

Beta AW LED Tracklight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Beta Serie
- Artikelnummer: EL-Beta-AW-30T-830-25

Lichttechnik:

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

Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 2600 lm
- Lichtausbeute: 73 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:

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

SML | EL-Beta-AW-30T-830-25

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A ⁺⁺	} LED
A ⁺	
A	
B	
C	
D	
E	

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

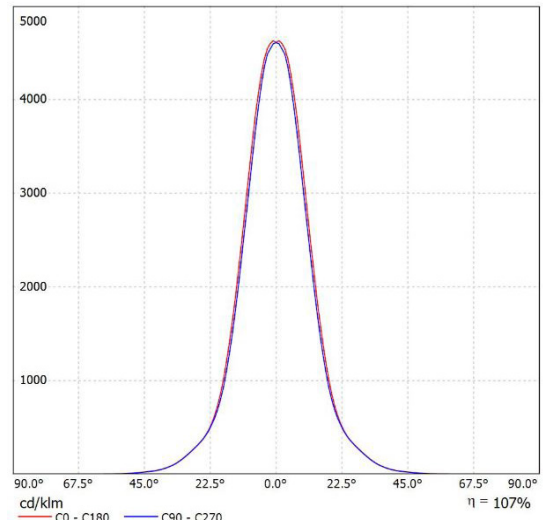
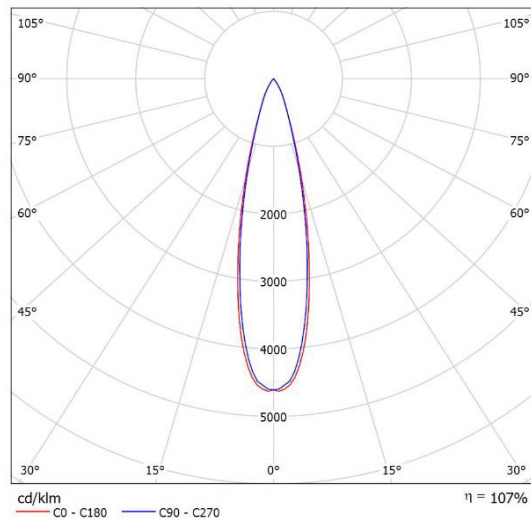
Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-Beta-AW-30T-830-25-D-(X)	3000K	2600LM	25°	36W	> 80

X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

LED Driver

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



Blendungsbewertung nach UGR													
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30			
ρ Decke													
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
Raumgröße X Y	Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse							
2H	2H	13.4	14.1	13.7	14.3	14.5	13.3	14.0	13.5	14.1	14.3		
3H	3H	13.3	13.9	13.6	14.1	14.4	13.2	13.8	13.5	14.0	14.2		
4H	4H	13.2	13.8	13.5	14.0	14.3	13.1	13.7	13.4	13.9	14.2		
6H	6H	13.2	13.7	13.5	14.0	14.2	13.1	13.6	13.4	13.8	14.1		
8H	8H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.2	13.0	13.5	13.4	13.8	14.1		
12H	12H	13.1	13.6	13.4	13.9	14.2	13.0	13.4	13.3	13.7	14.1		
4H	2H	13.2	13.8	13.5	14.0	14.3	13.1	13.7	13.4	13.9	14.2	E(0°)	11998
3H	3H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.2	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	E(C90)	11.8° 5644
4H	4H	13.0	13.4	13.4	13.8	14.1	12.9	13.3	13.3	13.7	14.0	E(C0)	12.3° 5656
6H	6H	13.0	13.3	13.4	13.7	14.0	12.9	13.2	13.3	13.6	13.9		
8H	8H	12.9	13.2	13.4	13.6	14.0	12.8	13.1	13.2	13.5	13.9		
12H	12H	12.9	13.2	13.3	13.6	14.0	12.8	13.0	13.2	13.4	13.9		
4H	4H	12.9	13.2	13.4	13.6	14.0	12.8	13.1	13.2	13.5	13.9	E(0°)	5333
6H	6H	12.9	13.1	13.2	13.5	13.9	12.7	13.0	13.2	13.4	13.8	E(C90)	11.8° 2508
8H	8H	12.8	13.0	13.2	13.4	13.9	12.7	12.9	13.2	13.3	13.8	E(C0)	12.3° 2514
12H	12H	12.8	12.9	13.3	13.4	13.9	12.7	12.8	13.1	13.3	13.8		
4H	4H	12.9	13.1	13.3	13.5	14.0	12.8	13.0	13.2	13.4	13.9	E(0°)	3000
6H	6H	12.9	13.0	13.2	13.5	13.9	12.7	12.9	13.2	13.4	13.8	E(C90)	11.8° 1411
8H	8H	12.8	13.0	13.2	13.4	13.9	12.7	12.9	13.2	13.3	13.8	E(C0)	12.3° 1414
12H	12H	12.8	12.9	13.3	13.4	13.9	12.7	12.8	13.1	13.3	13.8		
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S													
S = 1.0H		+5.1 / -9.8					+5.2 / -9.9						
S = 1.5H		+7.9 / -11.9					+7.9 / -11.8						
S = 2.0H		+9.9 / -12.8					+9.9 / -12.6						
Standardtabelle		BK00					BK00						
Korrektursummand		-5.0					-5.1						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2602lm Gesamtlichtstrom													

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

