

Mobil-Kit®

Kit solaire 300 Watts



Solution solaire
autonome
et
mobile
pour
des
besoins
de
faible
puissance

La solution solaire mobile pour vos faibles besoins électriques :

- Système déplaçable et autonome (PV, support mobile, convertisseur, batteries)
- Panneau qu'on peut orienter sur un axe pour augmenter la puissance de 30%
- Convertisseur intégré 5V (USB), 240 V (secteur) et 12 V avec cosses pour charger les batteries

Kit solaire autonome Mobil-Kit®

Une personne seule est capable de déplacer l'ensemble pour le positionner au plus près du besoin ainsi que dans un endroit fermé pour éviter tout acte de malveillance ; et ceci sans avoir à modifier les branchements. La structure métallique en acier galvanisé pèse moins de 12 kg.

Spécifications techniques :

Le Mobil kit® comprend :

- 1 Module solaire orientable d'une puissance de 300Wc
- Un régulateur de charge et un convertisseur conçu pour assurer la puissance maximale du besoin (fonctionnement de l'ensemble des appareils électriques en même temps)
- 2 Batteries (120 AH, 12V) qui peuvent stocker jusqu'à 2,88 kWh (1,87 kWh exploités) et qui prennent le relais du panneau solaire et répondent ainsi au besoin énergétique durant 3 jours en absence de soleil (la batterie peut être sourcée dans le pays de destination)
- Une sortie USB 5V et une sortie 230V à utiliser selon votre besoin.
- Une sortie 12V avec cosses pour rechargement batteries
- Une structure support mobile en acier pour panneau orientable et rack pour batteries

Exemple d'alimentation :

Equipement	Puissance (W)	Nb d'heures de fonctionnement	Quantité	Energie (kWh/jour)
Lampes LED	20	8	5	0,8
Ordinateur	120	2	1	0,24
Imprimante	330	0,5	1	0,165
Chargeur de tel	15	2	1	0,03
Total				1,235

Encombrement transport

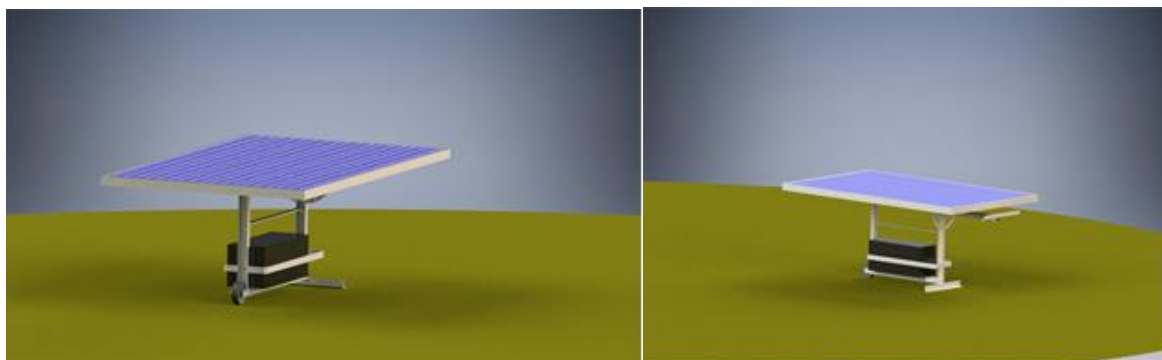
Container 20 pieds : 160 unités (sans batteries)

Container 40 pieds : 400 unités (sans batteries)

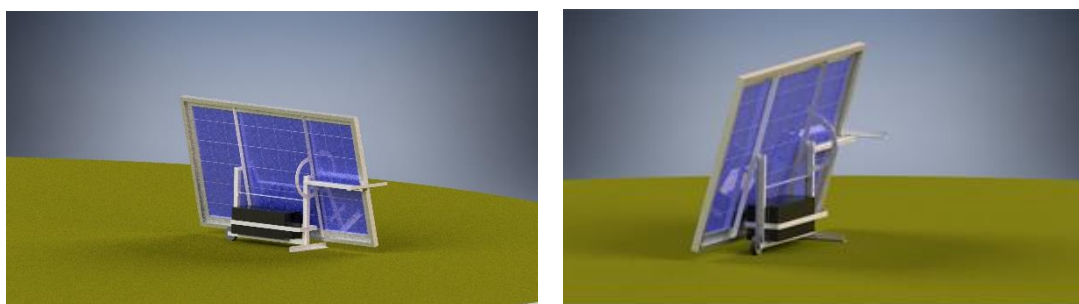
Exemple de l'encombrement transport de la structure :



Panneau orientable :



Panneau incliné :



Origines des produits :

Les composants de notre kit solaire mobile sont les suivants :

Composants	Origine
« Brouette » solaire déplaçable	France
Panneau solaire d'une puissance minimale de 300 Wc	France
Batteries	Allemagne
Convertisseur et régulateur de charge	France

+33.3.89.820.820

www.ecosuninnovations.com

contact@ecosuninnovations.com