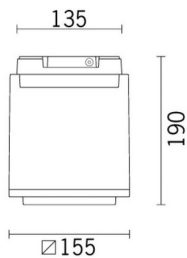


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: EQ11

EQ11: Plafondlampe für Außenbereiche - DALI - Wide Flood-Optik

**Produktcode**

EQ11: Plafondlampe für Außenbereiche - DALI - Wide Flood-Optik

Beschreibung

Plafondleuchte zur Bestückung mit LEDs Neutral White, Wide Flood-Optik. Die Leuchte besteht aus Leuchtengehäuse/Komponentengehäuse und Anschlussdose für die Deckeninstallation. Optikgehäuse, vorderer Rahmen, hintere Verschlussstür 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 Neutral 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)

4.2

Montage

Deckenanbauleuchte|standleuchte

Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit dimmbarem DALI-Vorschaltgerät.

Anmerkungen

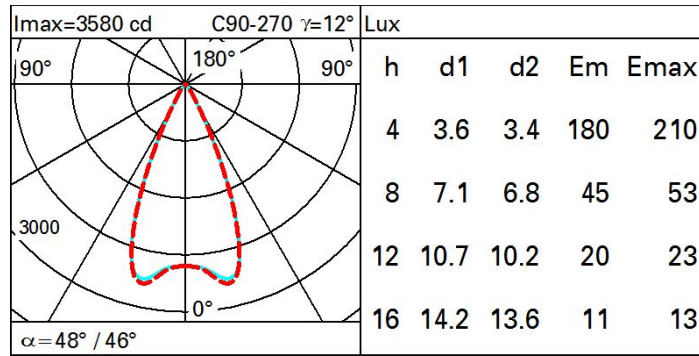
Überspannungsschutz, 4kV Gleichtaktspannung, 2kV Gegentaktspannung (die Verwendung des Codes X495 wird empfohlen).

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

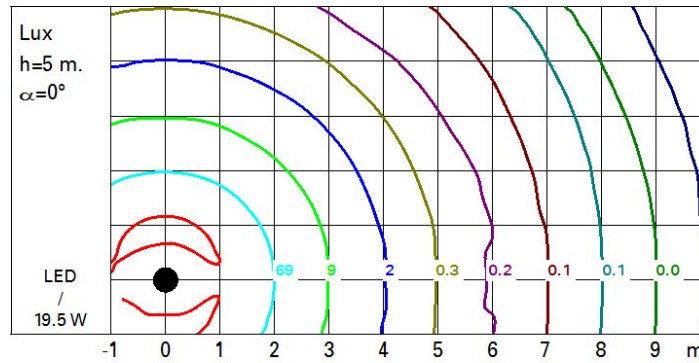
**Technische Daten**

Im System:	2040	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	19.5	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	2720	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	17	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.6	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	48° / 46°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Farbtemperatur [K]:	4000	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2720 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		0.70 0.50 0.20	0.70 0.30 0.20	0.50 0.50 0.20	0.50 0.30 0.20	0.30 0.30 0.20	0.70 0.50 0.20	0.70 0.30 0.20	0.50 0.50 0.20	0.50 0.30 0.20	0.30 0.30 0.20
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	8.6	9.2	8.8	9.4	9.6	8.5	9.1	8.8	9.3	9.6
	3H	8.4	9.0	8.8	9.3	9.5	8.4	8.9	8.7	9.2	9.5
	4H	8.4	8.9	8.7	9.2	9.5	8.3	8.8	8.6	9.1	9.4
	6H	8.3	8.8	8.6	9.1	9.4	8.2	8.7	8.6	9.0	9.3
	8H	8.3	8.7	8.6	9.0	9.4	8.2	8.7	8.6	9.0	9.3
	12H	8.2	8.7	8.6	9.0	9.3	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3
4H	2H	8.4	8.9	8.7	9.2	9.5	8.3	8.8	8.6	9.1	9.4
	3H	8.3	8.7	8.6	9.0	9.4	8.2	8.6	8.6	9.0	9.3
	4H	8.2	8.6	8.6	8.9	9.3	8.1	8.5	8.5	8.8	9.2
	6H	8.1	8.4	8.5	8.8	9.3	8.0	8.3	8.4	8.7	9.2
	8H	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1
	12H	8.0	8.3	8.5	8.7	9.2	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1
8H	4H	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1
	6H	8.0	8.2	8.4	8.7	9.1	7.9	8.1	8.4	8.6	9.1
	8H	7.9	8.1	8.4	8.6	9.1	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
	12H	7.9	8.1	8.4	8.5	9.1	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
12H	4H	8.0	8.3	8.5	8.7	9.2	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1
	6H	7.9	8.1	8.4	8.6	9.1	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
	8H	7.9	8.1	8.4	8.5	9.1	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
Variations with the observer position at spacing:											
S = 1.0H		5.2 / -0.2					5.3 / -0.3				
1.5H		7.9 / -10.4					8.0 / -10.3				
2.0H		9.9 / -13.7					10.0 / -14.3				