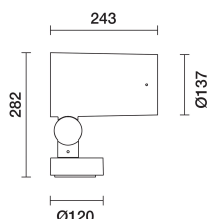


Produktkonfiguration: EF40

EF40: Strahler mit Anschlussdose - LED Neutral White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Spot-Optik



Produktcode

EF40: Strahler mit Anschlussdose - LED Neutral White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Spot-Optik

Beschreibung

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Spot-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 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|Montage m. Bodenplatte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Doppelte Kabelklemme PG.

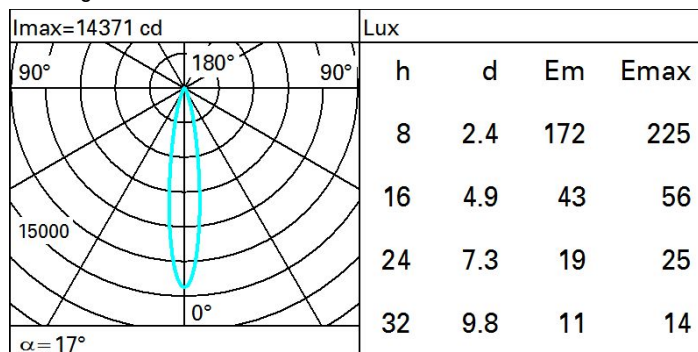
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



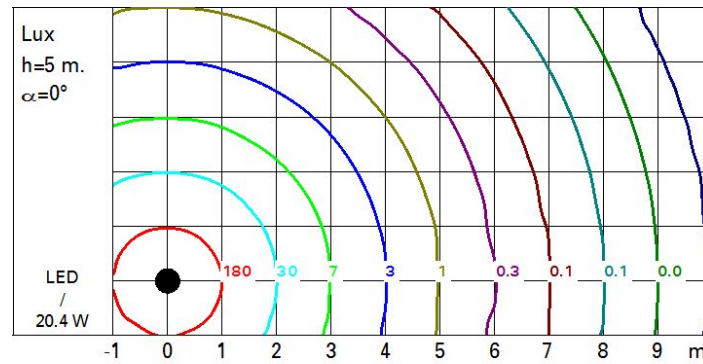
Technische Daten

Im System:	2173	MacAdam Step:	2
W System:	20.4	Lebensdauer LED 1:	100.000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2750	Lebensdauer LED 2:	100.000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	17	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106.5	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	18°	Lebensdauer des Produkts bei angegebener Raumtemperatur:	≥ 50.000h Ta=40°C
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2
Farbtemperatur [K]:	4000		

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
walls		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
work pl.											
Room dim											
x	y										
2H	2H	11.6	13.5	11.9	13.8	14.1	11.6	13.5	11.9	13.8	14.1
	3H	11.5	12.9	11.9	13.2	13.5	11.5	12.9	11.9	13.2	13.5
	4H	11.4	12.6	11.8	12.9	13.2	11.5	12.6	11.8	12.9	13.3
	6H	11.4	12.3	11.8	12.6	13.0	11.4	12.3	11.8	12.6	13.0
	8H	11.3	12.3	11.7	12.6	13.0	11.4	12.3	11.7	12.6	13.0
	12H	11.3	12.2	11.7	12.6	13.0	11.3	12.3	11.7	12.6	13.0
4H	2H	11.5	12.6	11.8	12.9	13.3	11.4	12.6	11.8	12.9	13.2
	3H	11.3	12.3	11.7	12.7	13.0	11.3	12.3	11.7	12.7	13.0
	4H	11.2	12.2	11.6	12.6	13.0	11.2	12.2	11.6	12.6	13.0
	6H	10.9	12.5	11.4	12.9	13.4	10.9	12.5	11.4	12.9	13.4
	8H	10.8	12.5	11.2	13.0	13.5	10.8	12.5	11.2	13.0	13.5
	12H	10.7	12.5	11.2	12.9	13.4	10.7	12.5	11.2	12.9	13.5
8H	4H	10.8	12.5	11.2	13.0	13.5	10.8	12.5	11.2	13.0	13.5
	6H	10.7	12.3	11.2	12.8	13.3	10.7	12.3	11.2	12.8	13.3
	8H	10.7	12.0	11.2	12.5	13.1	10.7	12.0	11.2	12.5	13.1
	12H	10.8	11.7	11.3	12.2	12.7	10.8	11.7	11.3	12.2	12.7
12H	4H	10.7	12.5	11.2	12.9	13.5	10.7	12.5	11.2	12.9	13.4
	6H	10.7	12.0	11.2	12.5	13.1	10.7	12.0	11.2	12.5	13.1
	8H	10.8	11.7	11.3	12.2	12.7	10.8	11.7	11.3	12.2	12.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		2.4	/	-0.6			2.4	/	-0.6	
	1.5H		4.6	/	-9.5			4.6	/	-9.5	
	2.0H		6.6	/	-11.8			6.6	/	-11.8	