



BEDIENUNGSANLEITUNG

FLEX SOLARZELLE

INSTRUCTION MANUAL

FLEX SOLAR PANEL

MODE D'EMPLOI

PANNEAU SOLAIRE FLEX



Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Benutzung des Produktes durch und bewahren Sie die Anleitung für spätere Verwendung auf. Irrtümer im Text oder den Bildern sowie notwendige Änderungen technischer Daten vorbehalten. Bei allen Fragen zu technischen Problemen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Montage

Hinweis:

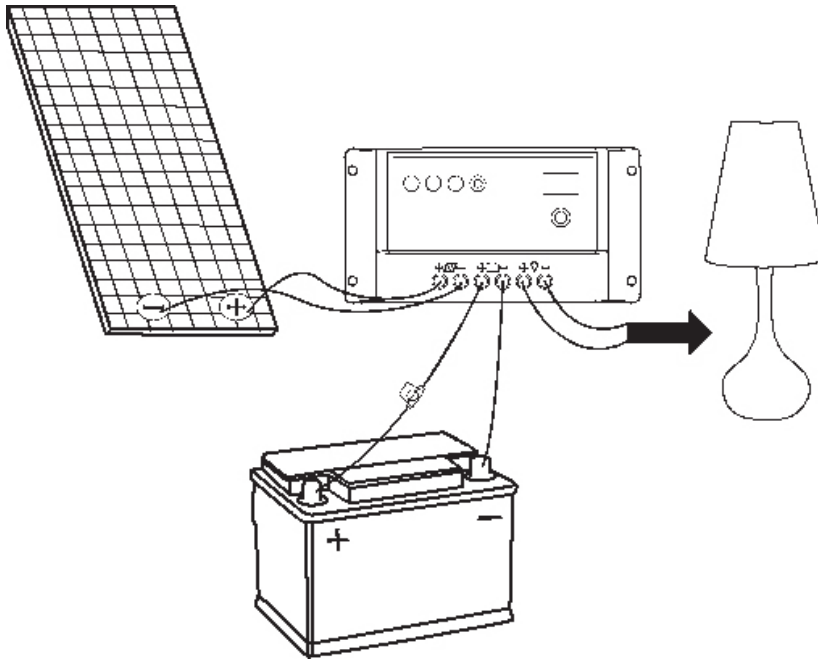
Sobald die Solarzellen künstlichem Licht oder Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden, sind die Zuleitungen stromführend. Dies ist besonders dann zu berücksichtigen, wenn mehrere Solarzellen zusammengeschaltet werden sollen.

Zur Vermeidung von Kurzschlüssen bei der Montage und der Verschaltung sollten Sie diese von Lichtquellen entfernt halten oder so abdecken, dass sie während des Vorgangs der Verschaltung keinen Strom produzieren.

- Die Solarzelle eignet sich besonders zur flachen Montage auf den meisten Oberflächen wie Bootsdecken, Wohnwagen, Dächern, usw. Man kann sie zwar vorsichtig betreten. Man muss hierbei jedoch mit Sorgfalt vorgehen, um mögliche Schäden zu vermeiden.
- Die Solarzellen können auch leicht gebogen werden, um sie an nicht ganz ebene Flächen anzupassen.
- Montieren Sie die Solarzellen mit Schrauben/Dübeln, die sich zur Montage im Freien eignen. Die Schrauben/Dübel sind in die Montagebohrungen an den Ecken der Solarzellen und auf die Montagefläche einzuschrauben.
Vermeiden Sie zusätzliche Bohrungen im Rahmen der Solarzellen anzubringen.
- Versuchen Sie niemals, die Zellen zu teilen oder zu zerlegen.
- Keine schweren oder scharfkantigen Gegenstände auf die Solarzellen stellen, da die Zellen dadurch zerkratzen können und das Produkt beschädigen.
- Sobald ein Schatten auf Solarzellen fällt, wird die Leistung erheblich vermindert. Montieren Sie daher die Solarzelle an einem Ort mit möglichst wenig Schattenbildung.

Verschaltung

Die Solarzelle verfügt über zwei Anschlussleitungen in den Farben rot und schwarz. Die rote Leitung ist + (positiv) und die schwarze Leitung ist -(negativ). Die rote Leitung ist mit dem Symbol (+) markiert. Die Solarzelle ist an eine Batterieanlage über einen Laderegler anzuschließen.



