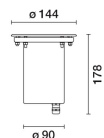


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

#### Configuration du produit: UI49+X197.04

UI49: Appareil encastrable de dallage Earth D=144mm - Neutral white - Optique Wide Flood - DALI  
X197.04: Boîtier d'encastrement en plastique pour installation au sol + obturateur - Noir



#### Référence produit

UI49: Appareil encastrable de dallage Earth D=144mm - Neutral white - Optique Wide Flood - 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')



IK 10



5000 kg

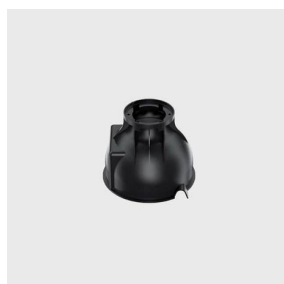
IP66

10m  
IP68

Immersion totale pour des périodes limitées, ne convient pas pour les piscines.



Die maximal zulässige statische Tragfähigkeit der 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

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

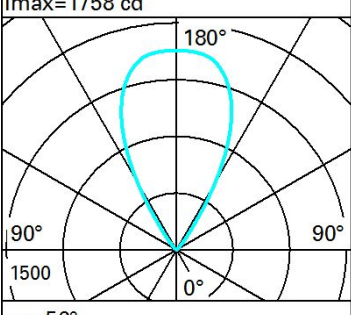
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



### Données techniques

|                                                  |                                |                                             |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Im du système:                                   | 1342                           | 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): | 114.7                          | 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]:  | 1342                           | Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage                                                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 79                             | Courant d'appel:                            | 5 A / 50 µs                                                                          |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 56°                            | 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=1758 cd                                                                      |      | Lux |      |    |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|----|------------------|
|                                                                                   |      | h   | d    | Em | E <sub>max</sub> |
|  | 180° |     |      |    |                  |
|                                                                                   | 90°  | 4   | 4.2  | 85 | 110              |
|                                                                                   | 0°   | 8   | 8.4  | 21 | 27               |
|                                                                                   | 1500 | 12  | 12.7 | 9  | 12               |
| $\alpha = 56^\circ$                                                               |      | 16  | 16.9 | 5  | 7                |