

7. Con questo caricatore solare posso far funzionare l'intera abitazione?

A.No. Lo scopo principale di questo pannello è quello di caricare le batterie a 12V. Si prego di consultare le tabelle poste sulla confezione per le opzioni di ricarica.

8. Come posso far funzionare gli apparecchi a 110V con il caricatore solare?

A. Utilizzando un inverter collegato alla batteria che converte l'alimentazione DC a quella AC.

9. Il caricatore solare è resistente alle intemperie?

A. Sì, questo pannello è completamente resistente alle intemperie.

10. Posso far funzionare un apparecchio direttamente dal caricatore solare senza una batteria?

A. Sì, anche se il caricatore solare potrebbe avere dei voltaggi incostanti e ciò influirebbe sul funzionamento dell'apparecchio. È meglio caricare le batterie a 12V.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:

1, non sono sicuro che il pannello funzioni.

Assicurarsi che la batteria sia operativa. Con il passare del tempo, l'abilità di ricarica delle batterie diminuisce

Accertarsi che la distanza dei cavi non sia maggiore di 30 piedi e che tutti i collegamenti siano ben saldi

Misurare la tensione del pannello con un voltmetro. La lettura della tensione dovrebbe essere tra i 16 ed i 25 volt al sole.

DEUTSCH

Spezifikationen und mitgelieferte Artikel:

Energieleistung: bis zu 15 Watt Strom: 1 Amp @ 15 Volt

Inhalt: Zigarettenzünder-Adapter, Batterieklemmen, 4 m Kabel, Verbindungskabel, Solarpaneel, vier rostfreie stahlbeschichtete Schrauben, blaues LED

Blinklicht.

Installation:

Einsatz:

Wählen Sie einen Ort mit hoher Sonnenlichteinstrahlung und installieren Sie sorgfältig. Bei permanenter Installation können bei Bedarf Schrauben verwendet werden.

Installation durch den Zigarettenzünder-Adapter:

Stecken Sie den Zigarettenzünder-Adapter in die Zigarettenzünder-Dose im Fahrzeug. Vergewissern Sie sich, dass beide Enden korrekt angeschlossen sind. Das Panel mit der schwarzen Seite nach oben sollte unmittelbar der Sonne zugewandt sein, um optimale Ladekraft zu erzielen.

Installation an die Batterie durch Alligator-Klemmen:

Schließen Sie die Alligator-Klemmen korrekt an, indem Sie die rote Klemme, die positiv ist (+), an den positiven Anschlusspunkt (+) der Batterie anschließen.

Schließen Sie die schwarze Klemme, die negativ ist (-), an den negativen Anschlusspunkt (-) der Batterie an. Befolgen Sie die Anweisungen genau, um

Verletzungen zu verhindern. Das Panel mit der schwarzen Seite nach oben sollte unmittelbar der Sonne zugewandt sein, um optimale Ladekraft zu erzielen.

Beachten Sie:

Das Solarpaneel enthält eine Blockierdiode, um Rückstrom zu verhindern.

Es wird dringend empfohlen, ein 7 Amper Solar-Kontroll-Gerät zu benutzen, um ein Überladen der Batterie zu verhindern. Diese Einheit wird separat verkauft.

Häufig gestellte Fragen:

1. Welche Batteriesorten kann mein Solar-Auflade-Gerät aufladen?

A.: Alle 12 Volt Batterien, die in Autos, Booten, Campingwagen und Motorrädern verwendet werden.

2. Kann ich meine Batterie überladen?

A.: Ja! Es wird empfohlen, unser 7 Amper Lade-Kontrollgerät zu kaufen, um ein Überladen der Batterie zu verhindern.

3. Bleibt meine Batterie mit dem Solar-Aufladegerät vollständig aufgeladen?

A.: Das Aufladegerät nutzt die Sonnenenergie, um Ihre Batterie aufzuladen. Mit einem Auflade-Kontrollgerät bleibt die Batterie geladen.

4. Wie lange dauert es, um eine leere Batterie aufzuladen?

A.: Das Aufladegerät produziert 1 Amper pro Stunde in vollem Sonnenlicht. Abhängig von der Batteriegröße würde eine 40 Amper Hr Batterie bei 50 % 20

Stunden brauchen. Verdoppelt man die Anzahl der Paneele, verringert sich die Ladezeit auf die Hälfte.

