

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

OFF GRID SOLAR SYSTEM

PHOTOVOLTAIC MODULE PRODUCT

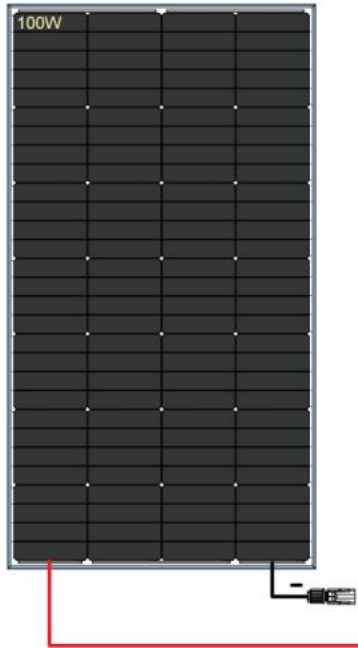
Model: 200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

PHOTOVOLTAIC MODULE
PRODUCT

MODEL: 200



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.



FCC Information:

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This product may cause harmful interference.
- 2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules, These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the product and receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.



CORRECT DISPOSAL

This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices

Photovoltaic Module Product Manual

Product Overview

1. Product Name: 200W
2. Product application: It is used in solar photovoltaic power generation systems to convert light energy into electrical energy, providing clean energy for households, industries or power stations.
3. Product Features:
 - High photoelectric conversion efficiency to increase power generation;
 - High-transparency tempered glass is adopted, which is impact-resistant and anti-aging.
 - Sealed and waterproof design, suitable for all kinds of harsh weather conditions;
 - 4. Long life cycle and low maintenance cost.

Technical Parameters

Project	Parameters	Remarks
Peak power (Pmax)	200W	Standard Test Conditions (STC)
Open-circuit voltage (Voc)	39.5V(36-46V)	
Short-circuit current (Isc)	6.62A(5.7-6.7A)	
Operating voltage (Vmpp)	32.91V(30-40V)	
Working current (Impp)	6.32A(5.4-6.4A)	
Battery cell type	Single crystal silicon	
Protection grade	IP67	Dust-proof and water-proof grade
Temperature range	-10℃ ~ +65℃	Working temperature
Temperature range	-40℃ ~ +85℃	storage temperature

Installation Guide

Preparations before installation:

1. Confirm that the installation location is unobstructed and well-lit.
2. Check that the structure of the support is stable and meets the load-bearing requirements;

Prepare the installation tools and accessories (bolts, connectors, etc.)

Installation Steps:

1. Fix the components on the bracket and make sure the screws are tightened.
2. Connect the components to the inverter or junction box according to the electrical connection diagram;
3. Check the insulation of the circuit and the reliability of the connection.

Precautions:

1. Avoid scratches or impacts on the surface of the components during installation.
2. Installation operations are prohibited during thunderstorms.

Make sure the positive and negative poles are connected correctly to prevent short circuits

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

SYSTÈME SOLAIRE HORS RÉSEAU

PRODUIT DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

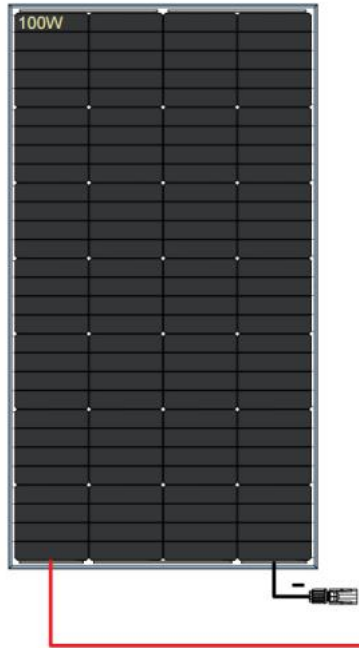
Modèle : 200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

PHOTOVOLTAIC MODULE
PRODUCT

MODÈLE : 200



Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement l'intégralité du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour les éventuelles mises à jour technologiques ou logicielles.



Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.

Informations FCC :

ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
- 2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le produit.

Remarque : ce produit a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Ce produit génère, utilise et peut émettre des radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.
- Branchez le produit sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.



