

Spécifications électriques SOLARCHI II

Consommation électrique Solarchi II

La maquette seule consomme entre 0,1W et 1,1W suivant les composants installés : afficheur LCD, nombre de led.
Avec un adaptateur secteur, la consommation totale se situe entre 0,8W et 2W suivant l'adaptateur.

Fiche d'alimentation

La maquette est dotée d'une fiche d'alimentation unique en courant continu.
La tension appliquée doit se situer entre 5 et 15V, le plus proche de 5V étant le mieux.

Sources d'alimentation possibles

- Adaptateur et emplacement pour pile 9V,
- Adaptateur secteur 230V~ vers 5-15V=
- Équipement photovoltaïque au fil du soleil
- Kit photovoltaïque autonomie 10h, ou plus.
- Batterie 12V à électrolyte gélifiée rechargeable intégrée (chargeur depuis 230V~ en option)

Adaptateur photovoltaïque au fil du soleil

Il s'agit d'un module photovoltaïque permettant d'alimenter la maquette s'il y a suffisamment de lumière
La lumière peut être reçue du soleil ou bien générée par une ampoule

Adaptateur photovoltaïque autonome 10h, ou plus.

Le système d'alimentation est autonome grâce au soleil et aux éléments suivant :

- Un module photovoltaïque
- Un régulateur de tension
- Une batterie étanche au plomb, sans entretien

Le régulateur et la batterie sont livrés dans un caisson transportable.

Le module photovoltaïque peut être éloigné de 3m en standard, extensible jusqu'à 10m, le plus proche sera toujours le mieux.

L'autonomie est de 10h de fonctionnement sans soleil en standard, extensible jusqu'à 20h et 30h.

L'utilisation d'un tel système requiert une attention particulière : celle de la surveillance de l'état de la batterie.