5. Kann ich das Kabel verlängern?

A.: Das 3,6 m Kabel kann ohne Stromverlust bis zu 4,5 m und bis max. 8,1 m verlängert werden.

6. Wie viele Batterien kann ich aufladen, wenn ich eine Einheit verwende?

A.: Dieses Solar-Aufladegerät kann einen Satz Batterien aufladen, aber das Aufladen wird auf die Batterien verteilt. Vergewissern Sie sich, dass positiv an positiv

und negativ an negativ angeschlossen wird.

7. Kann dieses Solar-Aufladegerät mein ganzes Haus versorgen?

A.: Nein. Dieses Panel wird optimal zum Wiederaufladen von 12 Volt Batterien verwendet. Bitte beachten Sie die Tabellen auf der Verpackung für die

Ladeoptionen.

8. Wie kann ich 110 Volt Geräte mit meinem Solar-Aufladegerät betreiben?

A.: Indem Sie einen Inverter benutzen, der mit der Batterie verbunden ist, die den Gleichstrom in Wechselstrom umwandelt.

9. Ist mein Solar-Aufladegerät wetterfest?

A.: Ja, dieses Panel ist vollständig wetterfest.

10. Kann ich ein Gerät direkt von meinem Solar-Aufladegerät betreiben ohne eine Batterie?

A.: Ja, obgleich das Solar-Aufladegerät eine inkonsistente Spannung haben könnte, was sich auf das Gerät auswirken könnte. Es wird daher empfohlen,

vorzugsweise die 12 Volt Batterien aufzuladen.

LIMITED WARRANTY:

THESE PRODUCTS ARE WARRANTED FROM DEFECTS IN WORKMANSHIP AND FUNCTIONALITY FOR A PERIOD INDICATED ON THE PACKAGING. THIS WARRANTY DOES NOT APPLY IN THE EVENT OF MISUSE OR ABUSE OF THE PRODUCT OR AS A RESULT OF UNAUTHORIZED REPAIRS OR ALTERATIONS. POWER OUTPUT IS WARRANTED UP TO 80% OF STATED OUTPUT AND MUST BE TESTED UNDER FULL SUNLIGHT CONDITIONS. TO ADDRESS WARRANTY ISSUES, PLEASE CONTACT INITIAL POINT OF PURCHASE.

GARANTIE LIMITÉE:

CES PRODUITS SONT GARANTIS CONTRE LES DÉFAUTS DE MAIN D'ŒUVRE ET DE FONCTIONNEMENT POUR LA PÉRIODE INDIQUÉE SUR L'EMBALLAGE. CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS SI UN MAUVAIS USAGE EST FAIT DU PRODUIT OU EN CAS D'ABUS OU EN CAS DE RÉPARATIONS OU MODIFICATIONS NON AUTORISÉES. LE RENDEMENT DE LA PUISSANCE EST GARANTIE JUSQU'À 80% DU RENDEMENT INDIQUÉ ET DOIT ÊTRE TESTÉ DANS DES CONDITIONS DE PLEIN ENSOLEILLEMENT. POUR RÉGLER DES QUESTIONS RELATIVES À LA GARANTIE, VEUILLEZ CONTACTER LE POINT DE VENTE INITIAL.

GARANTIE LIMITÉE:

CES PRODUITS SONT GARANTIS CONTRE LES DÉFAUTS DE MAIN D'ŒUVRE ET DE FONCTIONNEMENT POUR LA PÉRIODE INDIQUÉE SUR L'EMBALLAGE. CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS SI UN MAUVAIS USAGE EST FAIT DU PRODUIT OU EN CAS D'ABUS OU EN CAS DE RÉPARATIONS OU MODIFICATIONS NON AUTORISÉES. LE RENDEMENT DE LA PUISSANCE EST GARANTIE JUSQU'À 80% DU RENDEMENT INDIQUÉ ET DOIT ÊTRE TESTÉ DANS DES CONDITIONS DE PLEIN ENSOLEILLEMENT. POUR RÉGLER DES QUESTIONS RELATIVES À LA GARANTIE, VEUILLEZ CONTACTER LE POINT DE VENTE INITIAL.