ÉLIMINATION CORRECTE



Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Manuel du produit du module photovoltaïque

Présentation du produit

1. Nom du produit : 200 W
2. Application du produit : Il est utilisé dans les systèmes de production d'énergie solaire photovoltaïque pour convertir l'énergie lumineuse en énergie électrique, fournissant une énergie propre aux ménages, aux industries ou aux centrales électriques.
3. Caractéristiques du produit :
 - Efficacité de conversion photoélectrique élevée pour augmenter la production d'énergie ;
 - Un verre trempé à haute transparence est adopté, résistant aux chocs et anti-vieillessement.
 - Conception scellée et étanche, adaptée à toutes sortes de conditions météorologiques difficiles ;
 - 4. Long cycle de vie et faible coût de maintenance.

Paramètres techniques

Projet	Paramètres	Remarques
Puissance de crête (Pmax)	200 W	Conditions d'essai standard (STC)
Circuit ouvert tension (Voc)	39,5 V (36-46 V)	
Courant de court-circuit (Isc)	6,62 A (5,7-6,7 A)	
Tension de fonctionnement (Vmpp)	32,91 V (30-40 V)	
Fonctionnement courant (Impp)	6,32 A (5,4-6,4 A)	
Type de cellule de batterie	Silicium monocristallin	
Degré de protection	IP67	Qualité étanche à la poussière et à l'eau
Plage de température	- 1 0°C ~ + 6 5°C	Fonctionnement température
Plage de température	-40°C ~ +85°C	température de stockage

Guide d'installation

Préparations avant l'installation :

1. Vérifiez que l'emplacement d'installation est dégagé et bien éclairé.
2. Vérifier que la structure du support est stable et répond aux exigences de charge ;

Préparez les outils et accessoires d'installation (boulons, connecteurs, etc.)

Étapes d'installation :

2. Fixez les composants sur le support et assurez-vous que les vis sont serrées.
2. Connectez les composants à l'onduleur ou à la boîte de jonction conformément au schéma de connexion électrique ;
3. Vérifiez l'isolation du circuit et la fiabilité de la connexion.

Précautions :

1. Évitez les rayures ou les impacts sur la surface des composants lors de l'installation.
2. Les opérations d'installation sont interdites pendant les orages.
Assurez-vous que les pôles positifs et négatifs sont correctement connectés pour éviter les courts-circuits

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi**Adresse :** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200 000 CN.**Importé en Australie :** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD NSW 2122 Australie**Importé aux États-Unis :** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim

Lieu, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting
Limited Office 147, Centurion House, London
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Off-Grid-Solarsystem

PHOTOVOLTAIKMODUL PRODUKT

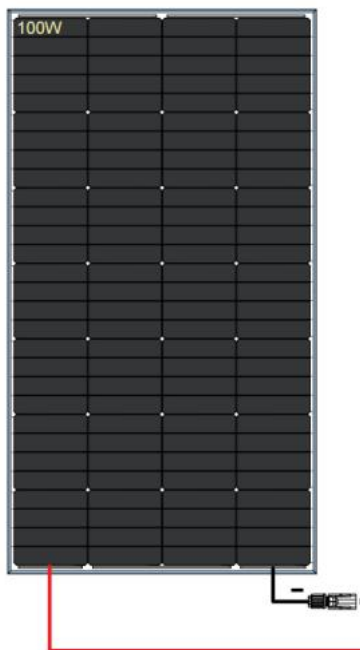
Modell: 200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

PHOTOVOLTAIC MODULE
PRODUCT

MODELL: 200



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates informieren.



Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.

FCC-Informationen:

VORSICHT: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen!

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.
- 2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.

Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten.

Dieses Produkt erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Bei unsachgemäßer Installation und Verwendung kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts überprüft werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als der Empfänger.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen



Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.



RICHTIGE ENTSORGUNG

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Entsprechend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden.

Produkthandbuch für Photovoltaikmodule

Produktübersicht

1. Produktname: 200 W
2. Produktanwendung: Wird in Photovoltaik-Solarstromerzeugungssystemen verwendet, um Lichtenergie in elektrische Energie umzuwandeln und so saubere Energie für Haushalte, Industrie oder Kraftwerke bereitzustellen.
3. Produktmerkmale:
 - Hoher Wirkungsgrad der photoelektrischen Umwandlung zur Steigerung der Stromerzeugung;
 - Es wird hochtransparentes gehärtetes Glas verwendet, das stoßfest und alterungsbeständig ist.
 - Versiegeltes und wasserdichtes Design, geeignet für alle Arten von rauen Wetterbedingungen;
 - 4. Lange Lebensdauer und niedrige Wartungskosten.