Einzelne Solarzelle, angeschlossen an einen Laderegler.

Entsorgung

Dieses Produkt ist gemäß der örtlichen Vorschriften zu entsorgen. Falls Sie nicht wissen, wie Sie genau vorgehen sollen, setzen Sie sich mit Ihrem zuständigen Amt in Verbindung.

Technische Daten

Ausgangsspannung	17,2 V
Maximale Ladeleistung	25 W
Maximale Stromstärke	1,46 A
Anschlussleitung	3 m
Größe	665 x 355 x 2 mm

Luftdicht gekapselte hocheffiziente polykristalline Zellen.
Grundplatte aus eloxiertem Aluminium.

Please read the entire instruction manual before using the product and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions regarding technical problems please contact our Customer Services.

Assembly

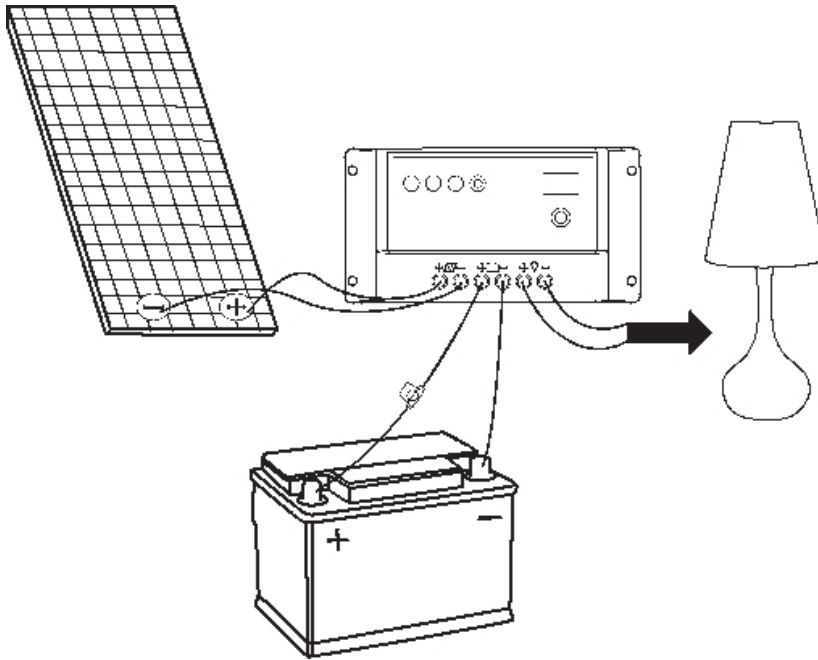
Note:

As soon as the solar panel is exposed to artificial light or sunlight, the leads will become live. This is especially important to remember when connecting several solar panels together. To avoid short circuits when assembling and connecting solar panels, turn them away from light sources or cover them so that they do not produce electricity during the actual connection procedure.

- The solar panel is designed especially to mount flat onto most any surface such as boat decks, caravan roofs, etc. They can be tread upon lightly, but one should still exercise care when doing so to avoid possible damage.
- The solar panels can also be bent slightly to fit surfaces which are not perfectly flat.
- Mount the solar panel by using outdoor screws/plugs for fastening into the mounting holes at the corners of the solar panel and onto the mounting surface.
Avoid drilling additional holes into the solar panel's frame.
- Never attempt to divide or disassemble the panel.
- Do not place heavy or sharp objects on the solar panel as these can scratch and damage the product.
- If the solar panel is shaded its power output will be significantly diminished. Choose a location for the panel with as little shade as possible.

Connecting

The solar panel has two connecting wires, red and black. The red wire is + (positive) and the black wire is – (negative). The red wire is labelled with a (+) symbol. The solar panel should be connected to a battery system via a charge regulator.



Single solar panel connected to a charge regulator.

Disposal

This product should be disposed of in accordance with local regulations. If you are unsure how to proceed, contact your local authority.

Specifications

Output voltage	17,2 V
Max charge power	25 W
Max current	1,46 A
Connection lead	3 m
Size	665 x 355 x 2 mm

Hermetically sealed high-efficiency polycrystalline cells.
Anodized aluminium base plate.

