940-18
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-BETA-C3-940-18
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-BETA-C3-940-18
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

| Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|------|------|-------------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|--|
| | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | | |
| p Decke | | | | | | | | | | | | |
| p Wände | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | | |
| p Boden | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | |
| Raumgröße | Blickrichtung quer zur Lampenachse | | | | | | Blickrichtung längs zur Lampenachse | | | | | |
| X Y | | | | | | | | | | | | |
| 2H | 14.6 | 15.3 | 14.8 | 15.5 | 15.7 | 13.9 | 14.5 | 14.1 | 14.7 | 14.9 | | |
| 3H | 15.4 | 16.0 | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 14.8 | 15.4 | 15.1 | 15.6 | 15.9 | | |
| 4H | 15.8 | 16.4 | 16.1 | 16.6 | 16.9 | 15.2 | 15.8 | 15.5 | 16.0 | 16.3 | | |
| 6H | 16.1 | 16.7 | 16.4 | 16.9 | 17.2 | 15.5 | 16.0 | 15.8 | 16.3 | 16.6 | | |
| 8H | 16.3 | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 | 15.6 | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.7 | | |
| 12H | 16.4 | 16.9 | 16.7 | 17.2 | 17.5 | 15.7 | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.8 | | |
| 4H | 2H | 14.9 | 15.4 | 15.2 | 15.7 | 16.0 | 14.2 | 14.8 | 14.5 | 15.1 | 15.3 | |
| 3H | 15.9 | 16.4 | 16.2 | 16.7 | 17.0 | 15.4 | 15.9 | 15.7 | 16.2 | 16.5 | | |
| 4H | 16.4 | 16.8 | 16.6 | 17.2 | 17.5 | 15.9 | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 17.0 | | |
| 6H | 16.9 | 17.3 | 17.3 | 17.6 | 18.0 | 16.4 | 16.8 | 16.8 | 17.1 | 17.5 | | |
| 8H | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 16.6 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.7 | | |
| 12H | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 17.9 | 18.4 | 16.7 | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.8 | | |
| 8H | 4H | 16.6 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 17.7 | 16.2 | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.3 | |
| 6H | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 17.9 | 18.3 | 16.8 | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.9 | | |
| 8H | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.6 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.1 | | |
| 12H | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.4 | 18.9 | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.4 | | |
| 12H | 4H | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.3 | 17.7 | 16.2 | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.3 | |
| 6H | 17.3 | 17.5 | 17.8 | 17.9 | 18.4 | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | | |
| 8H | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.2 | 18.7 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | | |
| Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S | | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +2.0 / -0.8 | | | +1.6 / -0.7 | | | | | | | | |
| S = 1.5H | +3.9 / -1.0 | | | +3.2 / -0.9 | | | | | | | | |
| S = 2.0H | +5.5 / -1.3 | | | +4.7 / -1.2 | | | | | | | | |
| Standardtabelle | BK04 | | | BK04 | | | | | | | | |
| Korrektursummand | -0.5 | | | -1.0 | | | | | | | | |
| Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2230lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | | |

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

Leuchte: SML EL-BETA-C3-940-18
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

