

Platea Pro

Design Jean-Michel
Wilmotte

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Dicembre 2024

Configurazione di prodotto: P830

P830: Platea Pro



Codice prodotto

P830: Platea Pro

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica SuperSpot, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con LED WNC (Bianco 2700K, 4000K, 6000K) e controllo DMX512-RDM. 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'altissima resistenza 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 piastra multiled di potenza con singoli led di colore bianco da 2700K, 4000K e 6000K (WNC). 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 installato a pavimento e parete tramite la basetta di serie.

Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

Peso (Kg)

5.35

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). Morsettiere 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



Dati tecnici

Im di sistema:	1404	Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	17.9	Life Time LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	1800	Voltaggio [Vin]:	230
W di sorgente:	12	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	78.4	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Angolo di apertura [°]:	12°	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Temperatura colore [K]:	Tunable white 3000 - 5700	Control:	DMX-RDM

Polare

Imax=17348 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	E _{max}
		10	2.1	142	173
		20	4.2	36	43
		30	6.3	16	19
		40	8.4	9	11

Isolux

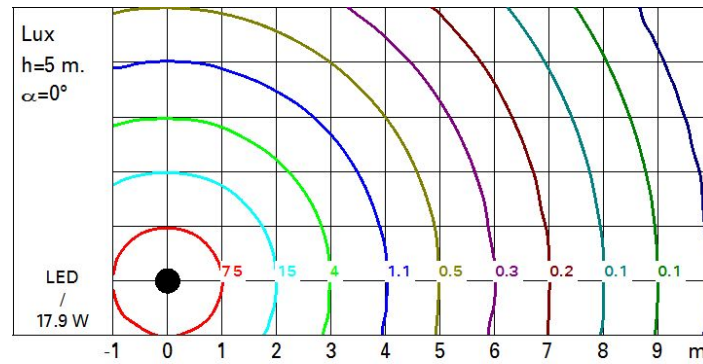


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1800 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		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	10.3	12.2	10.6	12.5	12.8	10.3	12.2	10.6	12.5	12.8
	3H	10.8	12.0	11.2	12.4	12.7	10.6	11.8	10.9	12.1	12.5
	4H	10.8	11.8	11.2	12.1	12.5	10.7	11.6	11.0	11.9	12.3
	6H	10.8	11.5	11.2	11.9	12.2	10.7	11.4	11.0	11.7	12.0
	8H	10.8	11.6	11.1	11.9	12.3	10.6	11.4	11.0	11.7	12.1
	12H	10.7	11.6	11.1	11.9	12.3	10.5	11.4	10.9	11.8	12.1
4H	2H	10.7	11.6	11.0	11.9	12.3	10.8	11.8	11.2	12.1	12.5
	3H	11.1	12.1	11.5	12.4	12.8	11.1	12.0	11.5	12.4	12.8
	4H	11.1	12.2	11.5	12.6	13.1	11.1	12.2	11.5	12.6	13.1
	6H	10.8	12.5	11.3	12.9	13.4	10.8	12.5	11.3	13.0	13.4
	8H	10.7	12.5	11.2	13.0	13.5	10.7	12.5	11.2	13.0	13.5
	12H	10.6	12.4	11.1	12.9	13.4	10.6	12.5	11.1	12.9	13.5
8H	4H	10.7	12.5	11.2	13.0	13.5	10.7	12.5	11.2	13.0	13.5
	6H	10.7	12.3	11.2	12.7	13.3	10.7	12.2	11.2	12.7	13.2
	8H	10.7	12.0	11.2	12.4	13.0	10.7	12.0	11.2	12.4	13.0
	12H	10.9	11.6	11.4	12.1	12.6	10.9	11.6	11.4	12.1	12.6
12H	4H	10.6	12.5	11.1	12.9	13.5	10.6	12.4	11.1	12.9	13.4
	6H	10.7	12.0	11.2	12.5	13.0	10.7	12.0	11.2	12.4	13.0
	8H	10.9	11.6	11.4	12.1	12.6	10.9	11.6	11.4	12.1	12.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.5	/ -0.8		1.5	/ -0.8		1.5	/ -0.8	
		1.5H	2.9	/ -1.8		2.9	/ -1.8		2.9	/ -1.8	
		2.0H	4.3	/ -3.2		4.3	/ -3.2		4.3	/ -3.2	