

# Cita LED Tracklight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Cita Serie
- Artikelnummer: EL-Cita-30T-940-25

### Lichttechnik:

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

### Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 2600 lm
- Lichtausbeute: 65 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- 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-940-25

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-Cita-30T-940-25-D-(X)	3000K	2600LM	25°	40W	> 90

X = F für On/OFF

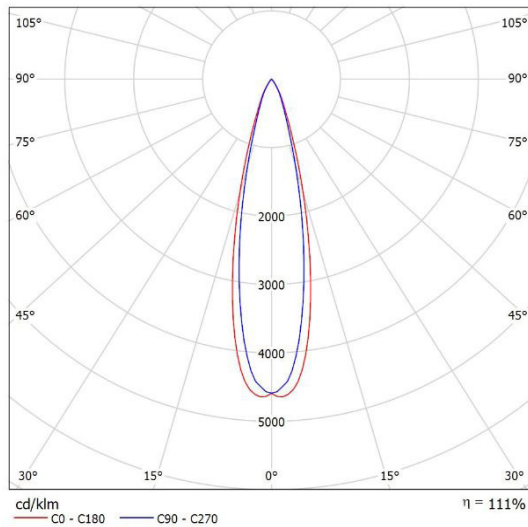
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

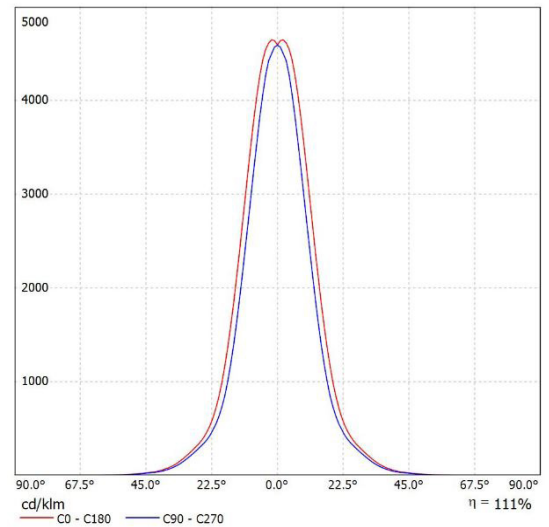
### LED Driver

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

Leuchte: SML EL-CITA-30T-940-25  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-CITA-30T-940-25  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-CITA-30T-940-25  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR													
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30			
ρ Decke													
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	12.7	13.3	12.9	13.5	13.7	11.7	12.4	12.0	12.6	12.8		
	3H	12.6	13.2	12.9	13.4	13.6	11.6	12.2	11.9	12.5	12.7		
	4H	12.5	13.1	12.8	13.3	13.6	11.6	12.1	11.9	12.4	12.6		
	6H	12.4	13.0	12.8	13.2	13.5	11.5	12.0	11.8	12.3	12.6		
	8H	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5	11.5	12.0	11.8	12.2	12.5		
4H	2H	12.5	13.1	12.8	13.3	13.6	11.6	12.1	11.9	12.4	12.6		
	3H	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5	11.4	11.9	11.8	12.2	12.5		
	4H	12.3	12.7	12.7	13.1	13.4	11.4	11.8	11.8	12.1	12.5		
	6H	12.3	12.6	12.7	12.9	13.3	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4		
	8H	12.2	12.5	12.6	12.9	13.3	11.3	11.6	11.7	11.9	12.3		
8H	2H	12.2	12.4	12.6	12.8	13.3	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3		
	4H	12.2	12.5	12.6	12.9	13.3	11.3	11.6	11.7	11.9	12.3		
	6H	12.1	12.4	12.6	12.8	13.2	11.2	11.4	11.6	11.8	12.3		
	8H	12.1	12.3	12.6	12.7	13.2	11.2	11.3	11.6	11.8	12.2		
	12H	12.1	12.2	12.5	12.7	13.2	11.1	11.3	11.6	11.7	12.2		
12H	4H	12.2	12.4	12.6	12.8	13.2	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3		
	6H	12.1	12.3	12.6	12.7	13.2	11.2	11.3	11.6	11.8	12.2		
	8H	12.0	12.2	12.5	12.7	13.1	11.1	11.3	11.6	11.7	12.2		
	Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
	S = 1.0H	+5.2 / -9.6					+5.0 / -9.6						
S = 1.5H	+8.0 / -12.0					+7.8 / -11.6							
S = 2.0H	+10.0 / -12.9					+9.7 / -12.6							
Standardtabelle	BK00					BK00							
Korrektursummand	-5.6					-6.6							
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2620lm Gesamtlichtstrom													

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

Leuchte: SML EL-CITA-30T-940-25  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

