

## Front Light

Design iGuzzini

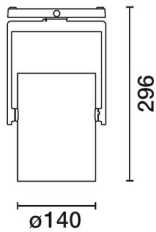
iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

### Configuration du produit: N283+J005

N283: suspension - Warm White - Optique Flood

J005: Suspension L = 500 mm



### Référence produit

N283: suspension - Warm White - Optique Flood **Attention ! Code abandonné**

### Description technique

Suspension avec adaptateur triphasé pour rails électrifiés, en aluminium moulé sous pression et matière thermoplastique. Le système de suspension se compose de filins en acier L=2000 et garantit une fixation mécanique simple. Les mouvements de rotation et d'inclinaison peuvent être bloqués mécaniquement pour garantir le pointage de l'émission lumineuse (y compris pendant les opérations d'entretien). Appareil pour source LED à technologie COB à haut rendement, émission monochrome de tonalité warm white (3 000K) IRC90. Optique flood. Ballast électronique incorporé. L'appareil est pourvu d'un anneau porte-accessoires pouvant contenir un accessoire plat. Possibilité d'application d'un composant externe, de type déflecteur directionnel rotatif sur 360°.

### Installation

Sur rail électrique

### Coloris

Blanc (01) | Noir (04)

### Poids (Kg)

2.4

### Montage

suspendu à un rail 3 allumages/en saillie au plafond

### Câblage

le produit comprend les composants électroniques

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



Pour le montage optique



### Données techniques

|                                                  |      |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 4178 | IRC:                                 | 90                              |
| W du système:                                    | 44.1 | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| Im source:                                       | 5300 | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W source:                                        | 41   | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 94.7 | 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.) [%]:                 | 79   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 30°  |                                      |                                 |

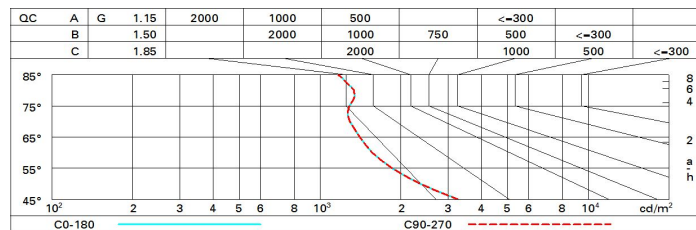
### Polaire

| Imax=13655 cd |  | CIE                        |  | Lux |     |      |      |
|---------------|--|----------------------------|--|-----|-----|------|------|
|               |  |                            |  | h   | d   | Em   | Emax |
| 90°           |  | nL 0.79                    |  | 2   | 1.1 | 2881 | 3414 |
|               |  | 99-100-100-100-79          |  | 4   | 2.1 | 720  | 853  |
|               |  | UGR <10-10                 |  | 6   | 3.2 | 320  | 379  |
|               |  | DIN                        |  | 8   | 4.3 | 180  | 213  |
|               |  | A.61                       |  |     |     |      |      |
|               |  | UTE                        |  |     |     |      |      |
|               |  | 0.79A+0.00T                |  |     |     |      |      |
|               |  | F*1=993                    |  |     |     |      |      |
|               |  | F*1+F*2=998                |  |     |     |      |      |
|               |  | F*1+F*2+F*3=999            |  |     |     |      |      |
|               |  | CIBSE                      |  |     |     |      |      |
|               |  | LG3 L<1500 cd/m² at 65°    |  |     |     |      |      |
|               |  | UGR<10   L<1500 cd/mq @65° |  |     |     |      |      |
| α=30°         |  |                            |  |     |     |      |      |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 67 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 61 | 78  |
| 1.0  | 74 | 71 | 68 | 67 | 70 | 68 | 68 | 65 | 83  |
| 1.5  | 78 | 75 | 73 | 72 | 74 | 73 | 72 | 70 | 88  |
| 2.0  | 80 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 96  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 79 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 5300 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   | 4.4                 | 4.9  | 4.7  | 5.2  | 5.4  | 4.4               | 4.9  | 4.7  | 5.2  | 5.4  |
|                                                                  | 3H   | 4.6                 | 5.1  | 4.9  | 5.4  | 5.6  | 4.4               | 4.9  | 4.7  | 5.1  | 5.4  |
|                                                                  | 4H   | 4.7                 | 5.2  | 5.1  | 5.5  | 5.8  | 4.4               | 4.8  | 4.7  | 5.1  | 5.4  |
|                                                                  | 6H   | 4.9                 | 5.3  | 5.2  | 5.6  | 5.9  | 4.3               | 4.8  | 4.7  | 5.1  | 5.4  |
|                                                                  | 8H   | 4.9                 | 5.3  | 5.3  | 5.6  | 6.0  | 4.3               | 4.7  | 4.7  | 5.0  | 5.4  |
|                                                                  | 12H  | 4.9                 | 5.3  | 5.3  | 5.7  | 6.0  | 4.3               | 4.7  | 4.7  | 5.0  | 5.3  |
| 4H                                                               | 2H   | 4.4                 | 4.8  | 4.7  | 5.1  | 5.4  | 4.7               | 5.2  | 5.1  | 5.5  | 5.8  |
|                                                                  | 3H   | 4.7                 | 5.1  | 5.1  | 5.4  | 5.8  | 4.9               | 5.2  | 5.2  | 5.6  | 5.9  |
|                                                                  | 4H   | 4.9                 | 5.2  | 5.3  | 5.6  | 6.0  | 4.9               | 5.2  | 5.3  | 5.6  | 6.0  |
|                                                                  | 6H   | 5.1                 | 5.4  | 5.6  | 5.8  | 6.2  | 4.9               | 5.2  | 5.4  | 5.6  | 6.0  |
|                                                                  | 8H   | 5.2                 | 5.5  | 5.7  | 5.9  | 6.3  | 4.9               | 5.2  | 5.4  | 5.6  | 6.0  |
|                                                                  | 12H  | 5.3                 | 5.5  | 5.7  | 6.0  | 6.4  | 4.9               | 5.2  | 5.4  | 5.6  | 6.0  |
| 8H                                                               | 4H   | 4.9                 | 5.2  | 5.4  | 5.6  | 6.0  | 5.2               | 5.5  | 5.7  | 5.9  | 6.3  |
|                                                                  | 6H   | 5.3                 | 5.5  | 5.7  | 5.9  | 6.4  | 5.4               | 5.6  | 5.8  | 6.0  | 6.5  |
|                                                                  | 8H   | 5.4                 | 5.6  | 5.9  | 6.1  | 6.6  | 5.4               | 5.6  | 5.9  | 6.1  | 6.6  |
|                                                                  | 12H  | 5.5                 | 5.7  | 6.0  | 6.2  | 6.7  | 5.4               | 5.6  | 5.9  | 6.1  | 6.6  |
| 12H                                                              | 4H   | 4.9                 | 5.2  | 5.4  | 5.6  | 6.0  | 5.3               | 5.5  | 5.7  | 6.0  | 6.4  |
|                                                                  | 6H   | 5.3                 | 5.5  | 5.8  | 5.9  | 6.4  | 5.4               | 5.6  | 5.9  | 6.1  | 6.6  |
|                                                                  | 8H   | 5.4                 | 5.6  | 5.9  | 6.1  | 6.6  | 5.5               | 5.7  | 6.0  | 6.2  | 6.7  |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 3.9 / -2.1          |      |      |      |      | 3.9 / -2.1        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 6.3 / -2.5          |      |      |      |      | 6.3 / -2.5        |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 8.2 / -2.7          |      |      |      |      | 8.2 / -2.7        |      |      |      |      |