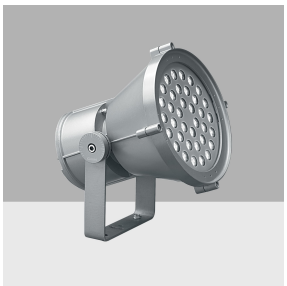
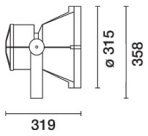
MaxiWoody

Design Mario Cucinella | **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: BV55
BV55: Strahler mit Bügel - WNC-LED (White Tuning) - Elektronisch 220-240 Vac - DMX512-RDM - Flood-optik (F)





Produktcode
BV55: Strahler mit Bügel - WNC-LED (White Tuning) - Elektronisch 220-240 Vac - DMX512-RDM - Flood-optik (F) **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Leuchte für die Beleuchtung mit direktem Licht, zur Bestückung mit LEDs WNC (Weiß 2700K, 4000K, 6000K), Flood-Optik und DMX512-RDM-Steuerung mit Such- und Autoadressierungs-Funktion. Montage am Boden, an der Wand (mittels Verankerungsdübeln) und auf Mastsystemen. Bestehend aus Leuchtengehäuse, Rahmen, Komponentengehäuse, hinterer Verschlusskappe und Bügel. Leuchtengehäuse, Komponentengehäuse, hinterer Verschlussdeckel, Beschläge für Bügel und Rahmen aus lackiertem Aluminiumdruckguss. Lackierungsverfahren mit 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. Der Rahmen ist über unverlierbare Schrauben und Sicherungsseil aus Edelstahl fest mit dem Leuchtengehäuse verbunden: Entsprechende Öffnungen auf dem Rahmen ermöglichen den Abfluss von Regenwasser. Schutzglas aus durchsichtigem, gehärteten Natrium-Kalzium-Glas mit kundenspezifischer Serigraphie in grau, Dicke 4mm, mit Silikondichtung vom Typ 50-60 Shore. Die Einheit Glas+Dichtung ist durch Silikon am Rahmen befestigt. Komplett mit Platte für mehrere Hochleistungs-LEDs mit Einzel-LEDs in weißer Farbe zu 2700K, 4000K und 6000K (WNC), eingebaute elektronische Versorgungseinheit und DMX512-RDM-Steuerkarte. Ausgestattet mit Optiken mit Kunststofflinsen (Metacrylat) mit Flood-Lichtausgabe. Trägerplatte der Versorgungseinheit und Elektronikschaltung aus Aluminium, komplett mit Abstandsstücken und unverlierbaren Schrauben; außerordentliche Wartung vereinfacht durch Schnellanschlüsse zwischen Versorgungseinheit und LED-Kreis; in Dekompressionsventil aus vernickeltem Messing erleichtert den Zugang zum Leuchtengehäuse Der Strahler ist um ±115° vertikal mittels eines Bügels aus lackiertem Stahl Dicke 5mm mit Beschlägen 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; Vorrüstung für Durchgangsverkabelung mittels doppelter Anschlussklemme M24x1,5 aus vernickeltem Messing (geeignet für Kabel mit Durchmesser 7÷16mm): Jedes Kabel ist sowohl für DMX-Signal als auch für Netzversorgung eingerichtet. Alle verwendeten externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2 und unverlierbar. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation
Der Strahler kann am Boden bzw. an der Wand mittels eines Bügels installiert werden, der mit Verankerungsdübeln befestigt werden muss (vom Typ Fisher oder ähnliche). Darüber hinaus kann er in das Mastsystem MultiWoody und FrameWoody quadratisch mithilfe der mitgelieferten Arme für konische Masten eingebaut werden.

