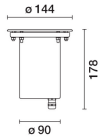


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

**Configuration du produit: UI45+X197.04**

UI45: Appareil encastrable de dallage Earth D=144mm - Neutral white - Optique Medium - DALI  
X197.04: Boîtier d'encastrement en plastique pour installation au sol + obturateur - Noir



**Référence produit**

UI45: Appareil encastrable de dallage Earth D=144mm - Neutral white - Optique Medium - DALI

**Description technique**

Appareil d'éclairage à encastrer, à installer sur dallage ou sol, conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses à LED monochromes de couleur blanc, pour éclairage, optique fixe, avec ballast électronique incorporé gradable DALI. Le cadre, de forme ronde, de dimension D=144 mm, le corps et le cadre sont réalisés en acier inoxydable AISI 304 avec verre en surface sodocalcique extra-clair, épaisseur 12 mm. Corps en acier inoxydable peint en noir. L'appareil est fixé au boîtier en aluminium au moyen de deux vis de type Torx qui en permettent l'ancrage. Le produit est équipé d'un circuit à LED et réflecteur OPTI BEAM en aluminium et habillage de fermeture en plastique noir. L'alimentation électronique DALI est intégrée au produit. Pour le câblage du produit, un serre-câble en acier inoxydable A2 est utilisé, avec câble d'alimentation sortant d'une longueur L=1200mm type A075RNF 4x1mm². Le câble est doté d'un dispositif anticondensation (IP68) constitué d'un joint en silicone placé sur le câble d'alimentation. Boîtier pour la pose disponible, pouvant être commandé séparément du groupe optique en matière plastique. L'ensemble verre, groupe optique, collerette et boîtier garantit une résistance à une charge statique de 5000 kg. La température maximale en surface du verre est inférieure à 40°C

**Installation**

Le produit est fixé au boîtier au moyen de deux vis de fixation type Torx. L'installation peut être effectuée à encastrer, au sol, à l'aide d'un boîtier de pose.

**Coloris**

Acier (13)

**Poids (Kg)**

1.91

**Montage**

Encastrables de sol/enterré

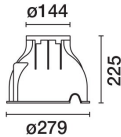
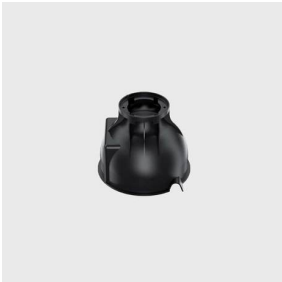
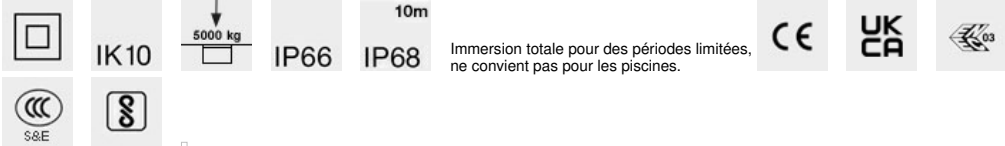
**Câblage**

Produit doté d'un ballast électronique 220÷240Vac gradable DALI.

**Remarque**

Protection IP68 aussi bien sur le produit que sur le câble en utilisant des connecteurs IP68 \* On considère le produit non adapté pour une installation dans piscines et fontaines. Protection contre les surtensions: 3,5kV mode commun, mode différentiel 4kV

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



**Référence accessoire**

X197.04: 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)**

0.88

**Montage**

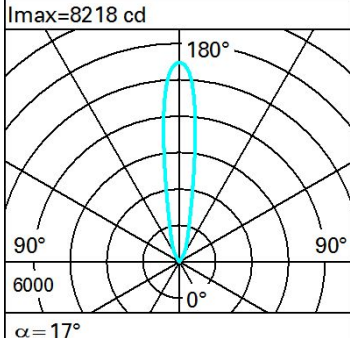
fixé au sol|Encastrables de sol/enterré

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

### Données techniques

|                                                  |                                |                                             |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Im du système:                                   | 1326                           | Durée de vie LED 2:                         | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)                                                       |
| W du système:                                    | 11.7                           | Code Lampe:                                 | LED                                                                                  |
| Im source:                                       | 1700                           | Nombre de lampes par groupe optique:        | 1                                                                                    |
| W source:                                        | 9.8                            | Code ZVEI:                                  | LED                                                                                  |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 113.3                          | Nombre de groupes optiques:                 | 1                                                                                    |
| Im en mode secours:                              | -                              | Plage de température ambiante opérative:    | De -25°C à 50°C.                                                                     |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 1326                           | Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage                                                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 78                             | Courant d'appel:                            | 5 A / 50 µs                                                                          |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 18°                            | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 31 appareils<br>B16A: 50 appareils<br>C10A: 52 appareils<br>C16A: 85 appareils |
| IRC (minimum):                                   | 80                             | % minimum de gradation:                     | 1                                                                                    |
| Température de couleur [K]:                      | 4000                           | Protection de surtension:                   | 4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel                                              |
| MacAdam Step:                                    | 2                              | Control:                                    | DALI-2                                                                               |
| Durée de vie LED 1:                              | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |                                             |                                                                                      |

### Polaire

| Imax=8218 cd                                                                      |      | Lux |     |     |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|------------------|
|                                                                                   |      | h   | d   | Em  | E <sub>max</sub> |
|  | 180° |     |     |     |                  |
|                                                                                   |      | 8   | 2.4 | 101 | 128              |
|                                                                                   |      | 16  | 4.8 | 25  | 32               |
|                                                                                   | 90°  | 24  | 7.3 | 11  | 14               |
|                                                                                   | 0°   | 32  | 9.7 | 6   | 8                |
| α = 17°                                                                           |      |     |     |     |                  |