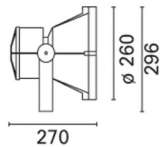
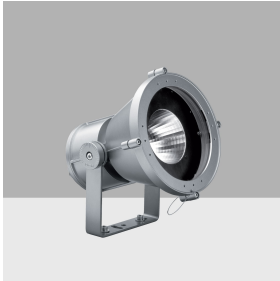


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: BU91

BU91: Strahler mit Bügel - LED COB Warm white - eingebaute elektrische Versorgungseinheit 1-10V - Flood-optik (F) 32°

**Produktcode**

BU91: Strahler mit Bügel - LED COB Warm white - eingebaute elektrische Versorgungseinheit 1-10V - Flood-optik (F) 32°

Beschreibung

Strahler zur Verwendung von LED COB Warm White-Leuchtmitteln, Flood-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 OPTI BEAM-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 $\pm 115^\circ$ 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 Zubehörschrauben an Fußböden, Wänden oder Decken befestigt werden. Außerdem kann er an den Mastsystemen Multiwoody und Citywoody montiert werden.

Farben

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

Gewicht (Kg)

4.57

Montage

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

Verkabelung

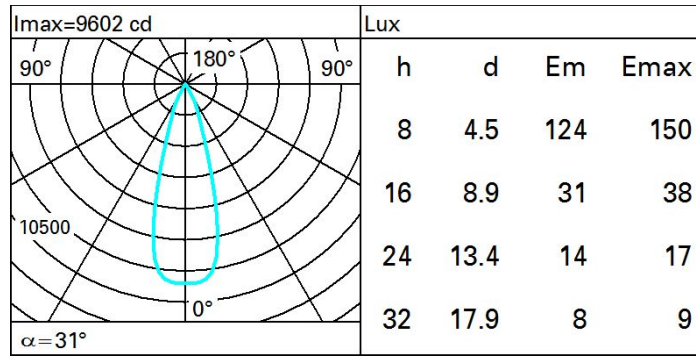
Versorgungseinheit komplett mit elektronischer dimmbarer 1-10V (220÷240Vac 50/60Hz) und Schnellanschlussklemmen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

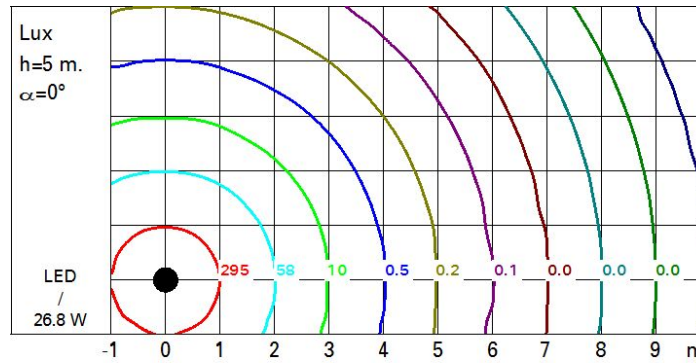
**Technische Daten**

Im System:	2998	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	26.8	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3850	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	23	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.9	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	42 A / 100 µs
Abstrahlwinkel [°]:	32°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	0
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	1-10V
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3850 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	4.8	6.9	5.1	7.2	7.6	4.8	6.9	5.1	7.2	7.6
	3H	4.7	6.4	5.0	6.7	7.0	4.6	6.3	5.0	6.7	7.0
	4H	4.6	6.0	5.0	6.4	6.7	4.6	6.0	5.0	6.4	6.7
	6H	4.6	5.7	5.0	6.1	6.4	4.5	5.7	4.9	6.0	6.4
	8H	4.5	5.6	4.9	6.0	6.4	4.5	5.6	4.9	6.0	6.3
	12H	4.5	5.6	4.9	5.9	6.3	4.5	5.5	4.9	5.9	6.3
4H	2H	4.6	6.0	5.0	6.4	6.7	4.6	6.0	5.0	6.4	6.7
	3H	4.5	5.6	4.9	6.0	6.3	4.5	5.6	4.9	6.0	6.3
	4H	4.5	5.4	4.9	5.8	6.2	4.5	5.4	4.9	5.8	6.2
	6H	4.1	5.8	4.6	6.2	6.7	4.1	5.8	4.6	6.2	6.7
	8H	4.0	5.8	4.5	6.3	6.8	4.0	5.8	4.5	6.3	6.8
	12H	3.9	5.8	4.4	6.3	6.8	3.9	5.8	4.4	6.3	6.8
8H	4H	4.0	5.8	4.5	6.3	6.8	4.0	5.8	4.5	6.3	6.8
	6H	3.9	5.7	4.4	6.2	6.7	3.9	5.7	4.4	6.2	6.7
	8H	3.8	5.5	4.4	6.0	6.5	3.8	5.5	4.4	6.0	6.5
	12H	4.0	5.1	4.5	5.6	6.1	4.0	5.1	4.5	5.6	6.1
12H	4H	3.9	5.8	4.4	6.3	6.8	3.9	5.8	4.4	6.3	6.8
	6H	3.8	5.5	4.4	6.0	6.5	3.8	5.5	4.4	6.0	6.5
	8H	4.0	5.1	4.5	5.6	6.1	4.0	5.1	4.5	5.6	6.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.4 / -7.1				6.4 / -7.1				
		1.5H	9.1 / -8.3				9.1 / -8.3				
		2.0H	11.1 / -9.4				11.1 / -9.4				