

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

### Configuration du produit: Q986

Q986: appareil orientable - Ø 96 mm - warm white - optique flood - frame



### Référence produit

Q986: appareil orientable - Ø 96 mm - warm white - optique flood - frame

### Description technique

Appareil circulaire orientable, prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. tonalité warm white 2700K (IRC 90). Version lampe à poser, avec plaque. Colletterie en aluminium moulé sous pression et peint. Réflecteur métallisé sous vide à l'aluminium, avec couche de protection anti-rayures. Réflecteur supérieur en aluminium anodisé. Étriers en tôle d'acier, zingués, coloris noir. Rotation horizontale de 30° et verticale de 358°. Appareil pourvu de fixations mécaniques pour l'orientation de la lumière. Dissipateur en aluminium extrudé peint.

### Installation

Encastrément à l'aide de ressorts de torsion permettant une installation facile sur faux-plafonds d'une épaisseur de 1 à 25 mm.

### Poids (Kg)

0.49

### Montage

encastré au plafond

### Câblage

Le produit comprend les composants DALI

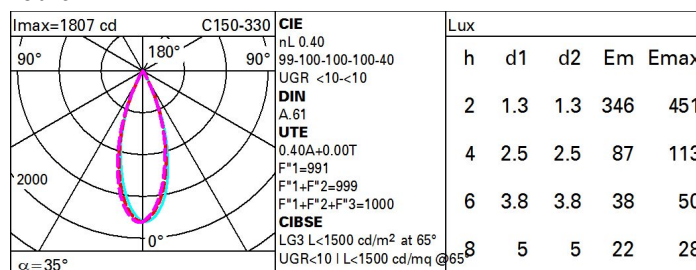
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o' à la réglementation relative)



### Données techniques

|                                                  |      |                                             |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Im du système:                                   | 639  | Durée de vie LED 1:                         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                      |
| W du système:                                    | 16.5 | Code Lampe:                                 | LED                                                                                  |
| Im source:                                       | 1600 | Nombre de lampes par groupe optique:        | 1                                                                                    |
| W source:                                        | 14   | Code ZVEI:                                  | LED                                                                                  |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 38.7 | Nombre de groupes optiques:                 | 1                                                                                    |
| Im en mode secours:                              | -    | Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage                                                               |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Courant d'appel:                            | 16 A / 220 µs                                                                        |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 40   | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 15 appareils<br>B16A: 24 appareils<br>C10A: 24 appareils<br>C16A: 40 appareils |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 35°  | Protection de surtension:                   | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel                                              |
| IRC (minimum):                                   | 90   | Modalité de gradation:                      | PWM                                                                                  |
| Température de couleur [K]:                      | 2700 | Control:                                    | DALI                                                                                 |
| MacAdam Step:                                    | 2    |                                             |                                                                                      |

