



SOLAR BATTERY CHARGER

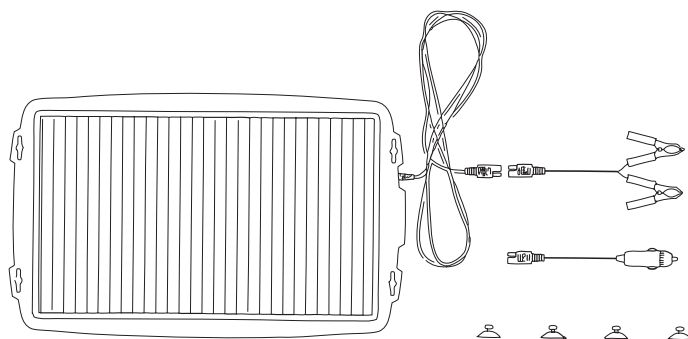
CAR >>
POINT

Acculader zonnepaneel
Chargeur solaire
Solarladegerät



12V

2,4W



Solar

MANUAL - HANDLEIDING - MANUEL -
GEBRAUCHSANWEISUNG

CARPOINT.NL



How does the solar panel work?

This Solar Charger Kit converts light energy from the sun into 12 volt DC electricity which is then transported to the rechargeable batteries through lead wire and connector of choice.

The THIN FILM technology this panel used allow them to absorb a wider spectrum of the natural light, and therefore can work under cloudy winter conditions, and this technology also enable the solar panel to handle the intense heat of the summer sun, its power loss due to the rising temperature is obviously less when compared to other type of solar panel.

What is it for?

This product is designed to charge or maintain 12V battery in motorcycles, cars, caravans, and boats.

How to use?

- When operates, face the front (black) side of the solar panel to the sun, and make sure there is no shadow cast on the solar panel. Best place the long side of solar panel at South to North direction.
- Tilt the solar panel at a suitable angle. The right angle should be same as your local latitude.
- This Solar Charger Kit comes with two different connectors listed as below. Choose the right connector according to your application. When using battery clamp, Please make sure you connect to the correct battery terminals. **Please note that the black lead indicates negative (-) and the red lead indicates positive (+).** When using cigarette lighter plug, push the plug into the female cigarette socket, and make sure that both ends are secure and aligned correctly.

Caution!

- Disconnect the Solar Charger Kit from your vehicle before start the engine. And make sure that the Solar Charger Kit is not in use while you are using your vehicle.
- Do not dip the solar charger into water, but it's ok working under rainy days.
- The Solar Charger Kit uses glass substrate. **Please handle with care.**
- Always keep the glass surface clean with a soft cloth. In order to ensure its maximum output.
- Avoid contact with acid and alkali.

Declaration of conformity

Service Best International B.V.

De Run 4271
5503 LM Veldhoven
The Netherlands

T: +31 (0)40 2302300

F: +31 (0)40 2302302

hereby declares that 0635602 Solar battery charger is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EN 61000-6-1 2007, EN 61000-6-3 2007+A1:2011 (Directives EMC 2004/108/EU, RoHS 2011/65/EU).

The Technical Construction File is maintained at our offices in Veldhoven, The Netherlands.

E. van Zomeren
Purchase manager

Veldhoven, 22-6-2018

Howe werkt het zonnepaneel?

Deze oplader op zonne-energie zet energie uit zonlicht om in gelijkstroom van 12 volt. Deze stroom wordt op zijn beurt via de hoofdraad en stekker van je keuze naar de oplaadbare accu getransporteerd.

De THIN FILM-technologie die in dit paneel wordt gebruikt, maakt het mogelijk om een breder spectrum van natuurlijk licht op te nemen. Daardoor kan de oplader werken wanneer het bewolkte is in de winter. Bovendien stelt deze technologie het zonnepaneel in staat om de intense hitte van de zomerzon te gebruiken. Het vermogensverlies als gevolg van een stijgende temperatuur is daardoor minder dan bij andersoortige zonnepanelen.

Waar is dit product voor bedoeld?

Dit product is bedoeld voor het opladen en op spanning houden van een accu van 12 volt in motorfietsen, auto's, caravans en boten.

Howe moet het worden gebruikt?

