

 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

ENGLISH

DISCLAIMER

Please read the product document and ensure that you understand it fully before using the product. After reading this document, keep it for future reference. Improper use of this product may cause serious injury to yourself or others, or cause product damage and property loss. Once you use this product, it is deemed that you understand, approve and accept all the terms and content in this document. EcoFlow is not liable for any loss caused by the user's failure to use the product in compliance with the product document.

In compliance with laws and regulations, EcoFlow reserves the right to the final interpretation of this document and all documents related to the product. This document is subject to changes (updates, revisions, or termination) without prior notice. Please visit EcoFlow's official website to obtain the latest product information: <https://www.ecoflow.com>

INSTALLATION

1. This solar system is to be installed by a qualified solar installation company.
2. Do not disassemble the module or nameplate by yourself, otherwise this may void the warranty.
3. Please make sure to use the installation components (including connectors, connecting cables, and brackets) provided by us. Before installation, the solar panel should be completely covered with opaque material and the positive and negative terminals disconnected to prevent power generation.
4. Please carefully check whether the solar panel has broken glass or a damaged back panel. If it does, please stop installing or using it immediately.
5. When installing, do not wear any jewelry made of metal, and only use insulated tools approved for electrical installation.
6. When multiple solar panels are installed in series or parallel, the cross-sectional area of the cable and the capacity of the connector must be appropriate to the maximum short circuit current of the system.
7. Do not install modules near open flames or inflammables and explosives. Do not install solar system in places with water immersion, watering devices, or sprinklers.
8. Do not let children approach the installation site or touch any electrical modules.
9. Do not step on the solar panel or any parts.
10. Do not use a sharp tool to score, cut, slice, or slash the module, especially the back plate.
11. You must comply with local and national regulations during roof and ground installations.
12. When installing on the roof or body of a vehicle, be sure to leave a gap between the solar panel and the roof or body to facilitate airflow and heat dissipation.

USAGE

1. The module overcurrent protection rating applies to DC fuses.
2. Do not plug or unplug any system connectors while the circuit is under load.
3. Make sure the fire resistance rating of the system is up to standard, comply with local electrical safety regulations, and configure module accessories (such as fuses, circuit breakers, grounding connectors, etc.) as needed.
4. Please make sure that the installation area of the solar panel system is well ventilated and the connectors are clean and dry.
5. All solar system connections must be sealed to prevent moisture.
6. When installing and using solar system, be sure to follow the safety regulations for all other modules in the system, including connecting wires and cables, connectors, controllers, charging regulators, inverters, accumulators, and other rechargeable batteries.
7. Do not apply any substance that may block light (such as paint, adhesive, etc.) on the light-receiving surface of the solar panel.
8. Do not directly irradiate the surface of the module with artificially amplified sunlight.
9. Do not put heavy objects on the solar panel during use, to avoid damage to the panel.

PARAMETERS AND SPECIFICATIONS

General Information	
Model	EF-SG-M450-04
Rated Power	450W (±5W)

Open Circuit Voltage	41.4V
Short Circuit Current	13.1A
Maximum Operating Voltage	36.3V
Maximum Operating Current	12.4A
Temperature Coefficient of Rated Power	-0.38%/°C
Temperature Coefficient of Open Circuit Voltage	-0.36%/°C
Temperature Coefficient of Short Circuit Current	0.07%/°C
Maximum System Voltage	1500V DC (UL)
Maximum Fuse Current	25A
Specifications	
Net weight	Approx. 22.4 kg (49.4 lbs)
Dimensions	1908×1134×30 mm (75.1×44.6×1.2 in)

- Standard Test Conditions: 1000 W/m², AM1.5, 25°C (77°F)

 WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

DEUTSCH

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Bitte lesen Sie die Produktdokumentation und vergewissern Sie sich, dass Sie sie vollständig verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie dieses Dokument nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen gut auf. Eine unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen sowie zu Produktschäden und Sachschäden führen. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte in diesem Dokument zur Kenntnis genommen, verstanden und akzeptiert haben. EcoFlow haftet nicht für Verluste, die dadurch entstehen, dass der Benutzer das Produkt nicht in Übereinstimmung mit der Produktdokumentation verwendet.

In Übereinstimmung mit den Gesetzen und Vorschriften behält sich EcoFlow das Recht der rechtsgültigen Interpretation dieses Dokuments sowie aller Dokumente im Zusammenhang mit dem Produkt vor. Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert (Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Streichungen) werden. Bitte besuchen Sie die offizielle Website von EcoFlow, um die neuesten Produktinformationen zu erhalten: <https://www.ecoflow.com>

INSTALLATION

1. Diese Solaranlage ist von einem qualifizierten Solarinstallationsunternehmen zu installieren.
2. Zerlegen Sie das Modul oder das Typenschild nicht selbst, da dies zum Erlöschen der Garantie führen kann.
3. Verwenden Sie bitte unbedingt die von uns mitgelieferten Installationskomponenten (einschließlich der Anschlüsse, Verbindungskabel und Halterungen). Vor der Installation sollte das Solarmodul vollständig mit undurchsichtigem Material abgedeckt und die positiven und negativen Klemmen getrennt werden, um zu verhindern, dass das Modul Strom erzeugt.
4. Prüfen Sie bitte sorgfältig, ob das Solarmodul Glasbruch oder eine beschädigte Rückwand aufweist. Beenden Sie in einem solchen Fall bitte sofort die Installation oder Verwendung des Moduls.
5. Tragen Sie bei der Installation keinen Schmuck aus Metall und verwenden Sie nur isolierte Werkzeuge, die für Arbeiten an elektrischen Installationen zugelassen sind.
6. Wenn mehrere Solarmodule in Reihe oder parallel installiert werden, müssen der Kabelquerschnitt und die Kapazität des Anschlusses dem maximalen Kurzschlussstrom des Systems entsprechen.
7. Installieren Sie keine Module in der Nähe von offenem Feuer oder brennbaren und explosiven Stoffen. Installieren Sie das Solarsystem nicht an Orten, wo es in Wasser eingetaucht werden kann, und nicht in der Nähe von Bewässerungsanlagen oder Sprinklern.
8. Kinder dürfen sich nicht in der Nähe des Installationsortes aufhalten oder elektrische Module berühren.
9. Treten Sie nicht auf das Solarmodul oder seine Teile.
10. Setzen Sie keine scharfen Solarpanel ein, um insbesondere die Rückseite des Solarpanels zu ritzen und zu schneiden.
11. Bei Dach- und Bodeninstallationen müssen die örtlichen und