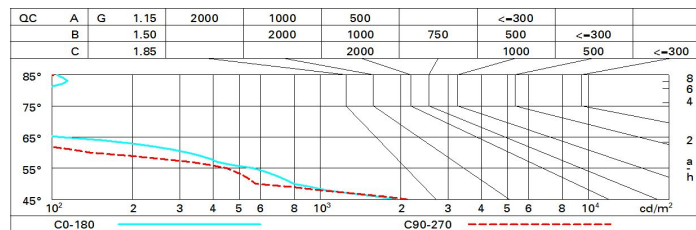
### Polaire



## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 36 | 34 | 33 | 32 | 34 | 33 | 32 | 31 | 78  |
| 1.0  | 38 | 36 | 35 | 34 | 35 | 34 | 34 | 33 | 82  |
| 1.5  | 39 | 38 | 37 | 36 | 38 | 37 | 36 | 35 | 88  |
| 2.0  | 41 | 40 | 39 | 38 | 39 | 39 | 38 | 37 | 93  |
| 2.5  | 41 | 41 | 40 | 40 | 40 | 40 | 39 | 38 | 96  |
| 3.0  | 42 | 41 | 41 | 41 | 41 | 40 | 40 | 39 | 98  |
| 4.0  | 42 | 42 | 42 | 42 | 41 | 41 | 41 | 40 | 99  |
| 5.0  | 43 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 41 | 40 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1000 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 |      |      |      |      |
|                                                                  |      | 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 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 4.4                 | 4.9  | 4.7  | 5.2  | 5.4  | 4.8               | 5.3  | 5.1  | 5.6  | 5.8  |
|                                                                  | 3H   | 4.3                 | 4.7  | 4.6  | 5.0  | 5.3  | 4.7               | 5.2  | 5.0  | 5.4  | 5.7  |
|                                                                  | 4H   | 4.2                 | 4.6  | 4.5  | 4.9  | 5.2  | 4.6               | 5.1  | 4.9  | 5.3  | 5.6  |
|                                                                  | 6H   | 4.1                 | 4.5  | 4.5  | 4.8  | 5.2  | 4.5               | 4.9  | 4.9  | 5.3  | 5.6  |
|                                                                  | 8H   | 4.1                 | 4.5  | 4.4  | 4.8  | 5.1  | 4.5               | 4.9  | 4.8  | 5.2  | 5.6  |
|                                                                  | 12H  | 4.0                 | 4.4  | 4.4  | 4.8  | 5.1  | 4.4               | 4.8  | 4.8  | 5.2  | 5.5  |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H                                                               | 2H   | 4.2                 | 4.7  | 4.5  | 4.9  | 5.2  | 4.6               | 5.1  | 4.9  | 5.3  | 5.6  |
|                                                                  | 3H   | 4.0                 | 4.4  | 4.4  | 4.8  | 5.1  | 4.4               | 4.8  | 4.8  | 5.2  | 5.5  |
|                                                                  | 4H   | 4.0                 | 4.3  | 4.4  | 4.7  | 5.1  | 4.4               | 4.7  | 4.7  | 5.1  | 5.5  |
|                                                                  | 6H   | 3.9                 | 4.2  | 4.3  | 4.6  | 5.0  | 4.3               | 4.6  | 4.7  | 5.0  | 5.4  |
|                                                                  | 8H   | 3.8                 | 4.1  | 4.3  | 4.5  | 5.0  | 4.2               | 4.5  | 4.7  | 4.9  | 5.3  |
|                                                                  | 12H  | 3.8                 | 4.0  | 4.2  | 4.5  | 4.9  | 4.2               | 4.4  | 4.6  | 4.9  | 5.3  |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H                                                               | 4H   | 3.8                 | 4.1  | 4.3  | 4.5  | 5.0  | 4.2               | 4.5  | 4.7  | 4.9  | 5.4  |
|                                                                  | 6H   | 3.7                 | 4.0  | 4.2  | 4.4  | 4.9  | 4.1               | 4.4  | 4.6  | 4.8  | 5.3  |
|                                                                  | 8H   | 3.7                 | 3.9  | 4.2  | 4.3  | 4.8  | 4.1               | 4.3  | 4.6  | 4.7  | 5.2  |
|                                                                  | 12H  | 3.6                 | 3.8  | 4.1  | 4.3  | 4.8  | 4.0               | 4.2  | 4.5  | 4.7  | 5.2  |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H                                                              | 4H   | 3.8                 | 4.0  | 4.2  | 4.5  | 4.9  | 4.2               | 4.4  | 4.6  | 4.9  | 5.3  |
|                                                                  | 6H   | 3.7                 | 3.9  | 4.2  | 4.3  | 4.8  | 4.1               | 4.3  | 4.6  | 4.7  | 5.2  |
|                                                                  | 8H   | 3.6                 | 3.8  | 4.1  | 4.3  | 4.8  | 4.0               | 4.2  | 4.5  | 4.7  | 5.2  |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 5.3 / -10.0         |      |      |      |      | 5.0 / -11.3       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 8.0 / -12.5         |      |      |      |      | 7.8 / -17.1       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 10.0 / -15.8        |      |      |      |      | 9.8 / -17.3       |      |      |      |      |