

DEUTSCH

Spezifikationen und mitgelieferte Artikel:

Energieleistung: bis zu 5 Watt. Strom: 350 mAmper @ 15 Volt

Inhalt: Zigarettenanzünder-Adapter, Alligator-Batterieklammern, 3m Kabel, 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.

Schließen Sie den Zigarettenanzünder-Adapter oder die Batterieklammern an:

Schließen Sie verzögerungsfrei entweder die Batterieklammern oder den Zigarettenanzünder-Adapter an.

Schließen Sie an die Batterie an:

Mit dem Zigarettenanzünder-Adapter: einfach an den Zigarettenanzünder im Fahrzeug anschließen.

Mit den Alligatorklammern: verbinden Sie positiv mit positiv und negativ mit negativ.

Beachten Sie:

Das Solarpaneel enthält eine Blockierdiode, um Rückstrom zu verhindern.

Es wird davon abgeraten, Ihr Fahrzeug in Betrieb zu nehmen während das Solarpaneel an der Windschutzscheibe montiert ist.

Häufig gestellte Fragen:

1. Kann ich das Paneel draußen benutzen?

A.: Ja, dieses Paneel ist wetterfest und enthält UV-Schutz und verträgt Temperaturen zwischen -35 und 175 Fahrenheit.

2. Entzieht das Paneel der Batterie nachts die Energie?

A.: Nein, dieses Paneel enthält eine Blockierdiode, um Batterieverlust und Rückstrom zu verhindern.

3. Welche Batteriesorte kann gepuffert aufgeladen? ("trickle charge")

A.: Jede deep cycle 12 Volt Batterie kann mit diesem Solarpaneel so aufgeladen werden.

4. Wie lange dauert der Aufladeprozess der Batterie?

A.: Unter idealen Bedingungen generiert dieses Paneel bis zu 350 mAmper Strom. Ein 5 Watt Paneel dient nicht dem Aufladen von Batterien, sondern nur dem gepufferten Aufladen ("trickle charge"), um so einen verzögerungsfreien Start zu gewährleisten.

5. Brauche ich ein Ladekontrollgerät?

A.: Ein Ladekontrollgerät ist für ein 5 Watt Solarpaneel nicht erforderlich. Ein 5 Watt Paneel kann Ihre 12 Volt Batterie nicht überladen. Ein Ladekontrollgerät wird für Paneele empfohlen, die größer als 15 Watt sind.

6. Kann ich Geräte von diesem Paneel betreiben?

A.: Ja, der Stromfluss ist jedoch sonnenlichtabhängig. Das Aufladen der Batterie wird deshalb empfohlen.

7. Kann ich das Paneel direkt an eine Oberfläche anschließen?

A.: Ja, dieses Paneel kann mit dem rostfreien Stahlschrauben eingesetzt werden. Um die Wärmeverteilung zu optimieren, sollte zwischen Paneel und Oberfläche ein hitzebeständiger Spacer eingesetzt werden.

8. Wie weit kann ich das Kabel ausrollen?

A.: Die Standardlänge sollte 95 % der Installationen gerecht werden, die Kabel können jedoch auf max. 9 m mit einem 16 gauge Kabel verlängert werden.

Diese Verlängerung sollte sorgfältig geschehen, indem positiv an positiv und negativ an negativ angeschlossen wird.

Eventuelle Störungen:

1. Ich bin nicht sicher, ob mein Paneel funktioniert.

-Vergewissern Sie sich, dass die Batterie funktionstüchtig ist. Im Laufe der Zeit nimmt die Batterieladefähigkeit ab.

-Vergewissern Sie sich, dass die Distanz der Kabel 9 m nicht übersteigt und alle Verbindungen sicher angeschlossen sind.

-Messen Sie die Spannung des Paneels mit einem Spannungsmesser. Es sollte zwischen 16 und 25 Volt in der Sonne betragen.

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.

