

## Deep Minimal

Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

### Configuration du produit: P944

P944: Deep Minimal - 3 éléments - LED CoB warm - faisceau wide flood - gradable DALI



### Référence produit

P944: Deep Minimal - 3 éléments - LED CoB warm - faisceau wide flood - gradable DALI **Attention ! Code abandonné**

### Description technique

Appareil encastrable à trois éléments pour sources LED. Version minimal (frameless) sans collerette de butée. Cadre structurel en tôle d'acier profilée, prévu pour l'adaptateur fourni, spécifique pour application à ras de plafond. Groupes cardaniques à double orientation en aluminium moulé sous pression, positionnés en retrait par rapport au plan d'installation pour assurer un confort visuel élevé. Inclinaison  $\pm 30^\circ$  par rapport aux axes horizontal et vertical. Corps lumineux en aluminium moulé sous pression, conçus pour optimiser l'élimination de la chaleur. Réflecteurs hautes performances en aluminium - ouverture wide flood. Sources LED warm white à indice de rendu des couleurs élevé. Chaque groupe lampe présente un verre de protection. Unités d'alimentation gradables DALI comprises.

### Installation

Encastré sur faux-plafonds d'épaisseur 12,5 mm. Adaptateur en aluminium prévu pour les opérations de rebouchage, lissage et finition du faux-plafond avant mise en place de l'appareil encastrable. Ressorts de fixation en fil d'acier. Ouverture de préparation 173 x 491.

### Coloris

Blanc (01) | Noir (04)

### Montage

encastré au plafond

### Câblage

Fourni avec groupes d'alimentation gradables DALI branchés à l'appareil. Câblage vers réseau sur le bornier du driver. Consulter les dimensions hors tout du logement d'installation sur la notice.

### Remarque

Accessoires disponibles : réfracteur pour distribution elliptique du flux - réflecteurs interchangeables - adaptateur pour installation sur faux-plafonds d'épaisseur 15 mm.

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



IP20

IP23

Sur la partie visible  
du produit une fois installé



### Données techniques

|                                                  |      |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 6833 | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| W du système:                                    | 94.4 | MacAdam Step:                        | 3                               |
| Im source:                                       | 3000 | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W source:                                        | 27   | Pertes de l'alimentation [W]:        | 4.5                             |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 72.4 | 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.) [%]:                 | 76   | Nombre de groupes optiques:          | 3                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 48°  | Control:                             | DALI                            |
| IRC:                                             | 90   |                                      |                                 |

