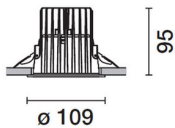


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

**Configurazione di prodotto: P510**

P510: incasso circolare fisso - Ø 96 mm - warm white - ottica bianca - DALI

**Codice prodotto**

P510: incasso circolare fisso - Ø 96 mm - warm white - ottica bianca - DALI

**Descrizione tecnica**

Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore verniciato bianco con strato di protezione antigraffio. Corpo in alluminio pressofuso e sistema di dissipazione passiva. Prodotto completo di LED in tonalità di colore warm white (3000K). Emissione luminosa luce generale.

**Installazione**

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 20 mm.

**Colore**

Bianco (01)

**Peso (Kg)**

0.65

**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

prodotto completo di alimentatore DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|                                              |      |                                                                          |                                                                                          |
|----------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1080 | MacAdam Step:                                                            | 2                                                                                        |
| W di sistema:                                | 14.1 | Life Time LED 1:                                                         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                          |
| Im di sorgente:                              | 1650 | Codice lampada:                                                          | LED                                                                                      |
| W di sorgente:                               | 12   | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1                                                                                        |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 76.6 | Codice ZVEI:                                                             | LED                                                                                      |
| Im in modalità emergenza:                    | -    | Numero di vani ottici:                                                   | 1                                                                                        |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0    | Power factor:                                                            | Vedi istruzioni di installazione                                                         |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 65   | Corrente di spunto (in-rush):                                            | 16 A / 220 µs                                                                            |
| Angolo di apertura [°]:                      | 74°  | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 15 apparecchi<br>B16A: 24 apparecchi<br>C10A: 24 apparecchi<br>C16A: 40 apparecchi |
| CRI (minimo):                                | 90   | Protezione alle sovratensioni:                                           | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale                                                 |
| Temperatura colore [K]:                      | 3000 | Control:                                                                 | DALI-2                                                                                   |

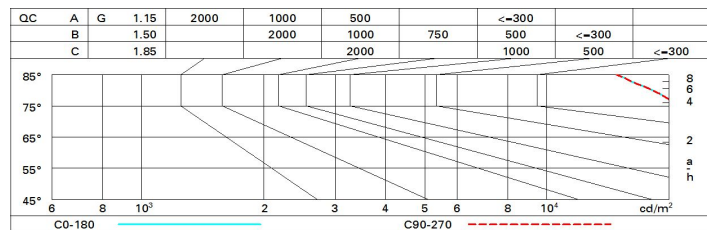
**Polare**

|                                                    |                                                                                                                                                           |            |     |     |                  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|------------------|
| <br>Imax=792 cd<br>90° 180° 90°<br>900 0°<br>α=74° | <b>CIE</b><br>nL 0.65<br>76-92-98-100-65<br>UGR 25.3-25.0<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.65B+0.00T<br>F*1=764<br>F*1+F*2=918<br>F*1+F*2+F*3=983 | <b>Lux</b> |     |     |                  |
|                                                    |                                                                                                                                                           | h          | d   | Em  | E <sub>max</sub> |
|                                                    |                                                                                                                                                           | 1          | 1.5 | 536 | 792              |
|                                                    |                                                                                                                                                           | 2          | 3   | 134 | 198              |
|                                                    |                                                                                                                                                           | 3          | 4.5 | 60  | 88               |
|                                                    |                                                                                                                                                           | 4          | 6   | 33  | 50               |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 52 | 47 | 44 | 41 | 46 | 43 | 43 | 40 | 61  |
| 1.0  | 55 | 51 | 48 | 45 | 50 | 47 | 47 | 44 | 67  |
| 1.5  | 60 | 57 | 54 | 52 | 56 | 53 | 53 | 50 | 76  |
| 2.0  | 63 | 60 | 58 | 56 | 59 | 57 | 57 | 54 | 82  |
| 2.5  | 65 | 63 | 61 | 59 | 61 | 60 | 59 | 57 | 86  |
| 3.0  | 66 | 64 | 63 | 61 | 63 | 62 | 61 | 58 | 89  |
| 4.0  | 67 | 66 | 65 | 64 | 65 | 64 | 63 | 60 | 92  |
| 5.0  | 68 | 67 | 66 | 65 | 66 | 65 | 64 | 62 | 94  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1050 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H  | 22.8                | 23.7 | 23.1 | 24.0 | 24.2 | 22.8              | 23.7 | 23.1 | 24.0 | 24.2 |
|                                                                  | 3H  | 23.7                | 24.5 | 24.0 | 24.8 | 25.1 | 23.1              | 23.8 | 23.4 | 24.1 | 24.4 |
|                                                                  | 4H  | 24.1                | 24.9 | 24.5 | 25.2 | 25.5 | 23.1              | 23.9 | 23.5 | 24.2 | 24.5 |
|                                                                  | 6H  | 24.4                | 25.1 | 24.8 | 25.4 | 25.8 | 23.1              | 23.8 | 23.5 | 24.2 | 24.5 |
|                                                                  | 8H  | 24.5                | 25.2 | 24.9 | 25.5 | 25.9 | 23.1              | 23.8 | 23.5 | 24.1 | 24.5 |
|                                                                  | 12H | 24.6                | 25.2 | 24.9 | 25.5 | 25.9 | 23.1              | 23.7 | 23.5 | 24.1 | 24.5 |
| 4H                                                               | 2H  | 23.1                | 23.9 | 23.5 | 24.2 | 24.5 | 24.1              | 24.9 | 24.5 | 25.2 | 25.5 |
|                                                                  | 3H  | 24.2                | 24.9 | 24.6 | 25.2 | 25.6 | 24.6              | 25.2 | 24.9 | 25.5 | 25.9 |
|                                                                  | 4H  | 24.8                | 25.3 | 25.2 | 25.7 | 26.1 | 24.8              | 25.3 | 25.2 | 25.7 | 26.1 |
|                                                                  | 6H  | 25.2                | 25.7 | 25.6 | 26.1 | 26.5 | 24.9              | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 |
|                                                                  | 8H  | 25.3                | 25.8 | 25.8 | 26.2 | 26.6 | 25.0              | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 |
|                                                                  | 12H | 25.4                | 25.8 | 25.9 | 26.3 | 26.7 | 25.0              | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 |
| 8H                                                               | 4H  | 25.0                | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 | 25.3              | 25.8 | 25.8 | 26.2 | 26.6 |
|                                                                  | 6H  | 25.5                | 25.9 | 26.0 | 26.3 | 26.8 | 25.6              | 26.0 | 26.1 | 26.4 | 26.9 |
|                                                                  | 8H  | 25.7                | 26.0 | 26.2 | 26.5 | 27.0 | 25.7              | 26.0 | 26.2 | 26.5 | 27.0 |
|                                                                  | 12H | 25.8                | 26.1 | 26.4 | 26.6 | 27.1 | 25.8              | 26.0 | 26.3 | 26.5 | 27.1 |
| 12H                                                              | 4H  | 25.0                | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 | 25.4              | 25.8 | 25.9 | 26.3 | 26.7 |
|                                                                  | 6H  | 25.5                | 25.9 | 26.0 | 26.3 | 26.8 | 25.7              | 26.0 | 26.2 | 26.5 | 27.0 |
|                                                                  | 8H  | 25.8                | 26.0 | 26.3 | 26.5 | 27.1 | 25.8              | 26.1 | 26.4 | 26.6 | 27.1 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                |      |      |      |      | 0.9 / -0.6        |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                |      |      |      |      | 1.8 / -0.9        |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                |      |      |      |      | 3.0 / -1.1        |      |      |      |      |