

# Beta LED Tracklight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Beta Serie
- Artikelnummer: EL-Beta-30T-840-25

### Lichttechnik:

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

### Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 3100 lm
- Lichtausbeute: 87 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- 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:

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

**SML** | EL-Beta-30T-840-25

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-Beta-30T-840-25-D-(X)	4000K	3100LM	25°	36W	> 80

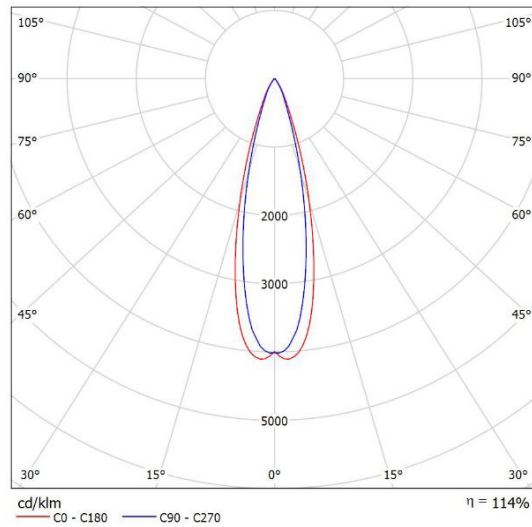
X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

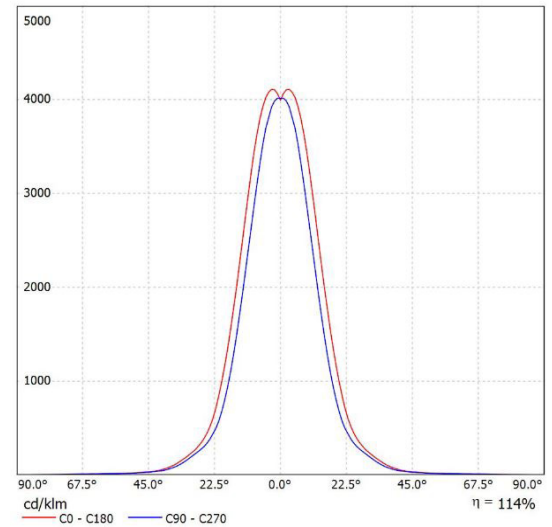
### LED Driver

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

Leuchte: SML EL-BETA-C3-840-25  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-BETA-C3-840-25  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-BETA-C3-840-25  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR										
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Decke										
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	16.5	17.2	16.8	17.4	17.6	15.9	16.6	16.1	16.8	17.0
3H	17.3	17.9	17.6	18.1	18.4	16.7	17.4	17.0	17.6	18.2
4H	17.7	18.3	18.0	18.5	18.8	17.1	17.7	17.4	18.0	18.2
6H	18.0	18.6	18.3	18.8	19.1	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6
8H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7
12H	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
4H	2H	16.7	17.3	17.0	17.6	17.8	16.2	16.8	16.5	17.0
3H	17.7	18.2	18.1	18.5	18.8	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4
4H	18.3	18.7	18.6	19.0	19.4	17.8	18.2	18.2	18.6	18.9
6H	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9	18.3	18.6	18.7	19.0	19.4
8H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6
12H	19.1	19.4	19.6	19.8	20.2	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7
8H	4H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	18.0	18.4	18.5	18.7
6H	19.1	19.3	19.5	19.7	20.2	18.6	18.9	19.1	19.3	19.7
8H	19.4	19.6	19.8	20.0	20.5	18.9	19.1	19.4	19.5	20.0
12H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	19.1	19.3	19.6	19.7	20.2
12H	4H	18.5	18.7	18.9	19.1	19.6	18.1	18.3	18.5	18.7
6H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.2	18.7	18.9	19.2	19.3	19.8
8H	19.5	19.6	19.9	20.1	20.6	19.0	19.2	19.5	19.6	20.1
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S										
S = 1.0H	+1.9 / -0.9					+1.6 / -0.8				
S = 1.5H	+3.6 / -1.1					+3.2 / -1.0				
S = 2.0H	+5.2 / -1.4					+4.7 / -1.3				
Standardtabelle	BK04					BK04				
Korrektursummand	1.9					1.3				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3120lm Gesamlichtstrom										

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

Leuchte: SML EL-BETA-C3-840-25  
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

