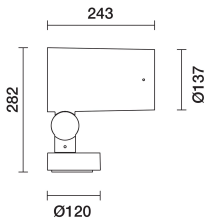
Palco InOut

Design Artec Studio **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: EF41
EF41: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Medium-Optik



Produktcode
EF41: Strahler mit Anschlussdose - LED Warm White - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Medium-Optik

Beschreibung
Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Medium-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 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

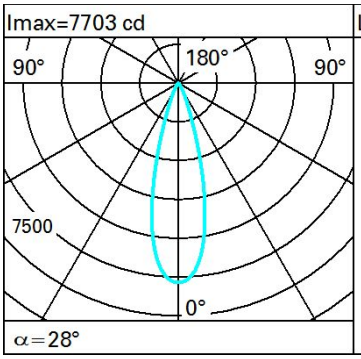
IK07 IP66

Technische Daten

lm System:	2094
W System:	20.4
lm Lichtquelle:	2650
W Lichtquelle:	17
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	102.6
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	79
Abstrahlwinkel [°]:	28°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)

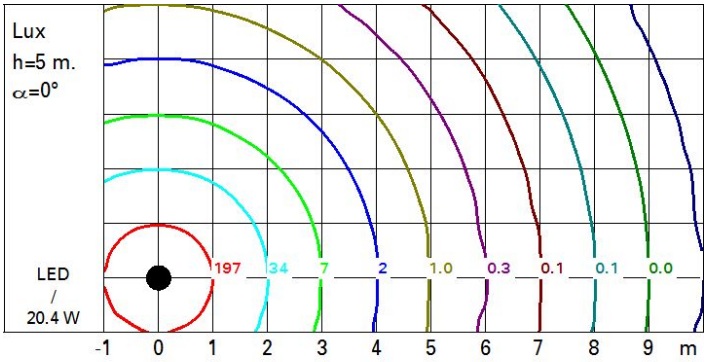
Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Lebensdauer des Produkts bei angegebener Raumtemperatur:	≥ 50.000h Ta=40°C
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	21 A / 300 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 13 Leuchten B16A: 21 Leuchten C10A: 21 Leuchten C16A: 35 Leuchten
Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm



Lux			
h	d	Em	Emax
8	4	97	120
16	8	24	30
24	12	11	13
32	16	6	8

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2650 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	10.3	12.3	10.6	12.6	12.9	10.3	12.3	10.6	12.6	12.9
	3H	10.2	11.7	10.6	12.1	12.4	10.2	11.7	10.6	12.1	12.4
	4H	10.1	11.4	10.5	11.8	12.1	10.1	11.4	10.5	11.8	12.1
	6H	10.1	11.1	10.5	11.5	11.8	10.1	11.1	10.5	11.5	11.8
	8H	10.0	11.1	10.4	11.4	11.8	10.1	11.1	10.4	11.4	11.8
	12H	10.0	11.0	10.4	11.4	11.7	10.0	11.0	10.4	11.4	11.7
4H	2H	10.1	11.4	10.5	11.8	12.1	10.1	11.4	10.5	11.8	12.1
	3H	10.1	11.1	10.5	11.4	11.8	10.1	11.1	10.5	11.4	11.8
	4H	10.0	10.9	10.4	11.3	11.7	10.0	10.9	10.4	11.3	11.7
	6H	9.6	11.2	10.1	11.7	12.1	9.7	11.2	10.1	11.7	12.1
	8H	9.5	11.3	10.0	11.7	12.2	9.5	11.3	10.0	11.7	12.2
	12H	9.4	11.3	9.9	11.7	12.2	9.4	11.3	9.9	11.7	12.2
8H	4H	9.5	11.3	10.0	11.7	12.2	9.5	11.3	10.0	11.7	12.2
	6H	9.4	11.1	9.9	11.6	12.1	9.4	11.1	9.9	11.6	12.1
	8H	9.4	10.9	9.9	11.4	11.9	9.4	10.9	9.9	11.4	11.9
	12H	9.5	10.5	10.0	11.0	11.6	9.5	10.5	10.0	11.0	11.6
12H	4H	9.4	11.3	9.9	11.7	12.2	9.4	11.3	9.9	11.7	12.2
	6H	9.4	10.9	9.9	11.4	11.9	9.4	10.9	9.9	11.4	11.9
	8H	9.5	10.5	10.0	11.0	11.6	9.5	10.5	10.0	11.0	11.6

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	3.1 / -5.4	3.1 / -5.4
	1.5H	5.6 / -8.0	5.6 / -8.0
	2.0H	7.5 / -10.1	7.5 / -10.1