- Richt de voorkant van het zonnepaneel (zwart) naar de zon en zorg dat er geen schaduw over het zonnepaneel valt. Je kunt het beste de lange kant van het zonnepaneel van het zuiden naar het noorden plaatsen;
- Plaats het zonnepaneel onder een geschikte hoek. De juiste hoek is gelijk aan je lokale breedtegraad;
- Deze oplader op zonne-energie wordt geleverd met twee verschillende stekkers (zie hieronder). Kies de juiste stekker voor je toepassing. Wanneer je een accuklem gebruikt, moet je zorgen dat je de juiste klemmen aansluit. **Let op: de zwarte kabel is de negatieve kabel (-); de rode kabel is de positieve kabel (+).** Wanneer je een aanstekker in de auto gebruikt, moet je de stekker in het 'vrouwetje' steken en zorgen dat beide uiteinden veilig en goed zijn uitgelijnd.

Let op!

- Ontkoppel de oplader op zonne-energie

voordat je de motor van je voertuig start.

Zorg dat de oplader niet wordt gebruikt wanneer je je voertuig gebruikt;

- Dompel de oplader op zonne-energie niet in water. Je kunt hem wel gebruiken wanneer het regent;
- De oplader op zonne-energie werkt met een ondergrond van glas. Wees daarom voorzichtig;
- Houd het glazen oppervlak altijd schoon met een zachte doek om maximaal rendement te garanderen;
- Vermijd contact met zuren en alkalische stoffen.

Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart

Service Best International B.V.

De Run 4271
5503 LM Veldhoven
The Netherlands

T: +31 (0)40 2302300

F: +31 (0)40 2302302

dat 0635602 Acculader zonnepaneel in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van EN 61000-6-1 2007, EN 61000-6-3 2007+A1:2011 (Richtlijn EMC 2004/108/EU, RoHS 2011/65/EU).

Het technisch dossier wordt bewaard op ons kantoor in Veldhoven, Nederland.

E. van Zomeren
Purchase manager

Veldhoven, 22-6-2018

Comment fonctionne le panneau solaire?

Ce Kit Chargeur Solaire convertit l'énergie lumineuse du soleil en électricité 12 volts DC qui est ensuite transportée vers les batteries rechargeables via le fil conducteur et le connecteur au choix.

La technologie THIN FILM utilisée par ce panneau lui permet d'absorber un spectre plus large de lumière naturelle, et donc de fonctionner dans des conditions hivernales nuageuses ; cette technologie permet également au panneau solaire de gérer la chaleur intense du soleil en été : sa perte de puissance due à la montée en température est clairement inférieure à celle d'un autre type de panneau solaire.

Pour quel usage ce kit est-il conçu ?

Ce produit est conçu pour charger ou maintenir une batterie 12V pour les motos, voitures, caravanes et bateaux.



Comment l'utiliser ?

- En fonctionnement, orientez la face avant (noire) du panneau solaire face au soleil, et assurez-vous qu'il n'y a pas d'ombre projetée sur le panneau solaire. Il est préférable d'orienter le côté long du panneau solaire vers le sud ou vers le nord.
- Inclinez le panneau solaire à un angle approprié. L'angle droit doit être identique à votre latitude locale.
- Ce Kit Chargeur Solaire est livré avec deux connecteurs différents énumérés ci-dessous. Choisissez le bon connecteur selon votre application. Lorsque vous utilisez les pinces de batterie, assurez-vous de les connecter aux bonnes bornes de la batterie.

Veillez noter que le fil noir correspond à la borne négative (-) et le fil rouge la borne positive (+). Lors de l'utilisation de la prise allume-cigare, enfoncez la fiche dans la prise femelle, et assurez-vous que les deux extrémités sont alignées correctement et de manière sécurisée.

Attention !

- Déconnectez le Kit Chargeur Solaire de votre véhicule avant de démarrer le moteur. Et assurez-vous que le Kit Chargeur Solaire n'est pas utilisé pendant que vous utilisez votre véhicule.
- Ne plongez pas le chargeur solaire dans l'eau ; cependant, vous pouvez le faire fonctionner les jours de pluie.
- Le Kit Chargeur Solaire utilise du substrat de verre. Veuillez le manipuler avec précaution.
- Nettoyez toujours la surface de verre avec un chiffon doux. Afin de garantir son rendement maximal.
- Évitez tout contact avec de l'acide et des produits alcalins.

