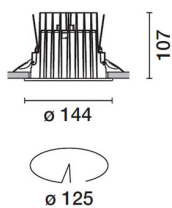


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

**Configurazione di prodotto: P513**

P513: incasso circolare fisso - Ø 125 mm - warm white - ottica bianca

**Codice prodotto**P513: incasso circolare fisso - Ø 125 mm - warm white - ottica bianca **Attenzione! Codice fuori produzione****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)**

1.02

**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

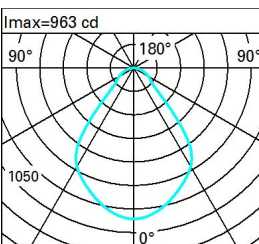
prodotto completo di alimentatore elettronico

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|                                              |      |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1537 | CRI (minimo):                      | 80                              |
| W di sistema:                                | 15.4 | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 2050 | 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): | 99.8 | 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.) [%]:             | 75   | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 78°  |                                    |                                 |

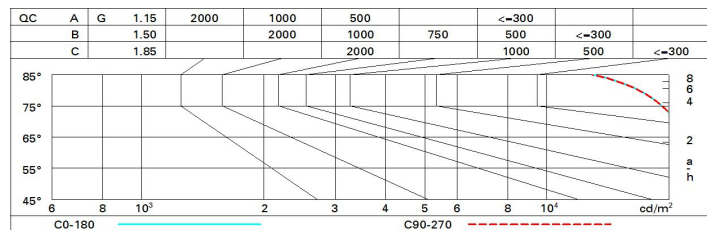
**Polare**

|                                                                                     |  |                                                                                                                                                           |            |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|------|
| Imax=963 cd                                                                         |  | <b>CIE</b><br>nL 0.75<br>73-90-98-100-75<br>UGR 25.5-25.1<br><b>DIN</b><br>A.51<br><b>UTE</b><br>0.75B+0.00T<br>F*1=728<br>F*1+F*2=904<br>F*1+F*2+F*3=981 | <b>Lux</b> |     |     |      |
|  |  |                                                                                                                                                           | h          | d   | Em  | Emax |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                           | 1          | 1.6 | 667 | 963  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                           | 2          | 3.2 | 167 | 241  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                           | 3          | 4.9 | 74  | 107  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                           | 4          | 6.5 | 42  | 60   |
| α = 78°                                                                             |  |                                                                                                                                                           |            |     |     |      |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 58 | 52 | 48 | 45 | 52 | 48 | 47 | 44 | 58  |
| 1.0  | 62 | 57 | 53 | 50 | 56 | 52 | 52 | 48 | 64  |
| 1.5  | 68 | 64 | 61 | 58 | 63 | 60 | 59 | 55 | 74  |
| 2.0  | 72 | 68 | 66 | 63 | 67 | 65 | 64 | 60 | 81  |
| 2.5  | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 67 | 64 | 85  |
| 3.0  | 75 | 73 | 71 | 69 | 71 | 70 | 69 | 66 | 88  |
| 4.0  | 77 | 75 | 74 | 72 | 73 | 72 | 71 | 68 | 91  |
| 5.0  | 78 | 76 | 75 | 74 | 75 | 74 | 72 | 70 | 93  |

# Curva limite di luminanza



# Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2050 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 | 23.9 | 24.2 | 22.8              | 23.7 | 23.1 | 23.9 | 24.2 |
|                                                                  | 3H  | 23.8                | 24.6 | 24.1 | 24.9 | 25.2 | 23.0              | 23.9 | 23.4 | 24.2 | 24.4 |
|                                                                  | 4H  | 24.2                | 25.0 | 24.5 | 25.3 | 25.6 | 23.1              | 23.9 | 23.5 | 24.2 | 24.5 |
|                                                                  | 6H  | 24.5                | 25.2 | 24.9 | 25.5 | 25.9 | 23.2              | 23.9 | 23.5 | 24.2 | 24.5 |
|                                                                  | 8H  | 24.6                | 25.3 | 25.0 | 25.6 | 26.0 | 23.1              | 23.8 | 23.5 | 24.2 | 24.5 |
|                                                                  | 12H | 24.6                | 25.3 | 25.0 | 25.7 | 26.0 | 23.1              | 23.8 | 23.5 | 24.1 | 24.5 |
| 4H                                                               | 2H  | 23.1                | 23.9 | 23.5 | 24.2 | 24.5 | 24.2              | 25.0 | 24.5 | 25.3 | 25.6 |
|                                                                  | 3H  | 24.3                | 25.0 | 24.7 | 25.4 | 25.7 | 24.7              | 25.3 | 25.1 | 25.7 | 26.0 |
|                                                                  | 4H  | 24.9                | 25.5 | 25.3 | 25.9 | 26.3 | 24.9              | 25.5 | 25.3 | 25.9 | 26.3 |
|                                                                  | 6H  | 25.3                | 25.8 | 25.8 | 26.3 | 26.7 | 25.1              | 25.6 | 25.5 | 26.0 | 26.4 |
|                                                                  | 8H  | 25.5                | 25.9 | 25.9 | 26.4 | 26.8 | 25.1              | 25.6 | 25.5 | 26.0 | 26.4 |
|                                                                  | 12H | 25.5                | 26.0 | 26.0 | 26.4 | 26.9 | 25.1              | 25.5 | 25.5 | 26.0 | 26.4 |
| 8H                                                               | 4H  | 25.1                | 25.6 | 25.5 | 26.0 | 26.4 | 25.5              | 25.9 | 25.9 | 26.4 | 26.8 |
|                                                                  | 6H  | 25.7                | 26.0 | 26.1 | 26.5 | 27.0 | 25.7              | 26.1 | 26.2 | 26.6 | 27.1 |
|                                                                  | 8H  | 25.8                | 26.2 | 26.3 | 26.7 | 27.2 | 25.8              | 26.2 | 26.3 | 26.7 | 27.2 |
|                                                                  | 12H | 26.0                | 26.3 | 26.5 | 26.8 | 27.3 | 25.9              | 26.2 | 26.4 | 26.7 | 27.2 |
| 12H                                                              | 4H  | 25.1                | 25.5 | 25.5 | 26.0 | 26.4 | 25.5              | 26.0 | 26.0 | 26.4 | 26.9 |
|                                                                  | 6H  | 25.7                | 26.0 | 26.2 | 26.5 | 27.0 | 25.8              | 26.2 | 26.3 | 26.7 | 27.2 |
|                                                                  | 8H  | 25.9                | 26.2 | 26.4 | 26.7 | 27.2 | 26.0              | 26.3 | 26.5 | 26.8 | 27.3 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                |      |      |      |      | 0.7 / -0.5        |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                |      |      |      |      | 1.3 / -0.8        |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                |      |      |      |      | 2.3 / -1.0        |      |      |      |      |