

# Beta AW LED Tracklight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Beta Serie
- Artikelnummer: EL-Beta-AW-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: 2400 lm
- Lichtausbeute: 67 lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- 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-AW-30T-940-25

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

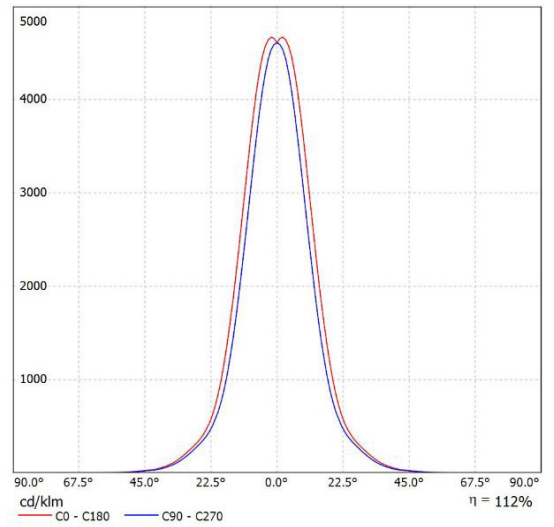
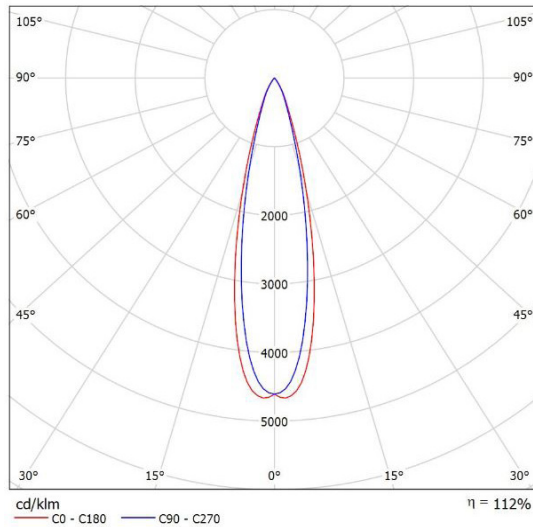
Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-Beta-AW-30T-940-25-D-(X)	4000K	2400LM	25°	36W	> 90

X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

### LED Driver

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



Blendungsbewertung nach UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y												
2H	2H	13.6	14.2	13.8	14.4	14.6	12.6	13.3	12.9	13.5	13.7	13.7	
	3H	13.5	14.1	13.8	14.3	14.5	12.5	13.1	12.8	13.3	13.6	13.6	
	4H	13.4	14.0	13.7	14.2	14.5	12.5	13.0	12.8	13.3	13.5	13.5	
	6H	13.4	13.9	13.7	14.1	14.4	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5	13.5	
4H	2H	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4	12.3	12.8	12.7	13.1	13.4	13.4	
	4H	13.2	13.6	13.6	14.0	14.3	12.3	12.7	12.6	13.0	13.3	13.3	
	6H	13.2	13.5	13.6	13.8	14.2	12.2	12.5	12.6	12.9	13.3	13.3	
	8H	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2	12.2	12.5	12.6	12.8	13.2	13.2	
8H	2H	13.1	13.3	13.5	13.7	14.2	12.1	12.4	12.6	12.8	13.2	13.2	
	4H	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2	12.2	12.5	12.6	12.8	13.2	13.2	
	6H	13.0	13.3	13.5	13.7	14.1	12.1	12.3	12.5	12.7	13.2	13.2	
	8H	13.0	13.2	13.5	13.6	14.1	12.0	12.2	12.5	12.7	13.1	13.1	
12H	2H	13.0	13.1	13.4	13.6	14.1	12.0	12.1	12.5	12.6	13.1	13.1	
	4H	13.1	13.3	13.5	13.7	14.1	12.1	12.4	12.6	12.8	13.2	13.2	
	6H	13.0	13.2	13.5	13.6	14.1	12.0	12.2	12.5	12.7	13.1	13.1	
	8H	12.9	13.1	13.4	13.6	14.0	12.0	12.1	12.5	12.6	13.1	13.1	

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S			
S = 1,0H	+5.2 / -9.7	+5.0 / -9.9	
S = 1,5H	+8.0 / -12.1	+7.8 / -11.8	
S = 2,0H	+10.0 / -13.0	+9.8 / -12.6	

Standardtabelle	BK00	BK00
Korrektursummand	-4.7	-5.6

Korrigierte Blendwertes bezogen auf 2400lm Gesamtlichtstrom

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

