

## Platea Pro

Design Jean-Michel  
Wilmotte

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

### Configurazione di prodotto: P835

P835: Platea Pro



### Codice prodotto

P835: Platea Pro

### Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica Flood, 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-calcio 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)

8.6

### 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



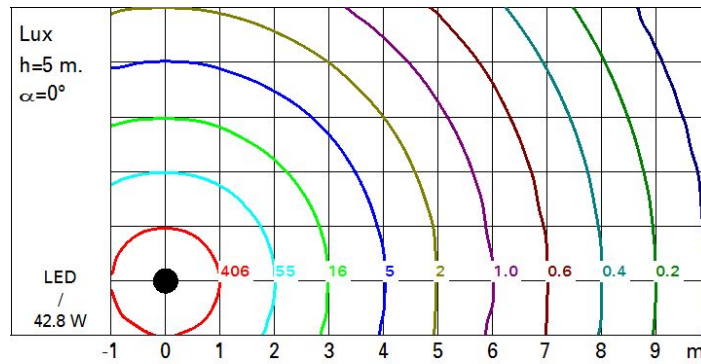
### Dati tecnici

|                                              |                           |                                            |                                  |
|----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Im di sistema:                               | 4148                      | Life Time LED 1:                           | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)   |
| W di sistema:                                | 42.8                      | Voltaggio [Vin]:                           | 230                              |
| Im di sorgente:                              | 5400                      | Codice lampada:                            | LED                              |
| W di sorgente:                               | 35                        | Numero di lampade per vano ottico:         | 1                                |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 96.9                      | Codice ZVEI:                               | LED                              |
| Im in modalità emergenza:                    | -                         | Numero di vani ottici:                     | 1                                |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0                         | Intervallo temperatura ambiente operativa: | da -30°C a 35°C.                 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 77                        | Power factor:                              | Vedi istruzioni di installazione |
| Angolo di apertura [°]:                      | 28°                       | Corrente di spunto (in-rush):              | 40 A / - µs                      |
| Temperatura colore [K]:                      | Tunable white 3000 - 5700 | Control:                                   | DMX-RDM                          |

### Polare

| Imax=15119 cd |      | Lux |    |    |         |
|---------------|------|-----|----|----|---------|
| 90°           | 180° | 90° | h  | d  | Em Emax |
|               |      |     | 8  | 4  | 194 236 |
|               |      |     | 16 | 8  | 48 59   |
|               |      |     | 24 | 12 | 22 26   |
|               |      |     | 32 | 16 | 12 15   |
| α = 28°       |      |     |    |    |         |

### Isolux



### Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 5400 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|--|
| Reflect.:                                                 |     | viewed crosswise |            |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |  |
| ceiling                                                   |     | 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   |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |  |
| 2H                                                        | 2H  | 11.0             | 12.9       | 11.4 | 13.3 | 13.6 | 11.0           | 12.9 | 11.4 | 13.3 | 13.6 |  |
|                                                           | 3H  | 11.4             | 12.9       | 11.7 | 13.2 | 13.5 | 11.1           | 12.6 | 11.5 | 12.9 | 13.3 |  |
|                                                           | 4H  | 11.4             | 12.7       | 11.8 | 13.0 | 13.3 | 11.2           | 12.4 | 11.5 | 12.8 | 13.1 |  |
|                                                           | 6H  | 11.4             | 12.4       | 11.8 | 12.7 | 13.1 | 11.2           | 12.2 | 11.5 | 12.5 | 12.9 |  |
|                                                           | 8H  | 11.3             | 12.3       | 11.7 | 12.7 | 13.0 | 11.1           | 12.1 | 11.5 | 12.5 | 12.8 |  |
|                                                           | 12H | 11.3             | 12.3       | 11.7 | 12.6 | 13.0 | 11.1           | 12.0 | 11.5 | 12.4 | 12.8 |  |
| 4H                                                        | 2H  | 11.2             | 12.4       | 11.5 | 12.8 | 13.1 | 11.4           | 12.7 | 11.8 | 13.0 | 13.3 |  |
|                                                           | 3H  | 11.6             | 12.6       | 12.0 | 13.0 | 13.3 | 11.6           | 12.6 | 12.0 | 13.0 | 13.4 |  |
|                                                           | 4H  | 11.7             | 12.6       | 12.1 | 13.0 | 13.4 | 11.7           | 12.6 | 12.1 | 13.0 | 13.4 |  |
|                                                           | 6H  | 11.4             | 12.9       | 11.8 | 13.3 | 13.8 | 11.4           | 12.9 | 11.9 | 13.4 | 13.8 |  |
|                                                           | 8H  | 11.2             | 13.0       | 11.7 | 13.4 | 13.9 | 11.3           | 13.0 | 11.8 | 13.5 | 14.0 |  |
|                                                           | 12H | 11.1             | 12.9       | 11.6 | 13.4 | 13.9 | 11.2           | 13.0 | 11.7 | 13.5 | 14.0 |  |
| 8H                                                        | 4H  | 11.3             | 13.0       | 11.8 | 13.5 | 14.0 | 11.2           | 13.0 | 11.7 | 13.4 | 13.9 |  |
|                                                           | 6H  | 11.2             | 12.9       | 11.7 | 13.3 | 13.9 | 11.2           | 12.8 | 11.7 | 13.3 | 13.9 |  |
|                                                           | 8H  | 11.2             | 12.6       | 11.7 | 13.1 | 13.7 | 11.2           | 12.6 | 11.7 | 13.1 | 13.7 |  |
|                                                           | 12H | 11.3             | 12.3       | 11.8 | 12.8 | 13.4 | 11.3           | 12.3 | 11.8 | 12.8 | 13.4 |  |
| 12H                                                       | 4H  | 11.2             | 13.0       | 11.7 | 13.5 | 14.0 | 11.1           | 12.9 | 11.6 | 13.4 | 13.9 |  |
|                                                           | 6H  | 11.2             | 12.6       | 11.7 | 13.1 | 13.7 | 11.2           | 12.6 | 11.7 | 13.1 | 13.7 |  |
|                                                           | 8H  | 11.3             | 12.3       | 11.8 | 12.8 | 13.4 | 11.3           | 12.3 | 11.8 | 12.8 | 13.4 |  |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |  |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 2.0 / -1.6 |      |      |      | 2.0 / -1.6     |      |      |      |      |  |
|                                                           |     | 1.5H             | 3.9 / -2.6 |      |      |      | 3.9 / -2.6     |      |      |      |      |  |
|                                                           |     | 2.0H             | 5.5 / -3.5 |      |      |      | 5.5 / -3.5     |      |      |      |      |  |