staatlichen Vorschriften eingehalten werden.

12. Achten Sie bei der Montage auf dem Dach oder an der Karosserie eines Fahrzeugs darauf, dass zwischen dem Photovoltaikmodul und dem Dach oder der Karosserie ein Abstand bleibt, um die Luftzirkulation und die Wärmeableitung zu ermöglichen.

VERWENDUNG

- Der Überschutz des Moduls gilt für Gleichstromsicherungen.
- Schließen Sie keine Steckverbinder des Systems an oder ziehen Sie sie ab, solange der Stromkreis unter Spannung steht.
- Achten Sie darauf, dass die Brandwiderstandsdauer des Systems der Norm entspricht, die örtlichen Sicherheitsvorschriften für elektrische Anlagen eingehalten werden und das Modulzubehör (wie Sicherungen, Leistungsschalter, Erdungsanschlüsse usw.) sachgemäß konfiguriert wird.
- Achten Sie darauf, dass der Einbaubereich der Solaranlage gut belüftet ist und die Anschlüsse sauber und trocken sind.
- Alle Anschlüsse der Solaranlage müssen abgedichtet sein, um Feuchtigkeitseintritt zu verhindern.
- Beachten Sie bei der Installation und Verwendung von Solarsystemen die Sicherheitsvorschriften für alle anderen Module im System, einschließlich Anschlussdrähte und Kabel, Anschlüsse, Steuerungen, Laderegler, Wechselrichter, Akkumulatoren und sonstige wiederaufladbare Batterien.
- Tragen Sie auf die Einstrahlungsfläche des Solarmoduls keine Substanzen (wie Farbe, Klebstoff usw.) auf, die das Licht abhalten könnten.
- Setzen Sie die Oberfläche des Moduls keinem künstlich verstärkten Sonnenlicht aus.
- Legen Sie während des Gebrauchs keine schweren Gegenstände auf das Solarmodul, um eine Beschädigung des Moduls zu vermeiden.

PARAMETER UND SPEZIFIKATIONEN

Allgemeine Informationen	
Modell	EF-SG-M450-04
Nennleistung	450 W (±5 W)
Leerlaufspannung	41,4 V
Kurzschlussstrom	13,1 A
Maximale Betriebsspannung	36,3 V
Maximaler Betriebsstrom	12,4 A
Temperaturkoeffizient der Nennleistung	-0,38 %/°C
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung	-0,36 %/°C
Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms	0,07 %/°C
Maximale Systemspannung	1500 V DC (UL)
Maximaler Sicherungsstrom	25 A
Technische Daten	
Nettogewicht	ca. 22,4 kg
Abmessungen	1908 x 1134 x 30 mm

- Standard-Testbedingungen: 1000 W/m², AM1,5, 25 °C

⚠️ CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

FRANÇAIS

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Veillez lire le document relatif au produit et vous assurer que vous le comprenez parfaitement avant d'utiliser le produit. Après avoir lu ce document, conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement. Une utilisation incorrecte de ce produit peut entraîner des blessures graves pour vous-même ou d'autres personnes, ou causer des dommages au produit et des pertes matérielles. En utilisant ce produit, vous comprenez, approuvez et acceptez toutes les conditions et le contenu de ce document. EcoFlow n'est pas responsable de toute perte causée par le fait que l'utilisateur n'utilise pas le produit conformément au présent document.

Conformément aux lois et règlements, EcoFlow se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents relatifs

au produit. Ce document est sujet à des modifications (mises à jour, révisions ou résiliation) sans avis préalable. Veuillez consulter le site officiel d'EcoFlow pour obtenir les dernières informations sur le produit : <https://www.ecoflow.com>

INSTALLATION

- Ce système de panneaux solaires doit être installé par une société d'installation de panneaux solaires qualifiée.
- Ne démontez pas le module ou la plaque signalétique par vous-même, sinon cela pourrait annuler la garantie.
- Veillez vous assurer d'utiliser les composants d'installation (y compris les connecteurs, les câbles de connexion et les supports) que nous fournissons. Avant l'installation, le panneau solaire doit être entièrement recouvert de matériau opaque et les bornes positive et négative doivent être déconnectées pour éviter la production d'énergie.
- Veillez vérifier soigneusement si le panneau solaire contient des débris de verre ou si le panneau arrière est endommagé. Si c'est le cas, veuillez cesser immédiatement de l'installer ou de l'utiliser.
- Lors de l'installation, ne portez aucun bijou en métal et utilisez uniquement des outils isolés approuvés pour l'installation électrique.
- Lorsque plusieurs panneaux solaires sont installés en série ou en parallèle, la section transversale du câble et la capacité du connecteur doivent être adaptées au courant de court-circuit maximal du système.
- N'installez pas les modules à proximité de flammes nues ou de produits inflammables et d'explosifs. N'installez pas le système de panneaux solaires dans des endroits où l'immersion dans l'eau, les dispositifs d'arrosage ou les gicleurs sont présents.
- Ne laissez pas les enfants s'approcher du site d'installation et ne touchez aucun module électrique.
- Ne marchez pas sur le panneau solaire ou sur les pièces.
- N'utilisez pas d'outils pointus pour marquer, couper, trancher ou entailler le module, en particulier la plaque arrière.
- Vous devez vous conformer aux réglementations locales et nationales lors des installations en toiture et au sol.
- Lors de l'installation sur le toit ou la carrosserie d'un véhicule, veillez à laisser un espace entre le panneau solaire et le toit ou la carrosserie pour faciliter la circulation de l'air et la dissipation de la chaleur.

