

“PRÉSERVONS
ENSEMBLE
NOTRE FUTUR
EN UTILISANT
**UNE ENERGIE
PROPRE ET
DURABLE**”

LE SPÉCIALISTE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

WWW.SOLARPOWER.MA



LE SOLAIRE: UNE ENERGIE PROPRE ET DURABLE

Spécialisé dans le développement des énergies renouvelables au Maroc, Solar Power est un acteur majeur dans le domaine des énergies renouvelables. Spécialisé en efficacité énergétique et doté d'un savoir-faire reconnu à l'international, Solar Power offre plusieurs concepts d'énergie propre et couvre toutes les étapes du processus de mise en oeuvre de votre projet d'énergie solaire.

METTEZ DU SOLEIL DANS VOTRE ÉNERGIE ! NOS SOLUTIONS

- + TOITURES PHOTOVOLTAÏQUES
- + OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES
- + CHAMPS SOLAIRES
- + SOLUTIONS BIPV
- + LAMPADAIRES SOLAIRES
- + POMPES SOLAIRES
- + SOLAR POWER BOX



Identifiez les solutions photovoltaïques qui vous correspondent

Vous souhaitez réduire votre facture d'énergie, améliorer la performance énergétique de votre bâtiment, construire un bâtiment à énergie positive, ou vous avez un nouveau projet ?

Pensez solaire avec Solar Power, nos équipes expertes au service de votre performance énergétique



TOITURES PHOTOVOLTAÏQUE

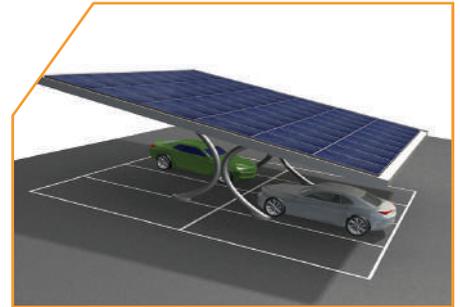


Solar Power met à votre disposition la toiture photovoltaïque qui permet de transformer la lumière du soleil en courant électrique grâce à des cellules photovoltaïques. L'installation de panneaux solaires photovoltaïques vous offre également une baisse importante des charges d'exploitation en faisant baisser votre facture d'électricité

Outre le fait de participer à la diminution des gaz à effet de serre (GES) ainsi qu'au développement d'une énergie verte, SOLAR POWER vous garantit un rendement de votre toiture photovoltaïque pendant minimum 25 ans. Vous êtes ainsi en sécurité contre l'inflation des prix de votre fournisseur traditionnel d'électricité.

SOLAR POWER VOUS PROPOSE UNE SOURCE D'ÉNERGIE TOTALEMENT GRATUITE, ÉCOLOGIQUE, NON POLLUANTE (AUCUN REJET NOCIF) ET INÉPUISABLE.

OMBRIÈRE PHOTOVOLTAÏQUE



**GRÂCE À L'OMBRIÈRE
SOLAR POWER INSCRIVEZ
VOUS DANS LA
DÉMARCHE DE
MARKETING VERT ET
RENFORCEZ L'IMAGE
ÉCO-RESPONSABLE DE
VOTRE ÉTABLISSEMENT.**

Solar Power met à votre disposition un concept innovant pour valoriser vos parkings. Il s'agit de nos ombrières de parking photovoltaïques, conçus pour s'adapter à tout type de parcs de stationnement et qui offrent d'avantage de confort pour les usagers.



CHAMPS SOLAIRES

VALORISER VOTRE FONCIER SUR 20 ANS

Le système en plein champ, Solar Power a été développé afin d'offrir des solutions de montage économiques et durables.

Les dimensions et le design du système dépendent de la spécificité de chaque projet. Solar Power vous propose une étude détaillée en prenant en compte l'analyse du sol, des tests de compression ainsi que des charges de vent et des quantités de neige.