Veillez lire intégralement le manuel d'instructions avant d'utiliser le produit et le conserver pour toute référence ultérieure. Nous nous réservons le droit de corriger toute erreur dans le texte ou les images et de modifier les données techniques au besoin. Pour toute question concernant un problème technique, veuillez contacter notre service client.

Montage

Remarque:

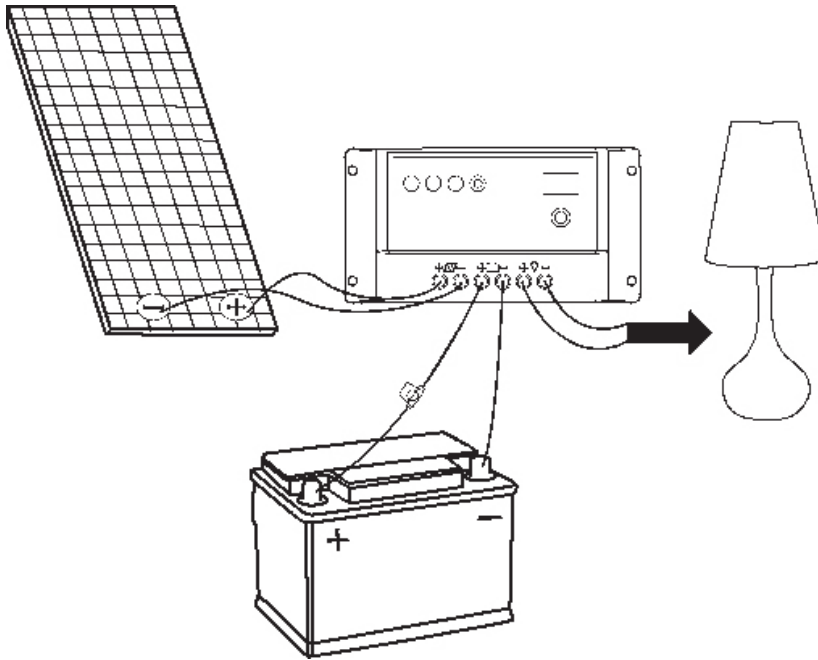
Dès que le panneau solaire est exposé à la lumière artificielle ou naturelle, les capteurs s'activent. Cette information est particulièrement importante lorsque vous souhaitez connecter plusieurs panneaux solaires en parallèle.

Afin d'éviter tout risque de court-circuit lors du montage et de l'interconnexion des panneaux solaires, placez-les à l'abri de toute source lumineuse ou couvrez-les de sorte qu'ils ne produisent pas d'électricité pendant la procédure de connexion.

- Le panneau solaire est spécialement conçu pour être installé à plat sur tout type de surface (ponts d'embarcations, toits de caravanes, etc.). Vous pouvez marcher dessus avec précaution afin d'éviter tout dommage éventuel.
- Les panneaux solaires peuvent également être légèrement pliés pour s'adapter aux surfaces qui ne sont pas parfaitement planes.
- Installez le panneau solaire à l'aide de vis/chevilles pour fixation en extérieur que vous insérerez dans les trous de montage au niveau des angles du panneau et sur la surface de montage. Ne percez pas de nouveaux trous dans le cadre du panneau solaire.
- N'essayez jamais de démonter ni de désassembler le panneau.
- Ne placez pas d'objets lourds ou tranchants sur le panneau solaire, car ceux-ci risqueraient de le rayer et de l'endommager.
- Si le panneau solaire est installé sur une surface ombragée, sa puissance de sortie sera considérablement réduite. Choisissez un emplacement peu ombragé pour le panneau.

Connexion

Le panneau solaire dispose de deux fils de raccordement : un rouge et un noir. Le fil rouge est positif (+) et le fil noir négatif (-). Le fil rouge est marqué d'un symbole (+). Le panneau solaire doit être connecté à un système d'alimentation par batterie via un régulateur de charge.



Un seul panneau solaire connecté à un régulateur de charge.

Élimination

Ce produit doit être mis au rebut conformément aux réglementations locales. En cas de doute, contactez le centre de traitement des déchets le plus proche.

Caractéristiques

Tension de sortie	17,2 V
Puissance de charge maximale	25 W
Courant maximal	1,46 A
Câble de raccordement	3 m
Dimensions	665 x 355 x 2 mm

Cellules polycristallines à haute efficacité hermétiquement scellées.
Plaques de base en aluminium anodisé.