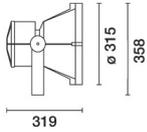


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: E981

E981: Strahler mit Bügel - LED COB Neutral White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Spot-Optik (S)



Produktcode

E981: Strahler mit Bügel - LED COB Neutral White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Spot-Optik (S)

Beschreibung

Strahler zur Verwendung von LED COB Neutral White-Leuchtmitteln, Spot-Optik Montage am Boden, an der Wand (mittels Verankerungsdübeln) und auf Mastsystemen. Bestehend aus Leuchtgehäuse, Komponentengehäuse, Glashalterungsrahmen und Bügel. Leuchtgehäuse, Komponentengehäuse, Glashalterungsrahmen sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Das Verschlussglas aus gehärtetem Sodalglas mit einer Dicke von 4 mm ist farblos und durchsichtig und komplett mit Dichtung. Die Dichtung aus schwarzem Silikon 60 Shore A wird 4 Stunden lang bei 200°C einem Post-Curing im Ofen ausgesetzt. Die Glaseinheit mit Dichtung wird mit Silikon am Rahmen befestigt. Das Produkt ist komplett mit Schaltkreis aus einfarbigen Warm White LED COB, Optik mit Reflektor aus 99,93%-Reinstaluminium mit hochglanzpolierter Oberfläche und Eloxierung sowie eingebauter elektronischer Versorgungseinheit. Trägerplatte der Versorgungseinheit aus verzinktem Stahl; außerordentliche Wartung vereinfacht durch Schnellanschlüsse zwischen Versorgungseinheit und LED und zwischen Versorgungseinheit und Kabelklemmbrett. Hintere Box und Kappe aus lackierter Aluminiumlegierung; Abstandsstücke und unverlierbare Schrauben; der Strahler ist um ±115° vertikal mittels eines Bügels aus lackiertem Stahl schwenkbar; der Bügel ist mit einer 10°-Skala und mechanischen Blockierungen versehen, über die der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann; die horizontale Ausrichtung erfolgt über die Öffnungen und Ösen, die am Bügel vorgesehen sind; ein Dekompressionsventil aus vernickeltem Messing, das den Tiefdruck im Produkt annulliert, erleichtert den Zugang zum Leuchtgehäuse. Vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels doppelter Kabelverschraubung M24x1,5 aus vernickeltem Messing, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 7-16mm. Alle verwendeten externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2 und unverlierbar. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation

Die Leuchte kann mithilfe des Befestigungsbügels, der mit Verankerungsdübeln (vom Typ Fisher oder ähnliche) fixiert wird, für Beton, Zement und Vollziegel bzw. mithilfe der verschiedenen verfügbaren Zubehörteilen an Fußböden, Wänden oder Decken befestigt werden. Außerdem können MultiWoody, Citywoody und FrameWoody quadratisch auch als Mastsysteme installiert werden.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

Gewicht (Kg)

7.6

Montage

Wandarm|Mastarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte|Montage m. Bodenplatte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte|U- ausleger|Reduzierstück

Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit elektronischer Versorgungseinheit (220-240 Vac 50/60Hz) und Kabelklemmbrett.

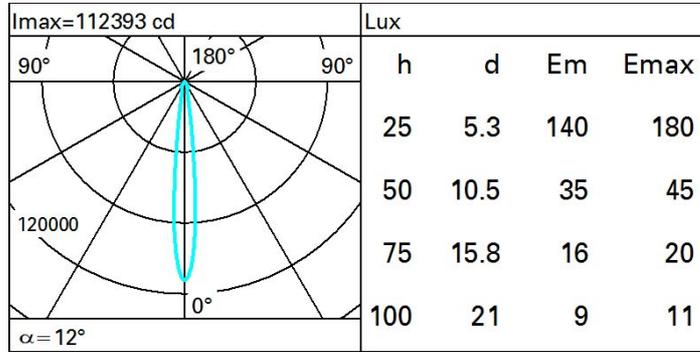
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



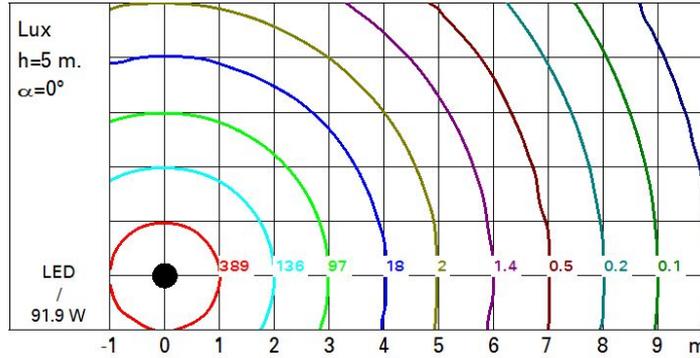
Technische Daten

Im System:	10108	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	91.9	Lebensdauer LED 2:	86,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	13300	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	82	Anzahl Lampen in:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	110	Leuchtgehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	12°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Einschaltstrom:	65 A / - µs
Farbtemperatur [K]:	4000	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherheitsautomat:	B10A: 3 Leuchten B16A: 5 Leuchten C10A: 5 Leuchten C16A: 8 Leuchten
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	6kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
		Control:	On/off

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 13300 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav	walls	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
work pl.	Room dim	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
x	y	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	17.0	18.7	17.3	19.0	19.3	17.0	18.7	17.3	19.0	19.3
	3H	16.9	18.0	17.2	18.3	18.6	16.9	18.0	17.2	18.3	18.6
	4H	16.8	17.7	17.2	18.1	18.4	16.8	17.7	17.2	18.0	18.4
	6H	16.7	17.6	17.1	18.0	18.3	16.7	17.6	17.1	17.9	18.3
	8H	16.7	17.6	17.1	18.0	18.3	16.6	17.6	17.0	17.9	18.3
12H	16.6	17.6	17.0	18.0	18.4	16.6	17.6	17.0	18.0	18.3	
4H	2H	16.8	17.7	17.2	18.0	18.4	16.8	17.7	17.2	18.1	18.4
	3H	16.6	17.6	17.0	18.0	18.3	16.6	17.6	17.0	18.0	18.4
	4H	16.4	17.6	16.9	18.0	18.4	16.4	17.6	16.9	18.0	18.4
	6H	16.2	17.6	16.7	18.1	18.5	16.2	17.6	16.7	18.1	18.5
	8H	16.1	17.7	16.6	18.1	18.6	16.1	17.6	16.6	18.1	18.6
12H	16.0	17.7	16.5	18.1	18.6	16.0	17.6	16.5	18.1	18.6	
8H	4H	16.1	17.6	16.6	18.1	18.6	16.1	17.7	16.6	18.1	18.6
	6H	16.0	17.4	16.5	17.9	18.4	16.1	17.4	16.6	17.9	18.4
	8H	16.1	17.2	16.6	17.7	18.2	16.1	17.2	16.6	17.7	18.2
	12H	16.2	16.9	16.7	17.4	17.9	16.2	16.9	16.7	17.4	17.9
12H	4H	16.0	17.6	16.5	18.1	18.6	16.0	17.7	16.5	18.1	18.6
	6H	16.1	17.2	16.6	17.7	18.2	16.1	17.2	16.6	17.7	18.2
	8H	16.2	16.9	16.7	17.4	17.9	16.2	16.9	16.7	17.4	17.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.5 / -10.7					5.5 / -10.7				
	1.5H	8.3 / -11.7					8.3 / -11.7				
	2.0H	10.3 / -11.9					10.3 / -11.9				