GARANTIE:

DEZE PRODUCTEN WORDEN GEGARANDEERD TEGEN FOUTEN IN WERKING EN FUNCTIONALITEIT GEDURENDE EEN PERIODE ZOALS OP DE VERPAKKING STAAT VERMELD. DEZE GARANTIE IS NIET VAN TOEPASSING IN GEVAL VAN MISBRUIK OF BESCHADIGING VAN HET PRODUCT ALS GEVOLG VAN NIET GEAUTORISEERDE REPARATIES OF WIJZIGINGEN. HET VERMOGEN WORDT GEGARANDEERD TOT 80% VAN HET VERMELDE VERMOGEN EN DIEN TEGEN WORDEN GETEST ONDER VOLLE ZONLICHT CONDITIES. VOOR AANSpraak OP GARANTIE DIEN U CONTACT OP TE NEMEN MET DE INITIELE LEVERANCIER.

GARANZIA LIMITATA:

CES PRODUITS SONT GARANTIS CONTRE LES DÉFAUTS DE MAIN D'ŒUVRE ET DE FONCTIONNEMENT POUR LA PÉRIODE INDIQUÉE SUR L'EMBALLAGE. CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS SI UN MAUVAIS USAGE EST FAIT DU PRODUIT OU EN CAS D'ABUS OU EN CAS DE RÉPARATIONS OU MODIFICATIONS NON AUTORISÉES. LE RENDEMENT DE LA PUISSANCE EST GARANTIE JUSQU'À 80% DU RENDEMENT INDIQUÉ ET DOIT ÊTRE TESTÉ DANS DES CONDITIONS DE PLEIN ENSOLEILLEMENT. POUR RÉGLER DES QUESTIONS RELATIVES À LA GARANTIE, VEUILLEZ CONTACTER LE POINT DE VENTE INITIAL.

BEGRENZTE GARANTIE:

DIESE PRODUKTE HABEN EINE GARANTIE BEZÜGLICH DEFEKTE IN DER VERARBEITUNGSQUALITÄT UND IN DER FUNKTIONALITÄT FÜR EINEN ZEITRAUM, DER AUF DER VERPACKUNG ANGEZEIGT WIRD. DIESE GARANTIE GILT NICHT IM FALLE EINES MISSBRAUCHS ODER FÄLSCHLICHER ANWENDUNG ODER ALS ERGEBNIS UNAUTHORISIERTER REPARATUREN ODER VERÄNDERUNGEN. DIE NUTZAUFGANGSLEISTUNG WIRD BIS ZU 80 % DER ANGEGBENEN LEISTUNG GARANTIERT UND MUSS UNTER VOLLEN SONNENLICHTVERHÄLTNISSEN GESTESTET WERDEN. FRAGEN ZUR GARANTIE BITTE AN DEN HÄNDLER STELLEN.

LES PRODUITS
SUNFORCE
PRODUCTS INC.

BATTERY CHARGER CHARGEUR DE BATTERIE CARGADOR DE BATERÍA ACCULADER CARICABATTERIE BATTERIE-AUFLADE-GERÄT



ENGLISH

Specifications and Included Items:

Power Rating: Up to 15Watts Current: 1Amp @ 15V

Includes: Cig Lighter Adapter, Battery Clamps, 12ft Wire, Connector Wire, Solar Panel, 4 Stainless Steel Mounting Screws, Blue LED Indicator Light

INSTALLATION

Mounting:

Choose a high sunlight area and place securely. Mounting screws can be used if necessary for permanent installation.

Installation Through The Cig Lighter:

Plug the Male Cig Adapter (12V Plug) into the Female cig socket in vehicle. Make sure both ends are secure and are aligned correctly. The panel with the black side up should face directly towards the sun for optimal charging power.

Installation to Battery by Alligator Clamps:

Connect the alligator clamps correctly by matching the red clamp which is positive (+) to the positive (+) terminal on your battery. Connect the black clamp which is Negative (-) to the Negative (-) terminal on your battery. Follow this carefully to not cause any bodily harm. The Panel with the black side up should face directly towards the sun for optimal charging power.

NOTE:

Solar Panel includes blocking diode to prevent reverse current.

It is strongly recommended to use a 7 Amp Solar Charge Controller to prevent battery from overcharging, this Unit is Sold Separately.

FAQ

1. What types of batteries can my solar charger charge?

A. All 12V batteries like ones used in Cars, Boats, RV's, Motorcycles and PWC's.

2. Can I overcharge my battery?

A. Yes! It is recommended to buy our 7 Amp charge regulator to not overcharge the battery.

3. Will the Solar Charger keep my battery fully charged?

A. The Solar Charger charges your battery with the power of the sun. With a charge controller, it will keep a battery charged.