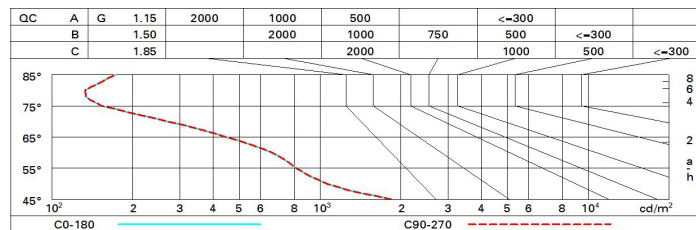
### Polaire

| <br>Imax=3651 cd<br>α=48° | CIE                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  | Lux |     |     |      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|-----|-----|------|
|                           | nL 0.76<br>99-100-100-100-76<br>UGR 12.0-12.0<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.76A+0.00T<br>F*1=988<br>F*1+F*2=998<br>F*1+F*2+F*3=1000<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<16   L<1500 cd/mq @65° |  |  |  | h   | d   | Em  | Emax |
|                           |                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  | 2   | 1.8 | 727 | 912  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  | 4   | 3.6 | 182 | 228  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  | 6   | 5.3 | 81  | 101  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  | 8   | 7.1 | 45  | 57   |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 68 | 65 | 62 | 60 | 64 | 62 | 61 | 59 | 78  |
| 1.0  | 71 | 68 | 66 | 64 | 67 | 65 | 65 | 62 | 82  |
| 1.5  | 75 | 72 | 71 | 69 | 72 | 70 | 69 | 67 | 88  |
| 2.0  | 77 | 75 | 74 | 73 | 74 | 73 | 72 | 70 | 93  |
| 2.5  | 79 | 77 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 95  |
| 3.0  | 80 | 79 | 78 | 77 | 77 | 77 | 76 | 74 | 97  |
| 4.0  | 81 | 80 | 79 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 99  |
| 5.0  | 81 | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 76 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<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 | 0.30 |
|                                                                  |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                  |      | 0.20                | 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   | 12.6                | 13.1 | 12.8 | 13.4 | 13.6 | 12.6              | 13.1 | 12.8 | 13.4 | 13.6 |
|                                                                  | 3H   | 12.4                | 12.9 | 12.7 | 13.2 | 13.5 | 12.4              | 12.9 | 12.7 | 13.2 | 13.5 |
|                                                                  | 4H   | 12.4                | 12.8 | 12.7 | 13.1 | 13.4 | 12.4              | 12.8 | 12.7 | 13.1 | 13.4 |
|                                                                  | 6H   | 12.3                | 12.7 | 12.6 | 13.0 | 13.4 | 12.3              | 12.7 | 12.6 | 13.0 | 13.4 |
|                                                                  | 8H   | 12.3                | 12.7 | 12.6 | 13.0 | 13.3 | 12.3              | 12.7 | 12.6 | 13.0 | 13.3 |
|                                                                  | 12H  | 12.2                | 12.6 | 12.6 | 13.0 | 13.3 | 12.2              | 12.6 | 12.6 | 12.9 | 13.3 |
| 4H                                                               | 2H   | 12.4                | 12.8 | 12.7 | 13.1 | 13.4 | 12.4              | 12.8 | 12.7 | 13.1 | 13.4 |
|                                                                  | 3H   | 12.2                | 12.6 | 12.6 | 13.0 | 13.3 | 12.2              | 12.6 | 12.6 | 13.0 | 13.3 |
|                                                                  | 4H   | 12.1                | 12.5 | 12.5 | 12.9 | 13.2 | 12.1              | 12.5 | 12.5 | 12.9 | 13.2 |
|                                                                  | 6H   | 12.0                | 12.4 | 12.5 | 12.8 | 13.2 | 12.0              | 12.4 | 12.5 | 12.8 | 13.2 |
|                                                                  | 8H   | 12.0                | 12.3 | 12.4 | 12.7 | 13.1 | 12.0              | 12.3 | 12.4 | 12.7 | 13.1 |
|                                                                  | 12H  | 12.0                | 12.2 | 12.4 | 12.6 | 13.1 | 11.9              | 12.2 | 12.4 | 12.6 | 13.1 |
| 8H                                                               | 4H   | 12.0                | 12.3 | 12.4 | 12.7 | 13.1 | 12.0              | 12.3 | 12.4 | 12.7 | 13.1 |
|                                                                  | 6H   | 11.9                | 12.1 | 12.4 | 12.6 | 13.1 | 11.9              | 12.1 | 12.4 | 12.6 | 13.1 |
|                                                                  | 8H   | 11.9                | 12.1 | 12.3 | 12.5 | 13.0 | 11.9              | 12.1 | 12.3 | 12.5 | 13.0 |
|                                                                  | 12H  | 11.8                | 12.0 | 12.3 | 12.5 | 13.0 | 11.8              | 12.0 | 12.3 | 12.5 | 13.0 |
| 12H                                                              | 4H   | 11.9                | 12.2 | 12.4 | 12.6 | 13.1 | 12.0              | 12.2 | 12.4 | 12.6 | 13.1 |
|                                                                  | 6H   | 11.9                | 12.1 | 12.3 | 12.5 | 13.0 | 11.9              | 12.1 | 12.3 | 12.5 | 13.0 |
|                                                                  | 8H   | 11.8                | 12.0 | 12.3 | 12.5 | 13.0 | 11.8              | 12.0 | 12.3 | 12.5 | 13.0 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 6.1 / -13.4         |      |      |      |      | 6.1 / -13.4       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 8.9 / -14.8         |      |      |      |      | 8.9 / -14.8       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 10.9 / -16.5        |      |      |      |      | 10.9 / -16.5      |      |      |      |      |