Solar Power a réduit les coûts de structure pour des installations photovoltaïques de grande surface en plein champ, grâce à une architecture optimisée et par l'utilisation des fondations en pieds battus.



BUILDING-INTEGRATED PHOTOVOLTAICS

FAÇADE/MUR PHOTOVOLTAÏQUE



L'architecture contemporaine montre un intérêt croissant pour les toits et les façades ventilées. Inspiré par cette demande croissante, Solar Power a créé un système de façade ventilée photovoltaïque de valeur esthétique indéniable et inégalable en termes d'isolation thermique et acoustique, qui produit une électricité propre et gratuite grâce au soleil.

MOBILIER PHOTOVOLTAÏQUE



Dans l'ensemble des mesures d'efficacité énergétique liées à l'architecture et/ou l'urbanisme, Solar Power a développé cette solution innovante, le Kit Photovoltaïque pour le Mobilier Urbain, susceptible de produire de l'énergie dans le but de recharger les Smartphones, les tablettes, etc.

SOL PHOTOVOLTAÏQUE



Le sol photovoltaïque est très attractif pour les architectes puisqu'il peut être intégré dans tout type de projet et d'environnement sans que cela suppose de renoncer à la conception et à son esthétisme, pendant qu'il combine des éléments passifs (en évitant des émissions de CO2) avec des éléments actifs (production d'énergie).



BIPV

SOLUTIONS

BIPV pour Building Integrated Photovoltaics, ou modules photovoltaïques qui remplacent des matériaux de construction conventionnels, comme le verre par exemple, tout en produisant de l'énergie. Solar Power fabrique et développe des solutions qui intègrent la technologie photovoltaïque - BIPV - dans l'enveloppe des bâtiments pour les rendre beaux et actifs.

LUCARNE PHOTOVOLTAÏQUE



Cette toiture photovoltaïque est un vitrage de propriétés bioclimatiques multifonctionnelles qui génère non seulement de l'électricité propre et gratuite grâce au soleil, mais aussi favorise le passage de la lumière naturelle plus homogène pour illuminer l'intérieur de l'espace.

MARQUISE PHOTOVOLTAÏQUE



La marquise constitue une solution constructive de protection solaire. Solar Power vous propose, en ce moment une marquise photovoltaïque qui combine la production d'énergie électrique avec les propriétés de protections contre les conditions météorologiques diverses. Idéal pour placer au dessus d'une baie vitrée ou d'une porte.

LAMPADAIRES SOLAIRES



FLAT SERIES

INTEGRATED/ALL IN ONE SOLAR LED STREET LIGHT



Led



Panneau Solaire



Controleur MPPT



Sensor



Batterie Lithium



Greenlight

Encore inaccessible il y a peu, l'éclairage LED connaît de plus en plus de succès auprès des agglomérations et des collectivités. Nos solutions sont composés d'un panneau solaire, d'un régulateur, de batteries et d'un panneau luminaire à leds. Suivant la taille du projet. Une puissance PV de 30 à 120W est souvent utilisée.

Les batteries utilisées sont étanche et sans entretien. La capacité des batteries est principalement déterminée

par la quantité d'énergie à stocker. Le dimensionnement tient notamment compte du coefficient de sécurité lié à l'application déterminé durant notre étude et de la profondeur de décharge de la batterie.

Ainsi, pour assurer le bon fonctionnement et maximiser la durée de vie de la batterie, un taux de profondeur de décharge est défini.

**GRÂCE À LA SOLUTION
DE SOLAR POWER ,
INSCRIVEZ-VOUS DANS
UNE DÉMARCHE DE
MARKETING VERT ET
PROFITEZ D'UNE
SUBVENTION DE 10%
SUR VOS INSTALLATIONS.**

ALL IN ONE DESIGN

Cela représente une grande efficacité énergétique de la part de plusieurs technologies regroupées dans un même socle : Leds, Panneau Solaire, Controleur MPPT, Détecteur de mouvement et batterie lithium. Le tout est piloté par une application de votre PC ou de vos smartphone.



