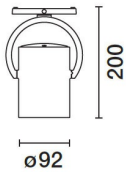
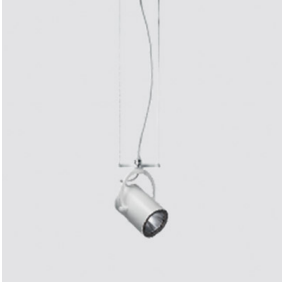


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

**Configurazione di prodotto: P068**

P068: sospensione ø92- warm white - ottica 50°



**Codice prodotto**

P068: sospensione ø92- warm white - ottica 50° **Attenzione! Codice fuori produzione**

**Descrizione tecnica**

Apparecchio a sospensione dotato di adattatore trifase per binari elettrificati o basetta, realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico. Il sistema di sospensione è realizzato con cavi in acciaio L=2000 e garantisce un semplice ancoraggio meccanico. I movimenti di rotazione ed inclinazione possono essere bloccati meccanicamente per garantire il puntamento dell'emissione luminosa (anche durante le operazioni di manutenzione). Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione intorno all'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Alimentatore elettronico incorporato. L'apparecchio è completo di LED tecnologia C.o.B. in tonalità di colore warm White 3000K CRI90. Possibilità di installazione di un accessorio piano a scelta tra rifrattore per la distribuzione ellittica, filtro soft lens, frangiluce.

**Installazione**

a sospensione su binario elettrificato o su apposita basetta

**Colore**

Bianco (01) | Nero (04) | Bianco/Cromo (E4)

**Peso (Kg)**

1.15

**Montaggio**

binario trifase

**Cablaggio**

prodotto completo di componentistica elettronica

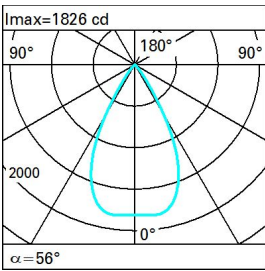
Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

|                                              |        |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|--------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1420.7 | Indice di resa cromatica:          | 90                              |
| W di sistema:                                | 15.4   | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 1800   | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 13     | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 92.3   | Codice lampada:                    | LED                             |
| Im in modalità emergenza:                    | -      | Numero di lampade per vano ottico: | 1                               |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0      | Codice ZVEI:                       | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 79     | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 56°    |                                    |                                 |

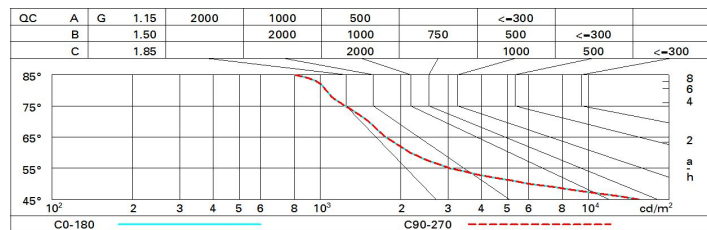
**Polare**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
|  | <b>CIE</b><br>nL 0.79<br>98-100-100-100-79<br>UGR 17.1-17.1<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.79A+0.00T<br>F*1=975<br>F*1+F*2=997<br>F*1+F*2+F*3=1000<br><b>CIBSE</b><br>BZ1 |     |     |      |
|                                                                                     | h                                                                                                                                                                                   | d   | Em  | Emax |
|                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                   | 2.1 | 362 | 453  |
|                                                                                     | 4                                                                                                                                                                                   | 4.3 | 91  | 113  |
|                                                                                     | 6                                                                                                                                                                                   | 6.4 | 40  | 50   |
|                                                                                     | 8                                                                                                                                                                                   | 8.5 | 23  | 28   |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 67 | 64 | 62 | 66 | 63 | 63 | 61 | 77  |
| 1.0  | 74 | 70 | 68 | 66 | 69 | 67 | 67 | 64 | 81  |
| 1.5  | 78 | 75 | 73 | 71 | 74 | 72 | 72 | 69 | 88  |
| 2.0  | 80 | 78 | 77 | 75 | 77 | 76 | 75 | 73 | 92  |
| 2.5  | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 80 | 80 | 79 | 77 | 97  |
| 4.0  | 84 | 83 | 82 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 79 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1800 lm bare lamp luminous flux)    |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | 0.70                | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
|                                                              |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
|                                                              |      | 0.20                | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|                                                              |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |
| 2H                                                           | 2H   | 17.6                | 18.2 | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 17.6              | 18.2 | 17.9 | 18.4 |
|                                                              | 3H   | 17.5                | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5              | 18.0 | 17.8 | 18.3 |
|                                                              | 4H   | 17.4                | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.5 | 17.4              | 17.9 | 17.7 | 18.2 |
|                                                              | 6H   | 17.3                | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.3              | 17.8 | 17.7 | 18.1 |
|                                                              | 8H   | 17.3                | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.4 | 17.3              | 17.7 | 17.7 | 18.1 |
|                                                              | 12H  | 17.3                | 17.7 | 17.6 | 18.0 | 18.4 | 17.3              | 17.7 | 17.6 | 18.0 |
| 4H                                                           | 2H   | 17.4                | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.5 | 17.4              | 17.9 | 17.7 | 18.2 |
|                                                              | 3H   | 17.3                | 17.7 | 17.6 | 18.0 | 18.4 | 17.3              | 17.7 | 17.6 | 18.0 |
|                                                              | 4H   | 17.2                | 17.6 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.2              | 17.6 | 17.6 | 17.9 |
|                                                              | 6H   | 17.1                | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.3 | 17.1              | 17.4 | 17.5 | 17.8 |
|                                                              | 8H   | 17.1                | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1              | 17.4 | 17.5 | 17.8 |
|                                                              | 12H  | 17.0                | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0              | 17.3 | 17.5 | 17.7 |
| 8H                                                           | 4H   | 17.1                | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1              | 17.4 | 17.5 | 17.8 |
|                                                              | 6H   | 17.0                | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0              | 17.2 | 17.5 | 17.7 |
|                                                              | 8H   | 16.9                | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9              | 17.1 | 17.4 | 17.6 |
|                                                              | 12H  | 16.9                | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9              | 17.1 | 17.4 | 17.6 |
| 12H                                                          | 4H   | 17.0                | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0              | 17.3 | 17.5 | 17.7 |
|                                                              | 6H   | 16.9                | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9              | 17.1 | 17.4 | 17.6 |
|                                                              | 8H   | 16.9                | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9              | 17.1 | 17.4 | 17.6 |
| Variations with the observer position at spacing:            |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |
| S =                                                          | 1.0H | 5.6 / -11.9         |      |      |      |      | 5.6 / -11.9       |      |      |      |
|                                                              | 1.5H | 8.4 / -13.1         |      |      |      |      | 8.4 / -13.1       |      |      |      |
|                                                              | 2.0H | 10.4 / -13.6        |      |      |      |      | 10.4 / -13.6      |      |      |      |