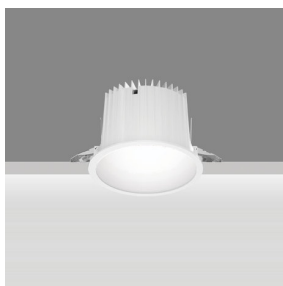


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018

**incasso circolare fisso - Ø 212 mm - neutral white - ottica bianca****Codice prodotto**

P521

**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 neutral white (4000K). 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.

**Dimensione (mm)**

Ø226x150

**Colore**

Bianco (01)

**Peso (Kg)**

2.03

**Montaggio**

a soffitto

**Cablaggio**

prodotto completo di alimentatore DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP54

Sul prodotto visibile  
dopo l'installazione**Configurazione di prodotto P521****Caratteristiche del prodotto**

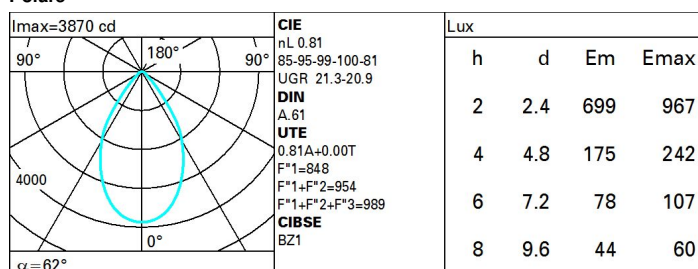
Flusso totale emesso [Lm]: 4047.5  
Potenza totale [W]: 35.3  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 114.7  
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Numero di vani: 1

**Caratteristiche del vano Tipo 1**

Rendimento [%]: 81  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 32  
Flusso nominale [Lm]: 5000  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 62°

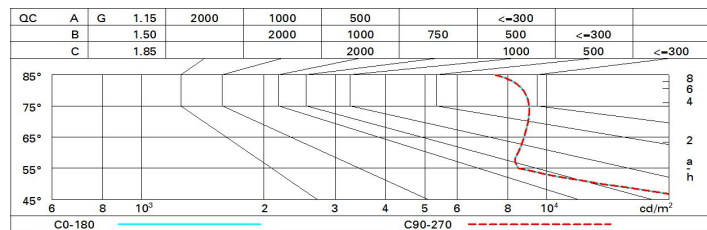
Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 3.3  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 80  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 2

**Polare**

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 67 | 62 | 59 | 56 | 61 | 58 | 58 | 54 | 67  |
| 1.0  | 71 | 67 | 63 | 61 | 66 | 63 | 62 | 59 | 73  |
| 1.5  | 77 | 73 | 70 | 68 | 72 | 69 | 68 | 65 | 81  |
| 2.0  | 80 | 77 | 75 | 73 | 76 | 74 | 73 | 70 | 86  |
| 2.5  | 82 | 79 | 78 | 76 | 78 | 76 | 76 | 73 | 90  |
| 3.0  | 83 | 81 | 80 | 78 | 80 | 78 | 77 | 75 | 92  |
| 4.0  | 84 | 83 | 82 | 81 | 81 | 80 | 79 | 77 | 95  |
| 5.0  | 85 | 84 | 83 | 82 | 82 | 82 | 80 | 78 | 96  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 5000 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 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                                                  |     | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x y                                                       |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H  | 19.6             | 20.3 | 19.9 | 20.6 | 20.8 | 19.6           | 20.3 | 19.9 | 20.6 | 20.8 |
|                                                           | 3H  | 20.0             | 20.7 | 20.4 | 21.0 | 21.3 | 19.6           | 20.3 | 19.9 | 20.6 | 20.8 |
|                                                           | 4H  | 20.3             | 20.9 | 20.7 | 21.2 | 21.5 | 19.6           | 20.3 | 20.0 | 20.6 | 20.9 |
|                                                           | 6H  | 20.6             | 21.2 | 20.9 | 21.5 | 21.8 | 19.6           | 20.2 | 20.0 | 20.5 | 20.8 |
|                                                           | 8H  | 20.7             | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 21.9 | 19.6           | 20.2 | 20.0 | 20.5 | 20.8 |
|                                                           | 12H | 20.7             | 21.3 | 21.1 | 21.6 | 22.0 | 19.6           | 20.1 | 20.0 | 20.4 | 20.8 |
| 4H                                                        | 2H  | 19.6             | 20.3 | 20.0 | 20.6 | 20.9 | 20.3           | 20.9 | 20.7 | 21.2 | 21.5 |
|                                                           | 3H  | 20.3             | 20.8 | 20.7 | 21.2 | 21.5 | 20.6           | 21.1 | 21.0 | 21.4 | 21.8 |
|                                                           | 4H  | 20.7             | 21.2 | 21.1 | 21.5 | 21.9 | 20.7           | 21.2 | 21.1 | 21.5 | 21.9 |
|                                                           | 6H  | 21.1             | 21.5 | 21.5 | 21.9 | 22.3 | 20.8           | 21.2 | 21.3 | 21.6 | 22.1 |
|                                                           | 8H  | 21.3             | 21.6 | 21.7 | 22.1 | 22.5 | 20.9           | 21.2 | 21.3 | 21.6 | 22.1 |
|                                                           | 12H | 21.4             | 21.7 | 21.8 | 22.1 | 22.6 | 20.8           | 21.2 | 21.3 | 21.6 | 22.1 |
| 8H                                                        | 4H  | 20.9             | 21.2 | 21.3 | 21.6 | 22.1 | 21.3           | 21.6 | 21.7 | 22.1 | 22.5 |
|                                                           | 6H  | 21.4             | 21.7 | 21.9 | 22.1 | 22.6 | 21.5           | 21.8 | 22.0 | 22.3 | 22.7 |
|                                                           | 8H  | 21.6             | 21.9 | 22.1 | 22.3 | 22.8 | 21.6           | 21.9 | 22.1 | 22.3 | 22.8 |
|                                                           | 12H | 21.8             | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 23.0 | 21.7           | 21.9 | 22.2 | 22.4 | 22.9 |
| 12H                                                       | 4H  | 20.8             | 21.2 | 21.3 | 21.6 | 22.1 | 21.4           | 21.7 | 21.8 | 22.1 | 22.6 |
|                                                           | 6H  | 21.4             | 21.7 | 21.9 | 22.2 | 22.7 | 21.6           | 21.9 | 22.1 | 22.4 | 22.9 |
|                                                           | 8H  | 21.7             | 21.9 | 22.2 | 22.4 | 22.9 | 21.8           | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 23.0 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             |      |      |      |      | 1.6 / -1.4     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             |      |      |      |      | 3.4 / -1.6     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             |      |      |      |      | 5.0 / -1.6     |      |      |      |      |