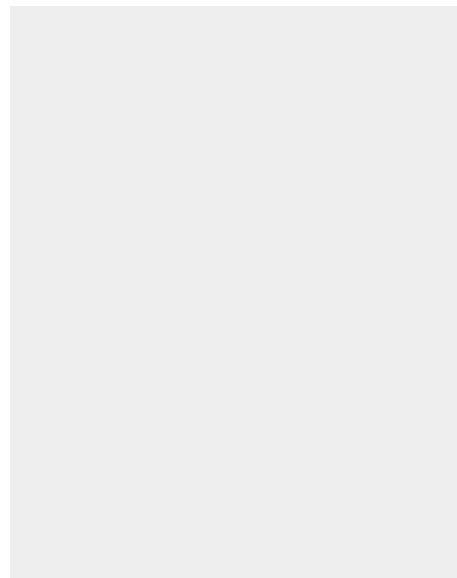
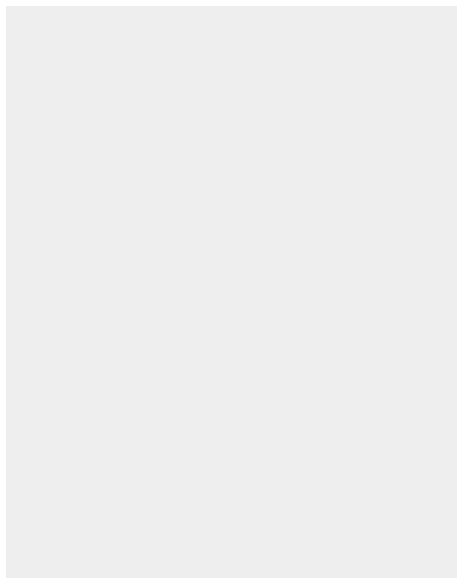
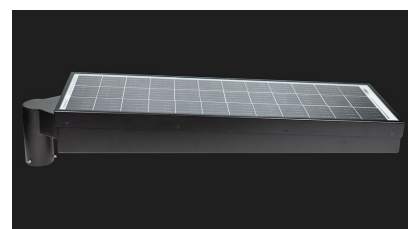


LANTERNE SOLARPOLIS SOLAIRE



UGS : ME-SIMP-SOLARPOLIS | **Catégories :** [Aménagement Urbain](#), [Éclairage](#), [Lanternes](#) |

GALERIE D'IMAGES



DESCRIPTION DU PRODUIT

La puissance possible de la lanterne SolarPolis dépend du style de fonctionnement programmé. En fonction de la hauteur d'installation souhaitée (de 3,5 à 5,0 m) et des surfaces à éclairer, nous vous proposons de faire une étude photométrique pour une adaptation optimisée de la lentille et du nombre de luminaires.

L'installation devra se faire face au sud (voir fiche d'installation) sans obstacles à l'ensoleillement (arbres, haies, immeubles..). Le panneau solaire doit bénéficier du soleil du matin au soir afin de garantir un rendement optimal.

Caractéristiques techniques

Lanterne LED

- Puissance 13W, module 8 LED, 4000°K-1800lm (blanc neutre), 3000°K-1711lm (blanc chaud)
- Hauteur installation de 3,50 m à 5,00 m, faisceau asymétrique, optique 201A ou 247A (après étude photométrique)
- Allumage automatique par cellule crépusculaire
- 3 profils nocturnes réglable de 0 à 15 heures
Chaque profil est réglable de 10% à 100%

- **Fonctionnement :**

Automatique avec réglage des plages horaires et des puissances

Par détection de présence, réglage du seuil bas (exemple 10%) puis lors de la détection activation du seuil haut

- **Autonomie :** Sans soleil, environ 7 jours

Exemple d'autonomie par nuit avec réglage 100% (3 heures), 50% (5 heures), 30% (8 heures)

- **Dimensions et poids :** 807 (906) x 277 x 100 mm, 10Kg
- Attache pour mât D60mm
- Télécommande fournie

Réglage des profils, test de fonctionnement de la lanterne (même de jour), vérification du système de charge et de la valeur de la tension de batterie



Panneau photovoltaïque 35W

- Batterie lithium (fer/phosphate) 12.8V 36 Ah, batterie intégrée dans la lanterne

- Régulateur de charge mppt

Lanterne livrée sans le mât.

Destination

Collectivités, ensembles immobiliers , entreprises

La puissance possible de la lanterne SolarPolis dépend du style de fonctionnement programmé. En fonction de la hauteur d'installation souhaitée (de 3,5 à 5,0 m) et des surfaces à éclairer, nous vous proposons de faire une étude photométrique pour une adaptation optimisée de la lentille et du nombre de luminaires.

L'installation devra se faire face au sud (voir fiche d'installation) sans obstacles à l'ensoleillement (arbres, haies, immeubles..). Le panneau solaire doit bénéficier du soleil du matin au soir afin de garantir un rendement optimal.

Avantages généraux des lanternes Led solaires

- . Les lanternes Led solaires offrent plusieurs avantages aux collectivités**, les positionnant comme des choix écologiques et économiques. Elles réduisent la dépendance aux sources d'énergie traditionnelles en contribuant ainsi à la durabilité environnementale. En utilisant l'énergie solaire, les collectivités diminuent leur empreinte carbone et peuvent ainsi promouvoir une transition énergétique.
- . Les coûts opérationnels sont considérablement réduits car l'énergie solaire est gratuite et renouvelable.** Les collectivités réalisent des économies à long terme sur leurs factures énergétiques. Les lanternes LED solaires nécessitent également peu d'entretien, minimisant les coûts de maintenance.
- . Les lanternes Led solaires améliorent l'éclairage public, renforcent la visibilité nocturne et contribuent à la prévention et la sécurité.** Leur installation est rapide et flexible, permettant une adaptation facile aux besoins spécifiques de chaque implantation. Favoriser un éclairage extérieur éco-responsable, c'est démontrer un engagement vers le développement durable, ce qui peut renforcer une image publique positive.

[> Eclairer ses abris avec des lanternes solaires](#)