Technische Parameter

Projekt	Parameter	Hinweise
Spitzenleistung (Pmax)	200 W	Standardtestbedingungen (STC)
Unterbrechung Spannung (Voc)	39,5 V (36 - 46 V)	
Kurzschlussstrom (Isc)	6,62 A (5,7 - 6,7 A)	
Betriebsspannung (Vmpp)	32,91 V (30 - 40 V)	
Arbeiten Strom (Impp)	6,32 A (5,4 - 6,4 A)	
Batteriezellentyp	Einkristallines Silizium	
Schutzgrad	IP67	Staub- und wasserdicht
Temperaturbereich	- 1 0°C ~ + 6 5°C	Arbeiten Temperatur
Temperaturbereich	-40°C ~ +85°C	Lagertemperatur

Installationsanleitung

Vorbereitungen vor der Installation:

1. Stellen Sie sicher, dass der Installationsort frei und gut beleuchtet ist.
2. Überprüfen Sie, ob die Struktur der Stütze stabil ist und die Tragfähigkeitsanforderungen erfüllt.

Bereiten Sie die Installationswerkzeuge und das Zubehör (Schrauben, Verbindungsstücke usw.) vor.

Installationsschritte:

3. Befestigen Sie die Komponenten an der Halterung und achten Sie darauf, dass die Schrauben festgezogen sind.
2. Schließen Sie die Komponenten gemäß dem elektrischen Anschlussplan an den Wechselrichter oder die Anschlussdose an.

3. Überprüfen Sie die Isolierung des Stromkreises und die Zuverlässigkeit der Verbindung.

Vorsichtsmaßnahmen:

1. Vermeiden Sie bei der Montage Kratzer oder Stöße auf der Oberfläche der Komponenten.

2. Bei Gewitter sind Montagearbeiten untersagt.

Achten Sie auf den korrekten Anschluss von Plus- und Minuspol, um Kurzschlüsse zu vermeiden

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

SISTEMA SOLARE OFF GRID

PRODOTTO MODULO FOTOVOLTAICO

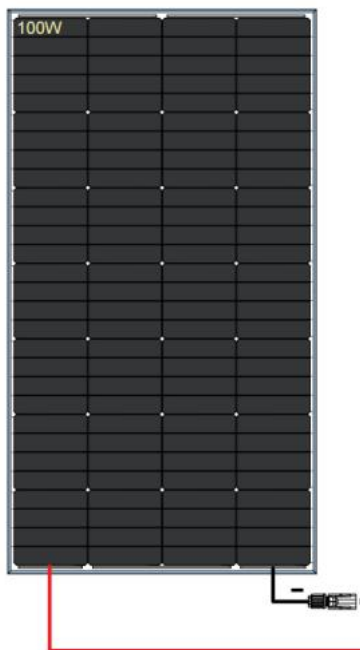
Modello: 200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

PHOTOVOLTAIC MODULE
PRODUCT

MODELLO: 200



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.



Informazioni FCC:

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura! Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
- 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

ATTENZIONE: Modifiche o alterazioni apportate al prodotto non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, verificabili spegnendo e riaccendendo il prodotto, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure.

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.



SMALTIMENTO CORRETTO

Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Manuale del prodotto del modulo fotovoltaico

Panoramica del prodotto

1. Nome del prodotto: 200W
2. Applicazione del prodotto: viene utilizzato nei sistemi di generazione di energia solare fotovoltaica per convertire l'energia luminosa in energia elettrica, fornendo energia pulita per abitazioni, industrie o centrali elettriche.
3. Caratteristiche del prodotto:
 - Elevata efficienza di conversione fotoelettrica per aumentare la produzione di energia;
 - Viene utilizzato un vetro temperato ad alta trasparenza, resistente agli urti e all'invecchiamento.
 - Design sigillato e impermeabile, adatto a tutti i tipi di condizioni meteorologiche avverse;
 - 4. Lungo ciclo di vita e bassi costi di manutenzione.