CONDITIONS D'UTILISATION

- La valeur nominale de protection contre les surintensités du module s'applique aux fusibles CC.
- Ne branchez pas ou ne débranchez pas les connecteurs du système lorsque le circuit est en charge.
- Assurez-vous que la résistance au feu du système est conforme aux normes, conforme aux réglementations de sécurité électrique locales et configurez les accessoires du module (tels que les fusibles, les disjoncteurs, les connecteurs de mise à la terre, etc.) selon les besoins.
- Veillez vous assurer que la zone d'installation du système de panneaux solaires est bien ventilée et que les connecteurs sont propres et secs.
- Toutes les connexions du système de panneaux solaires doivent être scellées pour éviter l'humidité.
- Lors de l'installation et de l'utilisation du système solaire, veillez à respecter les règles de sécurité pour tous les autres modules du système, y compris les fils et câbles de connexion, les connecteurs, les contrôleurs, les régulateurs de charge, les onduleurs, les accumulateurs et autres batteries rechargeables.
- N'appliquez aucune substance susceptible de bloquer la lumière (telle que de la peinture, l'adhésif, etc.) sur la surface réceptrice de lumière du panneau solaire.
- N'irradiez pas directement la surface du module avec une lumière du soleil artificiellement amplifiée.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le panneau solaire pendant l'utilisation afin d'éviter d'endommager le panneau.

PARAMÈTRES ET SPÉCIFICATIONS

Informations générales	
Modèle	EF-SG-M450-04
Puissance nominale	450 W (±5 W)
Tension de circuit ouvert	41,4 V
Courant de court-circuit	13,1 A
Tension maximale de fonctionnement	36,3 V
Courant maximal de fonctionnement	12,4 A

Coefficient de température de puissance nominale	-0,38 %/°C
Coefficient de température de circuit ouvert	-0,36 %/°C
Coefficient de température de court-circuit	0,07 %/°C
Tension maximale du système	1500 V C.C. (UL)
Courant maximal du fusible	25 A
Spécifications	
Poids net	Environ 22,4 kg (49,4 livres)
Dimensions	1908x1134x30 mm (75,1x44,6x1,2 po)

- Conditions de test standard : 1 000 W/m², AM1,5, 25 °C (77 °F)

ISTRUZIONI IMPORTANTI DI SICUREZZA

ITALIANO

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Prima di utilizzare questo prodotto, leggere e comprendere appieno il presente documento e tutti i documenti correlati al prodotto. Dopo aver letto il presente documento, conservarlo per riferimenti futuri. L'errato utilizzo di questo prodotto potrebbe causare gravi lesioni personali o ad altre persone oppure danneggiare il prodotto e altre proprietà. Utilizzando il prodotto, si ritiene che l'utente abbia compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini e le informazioni contenute nel presente documento. EcoFlow non è responsabile di eventuali perdite dovute a un utilizzo del prodotto da parte dell'utente non conforme al documento del prodotto.

Ove consentito dalle leggi e dalle normative, EcoFlow si riserva il diritto di interpretazione finale del presente documento e di tutti i documenti correlati di questo prodotto. Tali documenti sono saltuariamente soggetti ad aggiornamento, revisione o risoluzione senza preavviso. Visitare il sito Web ufficiale di EcoFlow per le ultime informazioni sul prodotto: <https://www.ecoflow.com>

INSTALLAZIONE

- Questo impianto fotovoltaico deve essere installato da una società qualificata per l'installazione di impianti fotovoltaici.
- Non smontare il modulo o la targhetta in autonomia, perché si potrebbe rendere nulla la garanzia.
- Assicurarsi di utilizzare i componenti di installazione (inclusi connettori, cavi di collegamento e staffe) forniti da noi. Prima dell'installazione, il pannello solare deve essere completamente coperto con materiale opaco e i terminali positivo e negativo devono essere scollegati per evitare la generazione di energia.
- Controllare attentamente se il pannello solare presenta vetro rotto o un pannello posteriore danneggiato. In tal caso, interrompere immediatamente l'installazione o l'utilizzo.
- Durante l'installazione, non indossare gioielli in metallo e utilizzare solo strumenti isolati approvati per l'installazione elettrica.
- Quando sono installati più pannelli solari in serie o in parallelo, l'area della sezione trasversale del cavo e la capacità del connettore devono essere adeguate alla corrente di corto circuito massima dell'impianto.
- Non installare i moduli vicino a fiamme libere o sostanze infiammabili ed esplosivi. Non installare l'impianto fotovoltaico in luoghi con immersione in acqua, dispositivi di innaffiamento o impianto antincendio a pioggia.
- Non lasciare che i bambini si avvicinino al sito di installazione o tocchino i moduli elettrici.
- Non salire sul pannello solare o su parti di esso.
- Non utilizzare strumenti affilati per segnare, tagliare o accorciare il modulo, in particolare la piastra posteriore.
- È necessario rispettare le normative locali e nazionali durante le installazioni su tetto e a terra.
- Durante l'installazione sul tetto o sulla carrozzeria di un veicolo, lasciare uno spazio tra il pannello solare e il tetto o la carrozzeria per facilitare il flusso d'aria e la dissipazione del calore.