GARANTIA LIMITADA

ESTOS PRODUCTOS TIENEN GARANTIA POR DEFECTOS DE MANUFACTURA Y FUNCIONALIDAD POR EL PERIODO INDICADO EN EL PAQUETE. ESTA GARANTIA NO SE APLICA POR EL MALTRATO O ABUSO DEL PRODUCTO O POR EL RESULTADO DE REPARACIONES NO AUTORIZADAS O ALTERACIONES. LOS ENCHUFES SON GARANTIZADOS HASTA EL 80% Y DEBEN SER TESTADOS BAJO LA TOTAL LUZ SOLAR CONTINUA. PARA UTILIZAR LA GARANTIA POR FAVOR CONTACTE AL INICIAL PUNTO DE VENTA.

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 DIENST TE WORDEN GETEST ONDER VOLLE ZONLICHT CONDITIES. VOOR AANSPRAAK OP GARANTIE DIEN T U CONTACT OP TE NEMEN MET DE INITIELE LEVERANCIER.

GARANZIA LIMITATA:

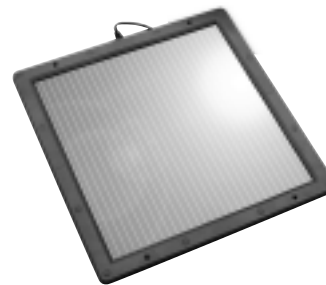
CES PRODUITS SONT GARANTIS CONTRE LES DÉFAUTS DE MAIN D'ŒUVRE ET DE FONCTIONNEMENT POUR LA PÉRIODE INDIQUÉE SUR L'EMBALLAGE. CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS SI UN MAUVAIS USAGE EST FAIT DU PRODUIT OU EN CAS D'ABUS OU EN CAS DE RÉPARATIONS OU MODIFICATIONS NON AUTORISÉES. LE RENDEMENT DE LA PUISSANCE 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 VERPAKKUNG ANGEZEIGT WIRD. DIESE GARANTIE GILT NICHT IM FALLE EINES MISSBRAUCHS ODER FÄLSCHLICHER ANWENDUNG ODER ALS ERGEBNIS UNAUTHORISierter REPARATUREN ODER VERÄNDERUNGEN. DIE NUTZAUSGANGSLEISTUNG WIRD BIS ZU 80 % DER ANGEGBENEN LEISTUNG GARANTIERTE UND MUSS UNTER VOLLER SONNENLICHTVERHÄLTNISSEN GESTESTET WERDEN. FRAGEN ZUR GARANTIE BITTE AN DEN HÄNDLER STELLEN.



BATTERY TRICKLE CHARGER CHARGEUR DE BATTERIE À RÉGIME LENT CARGADOR DE BATERÍA RÁPIDO ACCU DRUPPELLADER CARICATORE DI MANTENIMENTO PER BATTERIE BATTERIE-PUFFER-AUFLADE-GERÄT



ENGLISH

Specifications and Included Items:

Power Rating: Up to 5 Watts Current: 350mAmps @ 15V

Includes: Cig Lighter Adapter, Alligator Battery Clamps, 10ft 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.

Connect CLA or Battery Clamps:

Quick connect either included battery clamps or included cigarette lighter adapter.

Connect to Battery:

With cigarette lighter adapter: simply attach to vehicle cigarette lighter.

With Alligator Battery Clamps:

Attach Positive to Positive and Negative to Negative

NOTE:

Solar Panel includes Blocking Diode to prevent reverse current.

It is not recommended to operate your vehicle while the solar panel is attached to your windshield

FAQ

Can I use panel outdoors?

Yes, this panel has been weatherproofed. The weatherproofing includes UV protection and weather effects of -35° F to 175 ° F

2. Will panel drain battery at night?

No, this panel includes a blocking diode to prevent battery drain and reverse current

3. What type of battery can trickle charge?

Any deep cycle 12V Battery can be trickle charged with this solar panel

4. How long will it take to charge a battery?

A. Under ideal conditions, this panel will generate up to 350 mAmps of current. A 5 Watt panel is not designed to charge batteries but only trickle charge batteries thereby insuring quick starts.

5. Do I need a charge controller?

A charge controller is not required for a 5 Watt solar panel. A 5 Watt panel will not overcharge your 12V battery. A charge controller is recommended for panels greater than 15 Watts.

6. Can I run appliances off this panel?

Yes, however, the current will vary depending on the sunlight. Charging a battery is therefore the recommended installation and running protocol.

