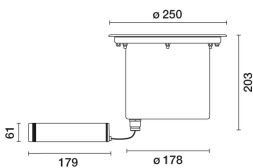


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: EI16+X209.04**

EI16: Appareil encastrable de sol D=250mm - Warm white - Optique Wide Flood - DALI - Ta max 35°C  
X209.04: Boîtier d'encastrement en plastique pour installation au sol + obturateur - Noir



**Référence produit**

EI16: Appareil encastrable de sol D=250mm - Warm white - Optique Wide Flood - DALI - Ta max 35°C

**Description technique**

Appareil d'éclairage encastrable, à poser sur dallage ou dans le sol, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED monochromes coloris blanc, pour éclairage, à optique fixe, ballast électronique intégré gradable DALI. La collerette, de forme circulaire, a un diamètre de 250 mm, le corps et la collerette sont en acier inoxydable AISI 304, avec verre sodocalcique extra-clair en surface, épaisseur 15 mm. Corps en acier inoxydable revêtu de peinture coloris noir. L'appareil se fixe au boîtier avec deux vis de type permettant leur ancrage. Équipé de circuit LED et de réflecteur OPTI BEAM en aluminium et revêtement en matière plastique coloris noir. Boîtier extérieur en matière plastique coloris noir (PPS) contenant le groupe d'alimentation. Le câblage du produit s'effectue avec un presse-étoupe en acier inoxydable A2, avec câble d'alimentation sortant de longueur 1200 mm, de type A07RNF 4x1 mm². Le câble est présente un dispositif anti-transpiration (IP68) composé d'un joint au silicone situé sur le câble d'alimentation et positionné dans le boîtier d'alimentation. Disponibilité de boîtier pour la pose en cours de chantier, à commander séparément du groupe optique en matière plastique. L'ensemble verre, groupe optique et collerette garantit une résistance à une charge statique de 5 000 kg. La température maximale en surface du verre est inférieure à 40°C.

**Installation**

Le produit se fixe au boîtier avec deux vis de fixation de type Torx. L'installation peut se faire en encastrant le produit, sur dallage avec boîtier de pose.

**Coloris**

Acier (13)

**Poids (Kg)**

4.5

**Montage**

Encastrables de sol/enterré

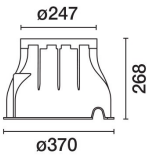
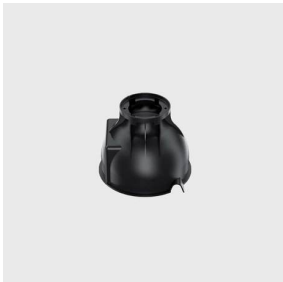
**Câblage**

Le produit est fourni avec ballast électronique 220÷240 Vac gradable DALI installé dans un boîtier séparé du groupe optique et avec câble sortant.

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



Geräte beträgt 50000 N. Diese sind von Fahrzeugen mit Luftreifen befahrbar. Die Geräte dürfen nicht in Fahrbahnen eingesetzt werden, in denen sie horizontalen Beanspruchungen ausgesetzt sind, die durch Beschleunigung, Abbremsen und/oder Fahrtrichtungswechsel verursacht werden.



**Référence accessoire**

X209.04: Boîtier d'encastrement en plastique pour installation au sol + obturateur - Noir

**Description technique**

Réalisé en matière plastique (polypropylène). Avec bouchon avant et système d'extraction des câbles et double entrée de câbles.

**Installation**

Au sol (béton)

**Coloris**

Noir (04)

