Platea Pro

Design Jean-Michel Wilmotte **iGuzzini**

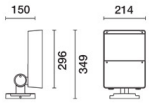
Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: P791
P791: Platea Pro

Produktcode
P791: Platea Pro

Beschreibung
Leuchte für den Außenbereich mit SuperSpot-Optik mit direktem Licht, die zur Verwendung von Lichtquellen mit LEDs vorgesehen ist. Bestehend aus Leuchtengehäuse mit Anschlussdose und Rahmen aus Aluminiumlegierung. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150 °C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Verschlussglas aus gehärtetem, durchsichtigem und farblosem Natrium-Kalzium-Glas mit 5mm-Dicke. Mögliche Schwenkung in vertikaler Richtung um +5°/-90° mithilfe eines Bügels mit 10°-Skala, der mit mechanischen Blockierungen versehen ist, über die der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann. Die horizontale Ausrichtung geschieht mithilfe der Ösen der Anschlussdose mit Schwenkung um ±30°. Hoher Sehkomfort. Linsen aus optischen Polymeren mit hoher Lichtausbeute und gleichförmiger Lichtverteilung. Komplett mit Schaltkreis aus einfarbigen leistungsstarken LEDs in der Farbe Warm White. Ausbaufähige Stromversorgungseinheit, die mittels Schnellanschlüssen angeschlossen ist. Elektronisches Vorschaltgerät DALI 220-240Vac 50/60Hz. Auswechselbare Stromversorgungseinheit. Alle verwendeten Schraubteile sind aus Edelstahl A2.

Installation
Die Leuchte kann mit der serienmäßigen Anschlussdose als Boden- und Wandleuchte installiert werden.



Farben	**Gewicht (Kg)**
Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)	5.32

Montage
Wandarm|Wandanbauleuchte|Montage m. Bodenplatte

Verkabelung
Leuchte mit Vorrüstung zur Durchgangsverdrahtung. Die 2 Kabelverschraubungen M24x1,5 aus vernickeltem Messing (geeignet für Kabel mit max. ø16mm, Querschnitt 1,5mm²) am Einführungspunkt des Versorgungskabels gewährleistet die perfekte Dichtheit des Produkts. Push In-Klemmleiste.

Anmekungen
Erhältliches Zubehör: Refraktor für die elliptische Verteilung des Lichtflusses, lichtstreuendes Glas, Blendschutz, Blendschutzklappen, Schutzgitter.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IK08 IP66

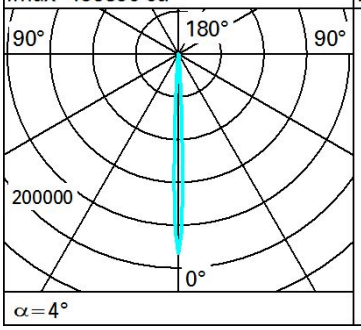
Technische Daten

Im System:	2613
W System:	35
Im Lichtquelle:	3350
W Lichtquelle:	31
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	74.7
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	78
Abstrahlwinkel [°]:	4°
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Lebensdauer LED 1:	60,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lebensdauer LED 2:	60,000h - L80 - 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.
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	26 A / 180 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 17 Leuchten B16A: 28 Leuchten C10A: 29 Leuchten C16A: 47 Leuchten
Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm

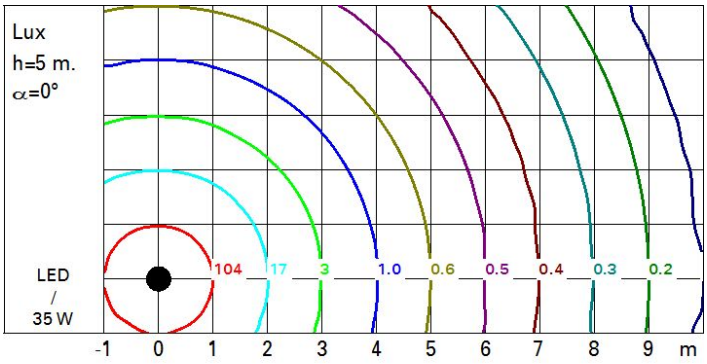
Imax=186350 cd



Lux

h	d	Em	Emax
30	2.1	167	207
60	4.2	42	52
90	6.3	19	23
120	8.4	10	13

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3350 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 x	y			viewed crosswise					viewed endwise		
2H	2H	11.7	13.7	12.1	14.0	14.4	11.7	13.7	12.1	14.0	14.4
	3H	12.2	13.3	12.5	13.6	13.9	12.3	13.4	12.6	13.7	14.0
	4H	12.2	13.0	12.6	13.3	13.6	12.4	13.2	12.7	13.5	13.8
	6H	12.2	12.7	12.6	13.0	13.4	12.4	12.9	12.8	13.2	13.5
	8H	12.1	12.8	12.5	13.1	13.5	12.3	13.0	12.7	13.3	13.6
	12H	12.0	12.9	12.4	13.2	13.6	12.2	13.0	12.6	13.4	13.8
4H	2H	12.4	13.2	12.7	13.5	13.8	12.2	13.0	12.6	13.3	13.6
	3H	12.7	13.6	13.1	13.9	14.3	12.6	13.5	13.0	13.8	14.2
	4H	12.5	13.8	13.0	14.2	14.7	12.5	13.8	13.0	14.2	14.7
	6H	12.3	14.1	12.7	14.5	15.0	12.3	14.1	12.8	14.6	15.0
	8H	12.1	14.1	12.6	14.6	15.1	12.2	14.1	12.7	14.6	15.1
	12H	12.1	14.0	12.6	14.4	15.0	12.1	14.0	12.6	14.5	15.0
8H	4H	12.2	14.1	12.7	14.6	15.1	12.1	14.1	12.6	14.6	15.1
	6H	12.2	13.7	12.7	14.2	14.7	12.2	13.7	12.7	14.2	14.7
	8H	12.3	13.4	12.8	13.9	14.4	12.3	13.4	12.8	13.9	14.4
	12H	12.4	13.0	13.0	13.5	14.0	12.4	13.0	13.0	13.5	14.0
12H	4H	12.1	14.0	12.6	14.5	15.0	12.1	14.0	12.6	14.4	15.0
	6H	12.3	13.4	12.8	13.9	14.4	12.3	13.4	12.8	13.9	14.4
	8H	12.4	13.0	13.0	13.5	14.0	12.4	13.0	13.0	13.5	14.0

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	1.0 / -1.0	1.0 / -1.0
	1.5H	2.1 / -2.1	2.1 / -2.1
	2.0H	2.7 / -3.9	2.7 / -3.9