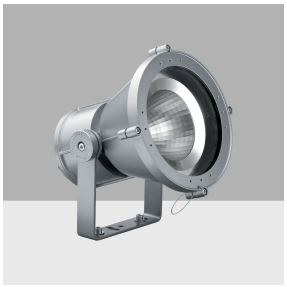
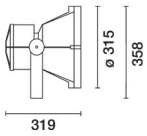
MaxiWoody

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: BV02
BV02: Strahler mit Bügel - LED COB Neutral white - eingebaute elektronische dimmbare DALI - Flood-optik (F)





Produktcode
BV02: Strahler mit Bügel - LED COB Neutral white - eingebaute elektronische dimmbare DALI - Flood-optik (F)

Beschreibung
Strahler zur Verwendung von LED COB Neutral White-Leuchtmitteln, Flood 30°-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-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. Das Glasaggregat mit Dichtung wird mit Silikon am Rahmen befestigt. Das Produkt ist komplett mit Schaltkreis aus einfarbigen Neutral 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 ±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 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 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 dimmbarer DALI-Versorgungseinheit (220÷240 Vac 50/60Hz) und Kabelklemmenbrett.

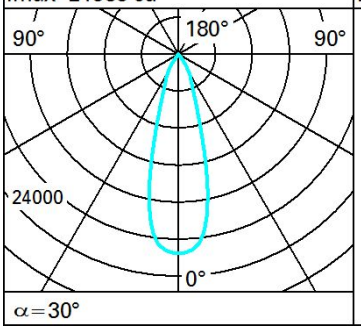
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IK08 IP67

Technische Daten

lm System:	7000
W System:	56.5
lm Lichtquelle:	8750
W Lichtquelle:	51
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	123.9
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	80
Abstrahlwinkel [°]:	30°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	4000
MacAdam Step:	2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	37 A / 233 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 5 Leuchten B16A: 8 Leuchten C10A: 8 Leuchten C16A: 13 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	10
Überspannungsschutz:	8kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

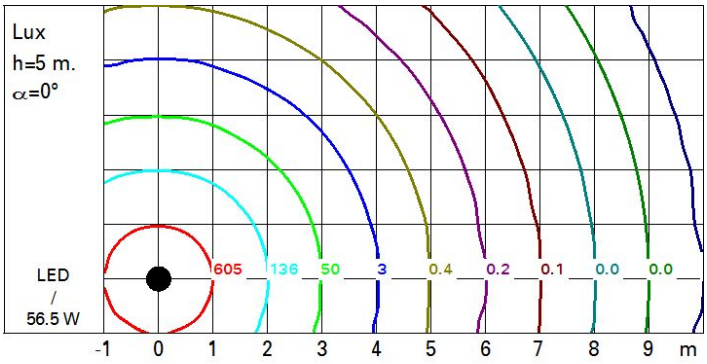
Polardiagramm



Lux

h	d	Em	Emax
10	5.4	177	215
20	10.7	44	54
30	16.1	20	24
40	21.4	11	13

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 8750 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/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 x	y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	10.7	12.7	11.0	13.0	13.3	10.7	12.7	11.0	13.0	13.3
	3H	10.5	12.1	10.9	12.4	12.7	10.5	12.1	10.9	12.4	12.7
	4H	10.5	11.8	10.8	12.1	12.5	10.5	11.8	10.8	12.1	12.5
	6H	10.4	11.6	10.8	11.9	12.3	10.4	11.6	10.8	11.9	12.3
	8H	10.3	11.5	10.7	11.8	12.2	10.3	11.5	10.7	11.8	12.2
	12H	10.3	11.4	10.7	11.8	12.1	10.3	11.4	10.7	11.8	12.1
4H	2H	10.5	11.8	10.8	12.1	12.5	10.5	11.8	10.8	12.1	12.5
	3H	10.3	11.4	10.7	11.8	12.1	10.3	11.4	10.7	11.8	12.1
	4H	10.2	11.2	10.6	11.6	12.0	10.2	11.2	10.6	11.6	12.0
	6H	9.9	11.4	10.4	11.9	12.3	9.9	11.4	10.4	11.9	12.3
	8H	9.8	11.5	10.3	11.9	12.4	9.8	11.5	10.3	11.9	12.4
	12H	9.6	11.5	10.1	12.0	12.5	9.6	11.5	10.1	12.0	12.5
8H	4H	9.8	11.5	10.3	11.9	12.4	9.8	11.5	10.3	11.9	12.4
	6H	9.6	11.3	10.1	11.8	12.3	9.6	11.3	10.1	11.8	12.3
	8H	9.6	11.1	10.1	11.6	12.2	9.6	11.1	10.1	11.6	12.2
	12H	9.7	10.7	10.2	11.2	11.8	9.7	10.7	10.2	11.2	11.8
12H	4H	9.6	11.5	10.1	12.0	12.5	9.6	11.5	10.1	12.0	12.5
	6H	9.6	11.1	10.1	11.6	12.2	9.6	11.1	10.1	11.6	12.2
	8H	9.7	10.7	10.2	11.2	11.8	9.7	10.7	10.2	11.2	11.8

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.5 / -16.5	6.5 / -16.5
	1.5H	9.3 / -17.9	9.3 / -17.9
	2.0H	11.3 / -19.1	11.3 / -19.1