

Cita LED Tracklight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Cita Serie
- Artikelnummer: EL-Cita-30T-830-50

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor aus Reinalluminium
- Abstrahlwinkel: mittel strahlend (50° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend

Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 2800 lm
- Lichtausbeute: 70 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- 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: 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-830-50

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-Cita-30T-830-50-D-(X)	3000K	2800LM	50°	40W	> 80

X = F für On/OFF

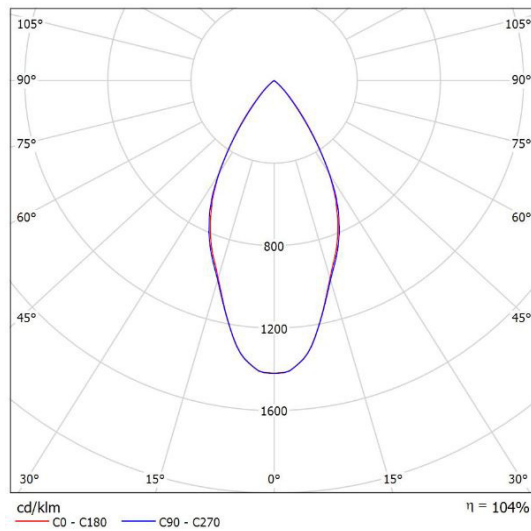
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

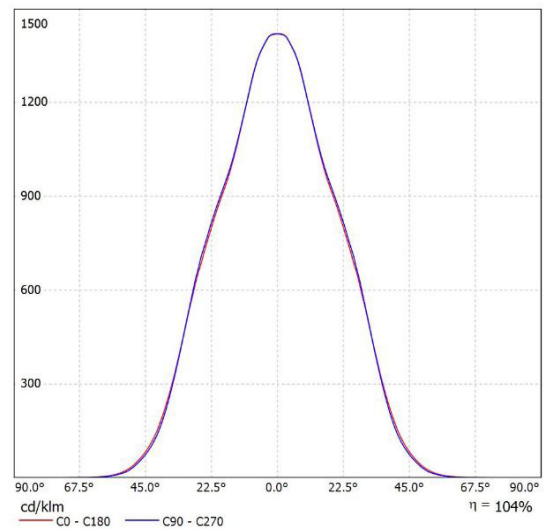
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-CITA-30T-830-50
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-CITA-30T-830-50
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-CITA-30T-830-50
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	20.4	21.1	20.6	21.3	21.5	20.2	20.9	20.4	21.1	21.2		
	3H	20.3	20.9	20.5	21.1	21.4	20.0	20.7	20.3	20.9	21.1		
	4H	20.2	20.8	20.5	21.0	21.3	20.0	20.5	20.3	20.8	21.1		
	6H	20.1	20.7	20.4	20.9	21.2	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0		
4H	2H	20.2	20.8	20.5	21.0	21.3	20.0	20.6	20.3	20.8	21.1		
	3H	20.1	20.5	20.4	20.8	21.2	19.8	20.3	20.2	20.6	20.9		
	4H	20.0	20.4	20.4	20.7	21.1	19.7	20.2	20.1	20.5	20.8		
	6H	19.9	20.3	20.3	20.6	21.0	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8		
8H	2H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.0	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7		
	3H	19.8	20.1	20.3	20.5	20.9	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7		
	4H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.0	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7		
	6H	19.8	20.1	20.3	20.5	20.9	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7		
12H	2H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.0	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7		
	3H	19.8	20.0	20.2	20.4	20.9	19.5	19.8	20.0	20.2	20.6		
	4H	19.7	19.9	20.2	20.4	20.8	19.5	19.7	20.0	20.1	20.6		
	6H	19.7	19.8	20.2	20.3	20.8	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6		
12H	2H	19.8	20.1	20.3	20.5	20.9	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7		
	3H	19.7	19.9	20.2	20.4	20.8	19.5	19.7	20.0	20.1	20.6		
	4H	19.7	19.8	20.2	20.3	20.8	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6		
	6H	19.7	19.8	20.2	20.3	20.8	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6		
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S													
S = 1.0H	+4.5 / -11.8					+4.7 / -12.7							
S = 1.5H	+7.3 / -18.0					+7.4 / -18.5							
S = 2.0H	+9.3 / -20.0					+9.4 / -20.1							
Standardtabelle	BK00					BK00							
Korrektursummand	1.8					1.6							
Korrigierte Blendwertes bezogen auf 2822lm Gesamtlichtstrom													

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

Leuchte: SML EL-CITA-30T-830-50
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

