

# Beta LED Tracklight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Beta Serie
- Artikelnummer: EL-Beta-30T-830-18

### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor aus Reinalluminium
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (18° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend

### Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 2900 lm
- Lichtausbeute: 81 lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI: > 80
- 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:

- Blendring (Artikel Nr. EL-AG-RM-B)
- Wabenraster (Artikel Nr. EL-HM-M)

**SML** | EL-Beta-30T-830-18

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-830-18-D-(X)	3000K	2900LM	18°	36W	> 80

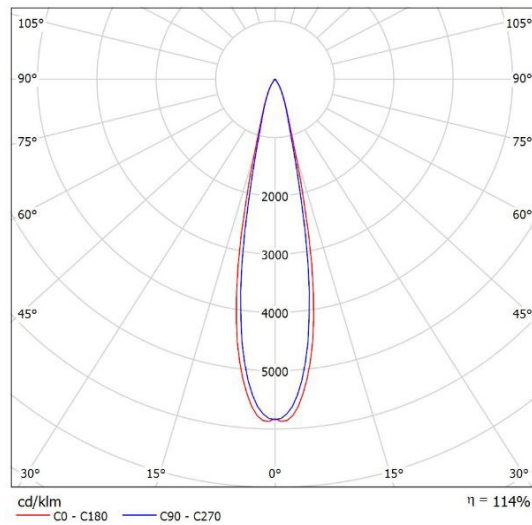
X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

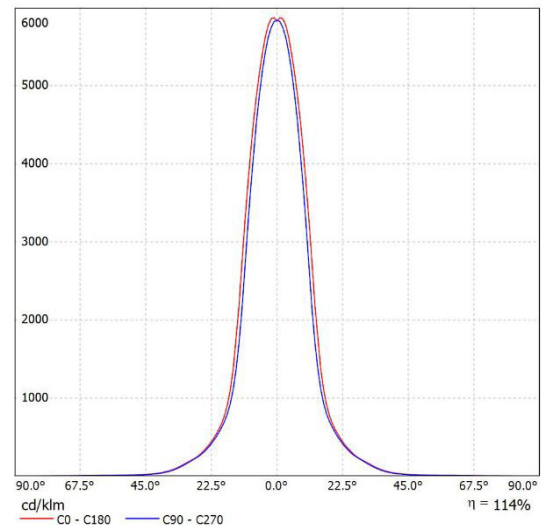
### LED Driver

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

Leuchte: SML EL-BETA-C3-830-18  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-BETA-C3-830-18  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-BETA-C3-830-18  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR													
μ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30			
μ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
μ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y												
2H	2H	14.4	15.0	14.6	15.2	15.4	14.0	14.7	14.3	14.9	15.1	E(0°) 69528 E(C90) 10.5° 33282 E(C0) 11.6° 33015	
	3H	15.1	15.7	15.4	15.9	16.2	14.8	15.4	15.0	15.6	15.8		
	4H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.5	15.1	15.7	15.4	16.0	16.2		
	6H	15.8	16.3	16.1	16.6	16.9	15.4	16.0	15.7	16.2	16.5		
4H	2H	14.6	15.2	14.9	15.4	15.7	14.3	14.8	14.6	15.1	15.3	E(0°) 7725 E(C90) 10.5° 3698 E(C0) 11.6° 3668	
	3H	15.5	16.0	15.9	16.3	16.6	15.2	15.7	15.6	16.0	16.3		
	4H	16.0	16.4	16.4	16.8	17.1	15.7	16.1	16.1	16.5	16.8		
	6H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.2	16.5	16.6	16.9	17.2		
8H	2H	16.7	17.0	17.1	17.3	17.7	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4	E(0°) 4346 E(C90) 10.5° 2080 E(C0) 11.6° 2063	
	3H	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.4	16.7	16.9	17.1	17.5		
	4H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.3	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0		
	6H	16.8	17.0	17.2	17.4	17.9	16.5	16.7	16.9	17.1	17.6		
12H	2H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.1	16.7	16.9	17.2	17.3	17.8	E(0°) 2781 E(C90) 10.5° 1331 E(C0) 11.6° 1321	
	3H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	16.9	17.0	17.4	17.5	18.0		
	4H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.3	15.9	16.2	16.4	16.6	17.0		
	6H	16.8	17.0	17.3	17.4	17.9	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6		
12H	2H	17.1	17.2	17.6	17.7	18.2	16.8	16.9	17.3	17.4	17.9	E(0°) 1931 E(C90) 10.5° 925 E(C0) 11.6° 917	
	3H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.3	15.9	16.2	16.4	16.6	17.0		
	4H	16.8	17.0	17.3	17.4	17.9	16.5	16.7	17.0	17.1	17.6		
	6H	17.1	17.2	17.6	17.7	18.2	16.8	16.9	17.3	17.4	17.9		
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S													
S = 1.0H		+2.1	/	-0.9		+2.0	/	-0.9					
S = 1.5H		+4.0	/	-1.1		+3.9	/	-1.1					
S = 2.0H		+5.7	/	-1.4		+5.5	/	-1.4					
Standardtabelle		BK04				BK04							
Korrektursummand		-0.4				-0.7							
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2984lm Gesamlichtstrom													

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

Leuchte: SML EL-BETA-C3-830-18  
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

