



Beta A LED Tracklight

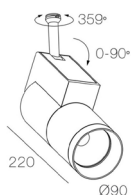
Technische Detailbeschreibung

Kenndaten

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

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-840-50-D-(X)	4000K	2800LM	50°	36W	> 80

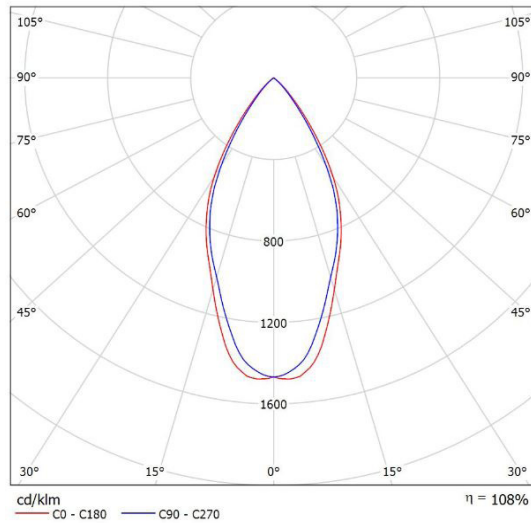
X = F für On/OFF

X = A für 1-10V Dim

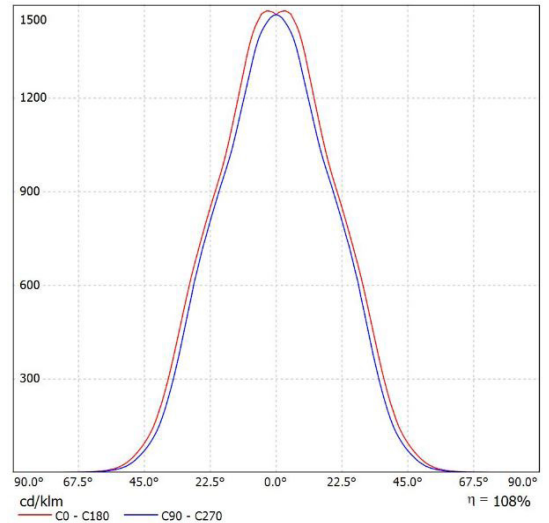
LED Driver

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

Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-840-50
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-840-50
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K



Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-840-50
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

Blendungsbewertung nach UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
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	22.1	22.8	22.4	23.0	23.2	21.1	21.8	21.3	22.0	22.2		
	3H	22.0	22.6	22.3	22.8	23.1	21.0	21.6	21.2	21.8	22.1		
	4H	21.9	22.5	22.2	22.8	23.0	20.9	21.5	21.2	21.7	22.0		
	6H	21.8	22.4	22.2	22.7	22.9	20.8	21.4	21.1	21.6	21.9		
4H	2H	21.8	22.3	22.1	22.6	22.9	20.8	21.3	21.1	21.6	21.9		
	3H	21.8	22.3	22.1	22.6	22.9	20.7	21.2	21.1	21.5	21.8		
	4H	21.9	22.5	22.2	22.8	23.0	20.9	21.5	21.2	21.7	22.0		
	6H	21.8	22.3	22.1	22.6	22.9	20.7	21.2	21.1	21.5	21.9		
8H	2H	21.6	21.9	22.0	22.3	22.7	20.6	20.9	21.0	21.3	21.7		
	3H	21.6	21.8	22.0	22.2	22.6	20.5	20.8	21.0	21.2	21.6		
	4H	21.6	21.9	22.0	22.3	22.7	20.6	20.9	21.0	21.3	21.7		
	6H	21.5	21.7	21.9	22.2	22.6	20.5	20.7	20.9	21.1	21.6		
12H	2H	21.5	21.7	21.9	22.1	22.6	20.4	20.6	20.9	21.1	21.5		
	3H	21.4	21.6	21.9	22.0	22.5	20.4	20.5	20.9	21.0	21.5		
	4H	21.5	21.8	22.0	22.2	22.6	20.5	20.8	21.0	21.2	21.6		
	6H	21.5	21.7	21.9	22.1	22.6	20.4	20.6	20.9	21.1	21.5		
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.

Leuchte: SML EL-BETA-A-C3-840-50
Lampen: 1 x CITIZEN-4000K

