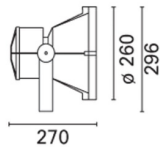


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: BU89

BU89: Strahler mit Bügel - LED COB Warm white - eingebaute elektronische dimmbare 1-10V - Spot-optik (S)

**Produktcode**

BU89: Strahler mit Bügel - LED COB Warm white - eingebaute elektronische dimmbare 1-10V - Spot-optik (S)

Beschreibung

Strahler zur Verwendung von LED COB Warm White-Leuchtmitteln, Spot-Optik Montage am Boden, an der Wand (mittels Verankerungsdübeln) und auf Mastsystemen. Bestehend aus Leuchtengehäuse, Komponentengehäuse, Glashalterungsrahmen und Bügel. Leuchtengehäuse, Komponentengehäuse, Glashalterungsrahmen sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonot (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-Verfahren 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 $\pm 115^\circ$ 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 Leuchtengehäuse. 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 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

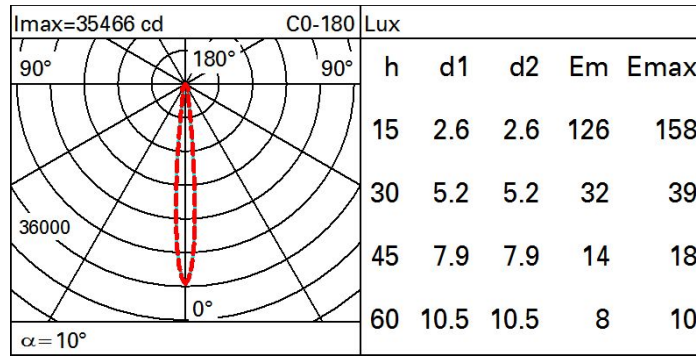
Versorgungseinheit komplett mit elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit 1-10V (220÷240Vac 50/60Hz) und Schnellanschlussklemmen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

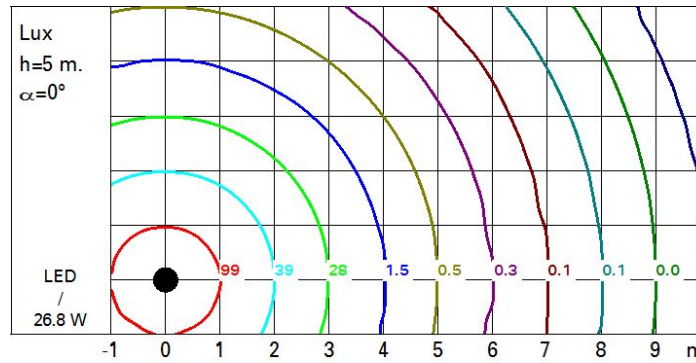
**Technische Daten**

Im System:	2692	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	26.8	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3850	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	23	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	100.4	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Operativer	von -30°C von 50°C.
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		Umgebungstemperaturbereich:	
Abstrahlwinkel [°]:	10°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Einschaltstrom:	42 A / 100 µs
Farbtemperatur [K]:	3000	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
MacAdam Step:	2	Minimaler Dimmwert %:	0
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	1-10V

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	13.3	15.1	13.6	15.4	15.7	13.3	15.1	13.6	15.4	15.7
	3H	13.2	14.4	13.6	14.7	15.0	13.2	14.3	13.6	14.6	15.0
	4H	13.2	14.1	13.5	14.4	14.7	13.1	14.1	13.5	14.4	14.7
	6H	13.1	14.0	13.5	14.3	14.6	13.1	13.9	13.4	14.3	14.6
	8H	13.0	14.0	13.4	14.3	14.7	13.0	13.9	13.4	14.3	14.7
	12H	12.9	14.0	13.3	14.3	14.7	12.9	13.9	13.3	14.3	14.7
4H	2H	13.1	14.1	13.5	14.4	14.7	13.2	14.1	13.5	14.4	14.7
	3H	12.9	14.0	13.3	14.3	14.7	12.9	14.0	13.3	14.3	14.7
	4H	12.8	14.0	13.2	14.4	14.8	12.8	14.0	13.2	14.4	14.8
	6H	12.6	14.0	13.0	14.5	14.9	12.5	14.0	13.0	14.5	14.9
	8H	12.4	14.0	12.9	14.5	15.0	12.4	14.0	12.9	14.5	15.0
	12H	12.3	14.0	12.8	14.5	15.0	12.3	14.0	12.8	14.5	15.0
8H	4H	12.4	14.0	12.9	14.5	15.0	12.4	14.0	12.9	14.5	15.0
	6H	12.4	13.8	12.9	14.3	14.8	12.4	13.8	12.9	14.3	14.8
	8H	12.4	13.6	12.9	14.0	14.6	12.4	13.6	12.9	14.0	14.6
	12H	12.5	13.2	13.1	13.7	14.2	12.5	13.2	13.1	13.7	14.2
12H	4H	12.3	14.0	12.8	14.5	15.0	12.3	14.0	12.8	14.5	15.0
	6H	12.4	13.5	12.9	14.0	14.6	12.4	13.5	12.9	14.0	14.6
	8H	12.5	13.2	13.1	13.7	14.2	12.5	13.2	13.1	13.7	14.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.3 / -10.7				6.3 / -10.7				
		1.5H	9.1 / -12.2				9.1 / -12.2				
		2.0H	11.1 / -12.5				11.1 / -12.5				