4. How long does it take to charge a dead battery?

A. The Solar Charger produces 1Amp per Hour in full sunlight. Depending on the size of your batteries a 40 Amp Hr battery at 50% would take 20 Hrs. By doubling the amount of Panels, you would reduce the time needed by Half.

5. Can I extend the wire?

A. The 12' wire can be extended up to 15' for a Max of 27', without Loss of Power or Voltage.

6. How many batteries can I charge using 1 unit?

A. This Solar Charger is capable of charging a bank of batteries but the charge will be divided. Ensure positive to positive and negative to negative connections to ensure 12V.

7. Can this Solar Charger run my whole house? A. No. This panel is best used to recharge 12V Batteries. Please check Charts on package for charging options.

8. How can I run 110V Appliances with my Solar Chargers?

A. By using an Inverter connected to the battery that Converts DC Power to AC Power.

9. Is my Solar Charger Weatherproof?

A. Yes, this panel is fully weatherproofed.

10. Can I Run an Appliance Directly from my Solar Charger without a Battery?

A. Yes, although the Solar Charger might have Inconsistent Voltages and this will affect running appliance. It is better recommended to charge 12V batteries.

TROUBLESHOOTING:

1, I am not sure if my panel is functioning?

- Ensure Battery is operational. Over time, a batteries ability to recharge will deteriorate

- Ensure the distance of the wires are not longer than 30 feet and all connections are secure

- Measure the panel voltage with a voltmeter. The voltage reading should be between 16 to 25 volts in the sun.

FRANÇAIS

Estimation de la puissance : Jusqu'à 15 Watts

Courant : 1 Amp @ 15 V

Inclus : Adaptateur d'allume-cigare, Pincas de batterie, 12 pieds de fil, Fil connecteur, Panneau solaire, 4 vis de montage en acier inoxydable, Indicateur lumineux DEL bleu.

Installation

Montage:

Choisir un lieu grandement ensoleillé et fixer solidement. Les vis de montage peuvent être utilisées, si nécessaire, pour une installation permanente.

Installation à l'aide de l'allume-cigare :

Brancher l'adaptateur de l'allume-cigare (partie mâle) (Prise de 12 V) dans la douille de l'allume-cigare du véhicule (partie femelle). Assurez-vous que les deux extrémités sont fixées et alignées correctement. Le panneau solaire dont le côté noir doit se trouver sur le dessus devrait faire face directement au soleil pour s'assurer d'une puissance de charge optimale.

Installation à l'aide des pincas de batterie :

Reliez correctement les pincas aux bornes de la batterie en assortissant la pince rouge qui est positive (+) à la borne positive (+) de votre batterie. Reliez la pince noire qui est négative (-) à la borne négative (-) de votre batterie. Suivez ces instructions avec soin pour éviter de vous infliger des blessures. Le panneau solaire dont le côté noir doit se trouver sur le dessus devrait faire face directement au soleil pour s'assurer d'une puissance de charge optimale.

NOTE:

Le panneau solaire comprend une diode pour empêcher un courant inversé.

Il est fortement recommandé d'utiliser un contrôleur solaire de charge de 7 Amps pour empêcher la batterie de surcharger. Cet équipement est vendu séparément.

FAQ

1. Quels types de batteries est-ce que mon chargeur solaire peut charger ?

R. Toutes les batteries de 12 V telles celles utilisées dans les automobiles, bateaux, VR, motocyclettes et motomachines.

2. Ma batterie risque-t-elle d'être surchargée ?

R. Oui ! Il est recommandé de vous procurer notre régulateur de charge de 7 Amps pour ne pas surcharger la batterie.

3. Est-ce que le chargeur solaire va garder ma batterie complètement chargée ?

R. Le chargeur solaire charge votre batterie grâce à la puissance du soleil. Avec un contrôleur de charge, il gardera votre batterie chargée.

4. Combien de temps est-ce que cela prend pour charger une batterie qui est à plat ?

R. Le chargeur solaire produit 1 Amp à l'heure in plein soleil. Tout dépend de la taille de votre batterie : une batterie de 40 Amps à l'heure chargée à 50 % prendrait 20 heures pour arriver à une charge complète. En doublant le nombre de panneaux, vous réduiriez le temps de charge requis de moitié.

5. Puis-je rallonger le fil ?

R. Le fil de 12 pieds peut être rallongé de 15 pieds jusqu'à une longueur maximale de 27 pieds, sans perte de puissance ou de voltage.

