

# Beta LED Tracklight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Beta Serie
- Artikelnummer: EL-Beta-30T-930-50

### Lichttechnik:

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

### Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 2600 lm
- Lichtausbeute: 73 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- 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-930-50

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-Beta-30T-930-50-D-(X)	3000K	2600LM	50°	36W	> 90

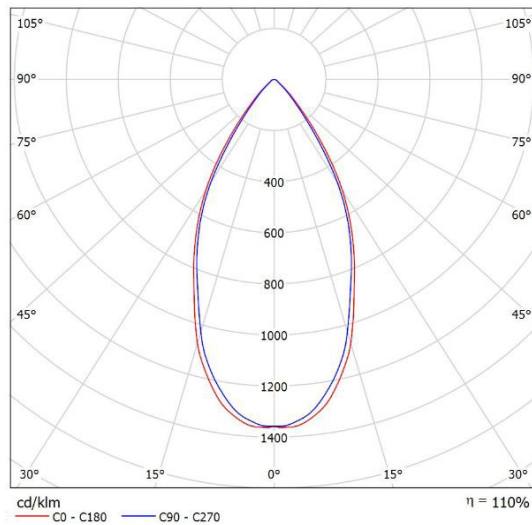
X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

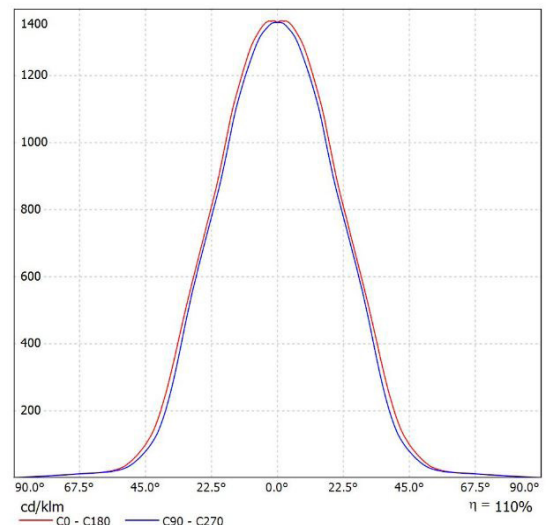
### LED Driver

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

Leuchte: SML EL-BETA-C3-930-50  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-BETA-C3-930-50  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-BETA-C3-930-50  
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	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y										
2H	2H	22.2	22.9	22.4	23.1	23.3	21.5	22.2	21.7	22.4	22.6
	3H	22.2	22.9	22.5	23.1	23.4	21.6	22.3	21.9	22.5	22.7
	4H	22.3	22.9	22.6	23.2	23.4	21.7	22.3	22.0	22.5	22.8
	6H	22.3	22.9	22.7	23.2	23.5	21.7	22.3	22.0	22.6	22.9
4H	2H	22.4	22.9	22.7	23.2	23.5	21.7	22.3	22.1	22.6	22.9
	3H	22.4	22.9	22.7	23.2	23.5	21.8	22.3	22.1	22.6	22.9
	4H	22.0	22.7	22.3	22.9	23.2	21.4	22.0	21.7	22.3	22.5
	6H	22.2	22.7	22.5	23.0	23.4	21.6	22.1	21.9	22.4	22.7
8H	2H	22.3	22.8	22.7	23.1	23.5	21.7	22.2	22.1	22.5	22.9
	3H	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6	21.9	22.3	22.3	22.6	23.0
	4H	22.5	22.9	22.9	23.2	23.6	21.9	22.3	22.4	22.7	23.1
	6H	22.6	22.9	23.0	23.3	23.7	22.0	22.3	22.4	22.7	23.1
12H	2H	22.3	22.7	22.7	23.1	23.5	21.8	22.1	22.2	22.5	22.9
	3H	22.5	22.8	23.0	23.2	23.7	22.0	22.2	22.4	22.7	23.1
	4H	22.6	22.9	23.1	23.3	23.8	22.1	22.3	22.5	22.7	23.2
	6H	22.7	22.9	23.2	23.4	23.9	22.2	22.4	22.7	22.8	23.3
12H	2H	22.3	22.6	22.7	23.0	23.4	21.7	22.0	22.2	22.4	22.9
	3H	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7	22.0	22.2	22.4	22.6	23.1
	4H	22.6	22.8	23.1	23.3	23.8	22.1	22.3	22.6	22.8	23.2
	6H	22.6	22.8	23.1	23.3	23.8	22.1	22.3	22.6	22.8	23.2

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S		
S = 1.0H	+3.2 / -3.2	+3.2 / -3.0
S = 1.5H	+5.6 / -3.7	+5.6 / -3.5
S = 2.0H	+7.6 / -4.1	+7.5 / -3.8

Standardtabelle	BK01	BK01
Korrektursummand	4.7	4.2

Korrigierte Blendendizes bezogen auf 2518lm Gesamtlichtstrom

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

Leuchte: SML EL-BETA-C3-930-50  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

