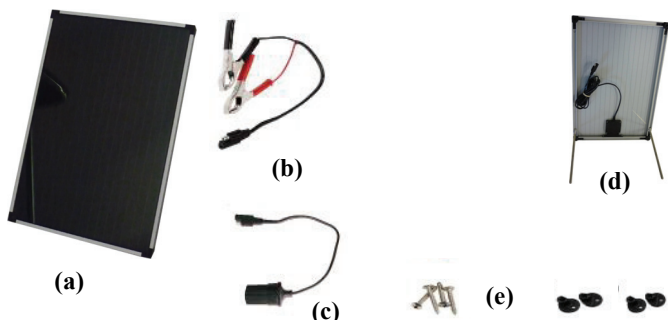


IDK vous remercie d'avoir fait l'acquisition de ce panneau solaire (réf: KIT-5AB), nous vous conseillons de lire attentivement cette notice.



CONTENU DU PRODUIT

- 1 Panneau solaire amorphe de silicium 5 Watts avec 3 mètres de câble. (a)
- 1 Câble de connexion avec pinces crocodiles pour batteries. (b)
- 1 Câble avec prise allume cigare femelle. (c)
- 2 Pieds (tiges en métal à visser). (d)
- 1 Kit de fixation murale (4 vis + 4 accroches). (e)
- 1 Notice.

INFORMATION SUR LE SOLAIRE

L'énergie solaire présente de nombreux avantages :

- Propre, elle préserve l'environnement et les réserves fossiles.
- Renouvelable, elle représente une source d'énergie gratuite et intarissable.
- Autonome, elle assure une indépendance énergétique et donc un confort dans son utilisation.
- Sûre, les produits à énergie solaire demandent peu d'entretien et ne présentent aucun risque.
- Gratuite, elle permet de faire des économies d'énergie.

Énergie solaire photovoltaïque :

Désigne l'électricité produite par la transformation d'une partie du rayonnement solaire avec une cellule photovoltaïque.

Cellule photovoltaïque :

Composant électronique qui, exposé à la lumière, génère une tension électrique.

Panneau ou module solaire :

Dispositif destiné à capter le rayonnement solaire pour le transformer en énergie.

Panneau en amorphe de silicium:

Surface de panneau pouvant fonctionner même lorsque le ciel est voilé. Idéal pour une utilisation en zone de climat tempéré (Europe, Amérique du Nord). Son rendement énergétique est moins important que les panneaux cristallins, mais son avantage est d'être plus sensible à un faible rayonnement solaire.

CARACTERISTIQUES

- ❖ Panneau solaire en silicium amorphe, Tension de 12 V , puissance 5W
- ❖ Fonctionne même par temps couvert ou de faible ensoleillement.
- ❖ Idéal pour les batteries 12V.
- ❖ Résistant à l'eau, aux chocs et à l'oxydation.
- ❖ Panneau traité par technologie d'isolation au laser, plus stable et plus résistant aux intempéries.
- ❖ Double jonction pour plus de puissance en sortie*
- ❖ Diode de dérivation pour éviter le renversement de charge.
- ❖ Dimensions : 313 x 28 x 471 mm

*Ce panneau solaire est adapté de préférence pour des batteries solaires de 12 Volts. Il est équipé de la technologie double jonction, cette technologie permet par rapport aux panneaux classiques, de préserver la puissance de sortie durant la durée de vie du panneau (environ 20 ans). Le silicium perd en général 30% de rendement dès la première année, puis se stabilise par la suite. La technologie double jonction limite cette perte de 15% approximativement.

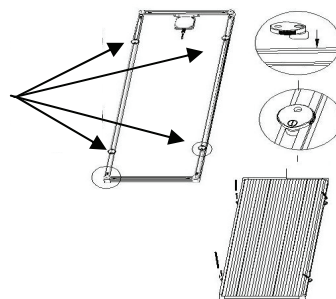
La technologie amorphe de silicium fonctionne même par ciel légèrement voilé.

Une diode de protection intégrée permet d'éviter les renversements de charge, dangereux pour vos appareils électriques.

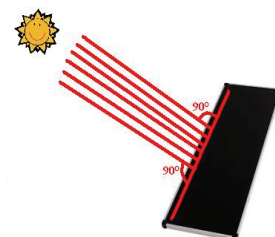
INSTALLATION ET UTILISATION

Vous avez le choix entre:

-Les 4 fixations murales (e), accroches rondes à mettre dans les glissières au dos du panneau puis les bloquer en tournant. Les trous de fixation de vis apparaissent.



- Les 2 pieds (d) à visser dans 2 écrous permettent d'orienter votre panneau solaire en fonction des saisons. Pour optimiser le rendement de votre panneau solaire, il faut que les rayons du soleil tombent à 90° sur le panneau .



UTILISATION

1/ Le câble de connexion avec pinces crocodiles (b) va vous servir à relier directement votre panneau solaire à une batterie (solaire ou de véhicule).

Attention:

Avant de démarrer ou de conduire un véhicule, vous devez obligatoirement déconnecter le câble de votre panneau solaire de la batterie.

La surcharge électrique pourrait occasionner des dommages à l'ensemble!

2/ Le câble avec prise allume cigare femelle (c) va vous servir à connecter une multitude d'appareils se rechargeant avec ce type de prise (Lampe de camping, Téléphone mobile, GPS, MP3, etc.).

Attention:

Vérifiez la compatibilité (voltage et ampérage et temps de charge) auprès du fabricant des appareils avant la connexion au panneau solaire !

Un régulateur de charge peut être nécessaire, consulter votre revendeur ou distributeur.

MAINTENANCE

Afin d'assurer une performance conforme à vos attentes, la surface du panneau doit être propre.

Nettoyez la surface à l'aide d'un chiffon doux ou d'une éponge sans abrasif.

Ne jamais utiliser de laveur « haute pression ».

Évitez tout choc violent sur le panneau car sa surface est en verre.

ATTENTION :

Vous ne devez pas vous débarrasser de ce panneau solaire avec vos déchets ménagers. Un système de collecte sélective pour ce type de produit est mis en place par les communes, vous devez vous renseigner auprès de votre mairie afin d'en connaître les emplacements. En effet, les produits électriques et électroniques contiennent des substances néfastes sur l'environnement ou la santé humaine et doivent être recyclés.

Ce symbole indique que les équipements électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective.



En fin de vie, ce panneau doit être recyclé !

IDK Multimédia apporte tous les soins nécessaires à l'élaboration de ses produits. Si toutefois vous rencontriez un problème avec ce modèle, contactez notre équipe d'experts

IDK MULTIMEDIA Service Clients (lundi au vendredi)

Tél : 08 26 09 29 29 appel facturé 0,15€* / min (cout variable selon l'opérateur) * Ligne fixe France Telecom
E-mail : technique@idkmultimedia.com

Le recours en garantie (1 an,) ne sera valable qu'accompagné d'une preuve d'achat. Conservez-la soigneusement !

Si vous rapportez le produit au magasin ou a votre revendeur, il faut qu'il soit complet avec tous les accessoires présents dans la boîte, accompagné d'une copie de votre preuve d'achat et la cause de la panne.

www.idkmultimedia.com