UTILIZZO

- La protezione da sovracorrente del modulo si applica ai fusibili di CC.
- Non collegare o scollegare i connettori dell'impianto mentre il circuito è sotto carica.
- Assicurarsi che la resistenza al fuoco dell'impianto sia conforme agli standard, rispettare le normative locali sulla sicurezza

elettrica e configurare gli accessori del modulo (come fusibili, interruttori automatici, connettori di messa a terra, ecc.) secondo necessità.

- Assicurarsi che l'area di installazione dell'impianto fotovoltaico sia ben ventilata e che i connettori siano puliti e asciutti.
- Tutti i collegamenti dell'impianto fotovoltaico devono essere sigillati per prevenire l'umidità.
- Durante l'installazione e l'utilizzo dell'impianto fotovoltaico, assicurarsi di seguire le normative di sicurezza per tutti gli altri moduli dell'impianto, inclusi fili e cavi di collegamento, connettori, controller, regolatori di carica, inverter, accumulatori, e altre batterie ricaricabili.
- Non applicare sostanze che potrebbero bloccare la luce (come vernice, adesivo, ecc.) sulla superficie di ricezione della luce del pannello solare.
- Non irradiare direttamente la superficie del modulo con luce solare amplificata artificialmente.
- Non collocare oggetti pesanti sul pannello solare durante l'uso, per evitare danni al pannello

PARAMETRI E SPECIFICHE

Informazioni generali	
Modello	EF-SG-M450-04
Potenza nominale	450 W (±5 W)
Tensione di circuito aperto	41,4 V
Corrente di corto circuito	13,1 A
Tensione operativa massima	36,3 V
Corrente operativa massima	12,4 A
Coefficiente di temperatura della potenza nominale	-0,38%/°C
Coefficiente di temperatura della tensione di circuito aperto	-0,36%/°C
Coefficiente di temperatura della corrente di corto circuito	0,07%/°C
Tensione massima dell'impianto	1500 V CC (UL)
Corrente massima del fusibile	25 A
Specifiche	
Peso netto	Circa 22,4 kg
Dimensioni	1908 x 1134 x 30 mm

- Condizioni di collaudo standard: 1000 W/m², AM1,5, 25 °C

ISTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ESPAÑOL

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Lea el documento del producto y asegúrese de que lo entiende totalmente antes de utilizar el producto. Después de leer este documento, guárdelo para futuras consultas. El uso inadecuado de este producto puede causar lesiones graves a usted mismo o a otros, así como causar daños al producto y a la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considerará que entiende, aprueba y acepta todos los términos y contenidos de este documento. EcoFlow no es responsable de ninguna pérdida causada por la incapacidad del usuario para utilizar el producto según lo dispuesto en el documento del producto. De conformidad con la ley y la normativa, EcoFlow se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con el producto. Este documento es susceptible de cambios (actualizaciones, revisiones o retirada) sin previo aviso. Visite el sitio web oficial de EcoFlow para obtener la información más reciente sobre el producto: <https://www.ecoflow.com>.

INSTALACIÓN

- Este sistema solar debe ser instalado por una empresa de instalación solar cualificada.
- No desmonte el módulo ni la placa de identificación por su cuenta, ya que esto podría anular la garantía.
- Asegúrese de utilizar los componentes de instalación (incluyendo los conectores, cables de conexión y soportes) que le proporcionamos. Antes de la instalación, el panel solar debe estar completamente cubierto con material opaco y los terminales positivo y negativo deben desconectarse para evitar la generación

- de energía.
- Compruebe detenidamente si el panel solar tiene algún cristal roto o un panel trasero dañado. Si es así, deje de instalarlo o utilízarlo inmediatamente.
 - Al realizar la instalación, no use joyas hechas de metal y utilice únicamente herramientas aisladas aprobadas para la instalación eléctrica.
 - Cuando se instalan varios paneles solares en serie o en paralelo, el área de sección transversal del cable y la capacidad del conector deben ser apropiados para la corriente máxima de cortocircuito del sistema.
 - No instale los módulos cerca de llamas abiertas o inflamables y explosivos. No instale el sistema solar en lugares de inmersión en agua, dispositivos de riego o rociadores.
 - No permita que los niños se acerquen al lugar de instalación ni toquen ningún módulo eléctrico.
 - No pise el panel solar ni ninguna pieza.
 - No utilice una herramienta afilada para marcar, cortar, seccionar o rajar el módulo, especialmente la placa trasera.
 - Debe cumplir con las normativas locales y nacionales durante las instalaciones en tejados y en tierra.
 - Al realizar la instalación en el techo o en la carrocería de un vehículo, asegúrese de dejar un hueco entre el panel solar y el techo o la carrocería para facilitar el flujo de aire y la disipación del calor.

USO

- La clasificación de protección contra sobrecorriente del módulo se aplica a los fusibles de CC.
- No enchufe ni desenchufe ningún conector del sistema mientras el circuito esté bajo carga.
- Asegúrese de que la clasificación de resistencia al fuego del sistema cumpla con los estándares y con las regulaciones locales de seguridad eléctrica y configure los accesorios del módulo (como fusibles, disyuntores, conectores de conexión a tierra, etc.) según sea necesario.
- Asegúrese de que el área de instalación del sistema de paneles solares esté bien ventilada y que los conectores estén limpios y secos.
- Todas las conexiones del sistema solar deben estar selladas para evitar la humedad.
- Al instalar y utilizar el sistema solar, asegúrese de seguir las normas de seguridad para todos los demás módulos del sistema, incluidos los cables de conexión, conectores, controladores, reguladores de carga, inversores, acumuladores y otras baterías recargables.
- No aplique ninguna sustancia que pueda bloquear la luz (como pintura, adhesivo, etc.) a la superficie de recepción de luz del panel solar.
- No irradie directamente la superficie del módulo con luz solar amplificada artificialmente.
- No coloque objetos pesados en el panel solar durante el uso para evitar dañar el panel.

