

Générateur solaire à haut rendement pour site isolé

Plug&Sun est la première solution solaire clé en main permettant de produire et stocker de l'électricité sur des sites hors réseau.

Conçu pour un déploiement rapide, le Plug&Sun permet de brancher tous types d'appareils électriques.

Le système délivre 3.4kW_c d'énergie constante tout au long de la journée.

Ses batteries intégrées fournissent jusqu'à 18 kWh d'électricité à la demande, 24h/24.

Plug&Sun s'appuie sur la technologie éprouvée de photovoltaïque à concentration (CPV) Soitec.



Production d'énergie maximale

Module à très **haut rendement** (30% d'efficacité) utilisant la technologie CPV
Production d'énergie constante durant la journée (tracking 2 axes)
3 fois plus de production d'énergie par rapport à une même surface



Facilement déployable et transportable

Plug&Play (système pré-assemblé)
 Mise en route en moins de 2h30



Autonome

Système autonome
Batteries incluses pour une électricité disponible en permanence



Faible maintenance

Design robuste
Conception fiable



Technologie verte

Pas de carburant
 Silencieux
 Zéro émission de CO₂



Applications



Jusqu'à
18 kWh/jour



Spécifications

Éléments du Plug&Sun™

		Standard	Option
Système	Nombre de trackers	2	+1
	Puissance DC maximale	2.3 kW _c	3.4 kW _c
Central Box	Capacité de stockage d'énergie	12 kWh	18 kWh
	Sortie	120 V / 60 Hz ou 220 V / 50 Hz jusqu'à 3000 W	
	Entrées	Tracker, réseau ou tout autre générateur	
	Système de suivi et de contrôle	Modem Wifi / 3G	
Tracker	Type	Suivi du soleil sur 2 axes	
	Surface de module	4.2 m ² (45 ft ²)	
	Hauteur maximale	2.4 m (7.8 ft)	
	Emprise au sol	2.6 m × 2.6 m (8.6 ft × 8.6 ft)	
	Poids	340 kg (750 lb)	
	Résistance au vent	Jusqu'à 40 m/s	

plugandsun@soitec.com

www.soitec.com

© 2012 Soitec S.A. | Plug&Sun™ is a trademark of Soitec | Version: Novembre 2012, design: VHOX.com