6. Combien de batteries puis-je charger en utilisant un appareillage ?

R. Ce chargeur solaire peut charger un lot de batteries mais la charge sera divisée. Assurez-vous que le positif soit raccordé au positif et que le négatif soit raccordé au négatif pour obtenir 12 V.

7. Est-ce que ce chargeur solaire peut fournir l'électricité nécessaire aux besoins de ma maison ?

R. Non. Ce panneau est plus utile à la recharge de batteries de 12 V. Veuillez consulter les tableaux sur l'emballage du paquet pour les différentes utilisations.

8. Comment puis-je me servir de mes accessoires qui utilisent 110 V avec mes chargeurs solaires ?

R. En utilisant un transformateur branché à la batterie qui convertira le courant direct (CD) en courant alternatif (CA).

9. Est-ce que mon chargeur solaire est à l'épreuve des intempéries ?

R. Oui, ce panneau est complètement à l'épreuve des intempéries.

10. Puis-je brancher un appareil directement sur mon chargeur solaire sans utiliser de batterie ?

R. Oui, toutefois, le voltage fourni par le chargeur solaire pourrait se révéler inconstant ce qui pourrait affecter le fonctionnement de l'appareil ainsi branché. Il est plutôt recommandé d'utiliser le chargeur solaire pour charger des batteries de 12 V.

DÉPANNAGE:

1. Je ne suis pas certain que mon panneau fonctionne ?

-Assurez vous que votre batterie fonctionne. Avec le temps, la capacité des batteries de se recharger se détériore.

-Assurez-vous que la distance des fils ne dépasse pas 30 pieds et que les raccordements sont bien fixés.

-Mesurez le voltage du panneau avec un voltmètre. La lecture du voltage devrait se situer entre 16 et 25 volts au soleil.

ESPAÑOL

Especificaciones y accesorios incluidos:

Potencia: hasta 15Watts Corriente: 1Amp @ 15V

Incluye: Adaptador para el encendedor de cigarrillos, batería tipo pinza, cable de 12 pies, cable de conexión, panel solar, 4 tornillos de acero inoxidable, luz azul indicadora.

Instalación:

Montaje: Elija una zona con gran cantidad de luz natural e instale. Para una instalación permanente utilice los tornillos de acero inoxidable.

Instalación mediante el adaptador para el encendedor de cigarrillos:

Enchufar el encendedor de cigarrillos con su parte gemela de 12V. Asegúrese que los extremos estén correctamente alineados y seguros. El lado oscuro del panel debe mirar directamente al sol para optimizar la carga de energía.

Instalación a la batería mediante pinza tipo cocodrilo. Conectar la pinza tipo cocodrilo correctamente, uniendo el extremo rojo, que es positivo, con el extremo positivo de su batería. Conecte el extremo negro, que es negativo, con el extremo negativo de su batería. Siga las indicaciones con cuidado para no causar ningún daño al cuerpo del artículo. El lado oscuro del panel debe mirar directamente al sol para optimizar la carga de energía.

NOTA:

El panel solar incluye un diodo para prevenir el efecto contrario.

Es recomendable utilizar un controlador de carga solar de 7Amp para prevenir la sobrecarga. Este artículo es vendido por separado.

Preguntas frecuentes:

1. ¿Que tipo de baterías puede el cargador solar alimentar?

R. Todas las baterías de 12V como las utilizadas en un vehículo, barcos, casas rodantes, motocicletas y motos de agua.

2. ¿Puedo llegar a sobrecargar la batería?

R. Si. Es recomendable comprar un regulador de carga de 7Amp para no sobrecargar la batería.

3. ¿El alimentador solar va a mantener la batería totalmente cargada?

R. El alimentador solar cargara la batería mediante la energía solar. Con el controlador de carga va a mantener la batería cargada.

4. ¿Cuánto tiempo lleva cargar una batería descargada?

R. El alimentador solar carga 1Amp por hora mientras está completamente expuesto a la luz solar. Dependiendo en el tamaño de la batería, una batería 40Amp estando al 50% debería tardar unas 20 horas. Si se utilizan más paneles, el tiempo de carga se reduce.

5. ¿Puedo extender el cable?

R. El cable de 12' puede ser extendido 15' y un máximo de 27', sin pérdida de potencia y de voltaje.

6. ¿Cuántas baterías puedo cargar utilizando una sola unidad?