7. Can I mount this panel directly on a surface?

A. Yes, this panel can be mounted with the included stainless steel screws. To increase the heat dissipation, a heat resistant spacer should be used between panel and surface for optimized use.

8. How far can I extend the wire?

A. Current length should accommodate 95% of installations, however, wires can be extended up to a maximum of 30 feet with 16 gauge wire. Stripping wires to extend should be done carefully, connecting positive to positive and negative to negative appropriately

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

Spécifications et éléments inclus

Estimation de la puissance : Jusqu'à 5 Watts Courant : 350 mAmps @ 15 V

Inclus : Adaptateur d'allume-cigare, Pincés de batterie, 10 pieds de fil, 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.

Brancher l'adaptateur à l'allume cigare ou les pincés de batteries :

La trousse de Branchement Rapide) comprend soit des pincés de batteries, soit un adaptateur d'allume-cigare.

Branchement à la batterie :

Avec l'adaptateur d'allume-cigare : simplement insérer l'allume-cigare à l'endroit approprié dans le véhicule.

Avec les pincés de batteries:

Relier l'embout positif à la borne positive et l'embout négatif à la borne négative.

NOTE:

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

Il n'est pas recommandé d'utiliser le véhicule pendant que le panneau solaire est arrimé à votre pare-brise.

FAQ

1. Puis-je utiliser le panneau à l'extérieur ?

R. Oui, ce panneau résiste aux intempéries. Cette résistance s'étend aux rayons UV et aux effets de la température allant de -35° F à 175 ° F.

2. Est-ce que le panneau déchargera la batterie durant la nuit ?

R. Non, ce panneau comprend une diode bloquante pour empêcher la batterie de se décharger et le courant de se renverser.

3. Quel type de batterie peut être chargé à régime lent ?

R. Toute batterie de 12 V à cycle profond peut être chargée à régime lent avec ce panneau solaire.

4. Combien de temps est-ce ça prend pour charger une batterie ?

R. Sous des conditions optimales, ce panneau génèrera jusqu'à 350 mAmps de courant. Un panneau de 5 Watt n'est pas conçu pour charger des batteries mais seulement pour les charger à lent régime de façon à assurer des démarrages rapides.

5. Ai-je besoin d'un contrôleur de charge ?

R. Un contrôleur de charge n'est pas requis pour un panneau solaire de 5 Watts. Un panneau solaire de 5 Watt ne surchargera pas votre batterie de 12 V. Un contrôleur de charge est recommandé pour des panneaux dont la puissance est plus grande que 15 Watts.

6. Puis-je faire fonctionner les accessoires du véhicule à même ce panneau ?

R. Oui, toutefois, le courant variera selon le degré d'ensoleillement. Il est donc recommandé d'installer et d'utiliser le chargeur solaire pour charger votre batterie.

7. Puis-je monter ce panneau directement sur une surface ?

R. Oui, ce panneau peut être monté directement avec les vis en acier inoxydable qui sont incluses. Pour accroître la dissipation de la chaleur, une entretoise devrait être utilisée entre le panneau et la surface afin d'en optimiser l'utilisation.

8. Jusqu'à quelle distance puis-je rallonger le fil ?

R. La longueur actuelle du fil devrait convenir à 95% des installations, toutefois, les fils peuvent être rallongés jusqu'à un maximum de 30 pieds avec une mesure de 16 pieds. Départager les fils lors du rallongement devrait être fait avec soin car il faut s'assurer de brancher le fil positif à la borne positive et le fil négatif à la borne négative.

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:

Nivel de Potencia: hasta 5Watts Corriente: 350mAmps @ 15V

Incluye: Adaptador para el encendedor de cigarrillos, pinza tipo cocodrilo, cable de 10 pies, panel solar, 4 tornillos de acero inoxidable, luz azul indicadora

Instalación:

Montaje: elija una zona con buena luz natural e instale con cuidado. Instalar con los tornillos si la instalación será permanente.

Conectar el adaptador en el lugar del encendedor de cigarrillos o la batería tipo pinza:

Rápidamente conectar cualquiera de los dos incluyendo la pinza o el adaptador para el encendedor de cigarrillos.

