Palco InOut

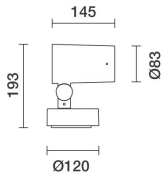
Design Artec Studio | **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: EH88
EH88: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Super Spot-Optik

Produktcode
EH88: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm 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 Optiksystem 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

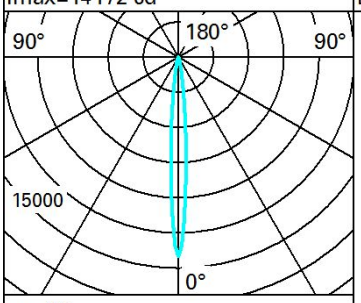
IK07 IP66

Technische Daten

Im System:	713
W System:	10.9
Im Lichtquelle:	950
W Lichtquelle:	9.1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	65.4
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	75
Abstrahlwinkel [°]:	8°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	2
Lebensdauer LED 1:	68,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lebensdauer LED 2:	78,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von 50°C.
Lebensdauer des Produkts bei angegebener Raumtemperatur:	≥ 50.000h Ta=40°C
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Control:	On/off

Polardiagramm

Imax=14172 cd

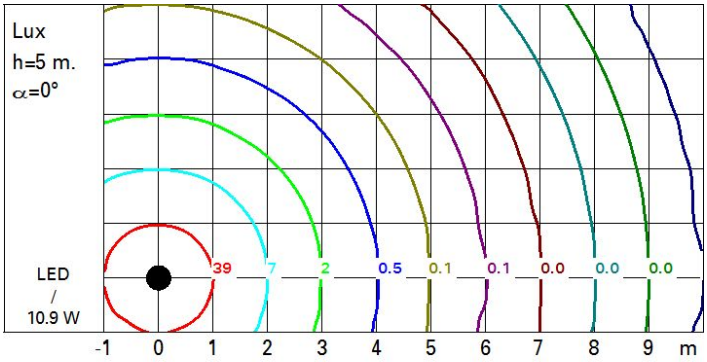


α=8°

Lux

h	d	Em	Emax
8	1.1	172	221
16	2.2	43	55
24	3.4	19	25
32	4.5	11	14

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 950 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	7.8	9.8	8.2	10.1	10.4	7.8	9.8	8.2	10.1	10.4
	3H	7.7	9.0	8.1	9.3	9.6	7.7	9.0	8.1	9.3	9.6
	4H	7.7	8.6	8.0	8.9	9.3	7.7	8.7	8.1	9.0	9.3
	6H	7.6	8.3	8.0	8.6	9.0	7.7	8.4	8.0	8.7	9.0
	8H	7.6	8.4	7.9	8.7	9.0	7.6	8.4	8.0	8.7	9.1
	12H	7.5	8.4	7.9	8.7	9.1	7.5	8.4	7.9	8.8	9.1
4H	2H	7.7	8.7	8.1	9.0	9.3	7.7	8.6	8.0	8.9	9.3
	3H	7.5	8.4	7.9	8.8	9.2	7.5	8.4	7.9	8.8	9.2
	4H	7.3	8.5	7.7	8.9	9.3	7.3	8.5	7.7	8.9	9.3
	6H	7.0	8.7	7.5	9.2	9.6	7.0	8.7	7.5	9.2	9.6
	8H	6.9	8.7	7.4	9.2	9.7	6.9	8.7	7.4	9.2	9.7
	12H	6.8	8.7	7.3	9.1	9.6	6.8	8.7	7.3	9.1	9.7
8H	4H	6.9	8.7	7.4	9.2	9.7	6.9	8.7	7.4	9.2	9.7
	6H	6.8	8.4	7.3	8.9	9.4	6.8	8.4	7.3	8.9	9.4
	8H	6.9	8.1	7.4	8.6	9.1	6.9	8.1	7.4	8.6	9.1
	12H	7.0	7.7	7.5	8.2	8.7	7.0	7.7	7.5	8.2	8.7
12H	4H	6.8	8.7	7.3	9.1	9.7	6.8	8.7	7.3	9.1	9.6
	6H	6.9	8.1	7.4	8.6	9.1	6.9	8.1	7.4	8.6	9.1
	8H	7.0	7.7	7.5	8.2	8.7	7.0	7.7	7.5	8.2	8.7

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