

Beta A LED Tracklight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Beta Serie
- Artikelnummer: EL-Beta-A-30T-930-35

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor aus Reinalluminium
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (35° 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:

- Leuchtengehäuse: 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-A-30T-930-35

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-A-30T-930-35-D-(X)	3000K	2200LM	35°	36W	> 90

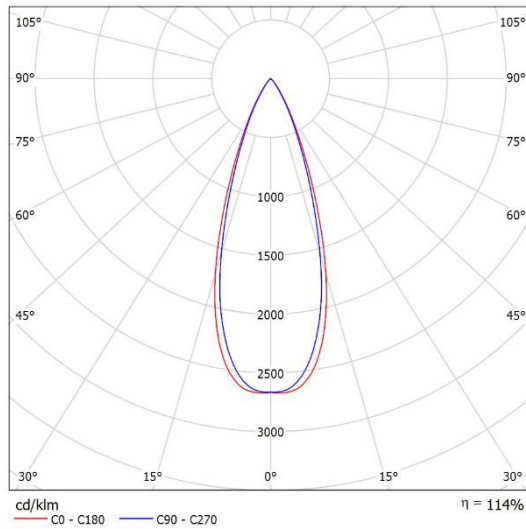
X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

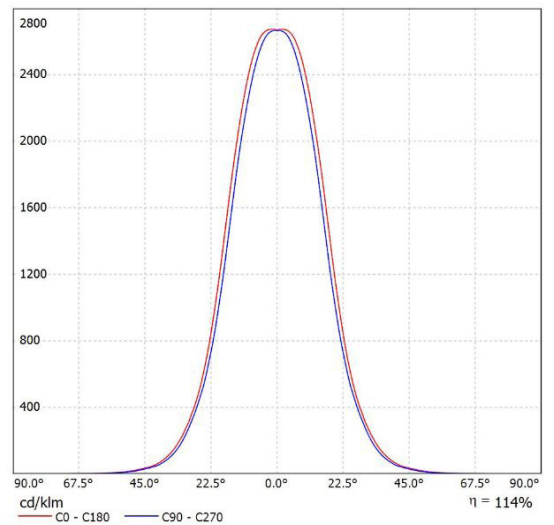
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-930-35
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-930-35
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-930-35
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

Blendungsbewertung nach UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
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	15.1	15.8	15.4	16.0	16.2	14.3	15.0	14.6	15.2	15.4	
	3H	15.0	15.6	15.3	15.8	16.1	14.2	14.8	14.5	15.1	15.3	
	4H	15.0	15.5	15.3	15.8	16.0	14.2	14.7	14.5	15.0	15.2	
	6H	14.9	15.4	15.2	15.7	16.0	14.1	14.6	14.4	14.9	15.2	
4H	2H	14.9	15.4	15.2	15.6	15.9	14.1	14.6	14.4	14.8	15.1	
	4H	14.8	15.2	15.1	15.5	15.9	14.0	14.4	14.4	14.7	15.1	
	6H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8	13.9	14.3	14.3	14.6	15.0	
	8H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0	
8H	2H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.7	13.9	14.1	14.3	14.5	14.9	
	4H	14.7	15.0	15.1	15.3	15.7	13.9	14.2	14.3	14.6	15.0	
	6H	14.6	14.8	15.0	15.2	15.6	13.8	14.0	14.3	14.5	14.9	
	8H	14.6	14.7	15.0	15.2	15.6	13.8	14.0	14.2	14.4	14.9	
12H	2H	14.5	14.7	15.0	15.1	15.6	13.7	13.9	14.2	14.3	14.8	
	4H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.7	13.8	14.1	14.3	14.5	14.9	
	6H	14.6	14.7	15.0	15.2	15.6	13.8	14.0	14.2	14.4	14.9	
	8H	14.5	14.7	15.0	15.1	15.6	13.7	13.9	14.2	14.3	14.8	
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S												
S = 1.0H		+5.1	-8.3				+4.9	-8.3				
S = 1.5H		+7.8	-10.6				+7.6	-10.3				
S = 2.0H		+9.8	-11.7				+9.6	-11.3				
Standardtabelle		BK00					BK00					
Korrektursummand		-3.1					-3.9					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2052lm Gesamlichtstrom												

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

Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-930-35
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