R. Este alimentador solar es capaz de cargar un grupo de baterías pero la carga será dividida. Asegúrese de las conexiones de polaridad, siendo positivo con positivo y negativo con negativo para asegurar los 12V.

7. ¿Puede este cargador solar ser utilizado para toda la casa?

R. No. Este panel es mejor para la recarga de baterías de 12V. Por favor chequear los cuadros correspondientes en este paquete para las opciones de carga.

8. ¿Cómo puedo hacer funcionar electrodomésticos de 110V con los cargadores solares?

R. Mediante la utilización de un transformador conectado a la batería que convierta corriente CC en corriente AC.

9. ¿El cargador solar es resistente a la intemperie?

R. Si, este cargador es resistente a la intemperie.

10. ¿Puedo hacer funcionar un electrodoméstico directamente del cargador solar sin la utilización de una batería?

R. Si, pero el cargador solar puede producir voltajes variables, como consecuencia puede dañar el electrodoméstico. Es recomendable solo cargar baterías de 12V con el mismo.

PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO

1. No estoy seguro si mi panel solar esta funcionando.

Asegúrese de que la batería está en buenas condiciones. Si la batería es vieja o ha sido utilizada muchas veces, es posible que ya no funcione.

Asegúrese que la distancia de los cables no es mayor a 30 pies y todas las conexiones estén firmes y seguras.

Mida la tensión del panel con un volímetro. La indicación del mismo debe ser entre 16Volts y 35Volts mientras este se encuentra a la exposición del sol

NEDERLANDS

Vermogen: Tot 15 Watt Stroom: 1A @ 15V

Meegeleverd: Sig. Aansteker Adapter, Accu Klemmen, 3m Kabel, Aansluit Kabel, Zonnepaneel, 4 RVS Montage Schroeven, LED Indicatie (Blauw)

Installatie

Montage:

Kies een gebied met veel zonlicht en bevestig de unit stevig. Gebruik de montage schroeven voor permanente installatie.

Installatie via Sigarettenaansteker Adapter:

Sluit de Sigarettenaansteker Adapter (12V Plug) aan op de contactdoos van het voertuig. Zorg dat beide einden goed vast zitten en correct zijn uitgelijnd. Richt voor optimaal laden de zwarte paneelzijde direct naar het zonlicht.

Installatie met Krokodil Accu Klemmen:

Sluit de krokodil klemmen op correcte wijze aan door de rode Plus (+) klem op de Pluspool (+) van uw accu aan te sluiten. Sluit de zwarte negatieve (-) klem aan op de Minpool (-) van uw accu. Ga voorzichtig te werk om lichamelijk letsel te voorkomen. De zwarte paneelzijde dient recht naar de zon gericht te zijn om optimaal laden zeker te stellen.

NOOT:

Het Zonnepaneel is voorzien van een blokkeer diode om accu ontlading te voorkomen.

Het verdient sterke aanbeveling om een 7A Zonne-energie laadregelaar toe te passen om overladen van de accu te voorkomen. Deze unit wordt separaat verkocht.

FAQ (Veel Gestelde Vragen)

1. Welk type accu's kan mijn Accu Lader opladen?

A. Alle 12V accu's zoals gebruikt in Auto's, Schepen, Recreatie Voertuigen, Motorfietsen en Vaartuigen.

2. Kan ik mijn accu overladen?

A. Ja! Aanschaf van onze 7A laadregelaar wordt aanbevolen om accu overlading te voorkomen.

3. Zal de Acculader mijn accu volledig opgeladen houden?

A. De Zonnecel Acculader laadt uw accu met energie van de zon. Met een laadregelaar zal hij de accu volledig geladen houden.

4. Hoe lang duurt het opladen van een lege accu?

A. De Zonnecel Acculader produceert 1A per uur in vol zonlicht. Opladen is afhankelijk van uw accu capaciteit. Een 40A accu met 50% lading zou 20 uur in beslag nemen. Met het dubbele aantal panelen zou deze tijd worden gehalveerd.

5. Kan ik de kabel verlengen?

A. De 3m kabel kan zonder voltage verlies met 4,5m worden verlengd tot maximaal 7,5m.

6. Hoeveel accu's kan ik met 1 unit opladen?

A. Deze Zonnecel Acculader kan een bank met meerdere accu's opladen maar de lading wordt dan verdeeld. Sluit plus op plus en min op min aan om 12V zeker te stellen.