Parametri tecnici

Progetto	Parametri	Osservazioni
Potenza di picco (Pmax)	200W	Condizioni di prova standard (STC)
Circuito aperto tensione (Voc)	39,5 V (36-46 V)	
Corrente di cortocircuito (Isc)	6,62 A (5,7-6,7 A)	
Tensione di esercizio (Vmpp)	32,91 V (30-40 V)	
Lavorando corrente (Impp)	6,32 A (5,4-6,4 A)	
Tipo di cella della batteria	Silicio monocristallino	
Grado di protezione	IP67	Grado antipolvere e impermeabile
Intervallo di temperatura	- 1 0°C ~ + 6 5°C	Lavorando temperatura
Intervallo di temperatura	-40°C ~ +85°C	temperatura di conservazione

Guida all'installazione

Preparativi prima dell'installazione:

1. Verificare che il luogo di installazione sia libero da ostacoli e ben illuminato.
2. Verificare che la struttura del supporto sia stabile e soddisfi i requisiti di portata; Preparare gli strumenti e gli accessori per l'installazione (bulloni, connettori, ecc.).

Fasi di installazione:

4. Fissare i componenti sulla staffa e assicurarsi che le viti siano serrate.
2. Collegare i componenti all'inverter o alla scatola di giunzione secondo lo schema di collegamento elettrico;
3. Verificare l'isolamento del circuito e l'affidabilità della connessione.

Precauzioni:

1. Evitare graffi o urti sulla superficie dei componenti durante l'installazione.

2. Le operazioni di installazione sono vietate durante i temporali.

Assicurarsi che i poli positivo e negativo siano collegati correttamente per evitare cortocircuiti

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
Nuovo Galles del Sud 2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting
Limited Office 147, Centurion House, London
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

SISTEMA SOLAR FUERA DE LA RED

PRODUCTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO

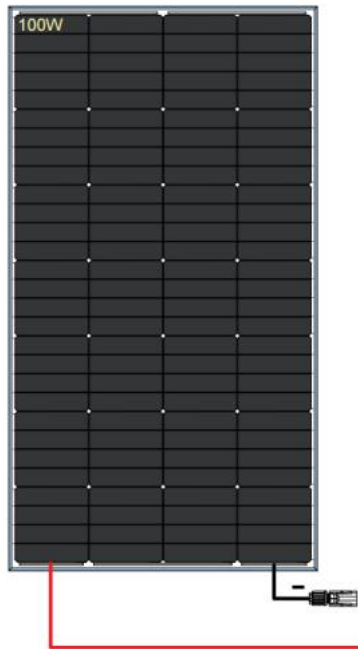
Modelo: 200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

PHOTOVOLTAIC MODULE
PRODUCT

MODELO: 200



Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar su manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.



Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.



Información de la FCC:

PRECAUCIÓN: ¡ Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo!

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC.

Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1) Este producto puede causar interferencias dañinas.
- 2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto.

Nota: Este producto ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

ELIMINACIÓN CORRECTA



Este producto está sujeto a la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere la recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

Manual del producto del módulo fotovoltaico

Descripción general del producto

1. Nombre del producto: 200W
2. Aplicación del producto: Se utiliza en sistemas de generación de energía solar fotovoltaica para convertir la energía lumínica en energía eléctrica, proporcionando energía limpia a hogares, industrias o centrales eléctricas.
3. Características del producto:
 - Alta eficiencia de conversión fotoeléctrica para aumentar la generación de energía;
 - Se adopta vidrio templado de alta transparencia, que es resistente a los impactos y al envejecimiento.
 - Diseño sellado e impermeable, adecuado para todo tipo de condiciones climáticas adversas;
 - 4. Largo ciclo de vida y bajo costo de mantenimiento.