**Poids (Kg)**

1.9

**Montage**

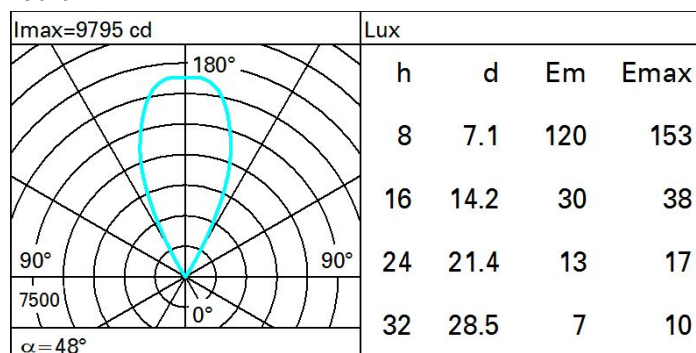
fixé au sol|Encastrables de sol/enterré

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

# Données techniques

|  |       |   |  |
|--|-------|---|--|
| Im du système:                                   | 5243  | Durée de vie LED 1:                         | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)   |
| W du système:                                    | 46.7  | Code Lampe:                                 | LED  |
| Im source:                                       | 6480  | Nombre de lampes par groupe optique:        | 1  |
| W source:  | 42    | Code ZVEI:                                  | LED  |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 112.3 | Nombre de groupes optiques:                 | 1  |
| Im en mode secours:                              | -     | Plage de température ambiante opérative:    | De -25°C à 35°C.   |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 5243  | Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage   |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 81    | Courant d'appel:                            | 10 A / 200 µs  |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 48°   | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 18 appareils<br>B16A: 30 appareils<br>C10A: 31 appareils<br>C16A: 51 appareils |
| IRC (minimum):                                   | 80    | % minimum de gradation:                     | 1  |
| Température de couleur [K]:                      | 3000  | Protection de surtension:                   | 4kV Mode commun e 4kV Mode différentiel  |
| MacAdam Step:                                    | 2     | Control:                                    | DALI-2   |

## Polaire



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 6480 lm bare lamp luminous flux) |       |                  |          |      |      |      |                |      |      |      |
|---|-------|------------------|----------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.:   |       | viewed crosswise |          |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |
| ceiling   | walls | work pl.         | Room dim | x    | y    |      |                |      |      |      |
| 0.70  | 0.70  | 0.50             | 0.50     | 0.30 | 0.30 | 0.70 | 0.70           | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| 0.50  | 0.30  | 0.50             | 0.30     | 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 | 0.20 |
| 2H  | 2H    | 6.4              | 7.0      | 6.7  | 7.2  | 7.5  | 6.4            | 7.0  | 6.7  | 7.2  |
|   | 3H    | 6.3              | 6.9      | 6.6  | 7.1  | 7.4  | 6.3            | 6.8  | 6.6  | 7.1  |
|   | 4H    | 6.3              | 6.8      | 6.6  | 7.1  | 7.4  | 6.2            | 6.7  | 6.6  | 7.0  |
|   | 6H    | 6.2              | 6.7      | 6.6  | 7.0  | 7.3  | 6.2            | 6.6  | 6.5  | 6.9  |
|   | 8H    | 6.2              | 6.7      | 6.6  | 7.0  | 7.3  | 6.1            | 6.6  | 6.5  | 6.9  |
|   | 12H   | 6.2              | 6.6      | 6.5  | 6.9  | 7.3  | 6.1            | 6.5  | 6.5  | 6.9  |
| 4H  | 2H    | 6.2              | 6.7      | 6.6  | 7.0  | 7.3  | 6.3            | 6.8  | 6.6  | 7.1  |
|   | 3H    | 6.2              | 6.6      | 6.6  | 7.0  | 7.3  | 6.2            | 6.6  | 6.6  | 7.0  |
|   | 4H    | 6.1              | 6.5      | 6.5  | 6.9  | 7.3  | 6.1            | 6.5  | 6.5  | 6.9  |
|   | 6H    | 6.1              | 6.4      | 6.5  | 6.8  | 7.2  | 6.1            | 6.4  | 6.5  | 6.8  |
|   | 8H    | 6.1              | 6.4      | 6.5  | 6.8  | 7.2  | 6.0            | 6.3  | 6.5  | 6.8  |
|   | 12H   | 6.0              | 6.3      | 6.5  | 6.7  | 7.2  | 6.0            | 6.3  | 6.5  | 6.7  |
| 8H  | 4H    | 6.0              | 6.3      | 6.5  | 6.8  | 7.2  | 6.1            | 6.4  | 6.5  | 6.8  |
|   | 6H    | 6.0              | 6.3      | 6.5  | 6.7  | 7.2  | 6.0            | 6.3  | 6.5  | 6.7  |
|   | 8H    | 6.0              | 6.2      | 6.5  | 6.7  | 7.2  | 6.0            | 6.2  | 6.5  | 6.7  |
|   | 12H   | 5.9              | 6.1      | 6.4  | 6.6  | 7.1  | 5.9            | 6.1  | 6.4  | 6.6  |
| 12H   | 4H    | 6.0              | 6.3      | 6.5  | 6.7  | 7.2  | 6.0            | 6.3  | 6.5  | 6.7  |
|   | 6H    | 6.0              | 6.2      | 6.4  | 6.6  | 7.1  | 6.0            | 6.2  | 6.5  | 6.7  |
|   | 8H    | 5.9              | 6.1      | 6.4  | 6.6  | 7.1  | 5.9            | 6.1  | 6.4  | 6.6  |
| Variations with the observer position at spacing:         |       |                  |          |      |      |      |                |      |      |      |
| S =   | 1.0H  | 5.9 / -6.1       |          |      |      |      | 5.9 / -6.1     |      |      |      |
|   | 1.5H  | 6.0 / -7.2       |          |      |      |      | 6.0 / -7.2     |      |      |      |
|   | 2.0H  | 10.6 / -7.8      |          |      |      |      | 10.6 / -7.8    |      |      |      |