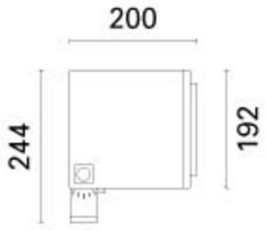
iPro

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

Produktkonfiguration: BV63
BV63: Strahler komplett mit Bügel - WNC-Led (White Tuning) - Elektronisch 220-240 Vac - DMX512-RDM - Flood-Optik



Produktcode
BV63: Strahler komplett mit Bügel - WNC-Led (White Tuning) - Elektronisch 220-240 Vac - DMX512-RDM - Flood-Optik

Beschreibung
Strahlerleuchte, die zur Bestückung mit LEDs WNC (8 LEDs Warm 2700K, 9 LEDs Neutral 4000K und 8 LEDs Cool 6000K), Flood-Optik und DMX512-RDM-Steuerung mit Such- und Adressierungs-Funktion. Die Leuchte besteht aus Leuchtengehäuse/Komponentengehäuse und verdecktem Befestigungsbügel. Optikgehäuse und vorderer Rahmen aus Druckguss aus Aluminiumlegierung in glatter (Farbe grau RAL 9007) oder texturierter Lack-Ausführung (Farbe weiß RAL 9016). 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; Schutzglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas, mit kundenspezifischer Serigraphie, Dicke 5mm, Silikondichtung am Rahmen. Der Rahmen ist mit zwei unverlierbaren M5 Schrauben aus Edelstahl AISI 304 und einem Sicherheitskabel aus verzinktem Stahl fest mit dem Leuchtengehäuse verbunden. 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. Komponentengehäuse im hinteren Teil der Leuchte vorgerüstet für den Sitz der Versorgungseinheit, die mittels unverlierbarer Schrauben auf einer entfernbaren Platte aus verzinktem Stahl befestigt wird. Die Versorgungseinheit ist über eine im hinteren Teil vorgesehene Tür aus lackierter Aluminiumlegierung zugänglich, die am Korpus des Produkts über vier unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 und ein Sicherungsseil befestigt ist. iPro ist horizontal schwenkbar (+95° / -5°) mittels eines Bügels aus stranggepresstem Aluminium, der mit einer über Siebdruck erzeugten Gradskala (Schritt 15°) ausgestattet ist. Durch die innen liegenden Silikondichtungen ist eine Dichtheit von IP66 garantiert. Vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels doppelter Kabelverschraubung M24x1,5 aus vernickeltem Messing, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 7÷16mm. Jedes Kabel ist sowohl für das DMX-Signal als auch für die Netzversorgung eingerichtet. Sämtliche äußeren Schrauben sind aus A2-Edelstahl. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation
Installation als Boden-, Wand- und Deckenleuchte mittels eines speziellen Bügels. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden. Darüber hinaus kann er in das Mastsystem MultiPro mithilfe des mitgelieferten Mast-Zubehörs eingebaut werden.

Farben	**Gewicht (Kg)**
Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)	5.7

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

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

Anmekungen
Produkt komplett mit LED-Lampe. IK09 mit Schutzgitter. Die DMX-Spezifikationen sehen vor, dass zwischen den DATA+ und DATA- Klemmen des letzten Produkts der installierten Reihe ein 120 ohm Widerstand eingesetzt wird (BZQ7). Bei ausbleibendem DMX-Signal führt das Produkt eine dynamische Default-Sequenz der Farbtemperatur durch. Auf Anfrage sind elektronische DALI- und DMX512-Versionen mit Autoadressierung erhältlich.

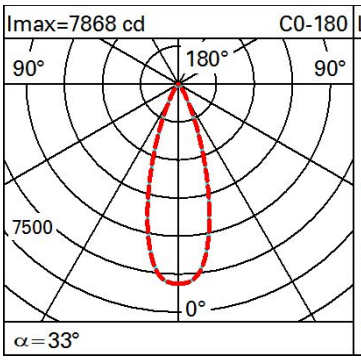
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

960°C IK07 IP66

Technische Daten

Im System:	2844
W System:	33.8
Im Lichtquelle:	3950
W Lichtquelle:	28
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	84.1
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	72
Abstrahlwinkel [°]:	34°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 5000
MacAdam Step:	3
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lebensdauer LED 2:	95,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 40°C.
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
Dimm-Methode:	CCR
Control:	DMX-RDM

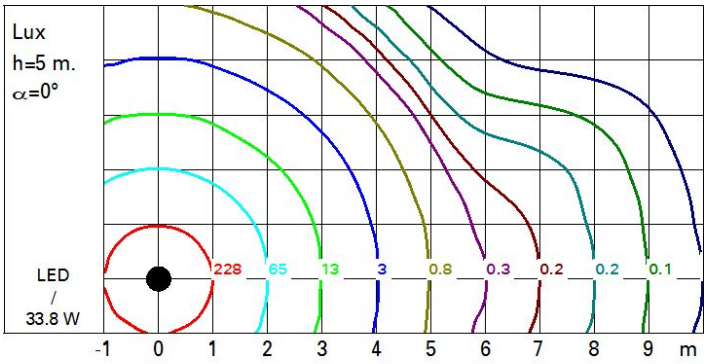
Polardiagramm



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
8	4.8	4.9	97	123
16	9.5	9.8	24	31
24	14.3	14.7	11	14
32	19.1	19.6	6	8

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3950 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	9.8	10.4	10.1	10.6	10.8	9.8	10.3	10.1	10.6	10.8
	3H	10.0	10.5	10.3	10.7	11.0	9.7	10.2	10.0	10.4	10.7
	4H	10.0	10.4	10.3	10.7	11.0	9.6	10.1	9.9	10.4	10.7
	6H	9.9	10.3	10.2	10.7	11.0	9.5	10.0	9.9	10.3	10.6
	8H	9.9	10.3	10.2	10.6	11.0	9.5	9.9	9.9	10.3	10.6
	12H	9.8	10.2	10.2	10.6	10.9	9.5	9.9	9.8	10.2	10.6
4H	2H	9.6	10.1	10.0	10.4	10.7	9.9	10.4	10.2	10.7	11.0
	3H	9.8	10.2	10.2	10.6	10.9	9.8	10.2	10.2	10.5	10.9
	4H	9.8	10.2	10.2	10.5	10.9	9.7	10.1	10.1	10.5	10.9
	6H	9.7	10.1	10.2	10.5	10.9	9.7	10.0	10.1	10.4	10.8
	8H	9.7	10.0	10.1	10.4	10.8	9.6	9.9	10.1	10.3	10.8
	12H	9.7	9.9	10.1	10.3	10.8	9.6	9.9	10.1	10.3	10.7
8H	4H	9.7	10.0	10.1	10.4	10.8	9.6	9.9	10.1	10.3	10.8
	6H	9.6	9.9	10.1	10.3	10.8	9.6	9.8	10.0	10.3	10.7
	8H	9.6	9.8	10.1	10.3	10.8	9.5	9.7	10.0	10.2	10.7
	12H	9.5	9.7	10.1	10.2	10.7	9.5	9.7	10.0	10.1	10.7
12H	4H	9.7	9.9	10.1	10.4	10.8	9.6	9.9	10.0	10.3	10.7
	6H	9.6	9.8	10.1	10.3	10.8	9.5	9.7	10.0	10.2	10.7
	8H	9.5	9.7	10.0	10.2	10.7	9.5	9.7	10.0	10.1	10.7

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	4.2 / -4.2	4.5 / -4.4
	1.5H	6.8 / -5.7	7.1 / -5.9
	2.0H	8.8 / -7.4	9.0 / -7.6