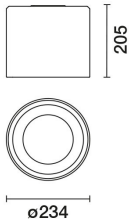


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

**Configuration du produit: QU44**  
QU44: Ø 234 mm - warm white - DALI



**Référence produit**

QU44: Ø 234 mm - warm white - DALI

**Description technique**

Appareil circulaire pour installation sur plafond ou en suspension à l'aide du kit à commander séparément. Produit prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Réflecteur métallisé aux vapeurs d'aluminium sous vide avec couche de protection anti-rayures. Produit avec dissipation passive. Appareil fourni avec LED en tonalité de couleur warm white (3000K). Émission lumineuse de type éclairage général.

**Installation**

Sur plafond ou en suspension avec kit à commander en tant qu'accessoire.

**Coloris**

Blanc/Aluminium (39) | Noir/Aluminium (40)

**Poids (Kg)**

1.76

**Montage**

en saillie 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:                                   | 3195  | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| W du système:                                    | 25.3  | MacAdam Step:                        | 2                               |
| Im source:                                       | 3550  | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source:                                        | 22    | Code Lampe:                          | LED                             |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 126.3 | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                               |
| Im en mode secours:                              | -     | Code ZVEI:                           | LED                             |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0     | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 90    | Control:                             | DALI-2                          |
| IRC (minimum):                                   | 80    |                                      |                                 |

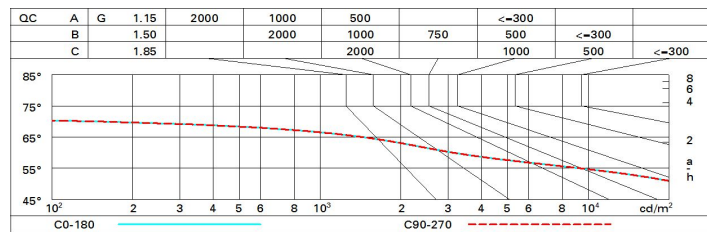
**Polaire**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |      |     |      |            |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------------|--|--|--|
| <p>Imax=2121 cd<br/>90° 180° 90°<br/>2000<br/>0°<br/>α = 76°</p> | <b>CIE</b><br>nL 0.90<br>79-99-100-100-90<br>UGR 20.2-20.2<br><b>DIN</b><br>A 61<br><b>UTE</b><br>0.90B+0.00T<br>F*1=793<br>F*1+F*2=994<br>F*1+F*2+F*3=1000<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m² at 65° |      |     |      | <b>Lux</b> |  |  |  |
|                                                                  | h                                                                                                                                                                                                      | d    | Em  | Emax |            |  |  |  |
|                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                      | 3.1  | 385 | 530  |            |  |  |  |
|                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                      | 6.3  | 96  | 133  |            |  |  |  |
|                                                                  | 6                                                                                                                                                                                                      | 9.4  | 43  | 59   |            |  |  |  |
|                                                                  | 8                                                                                                                                                                                                      | 12.5 | 24  | 33   |            |  |  |  |

# Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 66 | 62 | 58 | 65 | 61 | 61 | 57 | 63  |
| 1.0  | 78 | 72 | 68 | 65 | 71 | 67 | 67 | 63 | 70  |
| 1.5  | 85 | 80 | 77 | 74 | 79 | 76 | 75 | 72 | 80  |
| 2.0  | 88 | 85 | 83 | 80 | 84 | 82 | 81 | 77 | 86  |
| 2.5  | 91 | 88 | 86 | 84 | 87 | 85 | 84 | 81 | 89  |
| 3.0  | 92 | 90 | 88 | 87 | 88 | 87 | 86 | 83 | 92  |
| 4.0  | 93 | 92 | 90 | 89 | 90 | 89 | 88 | 85 | 94  |
| 5.0  | 94 | 93 | 92 | 91 | 91 | 90 | 89 | 86 | 95  |

# Courbe limite de luminance



# Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3550 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 |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H  | 20.7                | 21.5 | 21.0 | 21.8 | 22.0 | 20.7              | 21.5 | 21.0 | 21.8 | 22.0 |
|                                                                  | 3H  | 20.6                | 21.3 | 20.9 | 21.6 | 21.9 | 20.6              | 21.3 | 21.0 | 21.6 | 21.9 |
|                                                                  | 4H  | 20.5                | 21.2 | 20.9 | 21.5 | 21.8 | 20.6              | 21.2 | 20.9 | 21.5 | 21.8 |
|                                                                  | 6H  | 20.4                | 21.0 | 20.8 | 21.4 | 21.7 | 20.5              | 21.1 | 20.8 | 21.4 | 21.7 |
|                                                                  | 8H  | 20.4                | 21.0 | 20.8 | 21.3 | 21.7 | 20.4              | 21.0 | 20.8 | 21.4 | 21.7 |
|                                                                  | 12H | 20.4                | 20.9 | 20.7 | 21.3 | 21.6 | 20.4              | 21.0 | 20.8 | 21.3 | 21.7 |
| 4H                                                               | 2H  | 20.6                | 21.2 | 20.9 | 21.5 | 21.8 | 20.5              | 21.2 | 20.9 | 21.5 | 21.8 |
|                                                                  | 3H  | 20.4                | 21.0 | 20.8 | 21.3 | 21.7 | 20.4              | 21.0 | 20.8 | 21.3 | 21.7 |
|                                                                  | 4H  | 20.3                | 20.8 | 20.7 | 21.2 | 21.6 | 20.3              | 20.8 | 20.7 | 21.2 | 21.6 |
|                                                                  | 6H  | 20.2                | 20.7 | 20.7 | 21.1 | 21.5 | 20.2              | 20.7 | 20.7 | 21.1 | 21.5 |
|                                                                  | 8H  | 20.2                | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 21.4 | 20.2              | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 21.4 |
|                                                                  | 12H | 20.1                | 20.5 | 20.6 | 20.9 | 21.4 | 20.1              | 20.5 | 20.6 | 20.9 | 21.4 |
| 8H                                                               | 4H  | 20.2                | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 21.4 | 20.2              | 20.6 | 20.6 | 21.0 | 21.4 |
|                                                                  | 6H  | 20.1                | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 21.3 | 20.1              | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 21.3 |
|                                                                  | 8H  | 20.1                | 20.3 | 20.5 | 20.8 | 21.3 | 20.1              | 20.3 | 20.5 | 20.8 | 21.3 |
|                                                                  | 12H | 20.0                | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.2 | 20.0              | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.2 |
| 12H                                                              | 4H  | 20.1                | 20.5 | 20.6 | 20.9 | 21.4 | 20.1              | 20.5 | 20.6 | 20.9 | 21.4 |
|                                                                  | 6H  | 20.1                | 20.3 | 20.5 | 20.8 | 21.3 | 20.1              | 20.3 | 20.5 | 20.8 | 21.3 |
|                                                                  | 8H  | 20.0                | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.2 | 20.0              | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.2 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                |      |      |      |      | 1.6 / -5.6        |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                |      |      |      |      | 3.4 / -13.6       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                |      |      |      |      | 5.4 / -21.7       |      |      |      |      |