

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Version basique : Anneau en polycarbonate et diffuseur en verre opale (IK02)

Version antivandale : Anneau en polypropylène et diffuseur en polycarbonate (IK10)

Installation murale ou plafonnier

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Les protections foudres doivent être installées selon les recommandations de la NF C 15-100 quel que soit le type de travaux réalisés (neuf ou rénovation).
- Pour toute opération de maintenance, il est indispensable de couper l'alimentation du système d'éclairage.
- En aucun cas, le produit ne doit être encastré, même légèrement, dans son support.
- Une ventilation naturelle suffisante doit être conservée autour de l'appareil.
- En cas de non respect de ces consignes, la responsabilité du fabricant ne saurait être engagée.
- Les luminaires ne sont pas prévus pour une utilisation permanente ou continue (comme dans le cas d'une utilisation sur interrupteur crépusculaire, d'une utilisation 24h / 24h ou d'un allumage permanent de nuit...), sauf mention contraire. Il est recommandé d'utiliser nos luminaires sur minuterie ou avec détecteur de présence (intégré ou déporté) afin de préserver leur durée de vie.



Simple



Visière

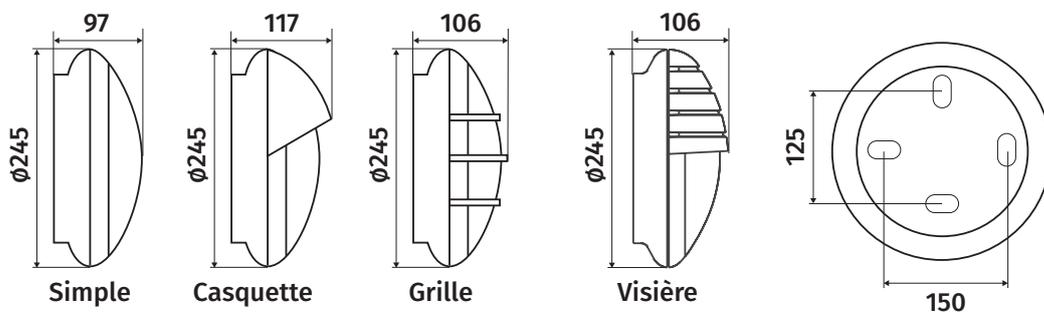


Casquette



Grille

## DIMENSIONS



## PRÉCAUTIONS D'USAGE



### Chocs électriques

Platine LED : la source lumineuse contenue dans les luminaires équipés d'une platine LED ne doit être changée que par le fabricant ou son agent de maintenance ou une personne de qualification équivalente.



### Décharges Electrostatiques (D.E.S)

Les luminaires équipés d'une platine LED comportent des systèmes électroniques sensibles aux D.E.S. Utiliser des outils isolés et ne toucher directement aucun composants internes du luminaire (platine LES, LED, module électronique).



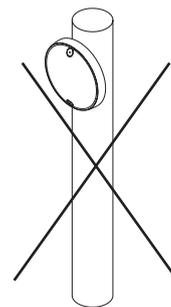
### Brûlures

Avant toute intervention, il est demandé de couper l'alimentation et de laisser la température des éléments chauds se stabiliser au plus proche de la température ambiante (platine LED, LED, module électronique).



### Photobiologie

Pour les luminaires équipés d'une platine LED, en cas d'absolute nécessité de procéder à une intervention luminaire ouvert, sous tension et allumé, ne pas regarder directement et avec insistance les LED.



Le luminaire doit être installé sur une surface plane uniquement.

