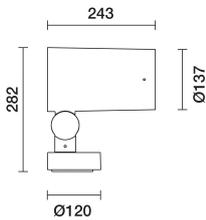


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: EF45+X304.04+X302.01

EF45: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Very Wide Flood-Optik
 X304.04: Zylindrischer Diffusor - Installation mit Zubehör-Rahmen - schwarz
 X302.01: Zubehöralterahmen - weiss



Produktcode

EF45: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Very Wide Flood-Optik

Beschreibung

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Very Wide Flood-Optik Bestehend aus Leuchtengehäuse und Anschlussdose aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF, die einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen wurden, 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. Verschlussglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas, 5 mm dick. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Mechanische Blockierung der Ausrichtung sowohl für die vertikale Drehung als auch für die horizontale Neigung. Komplett mit einfarbigem LED-Schaltkreis mit Optiksystem Opti Beam Reflector. Das Produkt ist komplett mit Kabelverschraubung PG13,5. Elektronisches Vorschaltgerät DALI ist im Produkt eingebaut. Es besteht die Möglichkeit, optisches Zubehör zur Außenmontage mittels eines Zubehör-Halterrahmens zu verwenden. Alle verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-Edelstahl.

Installation

Installation als Boden-, Wand-, Decken- und auf Masten

Farben

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

Gewicht (Kg)

5.5

Montage

Wandarm|Erdoberfläche|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Doppelte Kabelklemme PG.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Zubehörcode

X304.04: Zylindrischer Diffusor - Installation mit Zubehör-Rahmen - schwarz



Beschreibung

Zylindrischer Blendschutzschirm für Strahler Ø 137mm. Der zylindrische Blendschutz besteht aus Stahl mit Zink-Nickel-Oberflächenschutzbehandlung und korrosionsschützender Passivierung. Schwarz lackiert. Der Blendschutz verfügt über Öffnungen für den Ausfluss von Regenwasser im Fall der Anwendung von unten nach oben. Er verfügt über Befestigungsschrauben, die bei installiertem Zubehörteil nicht sichtbar sind. Der Blendschutz weist interne Abdeckplatten auf, damit das Licht nicht seitlich aus den Öffnungen austritt und für den Austritt von Wasser. Es ist eine Dichtung zur Befestigung auf dem Zubehör-Halterahmen vorhanden, um Lichtschlitze zu vermeiden (nur für X251-X252-X253-X247-X248-X249). Zusammen mit dem Blendschutz wird ein Schutzglas für den Zubehör-Halterahmen geliefert, der dem Zubehör-Halterahmen einen IP66-Schutzgrad garantiert und die Wasserablagerung in seinem Inneren verhindert. Er ist mit Flüssiglack lackiert.

Installation

Der Blendschutz wird am Zubehör-Halterahmen mit unsichtbaren Schrauben installiert.

Farben

Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.48

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Zubehörcode

X302.01: Zubehöralterahmen - weiss



Beschreibung

Zubehöralterahmen.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

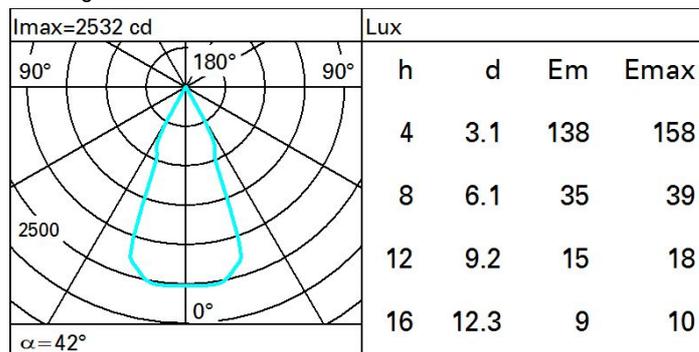
0.15

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

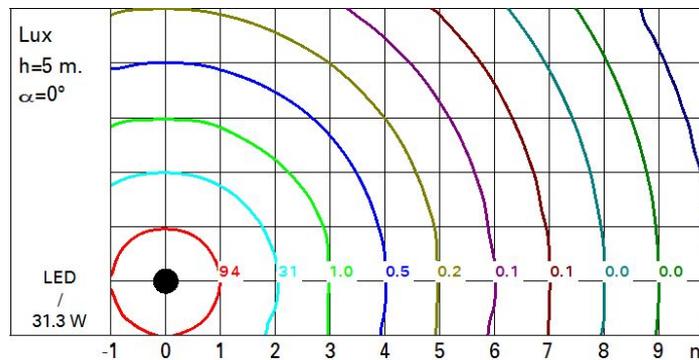
Technische Daten

Im System:	1319	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	31.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3880	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	27	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	42.1	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Lebensdauer des Produkts bei ≥ 50.000h Ta=40°C angegebener Raumtemperatur:	
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 34 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Einschaltstrom:	21 A / 300 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 13 Leuchten B16A: 21 Leuchten C10A: 21 Leuchten C16A: 35 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3880 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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	3.3	3.8	3.6	4.0	4.3	3.3	3.8	3.6	4.0	4.3
	3H	3.9	4.3	4.2	4.6	4.9	3.6	4.0	3.9	4.3	4.5
	4H	4.1	4.5	4.4	4.7	5.0	3.6	4.0	4.0	4.3	4.6
	6H	4.1	4.5	4.5	4.8	5.1	3.6	4.0	4.0	4.3	4.6
	8H	4.1	4.5	4.5	4.8	5.1	3.6	3.9	3.9	4.3	4.6
	12H	4.1	4.4	4.4	4.8	5.1	3.6	3.9	3.9	4.2	4.6
4H	2H	3.6	4.0	4.0	4.3	4.6	4.1	4.5	4.4	4.7	5.0
	3H	4.3	4.7	4.7	5.0	5.3	4.4	4.8	4.8	5.1	5.4
	4H	4.5	4.8	4.9	5.2	5.6	4.5	4.8	4.9	5.2	5.6
	6H	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7	4.6	4.8	5.0	5.2	5.6
	8H	4.6	4.8	5.0	5.3	5.7	4.5	4.8	5.0	5.2	5.6
	12H	4.6	4.8	5.0	5.2	5.7	4.5	4.7	5.0	5.2	5.6
8H	4H	4.5	4.8	5.0	5.2	5.6	4.6	4.8	5.0	5.3	5.7
	6H	4.7	4.9	5.1	5.3	5.8	4.7	4.9	5.1	5.3	5.8
	8H	4.7	4.8	5.1	5.3	5.8	4.7	4.8	5.1	5.3	5.8
	12H	4.7	4.8	5.2	5.3	5.8	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8
12H	4H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.6	4.6	4.8	5.0	5.2	5.7
	6H	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8
	8H	4.6	4.8	5.1	5.3	5.8	4.7	4.8	5.2	5.3	5.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.7 / -0.7					0.7 / -0.7				
	1.5H	1.2 / -1.6					1.2 / -1.6				
	2.0H	2.4 / -2.3					2.4 / -2.3				