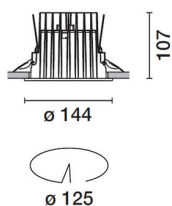


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

**Configuration du produit: P513**

P513: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - Blanc Chaud - optique blanche

**Référence produit**P513: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - Blanc Chaud - optique blanche **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil circulaire fixe, prévu pour l'utilisation de LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser avec plaque. Réflecteur revêtu de peinture blanche avec couche de protection anti-rayures. Corps en aluminium moulé sous pression et système de dissipation passive. Le produit est pourvu de LED tonalité warm white (3 000K). Émission lumineuse éclairage général

**Installation**

A encastrer à l'aide de ressorts de torsion qui permettent une installation facile sur faux plafonds d'une épaisseur de 1 à 20 mm.

**Coloris**

Blanc (01)

**Poids (Kg)**

1.02

**Montage**

encastré au plafond

**Câblage**

Le produit comprend le ballast électronique

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



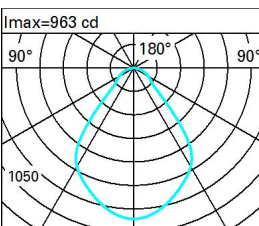
IP20

IP54

Sur la partie visible  
du produit une fois installé**Données techniques**

|                                                  |      |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 1537 | IRC (minimum):                       | 80                              |
| W du système:                                    | 15.4 | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| Im source:                                       | 2050 | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W source:                                        | 13   | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 99.8 | Code Lampe:                          | LED                             |
| Im en mode secours:                              | -    | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                               |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Code ZVEI:                           | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 75   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 78°  |                                      |                                 |

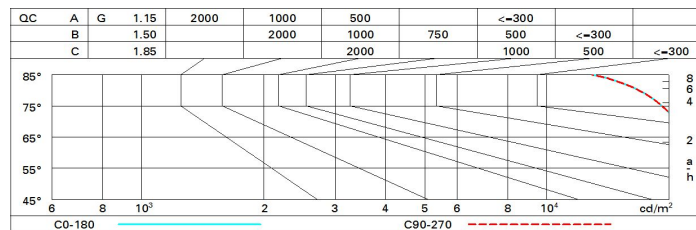
**Polaire**

|             |                                                                                     |                                                                                                                                                           |            |     |     |      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|------|
| lmax=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> |     |     |      |
| 90°         | 180°                                                                                |                                                                                                                                                           | h          | d   | Em  | Emax |
| 1050        |  |                                                                                                                                                           | 1          | 1.6 | 667 | 963  |
|             |                                                                                     |                                                                                                                                                           | 2          | 3.2 | 167 | 241  |
|             |                                                                                     |                                                                                                                                                           | 3          | 4.9 | 74  | 107  |
|             |                                                                                     |                                                                                                                                                           | 4          | 6.5 | 42  | 60   |
| α=78°       |                                                                                     |                                                                                                                                                           |            |     |     |      |

## Coefficients d'utilisation

| 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  |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2050 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |     | viewed crosswise |            |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling/cav                                               |     | 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  | 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 |      |      |      | 0.7 / -0.5     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 1.3 / -0.8 |      |      |      | 1.3 / -0.8     |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 2.3 / -1.0 |      |      |      | 2.3 / -1.0     |      |      |      |      |