

# Beta AW LED Tracklight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Beta Serie
- Artikelnummer: EL-Beta-AW-30T-940-50

### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor aus Reinalluminium
- Abstrahlwinkel: mittel strahlend (50° 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-940-50

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

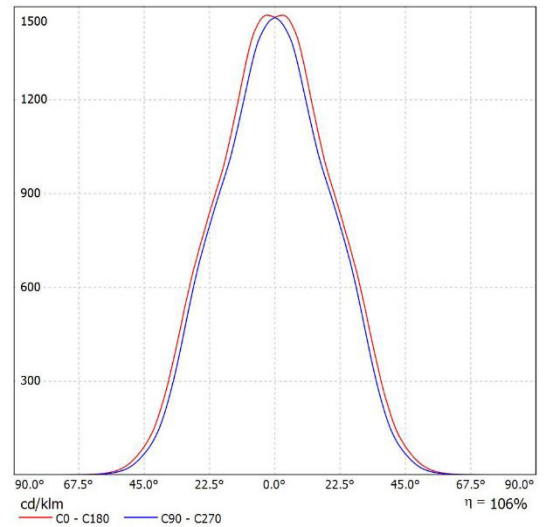
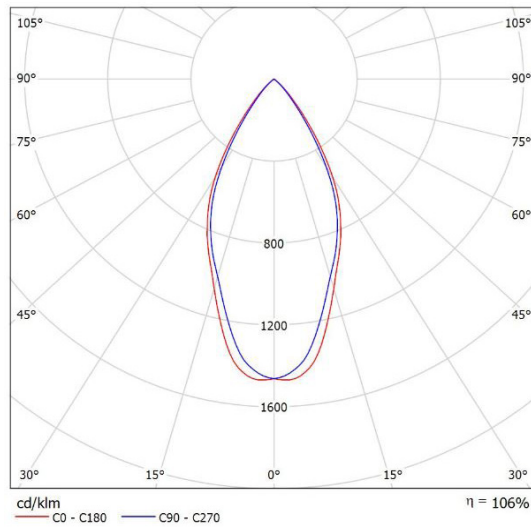
Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-Beta-AW-30T-940-50-D-(X)	4000K	2400LM	50°	36W	> 90

X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

### LED Driver

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



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	2H	21.5	22.2	21.8	22.4	22.6	20.6	21.3	20.8	21.5	21.7
3H	3H	21.4	22.0	21.7	22.3	22.5	20.4	21.1	20.7	21.3	21.5
4H	4H	21.3	21.9	21.6	22.2	22.4	20.4	21.0	20.7	21.2	21.5
6H	6H	21.3	21.8	21.6	22.1	22.4	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4
8H	8H	21.2	21.7	21.6	22.0	22.3	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4
12H	12H	21.2	21.7	21.5	22.0	22.3	20.2	20.7	20.6	21.0	21.3
4H	2H	21.3	21.9	21.6	22.2	22.4	20.4	21.0	20.7	21.2	21.5
3H	3H	21.2	21.7	21.5	22.0	22.3	20.2	20.7	20.6	21.0	21.3
4H	4H	21.1	21.5	21.5	21.9	22.2	20.2	20.6	20.5	20.9	21.3
6H	6H	21.1	21.4	21.4	21.8	22.1	20.1	20.4	20.5	20.8	21.2
8H	8H	21.0	21.3	21.4	21.7	22.1	20.0	20.4	20.5	20.7	21.1
12H	12H	21.0	21.2	21.4	21.6	22.1	20.0	20.3	20.4	20.7	21.1
8H	4H	21.0	21.3	21.4	21.7	22.1	20.0	20.4	20.5	20.7	21.1
6H	6H	20.9	21.2	21.4	21.6	22.0	20.0	20.2	20.4	20.6	21.1
8H	8H	20.9	21.1	21.3	21.5	22.0	19.9	20.1	20.4	20.6	21.0
12H	12H	20.8	21.0	21.3	21.5	21.9	19.9	20.0	20.3	20.5	21.0
12H	4H	21.0	21.2	21.4	21.6	22.1	20.0	20.3	20.4	20.7	21.1
6H	6H	20.9	21.1	21.3	21.5	22.0	19.9	20.1	20.4	20.6	21.0
8H	8H	20.8	21.0	21.3	21.5	21.9	19.9	20.0	20.3	20.5	21.0
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H	+4.6 / -11.9					+4.6 / -13.0					
S = 1.5H	+7.4 / -18.2					+7.4 / -18.3					
S = 2.0H	+9.4 / -20.1					+9.4 / -20.1					
Standardtabelle	BK00					BK00					
Korrekturfaktor	3.1					2.1					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2368lm Gesamtlumenstrom											

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

