

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Settembre 2024

Configurazione di prodotto: 4590

4590: piantana da terra - 682x350 mm H 1900 mm - LED neutral white con sensore EasyAir



Codice prodotto

4590: piantana da terra - 682x350 mm H 1900 mm - LED neutral white con sensore EasyAir

Descrizione tecnica

Apparecchio da terra ad emissione diretta/indiretta finalizzato all'impiego di sorgente LED 4000 K. Ripartizione del flusso luminoso 34% down light, 66% uplight. Vano ottico con profili laterali in alluminio estruso e verniciato, testate di chiusura in pressofusione di alluminio. Gruppo ottico costituito da riflettori in alluminio superpuro. Lo schermo diffusore, realizzato in policarbonato, è dotato di microprismature e, abbinato ad un film opalino diffondente, consente un'ottimale diffusione della componente diretta della luce e un controllo della luminanza $L < 1.500 \text{ cd/m}^2$ per $\alpha \geq 65^\circ$. Apparecchio idoneo all'utilizzo in ambienti con video terminali secondo la norma EN 12464-1. Il vano ottico è supportato da un'asta realizzata in alluminio estruso a sezione quadrata. La base, a forchetta, è realizzata in acciaio ed è dotata di gommini anti-scivolo. L'assemblaggio asta-base è facilitato grazie alla presenza di connettori ad innesto rapido. Modello completo di sensore di presenza EasyAir

Installazione

A terreno, con asta e base. L'apparecchio è munito di cavo elettrico con spina di lunghezza 2m.

Colore

Bianco (01) | Grigio (15)

Peso (Kg)

13.38

Montaggio

da terra

Cablaggio

Gruppo di alimentazione con EasyAir. I componenti elettronici necessari per il funzionamento sono alloggiati nella struttura interna e coperti da un carter di protezione in lamiera di alluminio.

Note

L'apparecchio è conforme alle norme anti-ribaltamento. Il prodotto soddisfa la norma EN60598.1 ed alle relative note.

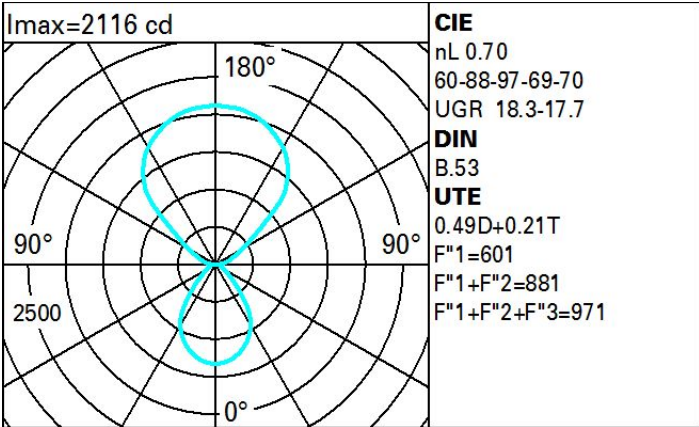
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

| | | | |
|--|-------|--|--|
| Im di sistema: | 6789 | Life Time LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sistema: | 61.4 | Codice lampada: | LED |
| Im di sorgente: | 9700 | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| W di sorgente: | 57 | Codice ZVEI: | LED |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 110.6 | Numero di vani ottici: | 1 |
| Im in modalità emergenza: | - | Power factor: | Vedi istruzioni di installazione |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 4714 | Corrente di spunto (in-rush): | 24.9 A / 215 μ s |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 70 | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 15 apparecchi B16A: 24 apparecchi C10A: 24 apparecchi C16A: 40 apparecchi |
| CRI (minimo): | 80 | % minima di dimmerazione: | 1 |
| Temperatura colore [K]: | 4000 | Protezione alle sovratensioni: | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale |
| MacAdam Step: | 3 | Control: | Dimmerabile |

