

# Beta AW LED Tracklight

## Technische Detailbeschreibung

### Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Beta Serie
- Artikelnummer: EL-Beta-AW-30T-930-18

### Lichttechnik:

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

### Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 2200 lm
- Lichtausbeute: 62 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-AW-30T-930-18

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

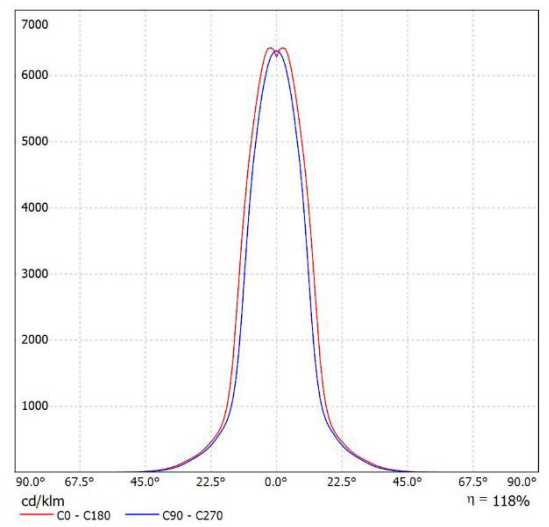
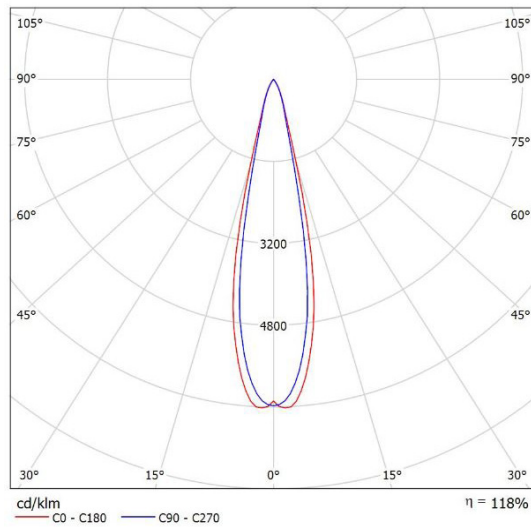
Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-Beta-AW-30T-930-18-D-(X)	3000K	2200LM	18°	36W	> 90

X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

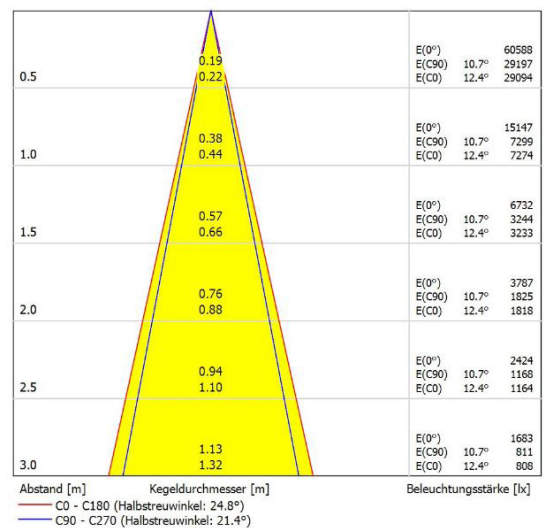
### LED Driver

- 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	11.9	12.6	12.2	12.7	12.9	10.7	11.4	11.0	11.5	11.7
3H	3H	11.8	12.4	12.1	12.6	12.8	10.6	11.2	10.9	11.4	11.6
4H	4H	11.7	12.3	12.0	12.5	12.8	10.5	11.1	10.8	11.3	11.6
6H	6H	11.7	12.2	12.0	12.4	12.7	10.5	11.0	10.8	11.2	11.5
8H	8H	11.6	12.1	12.0	12.4	12.7	10.4	10.9	10.7	11.2	11.5
12H	12H	11.6	12.0	11.9	12.3	12.7	10.4	10.8	10.7	11.1	11.4
4H	2H	11.7	12.3	12.0	12.5	12.8	10.5	11.1	10.8	11.3	11.6
3H	3H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	10.4	10.9	10.7	11.2	11.5
4H	4H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	10.3	10.7	10.7	11.1	11.4
6H	6H	11.5	11.8	11.9	12.1	12.5	10.3	10.6	10.7	10.9	11.3
8H	8H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3
12H	12H	11.4	11.6	11.8	12.0	12.4	10.2	10.4	10.6	10.8	11.3
8H	4H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3
6H	6H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.4	10.1	10.4	10.6	10.8	11.2
8H	8H	11.3	11.5	11.8	11.9	12.4	10.1	10.3	10.6	10.7	11.2
12H	12H	11.2	11.4	11.7	11.8	12.3	10.1	10.2	10.5	10.7	11.1
12H	4H	11.4	11.6	11.8	12.0	12.4	10.2	10.4	10.6	10.8	11.2
6H	6H	11.3	11.5	11.8	11.9	12.4	10.1	10.3	10.6	10.7	11.2
8H	8H	11.2	11.4	11.7	11.8	12.3	10.1	10.2	10.5	10.7	11.1
Variation der Beobachterposition für Leuchtenbestände S											
S = 1.0H		+5.5 / -10.1				+5.4 / -10.1					
S = 1.5H		+8.3 / -13.4				+8.2 / -13.0					
S = 2.0H		+10.3 / -14.7				+10.2 / -14.3					
Standardtabelle		BK00				BK00					
Korrektursummand		-6.2				-7.4					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2411lm Gesamlichtstrom											

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



Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx]  
 — C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 24.8°)  
 — C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 21.4°)