## CÂBLAGE - IMPORTANT : Couper l'alimentation électrique au tableau avant toute intervention

### Puissance maxi en utilisation

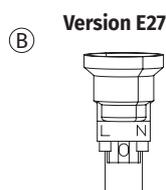
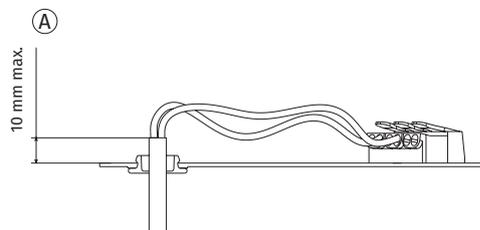
- La limite maximum pour les ampoules LED et fluocompactes est liée à l'encombrement de la lampe : Dia Max 65 mm / Lg Max 130 mm.
- Les ampoules E27 à LED qui sont comme tous les systèmes à LED, sensibles à la température ambiante, au nombre d'allumages extinctions, aux événements réseaux. Ces 3 facteurs concourant défavorablement à leur durée de vie.
- Dans un luminaire avec ampoule LED, elle constitue l'élément remplaçable sujet à maintenance dont la fréquence dépend des 3 facteurs ci-dessus.

### Branchement électrique

Se référer aux règles d'installation électrique domestique (NF C 15-100).

### Raccordement des conducteurs

- Raccorder les conducteurs aux bornes repérées L et N.



#### Important

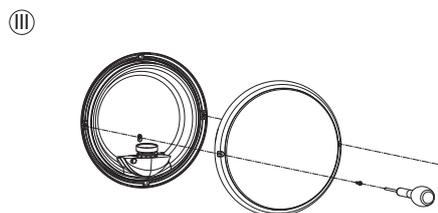
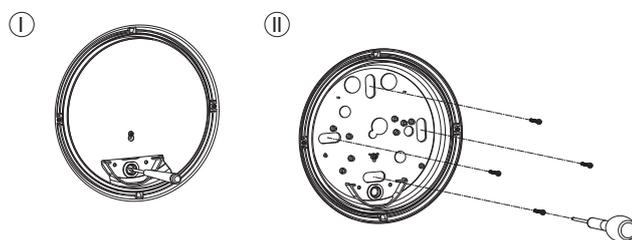
La gaine ne doit pas dépasser de plus de 1 cm à l'intérieur de l'appareil.

## MONTAGE

#### Important

Les membranes passe-fils doivent être présentes et correctement percées.

1. Couper l'alimentation électrique avant toute intervention.
2. Éventuellement, percer le support de fixation.
3. Ouvrir le boîtier porte-douille et sortir la douille de ses rails.
4. Percer le passe-fil à membrane à l'aide d'une pointe en métal (schéma I). NB : ne pas couper la membrane avec un outil tranchant (ex. cutter).
5. Utiliser une gaine ronde.
6. Dégainer suffisamment le câble d'alimentation afin que la gaine reste maintenue à l'intérieur du luminaire après installation (voir schéma A section "Câblage" ci-dessus).
7. Faire passer le câble d'alimentation à travers le passe-fils : la gaine ne doit pas dépasser de plus d'1 cm (voir schéma A section "Câblage" ci-dessus).
8. Retirer le réflecteur.
9. Fixer le hublot sur le support de fixation à l'aide des 4 points de fixations prévus à cet effet. Percer et fixer l'embase (schéma II). Les chevilles préconisées pour l'installation sont des chevilles universelles nylon compatibles avec tous les matériaux pour vis diamètre 3.5 mm.
10. Remonter le réflecteur.
11. Raccorder les conducteurs au bornier d'alimentation. (voir schémas B section "Câblage" ci-dessus)  
Les fils de branchement doivent être dénudés sur 7 à 10 mm pour les fils rigides de section 0.5 à 1.5 mm<sup>2</sup>.
12. Remonter la douille dans ses rails et refermer le boîtier porte-douille.
13. Positionner le diffuseur sur l'embase (voir schéma III). Utiliser un outil avec un embout Torx T15 pour visser les 2 vis.



⚠ pour les versions E27 la douille doit être positionnée vers le bas



### Démontage

Pour démonter le luminaire, couper l'alimentation et suivre les instructions de montage dans l'ordre inverse.