

## Platea Pro

**Design Jean-Michel Wilmotte**

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

**Produktkonfiguration: P800**

P800: Platea Pro

**Produktcode**

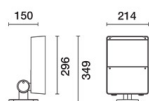
P800: Platea Pro

### Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Wide Flood-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 Acryllack 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. Die Leuchte wird mit einem Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LED in der Farbe Neutral White ausgeliefert. 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

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

## Gewicht (Kg)

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.  $\varnothing 16\text{mm}$ , Querschnitt  $1,5\text{mm}^2$ ) am Einführungspunkt des Versorgungskabels gewährleistet die perfekte Dichtheit des Produkts. Push-In-Klemmleiste.

### Anmerkungen

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

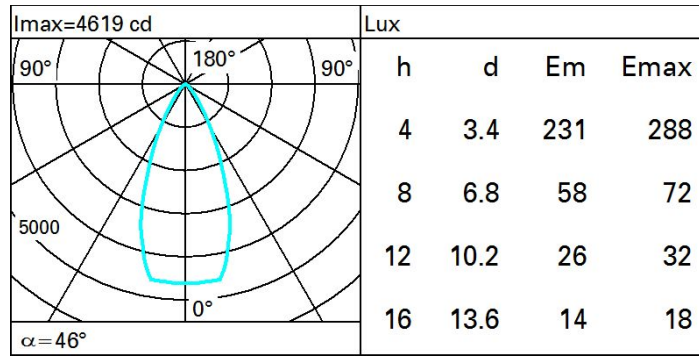
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



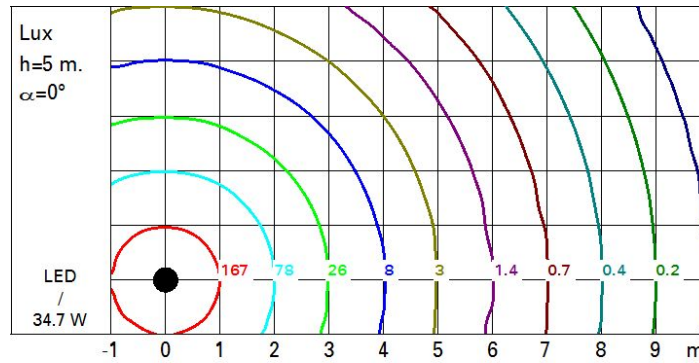
## Technische Daten

Im System:	3072	Lebensdauer LED 2:	74,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W System:	34.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	4100	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	31	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	88.5	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	31 A / 186 µs
Abstrahlwinkel [°]:	46°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	10
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

### Polardiagramm



### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	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	18.9	19.5	19.2	19.8	20.0	18.9	19.5	19.2	19.8	20.0
	3H	19.0	19.6	19.3	19.9	20.1	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1
	4H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0
	6H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0
	8H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.0	18.8	19.3	19.2	19.6	19.9
	12H	18.9	19.3	19.2	19.7	20.0	18.8	19.2	19.1	19.6	19.9
4H	2H	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1
	3H	19.1	19.5	19.4	19.9	20.2	19.1	19.5	19.4	19.9	20.2
	4H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2
	6H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.2	19.0	19.3	19.4	19.7	20.2
	8H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1
	12H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1
8H	4H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1
	6H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1
	8H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0
	12H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0
12H	4H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1
	6H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0
	8H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.8 / -2.8				2.8 / -2.8				
		1.5H	5.1 / -4.3				5.1 / -4.3				
		2.0H	6.9 / -5.5				6.9 / -5.5				