6
Ans De
Garantie

GESTION D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT
365 NUITS / AN



SUPERVISION &
CONTRÔLE À DISTANCE



PLUG AND
PLAY



RÉSISTANCE AUX
CLIMATS EXTRÊMES



1 PANNEAUX SOLAIRES INTÉGRÉS

Les panneaux solaires transforment l'énergie solaire en énergie électrique pendant la journée. Ils sont intégrés dans nos produits, ce qui les rend résistants au vol. Un rant les protège contre l'accumulation de poussière.

2 UNE BATTERIE NIMH INNOVANTE

La batterie stocke l'énergie électrique produite pendant la journée et alimente le module LED la nuit.

3 UNE CARTE ÉLECTRONIQUE INTELLIGENTE: LA SUNNACORE

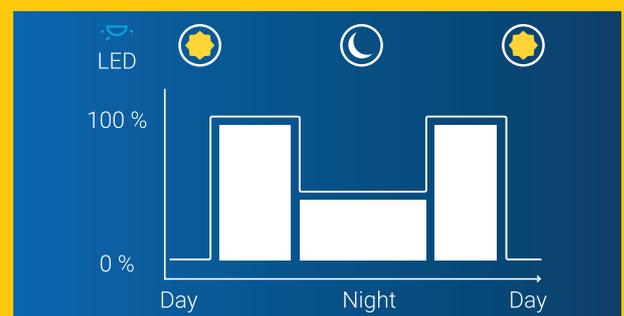
Notre système de gestion de batterie dispose d'un algorithme breveté pour gérer très finement l'énergie et préserver la batterie pendant ses 12 ans de durée de vie. Notre BMS est également connecté à une fonction Bluetooth intégrée.

4 MODULE LED HAUTE PUISSANCE

Les modules LED Sauna sont particulièrement puissants avec le meilleur rapport lumière / watt du marché: 164 lm / W.

5 UN PROFIL D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

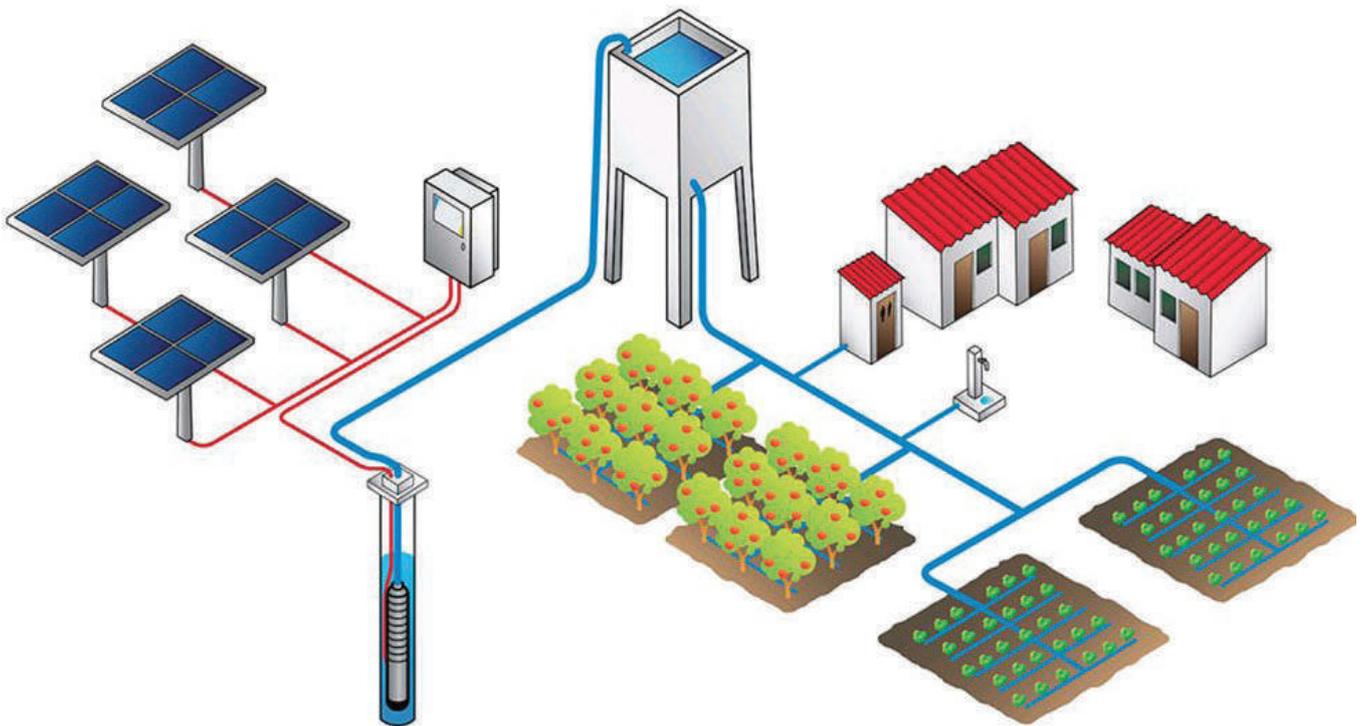
La Sunnacore alimente les modules Led en utilisant un programme d'éclairage intelligent pour éviter les pannes pendant la nuit. Les nuits sont divisées en 3 phases durant lesquelles le niveau d'éclairage dépend du niveau de charge. Grâce à une consommation d'énergie dynamique et intelligente, nos produits fonctionneront toute l'année et dans toutes les conditions météorologiques.