PARÁMETROS Y ESPECIFICACIONES

Información general	
Modelo	EF-SG-M450-04
Potencia nominal	450 W (±5 W)
Voltaje de circuito abierto	41,4 V
Corriente de cortocircuito	13,1 A
Voltaje máximo de funcionamiento	36,3 V
Corriente máxima de funcionamiento	12,4 A
Coefficiente de temperatura de potencia nominal	-0,38 %/°C
Coefficiente de temperatura de voltaje de circuito abierto	-0,36 %/°C
Coefficiente de temperatura de corriente de cortocircuito	0,07 %/°C
Voltaje máximo del sistema	1500 V CC (UL)
Corriente máxima del fusible	25 A
Especificaciones	
Peso neto	Aprox. 22,4 kg

Dimensiones	1908x1134x30 mm
-------------	-----------------

- Condiciones de prueba estándar: 1000 W/m², AM1,5, 25 °C



BELANGRIJKE VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES

NEDERLANDS

AANSPRAKELIJKHEID

Voordat u dit product gebruikt, moet u dit document en alle aan dit product gerelateerde documenten volledig hebben gelezen en begrepen. Bewaar dit document na het lezen voor toekomstig gebruik. Als u dit product niet juist gebruikt, kan dit ernstig letsel bij uzelf of anderen of schade aan dit product en andere eigendommen veroorzaken. Als u dit product gebruikt, wordt u geacht alle voorwaarden en informatie in dit document te hebben begrepen, erkend en geaccepteerd. EcoFlow is niet verantwoordelijk voor enig verlies dat wordt veroorzaakt omdat de gebruiker dit product niet volgens het productdocument gebruikt. EcoFlow heeft het laatste woord over de interpretatie van dit document en alle aan dit product gerelateerde documenten, voor zover dit door wet- en regelgeving wordt toegestaan. Dit document kan van tijd tot tijd zonder kennisgeving vooraf worden bijgewerkt, herzien of ingetrokken. Bezoek de officiële website van EcoFlow voor de meest recente productinformatie: <https://www.ecoflow.com>

INSTALLATIE

- Dit zonne-energiesysteem moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd installatiebedrijf.
- Demonteer de module of het typeplaatje niet zelf, anders kan de garantie komen te vervallen.
- Zorg ervoor dat u de door ons geleverde installatiecomponenten (inclusief connectors, aansluitkabels en beugels) gebruikt. Vóór de installatie moet het zonnepaneel volledig worden bedekt met ondoorzichtig materiaal en moeten de positieve en negatieve aansluitingen worden losgekoppeld om stroomopwekking te voorkomen.
- Controleer zorgvuldig of het zonnepaneel gebroken glas of een beschadigd achterpaneel bevat. Als dit het geval is, stop dan onmiddellijk met het installeren of gebruiken ervan.
- Draag bij het installeren geen sieraden van metaal en gebruik alleen geïsoleerde gereedschappen die zijn goedgekeurd voor elektrische installatie.
- Wanneer er meerdere zonnepanelen in serie of parallel worden geïnstalleerd, moeten de diversdoornede van de kabel en de capaciteit van de connector geschikt zijn voor de maximale kortsluitstroom van het systeem.
- Installeer modules niet in de buurt van open vuur of ontvlambare en explosieve materialen. Installeer het zonne-energiesysteem niet op plaatsen waar het in water kan worden ondergedompeld of waar water wordt gepompt of sprinklers worden gebruikt.
- Laat kinderen niet in de buurt van de installatielocatie komen en geen elektrische modules aanraken.
- Stap niet op het zonnepaneel of op onderdelen ervan.
- Gebruik geen scherp gereedschap om beschadiging van de voor- en achterkant van het paneel te voorkomen.
- U moet zich bij dak- en grondinstallaties houden aan de lokale en landelijke veiligheidsvoorschriften.
- Zorg er bij het monteren van panelen op het dak of de carrosserie van een voertuig voor dat er voldoende ruimte is tussen het paneel en het dak of de carrosserie om de luchtstroom en warmteafvoer te waarborgen.

GEBRUIK

- De beveiliging tegen overstroom van de module is van toepassing op gelijkstroomzekerings.
- Koppel of ontkoppel geen systeemconnectors terwijl het circuit onder belasting is.
- Zorg ervoor dat de brandwerendheid van het systeem voldoet aan de geldende normen en lokale elektrische veiligheidsvoorschriften en configureer moduleaccessoires (zoals zekeringen, stroomonderbrekers, aardingsaansluitingen, enz.) indien nodig.
- Zorg ervoor dat het installatiegebied van het zonnepaneelsysteem goed geventileerd is en dat de connectors schoon en droog zijn.
- Alle aansluitingen van het zonne-energiesysteem moeten worden afgedicht om het binnendringen van vocht te voorkomen.
- Zorg er bij het installeren en gebruiken van zonne-energiesystemen voor dat u de veiligheidsvoorschriften voor alle andere modules in het systeem volgt, inclusief het aansluiten van draden en kabels, connectors, controllers, laadregelaars, omvormers, accu's en andere oplaadbare batterijen.
- Breng geen stoffen aan die licht kunnen blokkeren (zoals verf, lijm, enz.) op het lichtontvangende oppervlak van het zonnepaneel.