Farben	**Gewicht (Kg)**
Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)	7.6

Montage
Wandarm|Mastarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte|U-ausleger

Verkabelung
Versorgungseinheit komplett mit elektronischem Vorschaltgerät 220÷240 Vac, 50/60Hz mit DMX512-RDM-Steuerung. Für die Verbindung zwischen DMX-Signalkabel und Stromkabel ist ein Y-Verbinder IP68 Cod. BZN7 erhältlich.

Anmekungen
Produkt komplett mit LED-Lampe. Die DMX-Spezifikationen sehen vor, dass zwischen den DATA+ und DATA- Kabeln des letzten Produkts der installierten Reihe ein 120 ohm Abschlusswiderstand eingesetzt wird (BZQ7). Bei ausbleibendem DMX-Signal führt das Produkt eine dynamische Default-Sequenz durch. Auf Anfrage sind elektronische DALI- oder DMX512-Versionen mit Autoadressierung erhältlich.

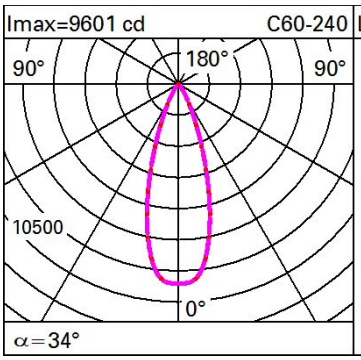
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

960°C IK08 IP67

Technische Daten

Im System:	3621	MacAdam Step:	3
W System:	41.8	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	5100	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	35	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	86.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	71	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	34°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Einschaltstrom:	40 A / - µs
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 5000	Control:	DMX-RDM

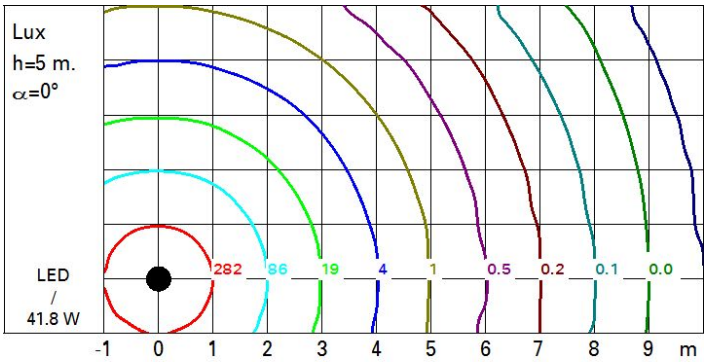
Polardiagramm



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
8	4.9	4.9	120	150
16	9.8	9.8	30	37
24	14.7	14.7	13	17
32	19.6	19.6	8	9

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5100 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				viewed					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	8.5	9.1	8.7	9.3	9.5	8.5	9.1	8.8	9.3	9.5
	3H	8.4	8.9	8.7	9.1	9.4	8.4	8.9	8.7	9.2	9.4
	4H	8.3	8.8	8.6	9.1	9.4	8.3	8.8	8.6	9.1	9.4
	6H	8.2	8.7	8.6	9.0	9.3	8.2	8.7	8.6	9.0	9.3
	8H	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3	8.2	8.6	8.6	8.9	9.3
	12H	8.1	8.5	8.5	8.9	9.2	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3
4H	2H	8.3	8.8	8.6	9.1	9.4	8.3	8.8	8.6	9.1	9.4
	3H	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3
	4H	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	8.1	8.5	8.5	8.8	9.2
	6H	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1
	8H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1
	12H	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1
8H	4H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1
	6H	7.9	8.1	8.3	8.5	9.0	7.9	8.1	8.3	8.6	9.0
	8H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
	12H	7.7	7.9	8.3	8.4	8.9	7.8	7.9	8.3	8.4	8.9
12H	4H	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1
	6H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
	8H	7.7	7.9	8.3	8.4	8.9	7.8	7.9	8.3	8.4	8.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	4.6 / -8.7	4.5 / -8.9
	1.5H	7.3 / -12.5	7.3 / -12.8
	2.0H	9.3 / -14.2	9.2 / -14.3