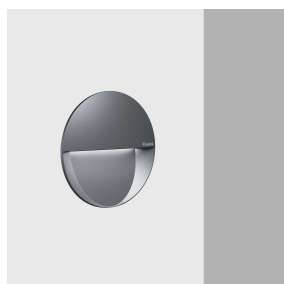


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: EI55.15

EI55.15: Groupe optique circulaire Ø200mm – Optique AL – LED Neutral White – 220÷240Vac - DALI - 11.7W 448lm - 4000K - Gris

**Référence produit**

EI55.15: Groupe optique circulaire Ø200mm – Optique AL – LED Neutral White – 220÷240Vac - DALI - 11.7W 448lm - 4000K - Gris

Description technique

Appareil d'éclairage pour parcours prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED, à confort visuel élevé. Installation encastrée sur mur. L'appareil se compose d'un groupe optique à indice de protection IP66 et d'un boîtier ou d'une patère murale à commander séparément. Groupe optique en alliage d'aluminium, soumis à traitement de peinture en poudre qui apporte une haute résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV. Capot de fermeture en matière plastique en partie arrière du groupe optique. Fourni avec presse-étoupe en matière plastique et câble sortant. Verre de sécurité sodocalcique trempé satiné. Appareil sans vis apparente avec systèmes anti-vandalisme avec clé d'ouverture pour accéder au compartiment arrière de câblage (comprise dans l'emballage). Toute les vis externes sont en acier inox A2.

Installation

Boîtier en matière plastique coloris noir. Disponibilité de coffrages en polystyrène perdus pour la réalisation des logements des boîtiers pour applications sur murs en béton, à enduire ou revêtir ensuite de briques de manière à permettre l'installation à ras de la surface du groupe optique.

Coloris

Gris (15)*

Poids (Kg)

0.97

* Couleurs sur demande

Montage

applique sur bras|encastré mural|applique murale

Câblage

Version avec ballast intégré 220÷240Vac DALI.

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

**Données techniques**

| | | | |
|--|------|--|-------------------------------|
| Im du système: | 448 | Température de couleur [K]: | 4000 |
| W du système: | 11.7 | MacAdam Step: | 3 |
| Im source: | 1600 | Durée de vie LED 1: | 77,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W source: | 9.9 | Durée de vie LED 2: | 77,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 38.3 | Voltage [V]: | 230 |
| Im en mode secours: | - | Code Lampe: | LED |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 10 | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 28 | Code ZVEI: | LED |
| IRC (minimum): | 80 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Rf (Colour Fidelity Index): | 83 | Plage de température ambiante opérative: | De -20°C à 50°C. |
| Rg (Gamut Index): | 95 | Control: | DALI-2 |

$I_{\max} = 351 \text{ cd}$ C0-180 $\gamma = 27^\circ$

90° 180° 90°

375

0°

$\alpha = 75^\circ / 92^\circ$

Diagram illustrating the light distribution of an LED at a height of 5 m. The LED is located at (0,0) with a power of 11.7 W. The graph shows the Lux (h=5 m, $\alpha=0^\circ$) versus distance in meters (m). The light distribution is represented by concentric semi-circular curves, with the innermost curve labeled 123.57 lx.

Figure 1 is a 3D plot showing the distribution of light intensity (Lux) in a room with a wall distance of 1 m. The plot shows a grid of light intensity values (Lux) at different distances (m) from the wall. The x-axis represents distance in meters (m) from -2 to 2, and the y-axis represents distance in meters (m) from 0 to 3. The z-axis represents light intensity in Lux, ranging from 0 to 130. The plot shows a peak in light intensity at the center (0, 0) and decreases as distance from the wall increases.

| Distance (m) | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------|-----|----|----|----|
| 0 | 130 | 82 | 30 | 10 |
| 1 | 82 | 50 | 30 | 15 |
| 2 | 30 | 15 | 8 | 4 |
| 3 | 10 | 4 | 3 | 1 |