

Cita LED Tracklight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Cita Serie
- Artikelnummer: EL-Cita-30T-930-18

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor aus Reinaluminium
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (18° 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: 110 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:

- Wabenraster (Artikel Nr. EL-HM-M)

SML | EL-Cita-30T-930-18

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A⁺⁺
A⁺
A
B
C
D
E

} LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-Cita-30T-930-18-D-(X)	3000K	2400LM	18°	40W	> 90

X = F für On/OFF

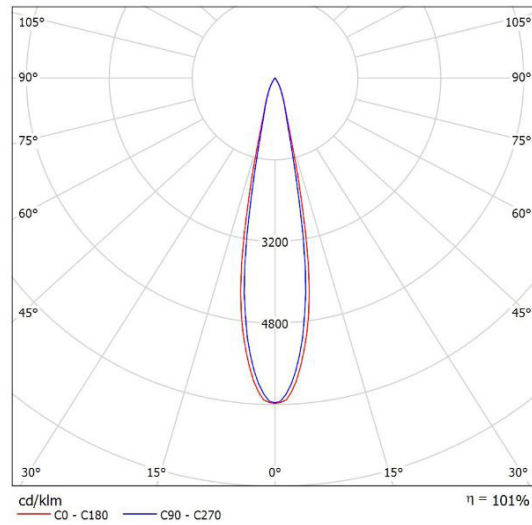
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

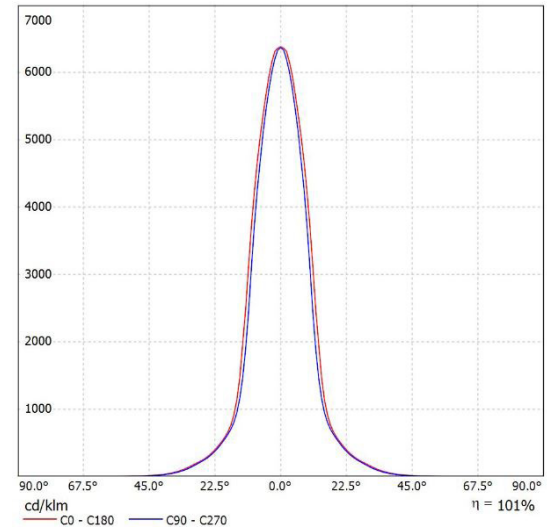
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-CITA-30T-930-18
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-CITA-30T-930-18
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-CITA-30T-930-18
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

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	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
Y										
2H	10.0	10.7	10.3	10.9	11.1	9.3	9.9	9.5	10.1	10.3
3H	9.9	10.5	10.2	10.7	11.0	9.2	9.8	9.4	10.0	10.2
4H	9.8	10.4	10.1	10.6	10.9	9.1	9.7	9.4	9.9	10.2
6H	9.8	10.3	10.1	10.6	10.8	9.0	9.5	9.4	9.8	10.1
8H	9.7	10.2	10.1	10.5	10.8	9.0	9.5	9.3	9.8	10.1
12H	9.7	10.2	10.0	10.5	10.8	9.0	9.4	9.3	9.7	10.0
4H	9.8	10.4	10.1	10.6	10.9	9.1	9.7	9.4	9.9	10.2
3H	9.7	10.2	10.1	10.5	10.8	9.0	9.4	9.3	9.7	10.0
4H	9.6	10.0	10.0	10.4	10.7	8.9	9.3	9.3	9.6	10.0
6H	9.6	9.9	10.0	10.3	10.6	8.8	9.2	9.2	9.5	9.9
8H	9.5	9.8	9.9	10.2	10.6	8.8	9.1	9.2	9.5	9.9
12H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.8
8H	9.5	9.8	9.9	10.2	10.6	8.8	9.1	9.2	9.5	9.9
6H	9.4	9.7	9.9	10.1	10.5	8.7	8.9	9.2	9.3	9.8
8H	9.4	9.6	9.9	10.0	10.5	8.7	8.8	9.1	9.3	9.8
12H	9.4	9.5	9.8	10.0	10.5	8.6	8.8	9.1	9.2	9.7
4H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.8
6H	9.4	9.6	9.9	10.0	10.5	8.7	8.8	9.1	9.3	9.7
8H	9.4	9.5	9.8	10.0	10.4	8.6	8.8	9.1	9.2	9.7

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S		
S = 1.0H	+5.6 / -10.5	+5.5 / -11.1
S = 1.5H	+8.4 / -13.2	+8.3 / -13.1
S = 2.0H	+10.4 / -14.6	+10.2 / -14.6

Standardtabelle	BK00	BK00
Korrektursummand	-8.6	-9.4

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2667lm Gesamtlichtstrom

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

Leuchte: SML EL-CITA-30T-930-18
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

