

Beta A LED Tracklight

Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

- Produkttyp: Richtstrahler
- Produzent: SML
- Familie: Beta Serie
- Artikelnummer: EL-Beta-A-30T-830-18

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: facettierter Darklightreflektor aus Reinaluminium
- Abstrahlwinkel: eng strahlend (18° 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-A-30T-830-18

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-A-30T-830-18-D-(X)	3000K	2600LM	18°	36W	> 80

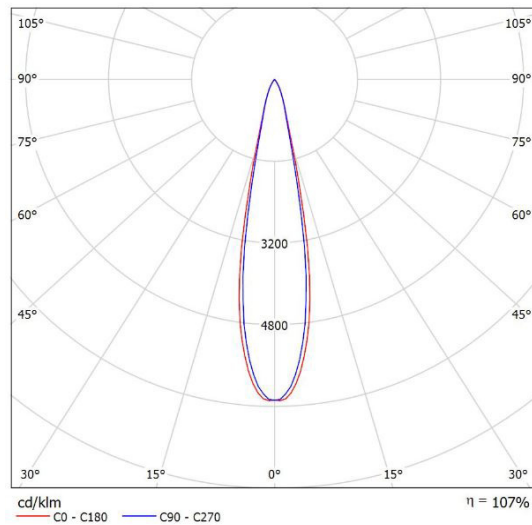
X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

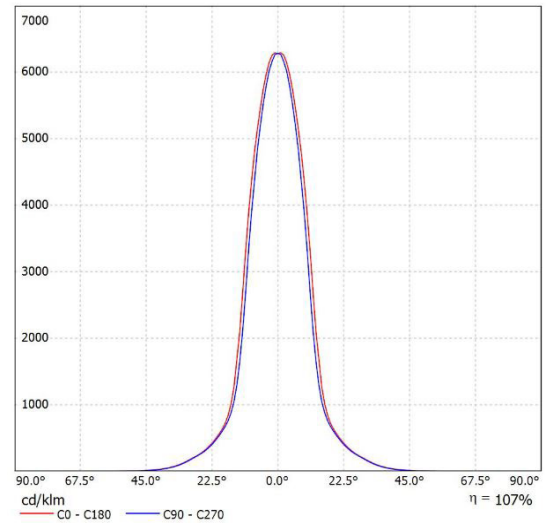
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-830-18
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-830-18
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K



Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-830-18
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

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	Blickrichtung quer zur Lampenachse						Blickrichtung längs zur Lampenachse						
X	Y												
2H	2H	11.8	12.4	12.0	12.6	12.8	11.3	12.0	11.6	12.2	12.4		
	3H	11.7	12.3	12.0	12.5	12.7	11.2	11.8	11.5	12.0	12.3		
	4H	11.6	12.2	11.9	12.4	12.7	11.2	11.7	11.5	12.0	12.2		
	6H	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6	11.1	11.6	11.4	11.9	12.1		
	8H	11.5	12.0	11.8	12.3	12.6	11.0	11.5	11.4	11.8	12.1		
4H	2H	11.6	12.2	11.9	12.4	12.7	11.2	11.7	11.5	12.0	12.2		
	3H	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5	11.0	11.5	11.4	11.8	12.1		
	4H	11.4	11.8	11.8	12.1	12.5	11.0	11.3	11.3	11.7	12.0		
	6H	11.3	11.7	11.7	12.0	12.4	10.9	11.2	11.3	11.6	11.9		
	8H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	10.8	11.1	11.3	11.5	11.9		
8H	2H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	10.8	11.1	11.3	11.5	11.9		
	3H	11.2	11.4	11.7	11.8	12.3	10.8	11.0	11.2	11.4	11.8		
	4H	11.2	11.3	11.6	11.8	12.2	10.7	10.9	11.2	11.3	11.8		
	6H	11.1	11.3	11.6	11.7	12.2	10.7	10.8	11.2	11.3	11.8		
	8H	11.1	11.3	11.6	11.7	12.2	10.7	10.8	11.2	11.3	11.8		
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S													
S = 1.0H	+5.6 / -10.9						+5.6 / -11.2						
S = 1.5H	+8.4 / -14.0						+8.3 / -13.5						
S = 2.0H	+10.4 / -15.1						+10.3 / -14.7						
Standardtabelle	BK00						BK00						
Korrektursummand	-6.7						-7.1						
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2825lm Gesamtlichtstrom													

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

Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-830-18
Lampen: 1 x CITIZEN-3000K