Parámetros técnicos

Proyecto	Parámetros	Observaciones
Potencia máxima (Pmax)	200 W	Condiciones de prueba estándar (STC)
Circuito abierto voltaje (Voc)	39,5 V (36-46 V)	
Corriente de cortocircuito (Isc)	6,62 A (5,7-6,7 A)	
Voltaje de operación (Vmpp)	32,91 V (30-40 V)	
Laboral corriente (Impp)	6,32 A (5,4-6,4 A)	
Tipo de celda de batería	Silicio monocristalino	
Grado de protección	IP67	Grado a prueba de polvo y agua.
Rango de temperatura	- 1 0 °C ~ + 6 5 °C	Laboral temperatura
Rango de temperatura	-40°C ~ +85°C	temperatura de almacenamiento

Guía de instalación

Preparaciones antes de la instalación:

1. Confirme que la ubicación de la instalación esté libre de obstrucciones y bien iluminada.
 2. Verificar que la estructura del soporte sea estable y cumpla con los requisitos de carga;
- Prepare las herramientas de instalación y los accesorios (pernos, conectores, etc.)

Pasos de instalación:

5. Fije los componentes en el soporte y asegúrese de que los tornillos estén bien apretados.
2. Conecte los componentes al inversor o caja de conexiones de acuerdo con el diagrama de conexión eléctrica;

3. Compruebe el aislamiento del circuito y la fiabilidad de la conexión.

Precauciones:

1. Evite rayar o impactar la superficie de los componentes durante la instalación.
2. Las operaciones de instalación están prohibidas durante tormentas eléctricas. Asegúrese de que los polos positivo y negativo estén conectados correctamente para evitar cortocircuitos.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghái 200000 CN.

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD NSW 2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

SYSTEM SŁONECZNY POZA SIECIĄ

PRODUKT MODUŁU FOTOWOLTAICZNEGO

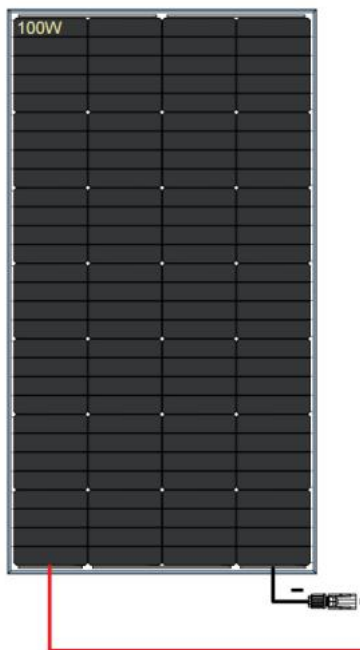
Model: 200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

PHOTOVOLTAIC MODULE
PRODUCT

MODEL: 200



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.



Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

Informacje FCC:

UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, na które nie wyraziła wyraźnej zgody strona odpowiedzialna za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja podlega dwóm następującym warunkom:

- 1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) Produkt ten musi być odporny na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z produktu.

Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się, aby użytkownik spróbował skorygować zakłócenia, stosując jeden lub kilka z poniższych środków.

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między produktem i odbiornikiem.
- Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.



PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA



Niniejszy produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie można wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, lecz należy je dostarczyć do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu.

Instrukcja obsługi modułu fotowoltaicznego

Przegląd produktu

1. Nazwa produktu: 200 W
2. Zastosowanie produktu: Produkt jest stosowany w systemach fotowoltaicznych do przetwarzania energii świetlnej na energię elektryczną, zapewniając czystą energię dla gospodarstw domowych, przemysłu i elektrowni.
3. Cechy produktu:
 - Wysoka sprawność konwersji fotoelektrycznej w celu zwiększenia wytwarzania energii;
 - Zastosowano szkło hartowane o wysokiej przejrzystości, odporne na uderzenia i starzenie.
 - Uszczelniona i wodoodporna konstrukcja, odpowiednia do pracy w trudnych warunkach pogodowych;
 - 4. Długi cykl życia i niskie koszty utrzymania.

Parametry techniczne

Projekt	Parametry	Uwagi
Moc szczytowa (Pmax)	200 W	Standardowe warunki testowe (STC)
Obwód otwarty napięcie (Voc)	39,5 V (36-46 V)	
Prąd zwarciov (Isc)	6,62 A (5,7-6,7 A)	
Napięcie robocze (Vmpp)	32,91 V (30-40 V)	
Pracujący prąd (Impp)	6,32 A (5,4-6,4 A)	
Typ ogniwa baterii	Monokrystaliczny krzem	
Stopień ochrony	IP67	Stopień pyłoszczelności i wodoodporności
Zakres temperatur	- 1 0°C ~ + 6 5°C	Pracujący temperatura
Zakres temperatur	-40°C ~ +85°C	temperatura przechowywania

Instrukcja instalacji

Przygotowania przed instalacją:

1. Sprawdź, czy miejsce instalacji jest wolne od przeszkód i dobrze oświetlone.
2. Sprawdź, czy konstrukcja podpory jest stabilna i spełnia wymagania nośności; Przygotuj narzędzia i akcesoria instalacyjne (śruby, łączniki itp.).

