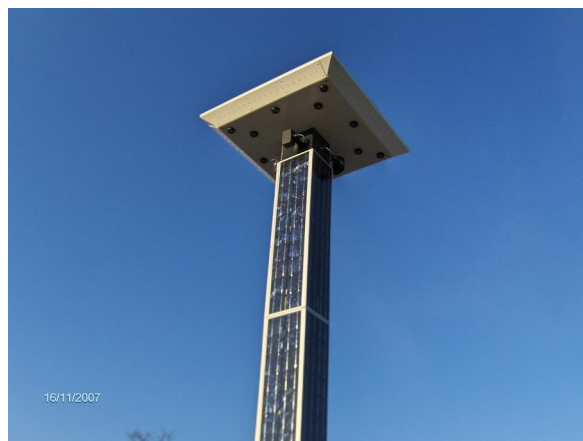
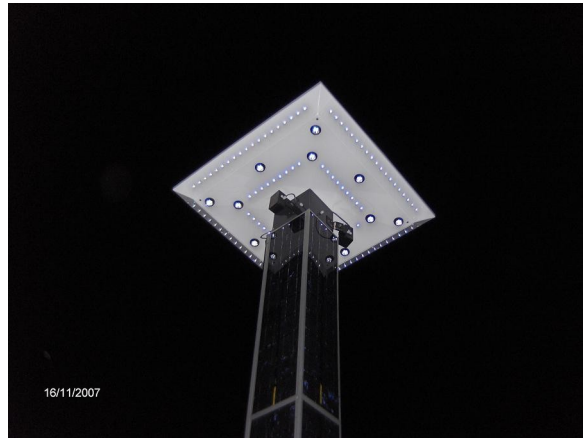


MAT SOLAIRE A LED

Projecteur lumineux omnidirectionnel



Principe de fonctionnement :

La lumière du jour reçue par les modules solaires fixés à la verticale du poteau est transformée en électricité. Celle-ci est stockée la journée dans les batteries, puis est utilisée à partir du crépuscule pour assurer un éclairage toute la nuit.

Notre mât autonome par énergie solaire se présente sous la forme d'un poteau triangulaire d'une hauteur de 6 mètres.

L'ensemble, d'un poids d'environ 80 Kg, est conforme à la norme EN40 et comprend :

- 1 poteau support triangulaire aluminium d'une hauteur de 3 mètres ;
- 1 poteau solaire triangulaire d'une hauteur de 3 mètres ;
- 1 projecteur omnidirectionnel d'une puissance d'environ 50 watts.

ECO-INNOV'

115 rue des Alliés - 38100 Grenoble
Tel : 04 38 70 00 27 - Fax : 04 38 49 21 36
Mobile : 06 07 64 80 40 - Email : giroud@eco-innov.com
Site web : www.eco-innov.com



Description du projecteur à LED omnidirectionnel :

La puissance lumineuse du projecteur permet de procéder à l'éclairage d'espaces interurbains (pistes cyclables, parkings, zones résidentielles, déchetteries, abris-bus isolés...).

Elle se situe dans la norme E1 - Classe S3, ce qui correspond à un éclairage horizontal d'environ 7,5 lux sous le mât.

Nous utilisons un projecteur omnidirectionnel à diodes blanches qui permet d'éclairer, à 360°, avec une inclinaison à 40° vers le sol.

La dimension du projecteur est de 1300 mm (L) x 1300 mm (l) x 150 mm (h). Sa structure est en aluminium anodisé (coloris standard *blanc cassé*, autre RAL sur demande).

Description du poteau solaire triangulaire :

Le poteau solaire triangulaire a une hauteur de 3 mètres.

Les modules solaires sont placés à la verticale du poteau afin de réduire les risques de dégradations ou de vol. Il est important de noter que la face avant des panneaux solaires est anti choc.

De plus, grâce aux modules solaires fixés à la verticale, aucun entretien n'est nécessaire. En effet, la neige, les feuilles et autres saletés ne peuvent pas se déposer sur la surface des capteurs solaires, ce qui permet de garantir une autonomie permanente du système.

Description du poteau support triangulaire :

A la base du poteau support triangulaire se trouve une platine de fixation au sol. Cette platine a pour dimension 70 cm x 70 cm. Elle doit être fixée sur un massif de 1 m x 1 m x 1 m destiné à recevoir le mât autonome par énergie solaire.

A l'intérieur du poteau support triangulaire se trouvent les batteries de 6 Volts-300 Ampères. Il est possible d'accéder aux batteries par l'intermédiaire d'une trappe de visite dotée de fixations anti-vandale. Les batteries sont stockées hors sol à une hauteur d'environ 70 cm. Elles doivent être remplacées tous les 5 ans en moyenne.

Informations complémentaires :

Garantie : Matériel garanti 2 ans pièces et main d'œuvre.

Installation : Nous recommandons un massif béton de 1 m x 1 m x 1 m.

Ces dimensions sont données à titre indicatif pour un massif non ferrailé (calculs selon la norme NV65 - Zone 3 normale). En fonction de la nature du terrain, la taille du massif béton peut être différente (étude à mener avec un organisme indépendant agréé).

ECO-INNOV'

115 rue des Alliés - 38100 Grenoble
Tel : 04 38 70 00 27 - Fax : 04 38 49 21 36
Mobile : 06 07 64 80 40 - Email : giroud@eco-innov.com
Site web : www.eco-innov.com