Déclaration de la conformité

Par la présente

Service Best International B.V.

De Run 4271
5503 LM Veldhoven
Pays-Bas

T: +31 (0)40 2302300
F: +31 (0)40 2302302

déclare que 0635602 Chargeur solaire est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de

la EN 61000-6-1 2007, EN 61000-6-3 2007+A1:2011, (Directives EMC 2004/108/EU, RoHS 2011/65/EU).

Le dossier de construction technique est conservé dans nos bureaux de Veldhoven, aux Pays-Bas.

E. van Zomeren
Purchase manager

Veldhoven, 22-6-2018

Wie funktioniert das Solarmodul?

Dieses Solarladegerät verwandelt Energie aus Sonnenlicht in 12 Volt Gleichstrom, der dann durch Zuleitungsdrähte und einen Stecker nach Wahl zu den aufladbaren Batterien geleitet wird.

Die bei diesem Solarmodul verwendete THIN FILM-Technologie ermöglicht es, ein größeres Spektrum des Tageslichts zu absorbieren und somit auch bei bewölktem Himmel zu funktionieren. Diese Technologie sorgt überdies dafür, dass das Solarpanel auch die intensive Hitze der Sommersonne vertragen kann. Der Energieverlust bei steigenden Temperaturen ist eindeutig geringer im Vergleich zu anderen Solarmodulen.

Wofür ist es geeignet?

Dieses Produkt wurde entworfen, um 12V-Batterien in Motorrädern, Autos, Wohnwagen und Booten aufzuladen.

Gebrauchsanweisung

- Während des Ladevorgangs die vordere (schwarze) Seite des Solarmoduls in Richtung Sonne ausrichten. Achten Sie darauf, dass kein Schatten auf das Solarmodul fällt. Am besten richten Sie die Längsseite des Solarmoduls in Nord-Süd-Richtung aus.
- Neigen Sie das Solarmodul in einem geeigneten Winkel. Der Winkel sollte derselbe sein wie der Breitengrad.
- Dieses Solarladegerät wird mit zwei verschiedenen Steckern geliefert, siehe Auflistung unten. Wählen Sie den passenden Stecker entsprechend Ihres Verwendungszwecks. Wenn Sie die Batterieklemmen nutzen, achten sie darauf, dass Sie sie an die

korrekten Batterieanschlüsse anschließen.

Bitte beachten Sie, dass die schwarzen Kabel negativ (-) und die roten –Kabel positiv (+) bedeuten. Wenn Sie einen Stecker für den Zigarettenanzünder verwenden, stecken Sie den Stecker in die Buchse und achten Sie darauf, dass beide Enden sicher und korrekt verbunden sind.

Vorsicht!

- Unterbrechen Sie die Verbindung vom Solarladegerät zu Ihrem Fahrzeug, bevor Sie den Motor anlassen. Und achten Sie darauf, dass das Solarladegerät nicht eingeschaltet ist, während Sie Ihr Fahrzeug nutzen.
- Tauchen Sie das Solarladegerät nicht in Wasser, an regnerischen Tagen funktioniert es aber problemlos.
- Für das Solarladegerät wurde Glassubstrat verwendet. Bitte mit Vorsicht behandeln.
- Reinigen Sie die Glasoberfläche immer mit einem weichen Tuch, um maximale Leistung zu gewährleisten.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Säuren und Laugen.

Erklärung der Übereinstimmung

Hiermit erklärt

Service Best International B.V.

De Run 4271
5503 LM Veldhoven
die Niederlande

T: +31 (0)40 2302300
F: +31 (0)40 2302302

dass sich die 0635602 Solarladegerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EN 61000-6-1 2007, EN 61000-6-3 2007+A1:2011 (Richtlinien EMC 2004/108/EU, RoHS 2011/65/EU) befindet.

Die technische Akte wird in unseren Büros in Veldhoven, die Niederlande beibehalten.

E. van Zomeren
Purchase manager

Veldhoven, 22-6-2018