Etapy instalacji:

6. Zamocuj elementy na uchwycie i upewnij się, że śruby są dokręcone.
2. Podłącz komponenty do falownika lub puszkii przyłączeniowej zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych;
3. Sprawdź izolację obwodu i niezawodność połączenia.

Środki ostrożności:

1. Podczas montażu należy unikać zarysowań i uderzeń na powierzchni podzespołów.

2. Prace instalacyjne są zabronione w czasie burzy.

Upewnij się, że bieguny dodatni i ujemny są prawidłowo podłączone, aby zapobiec zwarciom

Producent: Shanghai muxin muyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA

STREETEASTWOOD

NSW 2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

OFF-GRID ZONNE-ENERGIESYSTEEM

FOTOVOLTAÏSCHE MODULE PRODUCT

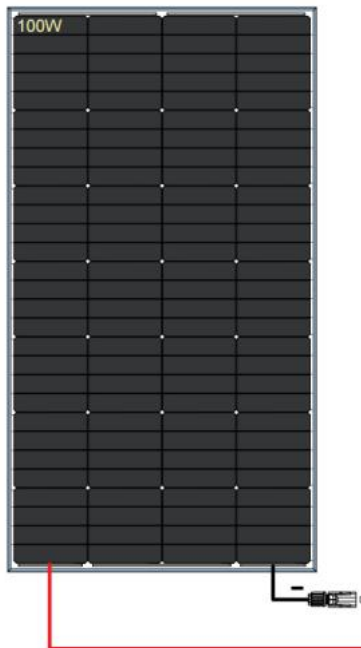
Model: 200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

PHOTOVOLTAIC MODULE
PRODUCT

MODEL: 200



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.



Waarschuwing: om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig lezen.



FCC-informatie:

LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.
- 2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen ongeldig maken.

Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan het schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen.

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
- Sluit het product aan op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.



CORRECTE VERWIJDERING

Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.

Producthandleiding voor fotovoltaïsche modules

Productoverzicht

1. Productnaam: 200W
2. Producttoepassing: Het wordt gebruikt in fotovoltaïsche zonne-energieopwekkingsystemen om lichtenergie om te zetten in elektrische energie, wat schone energie levert voor huishoudens, industrieën of energiecentrales.
3. Producteigenschappen:
 - Hoge foto-elektrische conversie-efficiëntie om de energieopwekking te verhogen;
 - Er wordt gebruikgemaakt van gehard glas met een hoge transparantie, dat slagvast en verouderingsbestendig is.
 - Afgedicht en waterdicht ontwerp, geschikt voor alle soorten zware weersomstandigheden;
 - 4. Lange levensduur en lage onderhoudskosten.

Technische parameters

Project	Parameters	Opmerkingen
Piekvermogen (Pmax)	200W	Standaardtestomstandigheden (STC)
Open circuit spanning (Voc)	39,5 V (36-46 V)	
Kortsluitstroom (Isc)	6.62A(5.7-6.7A)	
Bedrijfsspanning (Vmpp)	32,91 V (30-40 V)	
Werken stroom (Impp)	6.32A(5.4-6.4A)	
Batterijceltype	Enkel kristal silicium	
Beschermingsgraad	IP67	Stof- en waterdichte klasse
Temperatuurbereik	- 1 0°C ~ + 6 5°C	Werken temperatuur
Temperatuurbereik	-40°C ~ +85°C	opslagtemperatuur

Installatiehandleiding

Vorbereidingen voor installatie:

1. Controleer of de installatielocatie vrij is en goed verlicht is.
2. Controleer of de constructie van de ondersteuning stabiel is en voldoet aan de draagkrachtvereisten;

Bereid de installatiegereedschappen en accessoires voor (bouten, connectoren, enz.)

