Platea Pro

Design Jean-Michel Wilmotte **iGuzzini**

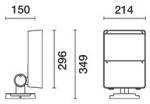
Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: P796
P796: Platea Pro

Codice prodotto
P796: Platea Pro

Descrizione tecnica
Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica Flood, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con LED. Costituito da un vano ottico a basetta e una cornice in lega di alluminio. La fase verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'altaresistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Un vetro di chiusura sodico-calcico temprato trasparente incolore con uno spessore di 5 mm. Possibile inclinazione del prodotto sul piano verticale +5°/-90° con scala graduata a passo 10° e provvista di blocchi meccanici che garantiscono il puntamento stabile del fascio luminoso. Il puntamento orizzontale avviene mediante le asole di cui la basetta è fornita con possibilità di orientamento ±30°. Elevato comfort visivo. Lenti ai polimeri ottici ad elevato rendimento ed omogenea distribuzione luminosa. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White. Gruppo di alimentazione asportabile, collegato con connettori ad innesto rapido. Alimentatore elettronico DALI 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione
L'apparecchio può essere istallato a pavimento e parete tramite la basetta di serie.



Colore	Peso (Kg)
Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)	5.32

Montaggio
ad applique|a parete|piastra ancorata a terreno

Cablaggio
Apparecchio predisposto per cablaggio passante. La perfetta tenuta stagna del prodotto nel punto di inserimento del cavo di alimentazione è garantita da 2 pressacavi in ottone nichelato M24x1,5 idoneo per cavi ø esterno max 14mm (sezione da 1,5mm²). Morsettiera push in.

Note
Sono disponibili come accessori: rifrattore per la distribuzione ellittica del flusso luminoso, vetro diffondente, visiera, alette direzionali, griglia di protezione.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

IK08 IP66

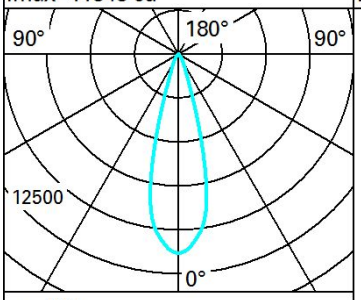
Dati tecnici

lm di sistema:	3075
W di sistema:	34.7
lm di sorgente:	4100
W di sorgente:	31
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	88.6
lm in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75
Angolo di apertura [°]:	28°
CRI (minimo):	80
Temperatura colore [K]:	4000
MacAdam Step:	3
Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Life Time LED 2:	74,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	31 A / 186 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
% minima di dimmerazione:	10
Protezione alle sovratensioni:	10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale
Control:	DALI-2

Polare

Imax=11343 cd



α=28°

Lux

h	d	Em	Emax
8	4	145	177
16	8	36	44
24	12	16	20
32	16	9	11

Isolux

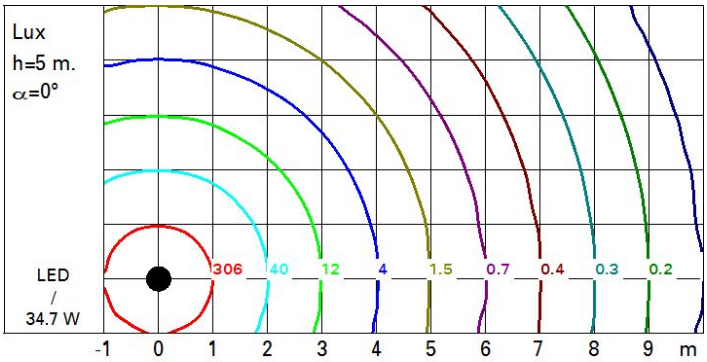


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 4100 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	14.1	16.0	14.5	16.3	16.7	14.1	16.0	14.5	16.3	16.7
	3H	14.4	15.9	14.8	16.2	16.6	14.2	15.7	14.6	16.0	16.4
	4H	14.5	15.7	14.9	16.1	16.4	14.2	15.5	14.6	15.8	16.2
	6H	14.5	15.5	14.8	15.8	16.2	14.2	15.2	14.6	15.6	15.9
	8H	14.4	15.4	14.8	15.8	16.1	14.2	15.2	14.6	15.5	15.9
	12H	14.4	15.3	14.8	15.7	16.1	14.1	15.1	14.5	15.5	15.9
4H	2H	14.2	15.5	14.6	15.8	16.2	14.5	15.7	14.9	16.1	16.4
	3H	14.7	15.7	15.1	16.0	16.4	14.7	15.7	15.1	16.0	16.4
	4H	14.7	15.7	15.2	16.0	16.4	14.7	15.7	15.2	16.0	16.4
	6H	14.4	16.0	14.9	16.4	16.9	14.5	16.0	14.9	16.4	16.9
	8H	14.3	16.0	14.8	16.5	17.0	14.3	16.1	14.8	16.5	17.0
	12H	14.2	16.0	14.7	16.5	17.0	14.2	16.0	14.7	16.5	17.0
8H	4H	14.3	16.1	14.8	16.5	17.0	14.3	16.0	14.8	16.5	17.0
	6H	14.3	15.9	14.8	16.4	16.9	14.3	15.9	14.8	16.4	16.9
	8H	14.2	15.7	14.8	16.2	16.7	14.2	15.7	14.8	16.2	16.7
	12H	14.3	15.4	14.9	15.9	16.4	14.3	15.4	14.9	15.9	16.4
12H	4H	14.2	16.0	14.7	16.5	17.0	14.2	16.0	14.7	16.5	17.0
	6H	14.2	15.7	14.8	16.2	16.7	14.2	15.7	14.8	16.2	16.7
	8H	14.3	15.4	14.9	15.9	16.4	14.3	15.4	14.9	15.9	16.4

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	2.0 / -1.7	2.0 / -1.7
	1.5H	3.9 / -2.6	3.9 / -2.6
	2.0H	5.7 / -3.5	5.7 / -3.5