8. Bestraal het oppervlak van de module niet direct met kunstmatig versterkt zonlicht.
9. Plaats geen zware voorwerpen op het zonnepaneel tijdens gebruik om schade aan het paneel te voorkomen.

PARAMETERS EN SPECIFICATIES

Algemene informatie	
Model	EF-SG-M450-04
Nominaal vermogen	450 W (±5 W)
Open circuitspanning	41,4 V
Kortsluitstroom	13,1 A
Maximale bedrijfsspanning	36,3 V
Maximale bedrijfsstroom	12,4 A
Temperatuurcoëfficiënt van nominaal vermogen	-0,38%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van open circuitspanning	-0,36%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van kortsluitstroom	0,07%/°C
Maximale systeemspanning	1500 V DC (UL)
Maximale zekeringsstroom	25 A
Specificaties	
Nettogewicht	Ca. 22,4 kg
Afmetingen	1908 x 1134 x 30 mm

- Standaard testomstandigheden: 1000 W/m², LM 1,5, 25 °C

 **ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ
ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

РУССКИЙ

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Перед использованием устройства внимательно прочитайте этот документ и убедитесь, что вы полностью поняли все инструкции. После прочтения этого документа сохраните его для дальнейшего использования. Ненадлежащее использование этого устройства может привести к получению серьезных травм вами или другими людьми, в том числе к повреждению устройства и материальному ущербу. Использование вами этого устройства подразумевает, что вы согласны со всеми условиями этого документа и понимаете его содержание. Компания EcoFlow не несет ответственности за любые убытки, вызванные несоблюдением пользователем правил эксплуатации данного устройства, указанных в данном документе. В соответствии с законами и нормативными требованиями компания EcoFlow оставляет за собой право окончательного толкования этого документа и всех документов, связанных с устройством. Этот документ может быть изменен (обновлен, пересмотрен или отменен) без предварительного уведомления. Чтобы получить актуальную информацию об устройстве, посетите официальный сайт компании EcoFlow: <https://www.ecoflow.com>

УСТАНОВКА

1. Эта солнечная система должна устанавливаться квалифицированной компанией по установке солнечных батарей.
2. Не разбирайте модуль или паспортную табличку самостоятельно, иначе гарантия может быть аннулирована.
3. Обязательно используйте монтажные компоненты (включая разъемы, соединительные кабели и кронштейны), предоставленные нами. Перед установкой солнечная батарея должна быть полностью покрыта непрозрачным материалом, а положительные и отрицательные клеммы должны быть отсоединены во избежание выработки электроэнергии.
4. Внимательно проверьте, не повреждено ли стекло или задняя панель солнечной батареи. В этом случае немедленно прекратите установку или использование.
5. При монтаже не носите украшения из металла и используйте только изолированные инструменты, одобренные для электромонтажа.
6. При последовательном или параллельном монтаже нескольких солнечных панелей площадь поперечного сечения кабеля и емкость разъемов должны соответствовать максимальному току короткого замыкания системы.

7. Не устанавливайте модули рядом с открытым пламенем, легковоспламеняющимися веществами и взрывчатыми веществами. Не устанавливайте солнечную систему в местах с погружением в воду, водопроводными устройствами или спринклерами.
8. Не позволяйте детям приближаться к месту установки и не прикасайтесь к каким-либо электрическим модулям.
9. Не прикасайтесь к солнечной батарее или каким-либо деталям.
10. Не используйте острые инструменты для выполнения надрезов, разрезов, срезов или прорезей на модуле, особенно на задней стороне.
11. При установке на крыше и на земле необходимо соблюдать местные и национальные нормативные требования.
12. При установке на крыше или кузове автомобиля обязательно оставляйте зазор между солнечной панелью и крышей или кузовом для циркуляции воздуха и рассеивания тепла.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Класс защиты модуля от перегрузки по току относится к предохранителям постоянного тока.
2. Не подключайте и не отсоединяйте разъемы системы, пока цепь находится под нагрузкой.
3. Убедитесь, что номинал огнестойкости системы соответствует стандарту, местным правилам электробезопасности и, при необходимости, настройте принадлежности модуля (например, предохранители, автоматические выключатели, заземляющие разъемы и т. д.).
4. Убедитесь, что зона установки солнечной панели хорошо проветривается, а разъемы чистые и сухие.
5. Все соединения солнечной системы должны быть герметично закрыты для предотвращения попадания влаги.
6. При установке и использовании солнечной системы обязательно соблюдайте правила техники безопасности для всех остальных модулей системы, включая соединительные провода и кабели, разъемы, контроллеры, регуляторы зарядки, инверторы, аккумуляторы и другие аккумуляторные батареи.
7. Не наносите какие-либо вещества, которые могут блокировать свет (например, краску, клей и т. д.) на светопоглощающую поверхность солнечной батареи.
8. Не облучайте непосредственно поверхность модуля искусственным усиленным солнечным светом.
9. Во избежание повреждения панели не кладите тяжелые предметы на солнечную панель во время использования.

ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая информация	
Модель	EF-SG-M450-04
Номинальная мощность	450 Вт (±5 Вт)
Напряжение разомкнутой цепи	41,4 В (±3%)
Ток короткого замыкания	13,1 А (±5%)
Максимальное рабочее напряжение	36,3 В
Максимальный рабочий ток	12,4 А
Коэффициент температуры номинальной мощности	-0,38%/°C
Температурный коэффициент напряжения разомкнутой цепи	-0,36%/ °C
Температурный коэффициент тока короткого замыкания	0,07%/ °C
Максимальное напряжение системы	1500 В DC (UL)
Максимальный ток предохранителя	25 А
Технические характеристики	
Вес нетто	Прибл. 22,4 кг
Размеры	1908 x 1134 x 30 мм

- Стандартные условия испытания: 1000 Вт/м², AM1,5, 25 °C

⚠ 重要な安全手引

日本語

免責事項

本製品ドキュメントを読みだき十分ご理解いただいた上で本製品をご使用ください。お読みになった後は、保管し必要なときに参照していただく。不適切な使用は、お客様もしくはお客様以外の方への重大な傷害、または製品の破損もしくは財産上の損失の原因となることがあります。本製品を使用すると、コネクターは本ドキュメントの条件および内容を理解した上で、承認し、受諾したものとみなされます。本製品の使用において本製品ドキュメントに従わなかったことによる損失については、EcoFlowは一切の責任を負わないものとします。法律および規則を遵守の下で、EcoFlowは、本ドキュメントおよび本製品に関連するすべてのドキュメントについて、その最終的解釈の権利を留保します。本ドキュメントは、予告なしに、変更（更新、改定、終了）されることがあります。EcoFlow 公式 Web サイトにアクセスして最新版の製品情報をご確認ください： <https://www.ecoflow.com/>

取り付けについて

1. 本製品は資格を有する太陽光発電メーカーに取り付けを依頼してください。
2. 修理や保証の対象外となりますので、製品を分解したり、ラベルをはがしたりしないでください。
3. EcoFlow 公式の取り付け部材を使用してください（コネクタ、ケーブル、ブラケットなど）。取り付け前には、不透明な素材でソーラーパネルの受光面をカバーし、取り付け中の発電を防ぐために回路をオフの状態にしてください。
4. 製品のガラスと裏面に損傷がないかを確認してください。損傷がある場合、直に取り付けや使用を停止してください。
5. 取り付け時、金属類のアクセサリーを身につけないでください。検査済みの電気設置用の絶縁工具のみに使用してください。
6. 複数のソーラーパネルを直列や並列に取り付ける場合はケーブルの横断面積とコネクタの容量は太陽光発電システムの最大短絡電流に適合しなければなりません。
7. 火の近くや燃えやすい物の近くに本製品を取り付けしないでください。また、水浸しの場所にも本製品を取り付けしないでください。設置の際は子供を現場に近づけさせたり、電気モジュールに触れさせたりしないでください。
8. ソーラーパネルまたはソーラーパネルの部品などを踏まないでください。
9. 鋭利な工具を使用してモジュール、特にバックプレートをはくか、切る、スライズする、切り込みを入れるといった操作を行わないでください。
10. 屋根又は地面に取り付けるとき、地域や国の法規制に従ってください。
11. 車両のルーフまたはボディに取り付けるときは、空気の流れと熱の放散を容易にするために、ソーラーパネルとルーフまたはボディの間に隙間があることを確認してください。

使用について

1. ソーラーパネルの過電流を保護する定格値は直流ヒューズに適用されます。
2. 回路負荷の状態で太陽光発電システムのコネクタを抜かないでください。
3. 太陽光発電システムが耐火基準や現地の電気に関する法規に適合することを確認してください。また、必要に応じてのソーラーパネルの部品（ヒューズ、ブレーカー、アースコネクタなど）を配置してください。
4. ソーラーパネルを取り付ける場所は風通しがよく、コネクタが清潔で乾燥した状態であるようにしてください。ソーラーパネルの接続部は必ずしも密封し、水に漏れないようにしてください。
5. ソーラーパネルを使用するときは、ケーブル、コネクタ、コントローラ、インバータ、蓄電池のほか接続している全ての機器が安全規定に適合しているかご確認ください。
6. ソーラーパネルの受光面に物質（パンキ、接着剤など）を塗布しないでください。
7. 人為的に増幅された太陽光をソーラーパネルの表面に照射させないでください。
8. 製品を使用するとき、ソーラーパネルの損傷を防ぐために重い物を上に置かないでください。

仕様

基本スペック	
モデル名	EF-SG-M450-04
定格出力	450W(±5W)
開放電圧	41.4V
短絡電流	13.1A
最大動作電圧	36.3V
最大動作電流	12.4A
定格出力温度係数	-0.38%/°C
開放電圧温度係数	-0.36%/°C
短絡電流温度係数	0.07%/°C

システム最大電圧	1500VDC(UL)
ヒューズ最大電流	25A
規格サイズ	
重量	約22.4kg
寸法	1908×1134×30mm

- 標準試験条件: 1000W/m², AM1.5, 25°C

⚠ 重要 安全 지침

한국어

먼저 알아보기

제품 설명서를 읽어보고, 충분히 이해한 후 제품을 사용하시기 바랍니다. 본 제품을 읽은 후 나중에 참조할 수 있도록 보관해 두십시오. 본 제품을 부적절하게 사용하면 본인이나 타인이 심각한 부상을 입을 수 있으며, 제품 손상 및 재산 손실이 발생할 수 있습니다. 이 제품을 사용하면 본 문서의 모든 약관과 내용을 이해하고 승인 및 동의하는 것으로 간주됩니다. EcoFlow는 사용자에 제품 설명서에 따라 제품을 사용하지 않아 발생한 손실에 대해 책임을 지지 않습니다. 법규 및 규정에 따라 EcoFlow는 본 문서와 제품을 관련된 모든 문서의 최종 해석에 대한 권리를 보유합니다. 본 문서는 사전 통지 없이 변경(업데이트, 개정 또는 종료)될 수 있습니다. 최신 제품 정보를 얻으려면 EcoFlow 공식 웹사이트 <https://www.ecoflow.com>을 방문하십시오.