Installatiestappen:

7. Bevestig de onderdelen aan de beugel en zorg ervoor dat de schroeven goed vastzitten.
2. Sluit de componenten aan op de omvormer of aansluitdoos volgens het

elektrische aansluitschema;

3. Controleer de isolatie van het circuit en de betrouwbaarheid van de verbinding.

Voorzorgsmaatregelen:

1. Zorg ervoor dat er tijdens de installatie geen krassen of stoten op het oppervlak van de componenten komen.

2. Tijdens onweer zijn de installatiewerkzaamheden verboden.

Zorg ervoor dat de positieve en negatieve polen correct zijn aangesloten om kortsluiting te voorkomen

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA
STREETEASTWOOD

NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166
Anaheim

Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting
Limited Office 147, Centurion House, London
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Off-Grid solsystem

FOTOVOLTAISK MODULPRODUKT

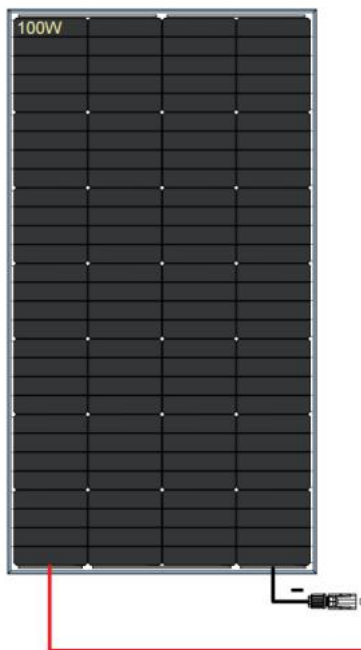
Modell: 200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

PHOTOVOLTAIC MODULE
PRODUCT

MODELL: 200



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.



Varning - För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.



FCC-information:

WARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen!

Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor:

- 1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.
- 2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

WARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens rätt att använda produkten.

Obs! Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
- Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.



KORREKT AVFALLSHANTERING

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EG. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

Produktmanual för fotovoltaisk modul

Produktöversikt

1. Produktnamn: 200W
2. Produktanvändning: Den används i solcellssystem för att omvandla ljusenergi till elektrisk energi, vilket ger ren energi för hushåll, industrier eller kraftverk.
3. Produktegenskaper:
 - Hög fotoelektrisk omvandlingseffektivitet för att öka kraftproduktionen;
 - Högtransparent härdat glas används, vilket är slagålitigt och anti-aging.
 - Förseglad och vattentät design, lämplig för alla typer av hårda väderförhållanden;
 - 4. Lång livscykel och låg underhållskostnad.

Tekniska parametrar

Projekt	Parametrar	Anmärkningar
Toppeffekt (Pmax)	200W	Standardtestförhållanden (STC)
Öppen krets spänning (Voc)	39,5V (36 - 46V)	
Kortslutningsström (Isc)	6,62A (5,7 - 6,7A)	
Driftspänning (Vmpp)	32,91V (30 - 40V)	
Arbetsätt ström (Impp)	6,32A (5,4 - 6,4A)	
Battericelltyp	Enkristallkisel	
Skyddsklass	IP67	Dammtät och vattentät klass
Temperaturintervall	-10 °C ~ + 65 °C	Arbetsätt temperatur
Temperaturintervall	-40 °C ~ +85 °C	lagringstemperatur

Installationsguide

Förberedelser före installation:

1. Bekräfta att installationsplatsen är fri och väl upplyst.
2. Kontrollera att stödstrukturen är stabil och uppfyller kraven för bärförmåga; Förbered installationsverktyg och tillbehör (bultar, kontakter etc.)

Installationssteg:

8. Fäst komponenterna på fästet och se till att skruvarna är åtdragna.
2. Anslut komponenterna till växelriktaren eller kopplingsdosan enligt det elektriska kopplingsschemat;
3. Kontrollera kretsens isolering och anslutningens tillförlitlighet.

Försiktighetsåtgärder:

1. Undvik repor eller stötar på komponenternas yta under installationen.
2. Installationsarbeten är förbjudna under åskväder.

Se till att plus- och minuspolerna är korrekt anslutna för att undvika kortslutningar

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200 000 kanadensiska republiken.

Importerad till Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA
STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Plats, Rancho Cucamonga, Kalifornien 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting
Limited Office 147, Centurion House, London
Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



