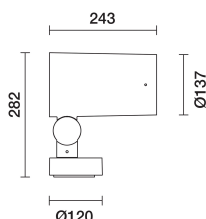


Produktkonfiguration: EF43

EF43: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Flood-Optik

**Produktcode**

EF43: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Flood-Optik

Beschreibung

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Flood-Optik. Bestehend aus Leuchtengehäuse und Anschlussdose aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF, die einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen wurden, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinknat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Acryllack 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 Optiksytstem 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.

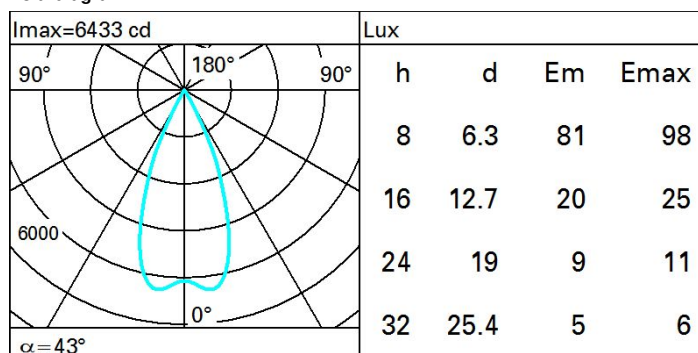
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



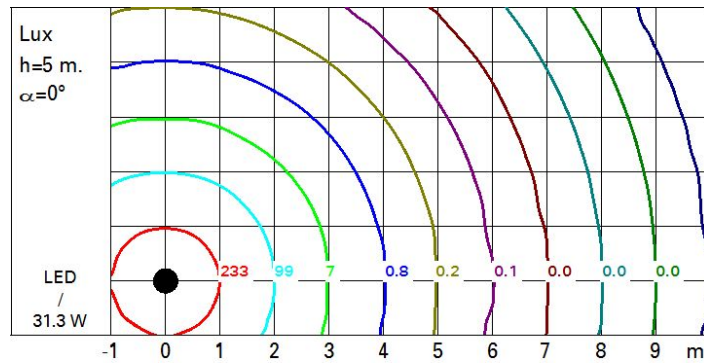
Technische Daten

Im System:	3065	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W System:	31.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3880	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	27	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	97.9	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Operativer	von -30°C von 50°C.
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Umgebungstemperaturbereich:	
Abstrahlwinkel [°]:	43° / 41°	Lebensdauer des Produkts bei ≥ 50.000h Ta=40°C	
CRI (minimum):	80	angegebener	
Farbtemperatur [K]:	3000	Raumtemperatur:	
MacAdam Step:	2	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	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



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3880 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	4.3	4.9	4.6	5.1	5.3	4.3	4.9	4.6	5.1	5.3	
	3H	4.2	4.7	4.5	5.0	5.3	4.2	4.7	4.5	5.0	5.3	
	4H	4.2	4.6	4.5	4.9	5.2	4.1	4.6	4.5	4.9	5.2	
	6H	4.1	4.5	4.4	4.8	5.2	4.1	4.5	4.4	4.8	5.1	
	8H	4.0	4.5	4.4	4.8	5.1	4.0	4.5	4.4	4.8	5.1	
	12H	4.0	4.4	4.4	4.8	5.1	4.0	4.4	4.4	4.7	5.1	
4H	2H	4.1	4.6	4.5	4.9	5.2	4.2	4.6	4.5	4.9	5.2	
	3H	4.0	4.4	4.4	4.8	5.1	4.0	4.5	4.4	4.8	5.1	
	4H	4.0	4.3	4.4	4.7	5.1	4.0	4.3	4.4	4.7	5.1	
	6H	3.9	4.2	4.3	4.6	5.0	3.9	4.2	4.3	4.6	5.0	
	8H	3.9	4.1	4.3	4.5	5.0	3.8	4.1	4.3	4.5	5.0	
	12H	3.8	4.1	4.3	4.5	4.9	3.8	4.1	4.3	4.5	4.9	
8H	4H	3.8	4.1	4.3	4.5	5.0	3.9	4.1	4.3	4.5	5.0	
	6H	3.8	4.0	4.2	4.4	4.9	3.8	4.0	4.2	4.4	4.9	
	8H	3.7	3.9	4.2	4.4	4.9	3.7	3.9	4.2	4.4	4.9	
	12H	3.7	3.8	4.2	4.3	4.8	3.7	3.8	4.2	4.3	4.8	
12H	4H	3.8	4.1	4.3	4.5	4.9	3.8	4.1	4.3	4.5	4.9	
	6H	3.7	3.9	4.2	4.4	4.9	3.7	3.9	4.2	4.4	4.9	
	8H	3.7	3.8	4.2	4.3	4.8	3.7	3.8	4.2	4.3	4.8	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	5.5 / -7.5				5.5 / -7.5					
		1.5H	8.3 / -9.6				8.3 / -9.6					
		2.0H	10.3 / -10.8				10.3 / -10.8					