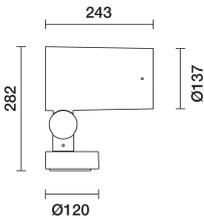


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: EF37

EF37: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Super Spot-Optik



Produktcode

EF37: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Super Spot-Optik

Beschreibung

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Super Spot-Optik Bestehend aus Leuchtgehäuse 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 Optiksistem Opti Beam Lens. 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|Erdspieß|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Doppelte Kabelklemme PG.

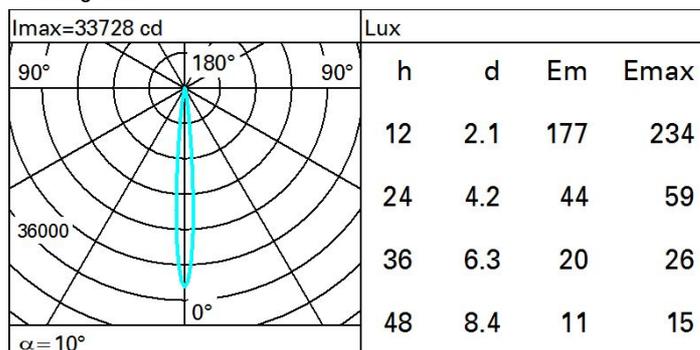
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



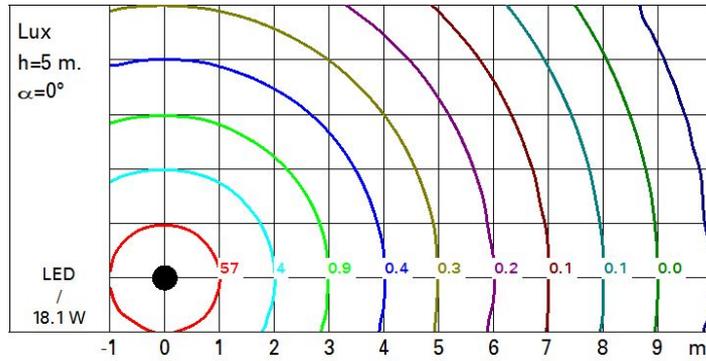
Technische Daten

Im System:	1290	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	18.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2150	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	15	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	71.3	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 60 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	10°	Einschaltstrom:	15 A / 360 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherheitsautomat:	B10A: 14 Leuchten B16A: 23 Leuchten C10A: 23 Leuchten C16A: 39 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Minimaler Dimmwert %:	10
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav											
walls											
work pl.											
Room dim											
x y											
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	4.7	6.7	5.1	7.0	7.3	4.7	6.7	5.1	7.0	7.3
	3H	5.0	6.2	5.4	6.5	6.8	5.1	6.2	5.5	6.5	6.8
	4H	5.0	5.8	5.4	6.1	6.4	5.2	6.0	5.5	6.3	6.6
	6H	5.0	5.5	5.4	5.8	6.1	5.2	5.6	5.5	6.0	6.3
	8H	4.9	5.5	5.3	5.9	6.2	5.1	5.7	5.5	6.0	6.4
	12H	4.8	5.6	5.2	6.0	6.3	5.0	5.8	5.4	6.1	6.5
4H	2H	5.2	6.0	5.5	6.3	6.6	5.0	5.8	5.4	6.1	6.4
	3H	5.3	6.2	5.7	6.5	6.9	5.2	6.1	5.6	6.4	6.8
	4H	5.1	6.4	5.5	6.8	7.2	5.1	6.4	5.5	6.8	7.2
	6H	4.8	6.6	5.2	7.1	7.5	4.8	6.6	5.3	7.1	7.5
	8H	4.7	6.6	5.2	7.1	7.6	4.7	6.6	5.2	7.1	7.6
	12H	4.6	6.5	5.1	7.0	7.5	4.6	6.5	5.1	7.0	7.5
8H	4H	4.7	6.6	5.2	7.1	7.6	4.7	6.6	5.2	7.1	7.6
	6H	4.7	6.2	5.2	6.7	7.2	4.7	6.2	5.2	6.7	7.2
	8H	4.7	5.8	5.2	6.3	6.8	4.7	5.8	5.2	6.3	6.8
	12H	4.9	5.5	5.4	5.9	6.5	4.9	5.5	5.4	5.9	6.5
12H	4H	4.6	6.5	5.1	7.0	7.5	4.6	6.5	5.1	7.0	7.5
	6H	4.7	5.8	5.2	6.3	6.8	4.7	5.8	5.2	6.3	6.8
	8H	4.9	5.5	5.4	5.9	6.5	4.9	5.5	5.4	5.9	6.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.5 / -0.8					0.5 / -0.8				
	1.5H	0.7 / -1.4					0.7 / -1.4				
	2.0H	1.6 / -7.8					1.6 / -7.8				