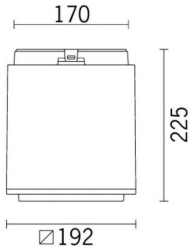
iPro

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: EQ16
EQ16: Plafondlampe für Außenbereiche - Led Warm White - DALI - Flood-Optik



Produktcode
EQ16: Plafondlampe für Außenbereiche - Led Warm White - DALI - Flood-Optik

Beschreibung
Plafondleuchte zur Bestückung mit LEDs Warm White, Flood-Optik. Die Leuchte besteht aus Leuchtengehäuse/Komponentengehäuse und Anschlussdose für die Deckeninstallation. Optikgehäuse, vorderer Rahmen, hintere Verschlusstür und Decken-Anschlussdose 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 über zwei unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 und ein Sicherungsseil aus Stahl fest mit dem Leuchtengehäuse verbunden. Das Produkt ist komplett mit Schaltkreis aus einfarbigen Warm White LEDs, Optik mit OPTI BEAM-Reflector aus 99,93%-Reinstaluminium mit hochglanzpolierter Oberfläche und Eloxierung sowie eingebauter elektronischer Versorgungseinheit. 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 die Decken-Anschlussdose mit Schnellbefestigungssystem und die hintere Tür aus lackierter Aluminiumlegierung zugänglich. Die Tür ist über vier unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 am Korpus des Produkts befestigt. Ein Sicherungsseil aus verzinktem Stahl sorgt dafür, dass die obere Anschlussdose fest mit dem Produkt verbunden ist. Durch die innen liegenden Silikondichtungen ist eine Dichtheit von IP66 garantiert. Die Leuchte ist vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels zweier Kabelverschraubungen (PG 11) aus vernickeltem Messing, geeignet für Eingangskabel mit einem Durchmesser von 6,5 und 11 mm. Der Anschluss an das Stromversorgungsnetz erfolgt über ein 3-poliges Klemmenbrett mit einem Schnellanschluss-System. Verbindung zwischen Klemmenbrett und Versorgungseinheit durch Kabel mit Schnellanschlussklemmen. Sämtliche äußeren Schrauben sind aus A2-Edelstahl. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation
Einbau als Deckenleuchte mittels spezieller Anschlussdose. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

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

Gewicht (Kg)
6.5

Montage
Deckenanbauleuchte|standleuchte

Verkabelung
Versorgungseinheit komplett mit dimmbarem DALI-Vorschaltgerät.

Anmekungen
Überspannungsschutz, 6KV Gleichtaktspannung, 4KV Gegentaktspannung.

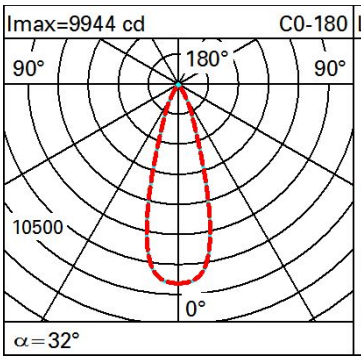
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

960°C IK07 IP66

Technische Daten

lm System:	3159
W System:	26.6
lm Lichtquelle:	3900
W Lichtquelle:	23
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	118.8
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	81
Abstrahlwinkel [°]:	32°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Eingangsspannung [V]:	230
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:	21 A / 300 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 13 Leuchten B16A: 21 Leuchten C10A: 21 Leuchten C16A: 35 Leuchten
Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

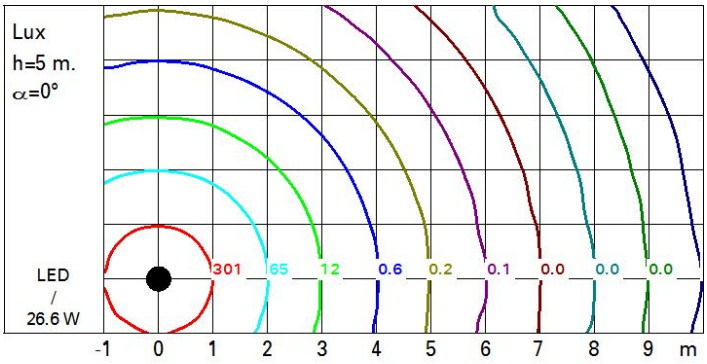
Polardiagramm



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
8	4.5	4.6	128	155
16	9	9.2	32	39
24	13.5	13.8	14	17
32	18.1	18.4	8	10

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3900 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 crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	1.5	2.0	1.8	2.2	2.5	1.4	2.0	1.7	2.2	2.4
	3H	1.4	1.9	1.7	2.1	2.4	1.3	1.8	1.6	2.1	2.3
	4H	1.3	1.8	1.7	2.1	2.4	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3
	6H	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2
	8H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.5	1.5	1.9	2.2
	12H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.2	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2
4H	2H	1.3	1.8	1.6	2.0	2.3	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3
	3H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.5	1.5	1.9	2.2
	4H	1.1	1.5	1.5	1.8	2.2	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	6H	1.1	1.4	1.5	1.7	2.2	1.0	1.3	1.4	1.7	2.1
	8H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
	12H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0
8H	4H	1.0	1.3	1.4	1.7	2.1	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1
	6H	0.9	1.2	1.4	1.6	2.1	0.9	1.1	1.3	1.5	2.0
	8H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0
	12H	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0	0.8	0.9	1.3	1.4	1.9
12H	4H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0
	6H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0
	8H	0.8	1.0	1.3	1.5	2.0	0.8	0.9	1.3	1.4	1.9

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.4 / -8.4	6.5 / -8.7
	1.5H	9.2 / -9.9	9.3 / -10.3
	2.0H	11.2 / -11.0	11.3 / -11.3