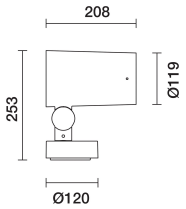
Palco InOut

Design Artec Studio **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: Q721
Q721: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Super Spot-Optik



Produktcode
Q721: 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. 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 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 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

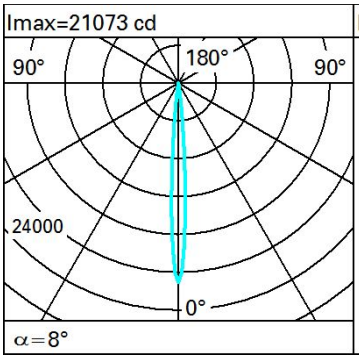
IK07 IP66

Technische Daten

Im System:	500
W System:	12.8
Im Lichtquelle:	1000
W Lichtquelle:	9.7
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	39.1
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	50
Abstrahlwinkel [°]:	8°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	2700
MacAdam Step:	2
Lebensdauer LED 1:	67,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Lebensdauer LED 2:	77,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Verlustleistung Versorgungseinheit [W]:	3.1
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von 45°C.
Lebensdauer des Produkts bei angegebener Raumtemperatur:	≥ 50.000h Ta=40°C
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	5 A / 220 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 81 Leuchten B16A: 130 Leuchten C10A: 135 Leuchten C16A: 221 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Control:	DALI-2

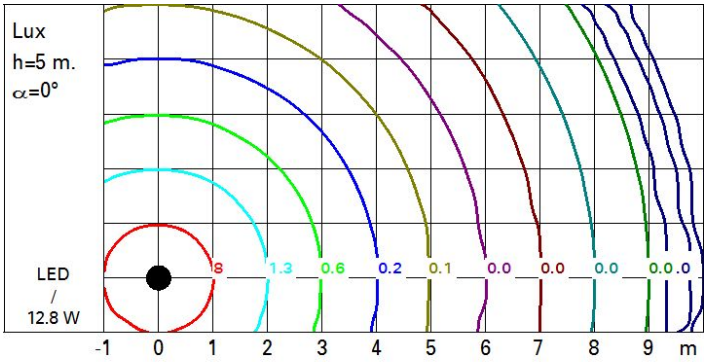
Polardiagramm



Lux

h	d	Em	Emax
10	1.4	159	211
20	2.8	40	53
30	4.2	18	23
40	5.6	10	13

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1000 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 crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	-1.8	0.2	-1.4	0.5	0.8	-1.8	0.2	-1.4	0.5	0.8
	3H	-1.8	-0.8	-1.5	-0.5	-0.2	-1.8	-0.8	-1.4	-0.5	-0.2
	4H	-1.9	-1.2	-1.5	-0.9	-0.6	-1.8	-1.1	-1.5	-0.8	-0.5
	6H	-1.9	-1.5	-1.5	-1.2	-0.9	-1.8	-1.4	-1.5	-1.1	-0.8
	8H	-2.0	-1.4	-1.6	-1.1	-0.7	-1.9	-1.4	-1.6	-1.0	-0.7
	12H	-2.1	-1.3	-1.7	-1.0	-0.6	-2.1	-1.2	-1.7	-0.9	-0.5
4H	2H	-1.8	-1.1	-1.5	-0.8	-0.5	-1.9	-1.2	-1.5	-0.9	-0.6
	3H	-2.1	-1.2	-1.7	-0.9	-0.5	-2.1	-1.2	-1.7	-0.9	-0.5
	4H	-2.4	-1.0	-1.9	-0.5	-0.1	-2.4	-1.0	-1.9	-0.5	-0.1
	6H	-2.7	-0.8	-2.2	-0.3	0.2	-2.7	-0.8	-2.2	-0.3	0.2
	8H	-2.8	-0.8	-2.3	-0.3	0.2	-2.8	-0.8	-2.3	-0.3	0.2
	12H	-2.8	-0.9	-2.3	-0.5	0.1	-2.8	-0.9	-2.3	-0.5	0.1
8H	4H	-2.8	-0.8	-2.3	-0.3	0.2	-2.8	-0.8	-2.3	-0.3	0.2
	6H	-2.7	-1.2	-2.2	-0.8	-0.3	-2.7	-1.2	-2.2	-0.8	-0.3
	8H	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.6	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.6
	12H	-2.4	-2.0	-1.9	-1.6	-1.0	-2.4	-2.0	-1.9	-1.6	-1.0
12H	4H	-2.8	-0.9	-2.3	-0.5	0.1	-2.8	-0.9	-2.3	-0.5	0.1
	6H	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.6	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.6
	8H	-2.4	-2.0	-1.9	-1.6	-1.0	-2.4	-2.0	-1.9	-1.6	-1.0

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	3.9 / -5.1	3.9 / -5.1
	1.5H	6.5 / -28.7	6.5 / -28.7
	2.0H	7.8 / -37.4	7.8 / -37.4