

# Cita LED Tracklight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Cita Serie
- Artikelnummer: EL-Cita-30T-840-35

### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor aus Reinaluminium
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (35° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend

### Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 3000 lm
- Lichtausbeute: 75 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: 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-840-35

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-840-35-D-(X)	4000K	3000LM	35°	40W	> 80

X = F für On/OFF

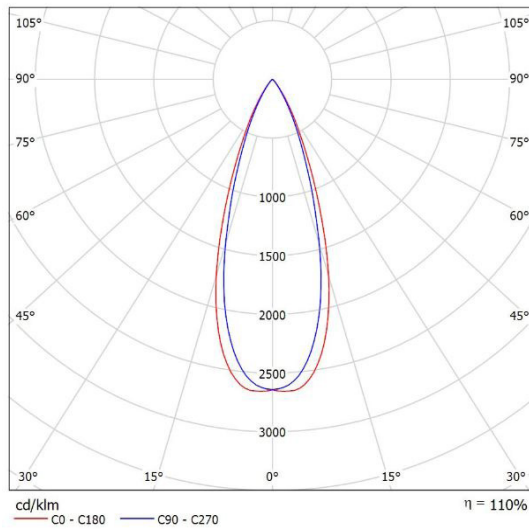
X = A für 1-10V Dim

X = D für Dali Dim

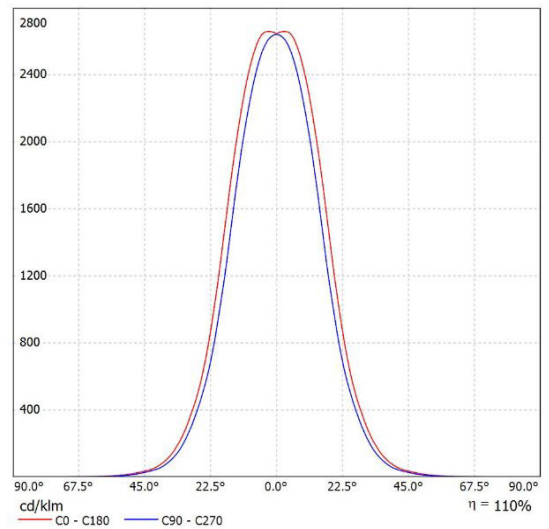
### LED Driver

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

Leuchte: SML EL-CITA-30T-840-35  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-CITA-30T-840-35  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-CITA-30T-840-35  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
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	2H	14.8	15.5	15.1	15.7	15.9	13.4	14.1	13.7	14.3	14.5	
	3H	14.7	15.3	15.0	15.6	15.8	13.3	13.9	13.6	14.2	14.4	
	4H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.7	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4	
	6H	14.6	15.1	14.9	15.4	15.7	13.2	13.7	13.5	14.0	14.3	
	8H	14.6	15.1	14.9	15.4	15.6	13.2	13.7	13.5	14.0	14.3	
4H	2H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.7	13.3	13.8	13.6	14.1	14.3	
	3H	14.6	15.0	14.9	15.3	15.6	13.2	13.6	13.5	13.9	14.3	
	4H	14.5	14.9	14.9	15.2	15.6	13.1	13.5	13.5	13.8	14.2	
	6H	14.4	14.8	14.8	15.1	15.5	13.1	13.4	13.5	13.7	14.1	
	8H	14.4	14.7	14.8	15.1	15.5	13.0	13.3	13.4	13.7	14.1	
8H	2H	14.4	14.7	14.8	15.1	15.5	13.0	13.3	13.4	13.7	14.1	
	3H	14.3	14.5	14.8	14.9	15.4	12.9	13.2	13.4	13.6	14.0	
	4H	14.3	14.4	14.7	14.9	15.4	12.9	13.1	13.4	13.5	14.0	
	6H	14.2	14.4	14.7	14.8	15.3	12.9	13.0	13.3	13.5	14.0	
	8H	14.2	14.4	14.7	14.8	15.3	12.9	13.0	13.3	13.5	14.0	
12H	4H	14.3	14.6	14.8	15.0	15.4	13.0	13.2	13.4	13.6	14.0	
	6H	14.3	14.4	14.7	14.9	15.4	12.9	13.1	13.4	13.5	14.0	
	8H	14.2	14.4	14.7	14.8	15.3	12.9	13.0	13.3	13.5	14.0	
	12H	14.2	14.4	14.7	14.8	15.3	12.9	13.0	13.3	13.5	14.0	
	12H	14.2	14.4	14.7	14.8	15.3	12.9	13.0	13.3	13.5	14.0	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H		+5.2 / -8.4					+5.0 / -8.3					
S = 1.5H		+8.0 / -10.9					+7.7 / -10.2					
S = 2.0H		+10.0 / -12.0					+9.7 / -11.3					
Standardtabelle		BK00					BK00					
Korrektursummand		-3.5					-4.9					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2731lm Gesamlichtstrom												

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

Leuchte: SML EL-CITA-30T-840-35  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