Solar Power
Infinite green energy

POMPES SOLAIRES



**NOTRE BUREAU
D'ÉTUDES TECHNIQUES
VOUS ACCOMPAGNE
TOUT LE LONG DE
VOTRE PROJET.**

Les solutions proposées économisent l'énergie, réduisent les coûts d'exploitation et garantissent des avantages environnementaux à nos clients et à leurs communautés pour permettre ainsi une utilisation plus responsable de l'eau, partout dans le monde.

Pour l'irrigation des cultures ou l'approvisionnement en eau potable dans les régions où le réseau électrique est absent ou pour réduire les charges énergétiques, le pompage au fil du soleil est bien souvent la solution la plus évidente.

SOLAR POWER BOX

- ⚡ La Solar Power Box est un bâtiment photovoltaïque 100% autonome et parfaitement adapté pour fonctionner en site isolé.
- ⚡ Elle fournit de l'énergie dès le premier jour d'installation.
- ⚡ Elle permet d'optimiser, stocker et utiliser instantanément l'énergie générée par les panneaux solaires pour connecter une large gamme d'appareils électriques.



RAPIDE ET SIMPLE : ON S'OCCUPE DE TOUT !



Structure : 24M² 3ml * 8ml, à poser sur dalle béton
Façade : murs en panneaux sandwich polyuréthane 40mm
Toiture : isolée de 60mm, gouttière en PVC
Menuiserie : 1 porte en aluminium, 2 fenêtres PVC,
Panneaux solaires : 12 modules photovoltaïques 330Wc
Contrôleur de charge PV
Onduleur / Chargeur : de 2KW, Mono
Batteries : GEL, 5KWH
Protection DC et AC : sécurité électrique selon les normes françaises UTE et NFC 100-15

SOLAR POWER BOX EST LA SOLUTION ECOLOGIQUE POUR :



**CAFÉ
RESTAURANT** **GUICHET OPERATEUR
telephonique**



GUICHET DE BANQUE



BUREAU DE VOTE





📍 62, BOULEVARD D'ANFA, 5ÈME ÉTAGE - CASABLANCA-MAROC
☎ +212 522 274 374 / +212 522 273 183
@ CONTACT@SOLARPOWER.MA