Conectar a la batería:

Con el adaptador para el encendedor de cigarrillos, simplemente conecte el mismo al encendedor de cigarrillos del vehículo.

Con la pinza tipo cocodrilo:

Conecte el positivo con el positivo y el negativo con negativo

NOTA:

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

No es recomendable tener el vehículo en funcionamiento mientras el panel solar está adosado al parabrisas

Preguntas frecuentes:

1. ¿Puedo utilizar el panel a la intemperie?

R. Si. Este panel ha sido probado contra todo tipo de clima. La prueba climática incluye protección contra los rayos solares y la exposición a temperaturas entre -35° F y 175 ° F

2. ¿Se va a descargar el panel durante la noche?

R. No. Este panel contiene un bloqueador diodo y esta diseñado para mantener la energía durante la noche sin perderla.

3. ¿Qué tipo de batería puede este cargador alimentar?

R. Cualquier tipo de batería de 12V puede ser cargada en este panel solar

4. ¿Cuánto tiempo lleva la carga de la batería?

R. Bajo las circunstancias ideales, este panel generará hasta 350mAmps de corriente. El panel A 5Watts no solamente esta diseñado para cargar baterías, si no también para cargar asegurando una utilización rápida de los mismos.

5. ¿Necesito un controlador de carga?

R. Un controlador de carga no es necesario para el panel solar de 5Watts. El panel de 5Watts no sobrecargará la batería de 12 V. Un controlador de carga se sugiere para paneles más potentes de 15Watts.

6. ¿Puedo hacer funcionar electrodomésticos con este panel?

R. Si, pero la corriente variará de acuerdo a la energía solar obtenida. Cargar las baterías es el uso ideal para el panel solar.

7. ¿Puedo montar directamente este panel en cualquier superficie?

R. Si, este panel puede ser montado con los correspondientes tornillos de acero inoxidable. Para incrementar la disipación del calor, un espaciador de resistencia al calor deber ser utilizado entre el panel y la superficie para su óptimo rendimiento.

8. ¿Hasta donde puedo extender el cable?

R. El largo ofrecido debería ser útil para el 95% de las instalaciones, pero el cable puede ser extendido hasta un máximo de 30 pies con un cable de calibre 16. La conexión de los cables para la extensión debe ser hecha con cuidado uniendo los extremos positivos entre si y los extremos negativos entre si.

PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO

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

Asegúrese de que la batería esté 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 voltímetro. La indicación del mismo debe ser entre 16Volts y 35Volts mientras este se encuentra a la exposición del sol

NEDERLANDS

Specificaties en Meegeleverde Items:

Vermogen:Tot 5 Watt Stroom: 350 mA @ 15V

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

Installatie

Montage:

Kies een gebied met veel zon en zorg voor een stevige bevestiging. Voor permanente installatie kunnen montage schroeven worden toegepast.

Aansluiten Aansteker Adapter of Accu Klemmen:

Gebruik de meegeleverde accu klemmen of de sigarettenaansteker adapter.

Aansluiten op Accu:

Met sigarettenaansteker adapter: simpelweg aansluiten op aansteker contactdoos.

Met Krokodil Accu Klemmen:

Sluit Positief aan op Positief en Negatief op Negatief.

NOOT:

Zonnepaneel omvat tevens Blokkeer Diode om omkering van de stroomrichting te voorkomen.

Het wordt sterk afgeraden om uw voertuig te gebruiken terwijl het zonnepaneel aan uw voorruit is bevestigd.

FAQ (Veel Gestelde Vragen)

1. Kan ik het paneel buitenshuis gebruiken?

A. Ja, dit paneel is waterdicht en voorzien van UV protectie. Temperatuurbereik: -35° F tot 175° F

2. Zal het paneel 's-nachts de accu ontladen?

A. Nee, dit paneel bezit een blokkeer diode die ontlading en omkering stroomrichting voorkomt.

3. Welk type accu is geschikt voor druppellading?

A. Elke 12V deep-cycle accu is geschikt voor druppellading met dit zonnepaneel.

4. Hoe lang duurt het om een accu op te laden?

A. Onder ideale omstandigheden levert dit paneel 350 mA stroom. Een 5 Watt paneel is niet ontworpen voor het laden van accu's maar alleen voor druppelladen van accu's om vlot starten zeker te stellen.