Polare



Coefficienti di utilizzazione

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 44 | 38 | 34 | 30 | 35 | 31 | 29 | 24 | 49 |
| 1.0 | 48 | 43 | 38 | 35 | 39 | 36 | 33 | 27 | 56 |
| 1.5 | 54 | 50 | 46 | 43 | 46 | 43 | 40 | 33 | 68 |
| 2.0 | 58 | 54 | 51 | 49 | 50 | 47 | 44 | 37 | 75 |
| 2.5 | 60 | 57 | 54 | 52 | 52 | 50 | 46 | 39 | 80 |
| 3.0 | 61 | 59 | 57 | 54 | 54 | 52 | 48 | 41 | 84 |
| 4.0 | 63 | 61 | 59 | 57 | 56 | 54 | 50 | 42 | 87 |
| 5.0 | 64 | 62 | 61 | 59 | 57 | 56 | 51 | 43 | 89 |

Curva limite di luminanza

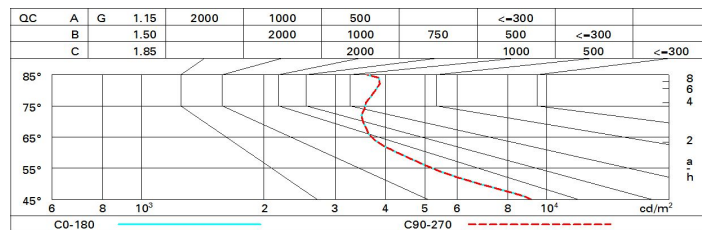


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 9700 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 | 16.0 | 16.7 | 16.7 | 17.4 | 18.2 | 16.0 | 16.7 | 16.7 | 17.4 | 18.2 |
| | 3H | 16.6 | 17.3 | 17.4 | 18.0 | 18.9 | 16.1 | 16.8 | 16.9 | 17.5 | 18.4 |
| | 4H | 17.0 | 17.6 | 17.7 | 18.3 | 19.2 | 16.1 | 16.8 | 16.9 | 17.5 | 18.4 |
| | 6H | 17.4 | 17.9 | 18.1 | 18.7 | 19.6 | 16.1 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 18.3 |
| | 8H | 17.5 | 18.1 | 18.3 | 18.8 | 19.8 | 16.1 | 16.6 | 16.9 | 17.4 | 18.3 |
| | 12H | 17.7 | 18.2 | 18.4 | 18.9 | 19.9 | 16.0 | 16.6 | 16.8 | 17.3 | 18.3 |
| 4H | 2H | 16.1 | 16.8 | 16.9 | 17.5 | 18.4 | 17.0 | 17.6 | 17.7 | 18.3 | 19.2 |
| | 3H | 17.0 | 17.5 | 17.8 | 18.3 | 19.3 | 17.4 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 19.6 |
| | 4H | 17.5 | 18.0 | 18.3 | 18.8 | 19.7 | 17.5 | 18.0 | 18.3 | 18.8 | 19.7 |
| | 6H | 18.1 | 18.5 | 18.9 | 19.3 | 20.3 | 17.7 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 19.9 |
| | 8H | 18.3 | 18.7 | 19.1 | 19.5 | 20.5 | 17.7 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 19.9 |
| | 12H | 18.5 | 18.8 | 19.3 | 19.6 | 20.7 | 17.7 | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 19.9 |
| 8H | 4H | 17.7 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 19.9 | 18.3 | 18.7 | 19.1 | 19.5 | 20.5 |
| | 6H | 18.4 | 18.7 | 19.3 | 19.5 | 20.6 | 18.6 | 18.9 | 19.5 | 19.8 | 20.8 |
| | 8H | 18.7 | 19.0 | 19.6 | 19.9 | 20.9 | 18.7 | 19.0 | 19.6 | 19.9 | 20.9 |
| | 12H | 19.0 | 19.2 | 19.9 | 20.1 | 21.2 | 18.8 | 19.1 | 19.7 | 19.9 | 21.0 |
| 12H | 4H | 17.7 | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 19.9 | 18.5 | 18.8 | 19.3 | 19.6 | 20.7 |
| | 6H | 18.4 | 18.7 | 19.3 | 19.6 | 20.6 | 18.8 | 19.1 | 19.7 | 20.0 | 21.0 |
| | 8H | 18.8 | 19.1 | 19.7 | 19.9 | 21.0 | 19.0 | 19.2 | 19.9 | 20.1 | 21.2 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 0.4 / -0.4 | | | | 0.4 / -0.4 | | | | |
| | | 1.5H | 0.7 / -0.8 | | | | 0.7 / -0.8 | | | | |
| | | 2.0H | 1.4 / -1.0 | | | | 1.4 / -1.0 | | | | |