

Beta **AW** LED Tracklight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Beta Serie
- Artikelnummer: EL-Beta-AW-30T-840-50

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor aus Reinalluminium
- Abstrahlwinkel: mittel strahlend (50° FWHM)
- Symmetrie: rotations-symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend

Bestückung:

- Citizen COB LED
- Nettolichtstrom: 2800 lm
- Lichtausbeute: 78 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-AW-30T-840-50

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

} LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

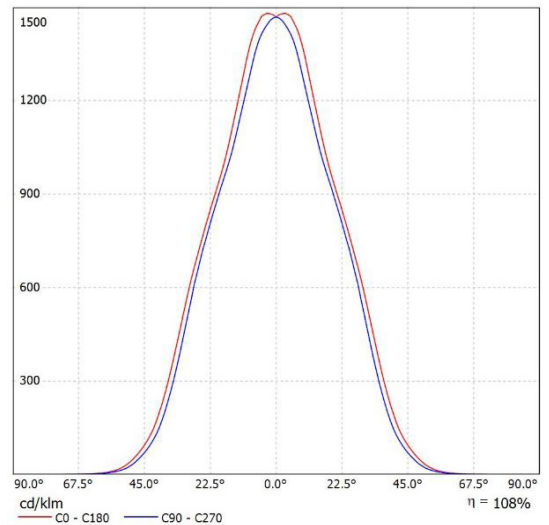
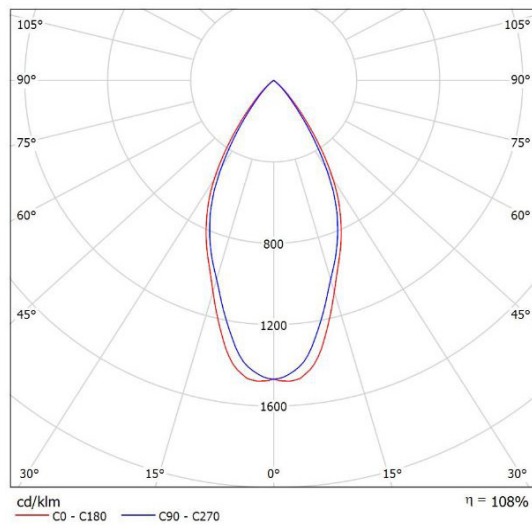
Model Nr.	Lichtfarbe	Lumen	Abstrahlwinkel	Systemleistung	Farbwiedergabe
EL-Beta-AW-30T-840-50-D-(X)	4000K	2800LM	50°	36W	> 80

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													
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse						
X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	2H	22.1	22.8	22.4	23.0	23.2	21.1	21.8	21.3	22.0	22.2	21.1	21.8
3H	3H	22.0	22.6	22.3	22.8	23.1	21.0	21.6	21.2	21.8	22.1	21.0	21.6
4H	4H	21.9	22.5	22.2	22.8	23.0	20.9	21.5	21.2	21.7	22.0	20.9	21.5
6H	6H	21.8	22.4	22.2	22.7	22.9	20.8	21.4	21.1	21.6	21.9	20.8	21.4
8H	8H	21.8	22.3	22.1	22.6	22.9	20.8	21.3	21.1	21.6	21.9	20.8	21.3
12H	12H	21.8	22.3	22.1	22.6	22.9	20.7	21.2	21.1	21.5	21.8	20.7	21.2
4H	2H	21.9	22.5	22.2	22.8	23.0	20.9	21.5	21.2	21.7	22.0	20.9	21.5
3H	3H	21.8	22.3	22.1	22.6	22.9	20.7	21.2	21.1	21.5	21.9	20.7	21.2
4H	4H	21.7	22.1	22.1	22.5	22.8	20.7	21.1	21.0	21.4	21.8	20.7	21.1
6H	6H	21.6	22.0	22.0	22.3	22.7	20.6	21.0	21.0	21.3	21.7	20.6	21.0
8H	8H	21.6	21.9	22.0	22.3	22.7	20.6	20.9	21.0	21.3	21.7	20.6	20.9
12H	12H	21.6	21.8	22.0	22.2	22.6	20.5	20.8	21.0	21.2	21.6	20.5	20.8
4H	4H	21.6	21.9	22.0	22.3	22.7	20.6	20.9	21.0	21.3	21.7	20.6	20.9
6H	6H	21.5	21.7	21.9	22.2	22.6	20.5	20.7	20.9	21.1	21.6	20.5	20.7
8H	8H	21.5	21.7	21.9	22.1	22.6	20.4	20.6	20.9	21.1	21.5	20.4	20.6
12H	12H	21.4	21.6	21.9	22.0	22.5	20.4	20.5	20.9	21.0	21.5	20.4	20.5
4H	4H	21.5	21.8	22.0	22.2	22.6	20.5	20.8	21.0	21.2	21.6	20.5	20.8
6H	6H	21.5	21.7	21.9	22.1	22.6	20.4	20.6	20.9	21.1	21.5	20.4	20.6
8H	8H	21.4	21.6	21.9	22.0	22.5	20.4	20.5	20.9	21.0	21.5	20.4	20.5

Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S		
S = 1.0H	+4.6 / -11.6	+4.6 / -12.4
S = 1.5H	+7.3 / -17.3	+7.4 / -17.4
S = 2.0H	+9.3 / -19.2	+9.3 / -19.2

Standardtabelle	BK00	BK00
Korrektursummand	3.7	2.7

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2720lm Gesamtlichtstrom

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

