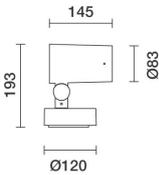


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: EH89

EH89: Strahler mit Anschlussdose - LED Neutral White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Super Spot-Optik



Produktcode

EH89: Strahler mit Anschlussdose - LED Neutral White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Super Spot-Optik

Beschreibung

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Super Spot-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. Durch die doppelte Schwenkbarkeit wird eine 360°-Drehung um die vertikale Achse und eine Neigung von 90° um die horizontale Ebene ermöglicht. Mechanische Arretierungen der Ausrichtung sowohl hinsichtlich der Drehung auf der vertikalen Achse als auch zur waagerechten Ebene. Komplett mit einfarbigem LED-Schaltkreis mit Optiksistem Opti Beam Lens. Das Produkt ist komplett mit Kabelverschraubung PG13,5. Elektronisches Vorschaltgerät On/Off 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 Erdleuchte mittels Erdspieß und auf Masten.

Farben

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

Gewicht (Kg)

1.9

Montage

Wandanbauleuchte|Erdspieß

Verkabelung

Doppelte Kabelklemme PG.

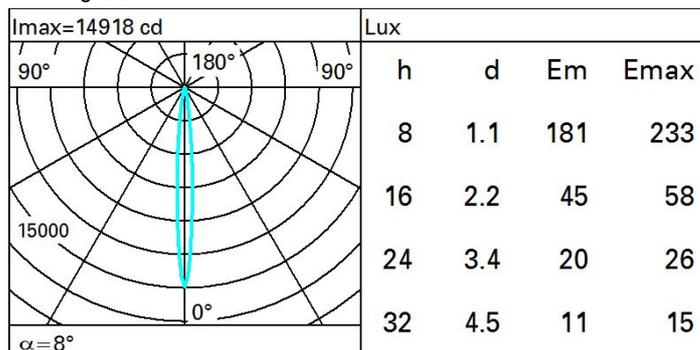
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



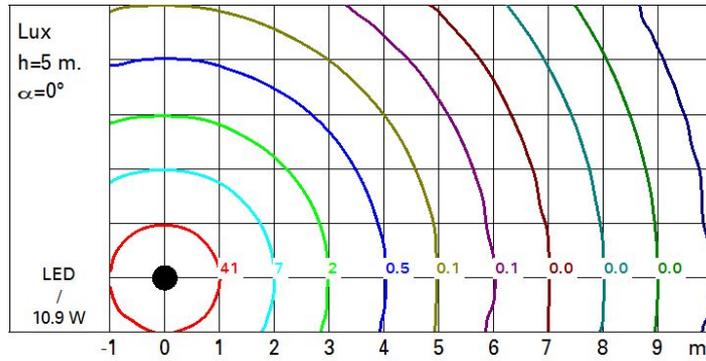
Technische Daten

Im System:	750	Lebensdauer LED 2:	78,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W System:	10.9	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1000	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	9.1	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	68.8	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°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 75 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	8°	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	On/off
Lebensdauer LED 1:	68,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1000 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		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	8.0	10.0	8.3	10.3	10.6	8.0	10.0	8.3	10.3	10.6
	3H	7.9	9.1	8.3	9.4	9.8	7.9	9.2	8.3	9.5	9.8
	4H	7.9	8.8	8.2	9.1	9.4	7.9	8.8	8.2	9.1	9.5
	6H	7.8	8.5	8.2	8.8	9.2	7.9	8.5	8.2	8.9	9.2
	8H	7.7	8.5	8.1	8.9	9.2	7.8	8.6	8.1	8.9	9.2
	12H	7.6	8.6	8.0	8.9	9.3	7.7	8.6	8.1	8.9	9.3
4H	2H	7.9	8.8	8.2	9.1	9.5	7.9	8.8	8.2	9.1	9.4
	3H	7.7	8.6	8.1	9.0	9.3	7.7	8.6	8.1	9.0	9.3
	4H	7.5	8.7	7.9	9.1	9.5	7.5	8.7	7.9	9.1	9.5
	6H	7.2	8.9	7.6	9.3	9.8	7.2	8.9	7.7	9.3	9.8
	8H	7.1	8.9	7.6	9.4	9.9	7.1	8.9	7.6	9.4	9.9
	12H	7.0	8.8	7.5	9.3	9.8	7.0	8.8	7.5	9.3	9.8
8H	4H	7.1	8.9	7.6	9.4	9.9	7.1	8.9	7.6	9.4	9.9
	6H	7.0	8.6	7.5	9.1	9.6	7.0	8.6	7.5	9.1	9.6
	8H	7.0	8.3	7.6	8.8	9.3	7.0	8.3	7.6	8.8	9.3
	12H	7.2	7.9	7.7	8.4	8.9	7.2	7.9	7.7	8.4	8.9
12H	4H	7.0	8.8	7.5	9.3	9.8	7.0	8.8	7.5	9.3	9.8
	6H	7.0	8.3	7.6	8.8	9.3	7.0	8.3	7.6	8.8	9.3
	8H	7.2	7.9	7.7	8.4	8.9	7.2	7.9	7.7	8.4	8.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.9 / -7.6				4.9 / -7.6					
	1.5H	7.6 / -11.6				7.6 / -11.6					
	2.0H	9.6 / -16.8				9.6 / -16.8					