7. Kan deze Zonnecel Acculader mijn gehele huis van stroom voorzien?

A. Nee. Dit paneel is het meest geschikt voor opladen van 12V Accu's. Raadpleeg de tabellen op de verpakking voor oplaad opties.

8. Hoe kan ik 230V apparaten met mijn Zonnecel Acculader gebruiken?

A. Door aansluiting van een Omvormer op de accu die Gelijksstroom omzet in Wisselstroom.

9. Is mijn Zonnecel Acculader Waterdicht?

A. Ja, dit paneel is volledig waterdicht.

10. Kan ik een Apparaat rechtstreeks via mijn Zonnecel Acculader gebruiken zonder accu?

A. Ja, alhoewel fluctuatie van het Zonnecel Acculader voltage van invloed op het apparaat zal zijn. De lader wordt daarom aanbevolen voor het laden van 12V accu's.

TROUBLESHOOTING:

1. Hoe weet ik zeker of mijn paneel in orde is?

-Zorg voor een goede accu. Na verloop van tijd loopt het oplaadvermogen van accu's terug.

-Zorg dat de lengte van kabels niet langer dan 10m is en alle aansluitingen stevig vast zitten.

-Meet met een voltmeter het paneel voltage. In vol zonlicht dient de voltage aanwijzing zich tussen 16 en 25 volt te bevinden.

ITALIANO

Potenza nominale: Fino a 15 watt Corrente: 1Amp @ 15V

Incluse: Adattatore per accendisigari, morsetti per batterie, cavo di 12 piedi, cavo di collegamento, pannello solare, 4 viti di montaggio in acciaio inossidabile, spia LED azzurra

INSTALLAZIONE

Montaggio:

Scegliere una zona molto esposta al sole e fissare il caricatore in posizione. Se necessario, utilizzare le viti di montaggio per una installazione permanente.

Installazione con accendisigari:

Inserire l'adattatore maschio per accendisigari (presa a 12V) nella presa femmina dell'accendisigari del veicolo. Assicurarsi che entrambe le estremità siano saldamente inserite ed allineate correttamente. Il pannello con il lato nero verso l'alto dovrebbe essere rivolto direttamente verso il sole per avere la massima potenza di carica.

Installazione della batteria con le pinze ad alligatore:

Collegare correttamente le pinze ad alligatore accoppiando la pinza rossa, che è positiva (+) al terminale positivo (+) della batteria. Collegare la pinza nera che è negativa (-) al terminale negativo (-) della batteria. Seguire attentamente queste istruzioni per evitare danni fisici. Il pannello con il lato nero verso l'alto dovrebbe essere rivolto direttamente verso il sole per avere la massima potenza di carica.

NOTA:

Il pannello solare include un diodo di blocco per evitare la corrente inversa.

Si raccomanda vivamente di utilizzare un regolatore di carica solare modello da 7 Amp per evitare il sovraccarico della batteria. Questo regolatore viene venduto separatamente.

DOMANDE FREQUENTI

1. Quali tipi di batterie può caricare il caricatore solare?

A. Tutte le batterie a 12V come quelle che si usano per auto, barche, camper, motociclette e moto d'acqua.

2. Posso sovraccaricare la batteria?

A. Sì! Raccomandiamo di acquistare il nostro regolatore di carica modello da 7 Amp per non sovraccaricare la batteria.

3. Il caricatore solare manterrà la batteria completamente carica?

A. Il caricatore solare carica la batteria con l'energia del sole. Con un regolatore di carica, la batteria si manterrà carica.

4. Quanto tempo ci vuole per caricare una batteria scarica?

A. Il caricatore solare produce 1 amp all'ora in pieno sole. A seconda della grandezza delle batterie, una batteria di 40 amp/h al 50% impiegherebbe 20 ore per ricaricarsi. Raddoppiando la quantità di pannelli, si dimezzerebbe il tempo impiegato.

5. Posso allungare il cavo?

A. Il cavo di 12 piedi può essere allungato di 15 piedi per arrivare ad un massimo di 27 senza perdita né di potenza né di tensione.

6. Quante batterie posso caricare utilizzando 1 unità?

A. Questo caricatore solare è in grado di caricare un gruppo di batterie ma la carica viene suddivisa tra esse. Assicurarsi che i collegamenti (positivo con positivo e negativo con negativo) siano corretti per garantire la tensione a 12V.