

LE SUN GENERATOR

PRODUCE & USE. DIRECTLY.



Nordic Folkecenter
for Renewable Energy

Le Sun Generator: Produit de l'énergie à partir du Soleil!

Ne soyez pas dupé par le nom! Le générateur solaire ne génère pas du Soleil... mais de l'électricité! Vous devez vous dire qu'il y a déjà un appareil qui fait ça: le panneau solaire! Vous avez complètement raison et nous avons toujours besoin de lui pour produire de l'électricité.

DONC, C'EST QUOI L'INNOVATION?

Un panneau solaire produit un courant continu (DC), mais la plupart des outils électriques et appareils marchent au courant alternatif (AC). Il faut donc un appareil de conversion qui « traduira » le DC en AC, et c'est le travail du générateur solaire.

QUELLE EST la différence avec UN CONVERTISSEUR ?

Un convertisseur est conçu d'après le même principe, mais il a besoin du réseau électrique ou de batteries: en d'autres termes, il ne peut marcher tout seul. Le générateur solaire le peut, et c'est sa force! Non seulement: le générateur solaire peut aussi être utilisé pour les appareils à haute tension comme mentionné... ils fonctionneront juste moins rapidement.

UTILISER LE SOLEIL, PAS DES BATTERIES !

L'avons-nous mentionné? Le générateur solaire n'a pas besoin d'être connecté à des batteries, ce qui le rend complètement libre: vous avez juste besoin d'un panneau solaire et de l'appareil que vous voulez faire fonctionner! La totalité du concept du générateur solaire est de fournir de l'énergie instantanée, ce qui veut dire qu'il pourrait être utilisé quand le Soleil est présent. Il y a d'autres alternatives pour charger des batteries... Utilisez le générateur solaire pour ces applications qui ne sont pas couvertes!



LE SAVIEZ-VOUS?

Les batteries sont sensibles à la chaleur ! La plupart d'entre elles sont conçues pour marcher à 25°C et elles réduiraient de moitié leur durée de vie tous les 8°C de plus. Il est facile d'imaginer que les batteries placées dans des climats avec 40°C ne dureraient pas longtemps...

	Réseau électrique	Batteries	Sun Generator
Peut être installé n'importe où	Non	Oui	Oui
Solution peu coûteuse	Non	Non	Oui
Longue durée de vie	Oui	Non	Oui
Sensible à la chaleur	Non	Oui	Non
Polluant	Non	Oui	Non

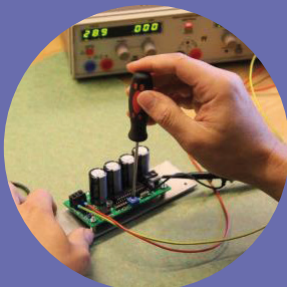
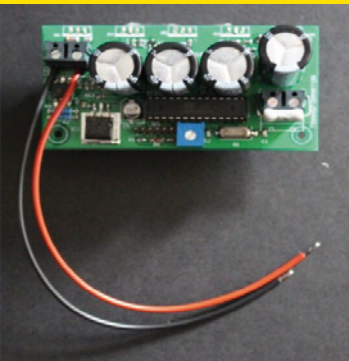
POUR QUOI LE GÉNÉRATEUR SOLAIRE PEUT ÊTRE UTILISÉ?

Pour le moment les générateurs solaires disponibles ont une capacité de 250W, mais il est prévu d'atteindre les 3-5kW. Déjà avec 250W, les applications sont nombreuses: radios, équipements pour barbier, couture, kiosque, arrosage, réfrigération et cuisine sont seulement quelques options possibles. Pouvez-vous ajouter quelque chose d'autres à la liste? Concrètement, n'importe quel appareils avec une puissance de 250W peut marcher avec le générateur solaire.



CUISINER AVEC LE GÉNÉRATEUR SOLAIRE:

Nourriture	Temps
Soupe de légumes	2 h
Riz	1 h
Agneau	1 h
Pain	1 h
Haricots	75 min
Pommes de terres	45 min
Cuisine saine et sûre!	



COMMENT EN AVOIR UN?

Vous pouvez apprendre vous-même comment en construire un ! Un atelier personnalisé peut être organisé, pendant lequel toutes les connaissances requises à propos du générateur solaire vous seront enseignées. Nous sommes également heureux de l'adapter à vos besoins et de l'ajuster aux applications spécifiques que vous pourriez avoir en tête. Pour plus d'informations, s'il vous plaît scannez le QR code.





Nordic Folkcenter for Renewable Energy est une organisation indépendante danois à but non lucratif œuvrant pour un monde renouvelable depuis 1983.

Notre ultime objectif à long terme est de complètement remplacer les énergies fossiles et nucléaires par des énergies renouvelables & énergies économiques qui encourageront la durabilité et le développement des communautés locales partout dans le monde. Dans ce but, nous avons collaboré avec des associations civiles locales, de recherches et des centres d'éducation, des entreprises, des professionnels et les autorités gouvernementales issus de partout sur le globe depuis des décennies.

Parmi d'autres, nous sommes un membre actif et fondamental de World Wind Energy Association (WWEA), l'association européenne pour les énergies renouvelables (EUROSOLAR), la fédération européenne pour les énergies renouvelables (EREF) et le réseau international pour une énergie durable (INFORSE). Nous sommes également le coordinateur danois d'EUROSOLAR et European Solar Prize.

Nordic Folkecenter for Renewable Energy

Kammersgaardsvej 16

DK 7760 Hurup Thy, Denmark

Tel: +45 9795 6600 | info@folkecenter.dk

www.folkecenter.net

Facebook: Nordisk Folkecenter



Nordic Folkecenter
for Renewable Energy