Palco InOut

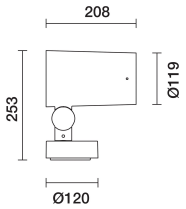
Design Artec Studio | **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: EI05
EI05: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Wide Flood-Optik

Produktcode
EI05: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Wide Flood-Optik

Beschreibung
Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Wide Flood-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. 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 Optiksystem 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 Erdleuchte mittels Erdspieß und auf Masten.

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

Gewicht (Kg)
3.85

Montage
Wandanbauleuchte|Erdspieß

Verkabelung
Doppelte Kabelklemme PG.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

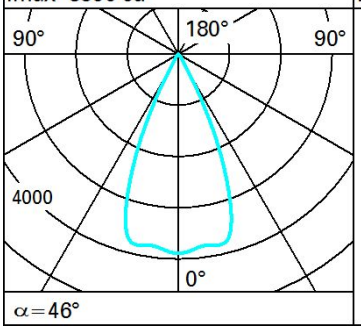
IK07 IP66

Technische Daten

Im System:	2124
W System:	26.5
Im Lichtquelle:	2910
W Lichtquelle:	23
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	80.2
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	73
Abstrahlwinkel [°]:	46°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	2700
MacAdam Step:	2

Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 35°C.
Lebensdauer des Produkts bei angegebener Raumtemperatur:	≥ 50.000h Ta=25°C
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

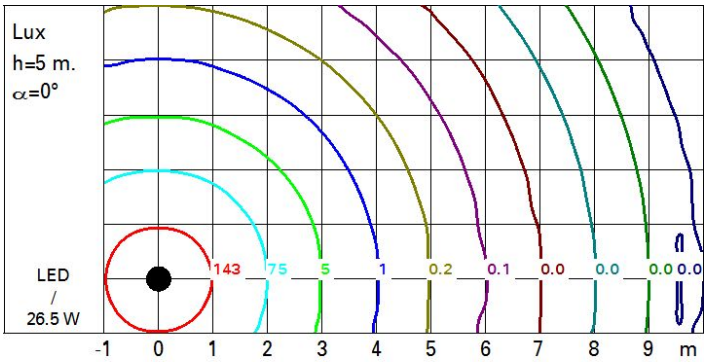
Polardiagramm



Lux

h	d	Em	Emax
4	3.4	204	243
8	6.8	51	61
12	10.2	23	27
16	13.6	13	15

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2910 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	7.0	7.6	7.3	7.8	8.0	7.0	7.6	7.3	7.8	8.0
	3H	6.9	7.4	7.2	7.7	7.9	6.9	7.4	7.2	7.7	7.9
	4H	6.8	7.3	7.1	7.6	7.9	6.8	7.3	7.1	7.6	7.9
	6H	6.7	7.2	7.1	7.5	7.8	6.7	7.2	7.1	7.5	7.8
	8H	6.7	7.1	7.0	7.4	7.8	6.7	7.1	7.0	7.4	7.8
	12H	6.6	7.0	7.0	7.4	7.7	6.6	7.1	7.0	7.4	7.7
4H	2H	6.8	7.3	7.1	7.6	7.9	6.8	7.3	7.1	7.6	7.9
	3H	6.6	7.1	7.0	7.4	7.7	6.6	7.1	7.0	7.4	7.7
	4H	6.5	6.9	6.9	7.3	7.7	6.5	6.9	6.9	7.3	7.7
	6H	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6
	8H	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6
	12H	6.4	6.6	6.8	7.1	7.5	6.4	6.6	6.8	7.1	7.5
8H	4H	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6
	6H	6.3	6.6	6.8	7.0	7.5	6.3	6.6	6.8	7.0	7.5
	8H	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4
	12H	6.2	6.4	6.7	6.9	7.4	6.2	6.4	6.7	6.9	7.4
12H	4H	6.4	6.6	6.8	7.1	7.5	6.4	6.6	6.8	7.1	7.5
	6H	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4
	8H	6.2	6.4	6.7	6.9	7.4	6.2	6.4	6.7	6.9	7.4

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.4 / -13.4	5.4 / -13.4
	1.5H	8.2 / -20.1	8.2 / -20.1
	2.0H	10.2 / -21.2	10.2 / -21.2