5. Heb ik een laadregelaar nodig?

A. Voor een 5 Watt zonnepaneel is geen laadregelaar nodig. Een 5 Watt paneel zal uw accu niet overladen. Een laadregelaar wordt wel aanbevolen voor paneel vanaf 15 Watt.

6. Is dit paneel geschikt om apparatuur te voeden?

A. Ja, maar de stroomsterkte is afhankelijk van het zonlicht. Het aanbevolen protocol voor installatie en gebruik is gericht op laden van accu's.

7. Kan ik dit paneel direct op een oppervlak monteren?

A. Ja, dit paneel kan met de meegeleverde RVS schroeven worden gemonteerd. Voor optimale verhoging van de warmteafgifte dient een hittebestendige afstand-rijtussen het paneel en het oppervlak te worden toegepast.

8. Tot hoever kan ik de kabel verlengen?

A. De huidige lengte zal bij 95% van de installaties voldoende zijn. Met 16 AWG kabel is verlenging tot 10 meter mogelijk. Wees zorgvuldig bij het verlengen van kabels en zorg dat positief met positief en negatief met negatief wordt verbonden.

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 5 watt Corrente: 350mAmp @ 15V

Incluse: Adattatore per accendisigari, pinze ad alligatore per batterie, cavo di 10 piedi, 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.

Collegamento con adattatore per accendisigari o pinze per batterie:

Collegamento rapido con le pinze per batterie o l'adattatore per accendisigari, entrambi in dotazione.

Collegamento con la batteria:

Con l'adattatore per accendisigari: inserire semplicemente nella presa dell'accendisigari del veicolo.

Con le pinze ad alligatore:

accoppiare positivo con positivo e negativo con negativo.

NOTA:

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

Non è consigliabile far funzionare il veicolo quando il pannello solare è attaccato al parabrezza.

DOMANDE FREQUENTI

1. Posso usare il pannello all'aria aperta?

A. Sì, questo pannello resiste alle intemperie. Tra le sue caratteristiche, vi sono la protezione contro i raggi UV e quella contro gli effetti climatici delle temperature che variano dai -35° F ai 175 ° F

2. Il pannello fa scaricare la batteria durante la notte?

A. No, in questo pannello è incorporato un diodo di blocco per evitare lo scaricamento della batteria e la corrente inversa

3. A quali tipi di batteria il pannello può fornire una carica di mantenimento?

A. Tutte le batterie "deep cycle" a 12V possono ricevere una carica di mantenimento con questo pannello solare

4. Quanto tempo ci vuole per caricare una batteria?

A. In condizioni ideali, questo pannello genera fino a 350 mAmp di corrente. Un pannello di 5 watt non ha la funzione di caricare le batterie ma soltanto di fornire una carica di mantenimento in modo da garantire un rapido avvio.

5. Ho bisogno di un regolatore di carica?

A. Non è necessario avere un regolatore di carica per un pannello solare di 5 watt. Un pannello di 5 watt non sovraccarica le batterie a 12V. È consigliabile avere un regolatore di carica per pannelli con wattaggio superiore ai 15 watt.

6. Posso far funzionare dei piccoli elettrodomestici con questo pannello?

A. Sì, tuttavia la corrente varia a seconda della luce del sole. Quindi, il caricamento della batteria è sempre il protocollo di installazione e funzionamento raccomandato.

7. Posso montare questo pannello direttamente su una superficie?

A. Sì, questo pannello può essere montato con le viti in acciaio inossidabile in dotazione. Per aumentare la dissipazione del calore, un distanziatore resistente al calore dovrebbe essere collocato tra il pannello e la superficie in modo da ottimizzarne l'utilizzo.

8. Fino a quanto posso allungare il cavo?

A. La lunghezza attuale dovrebbe accomodare il 95% delle installazioni, tuttavia i cavi possono essere allungati fino ad un massimo di 30 piedi mediante un cavo di 16 gauge. La spelatura dei cavi dovrebbe essere fatta con attenzione, collegando correttamente positivo con positivo e negativo con negativo

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.