설치

1. 이 태양광 시스템은 자격을 갖춘 태양광 설치 회사가 설치해야 합니다.
11. 모듈 또는 평판을 직접 분해하지 마십시오. 그렇지 않으면 보증이 무효화될 수 있습니다.
12. 반드시 당사 제품만 설치 구성품 (커넥터, 연결 케이블 및 브래킷 포함) 을 사용하십시오. 설치하기 전에 태양광 패널을 불투명한 재질로 완전히 덮고 양극 및 음극 단자를 분리하여 전력이 생성되는 것을 방지해야 합니다.
13. 태양광 패널에 깨진 유리나 있는지 또는 후면 패널이 손상되었는지 주의 깊게 확인하십시오. 이 경우 즉시 설치 또는 사용을 중지하십시오.
14. 설치할 때 금속으로 만든 장신구를 착용하지 말고 전기 작업용으로 승인된 절연 도구만 사용하십시오.
15. 다수의 태양광 패널을 직렬 또는 병렬로 설치할 경우, 케이블의 단면적과 커넥터의 용량은 시스템의 최대 단락 전류에 적합해야 합니다.
16. 모듈을 화염 근처나 인화성 및 폭발성 물질 근처에 설치하지 마십시오. 침수, 급수 장치 또는 스프링클러가 있는 장소에 태양광 시스템을 설치하지 마십시오.
17. 어린이가 설치 현장에 접근하거나 전기 모듈을 만지지 않도록 하십시오.
18. 태양광 패널이나 부품을 밟지 마십시오.
19. 날카로운 도구를 사용하여 모듈 패널의 후면을 긁거나, 절단하거나, 자르거나 긁지 마십시오.
20. 지붕 및 지상 설치 시 현지 및 국가 규정을 준수해야 합니다.
21. 차량의 루프 또는 차체에 설치할 때는 공기 흐름과 열 방사가 용이하도록 태양광 패널과 루프 또는 차체 사이에서 틈을 남겨 두어야 합니다.

사용

1. 모듈 과전류 보호 등급은 DC 퓨즈에 적용됩니다.
2. 화재에 부하가 연결된 상태에서 시스템 커넥터를 켜거나 뽑지 마십시오.
3. 시스템의 내화 등급이 표준에 해당하지 확인하고, 현지 전기 안전 규정을 준수하여, 필요에 따라 모듈 부속품 (예 : 퓨즈, 회로 차단기, 접지 커넥터 등) 을 구성하십시오.
4. 태양광 시스템의 설치 구역이 험지가 잘 되고 커넥터는 깨끗하고 건조해야 합니다.
5. 모든 태양광 시스템 연결부는 습기를 방지하기 위해 밀봉해야 합니다.
6. 태양광 시스템을 설치하고 사용할 때는 연결되어야 할 케이블, 커넥터, 컨트롤러, 충전 레귤레이터, 인버터, 충전기 및 기타 충전식 배터리를 포함하여 시스템의 다른 모든 모듈에 대한 안전 규정을 준수해야 합니다.
7. 태양광 패널의 수광면에 빛을 차단할 수 있는 물질 (페인트, 접착제 등) 을 바르지 마십시오.
8. 인위적으로 축적된 햇빛을 모듈의 표면에 직접 조사하지 마십시오.
9. 패널이 손상되지 않도록 사용 중 태양광 패널에 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오.

기술 사양

일반 정보	
모델	EF-SG-M450-04
정격 전력	450W(±5W)
개방 회로 전압	41.4V
단락 전류	13.1A
최대 작동 전압	36.3V

최대 작동 전류	12.4A
정격 전력의 온도 계수	-0.38%/°C
개방 회로 전압의 온도 계수	-0.36%/°C
단락 전류의 온도 계수	0.07%/°C
최대 시스템 전압	1,500V DC(UL)
최대 퓨즈 전류	25A
환경 온도	
순중량	약 22.4kg
사이즈	1,722 × 1,134 × 30mm

- 표준 테스트 조건: 1,000W/m², AM1.5, 25°C

重要安全指引

简体中文

免责声明

在使用前，请阅读产品文档，以保证在完全理解后正确使用。阅读后，请将本文档妥善保管以备日后参考。如果没有正确操作本产品，您可能会对自身或他人造成严重伤害，或者导致产品损坏和财产损失。一旦使用本产品，即视为您已理解、认可和接受本文档全部条款和内容。EcoFlow 不承担因用户未按产品文档使用产品所引发的一切损失。在适用法律法规的情况下，本公司享有对本文档及本产品所有相关文档的最终解释权。如有更新、改版或终止，恕不另行通知，请访问 EcoFlow 官方网站以获取最新的产品信息: <https://www.ecoflow.com>

安装

- 本太阳能系统需由具备合格资质的太阳能安装厂商进行安装。
- 请勿自行拆卸模块或铭牌，否则可能导致保修失效。
- 请使用官方提供的安装部件(包含连接器、连接线和支架等)。安装前，请用不透明材料完全覆盖太阳能板受光面，并保持正负极断开，以防止模块发电。
- 请仔细检查太阳能板是否有玻璃破损或背板损坏，如有，请立即停止安装或使用。
- 安装时，请勿佩戴任何金属饰品，只能使用经批准用于电气安装的绝缘工具。
- 在多个太阳能板串并联安装时，电缆的横截面积和连接器的容量必须选择适合系统的最大短路电流。
- 请勿在靠近明火或易燃易爆物附近安装模块，不要在有水浸泡、有洒水装置或有喷水装置的地方安装太阳能板。
- 请勿让儿童接近安装现场或接触任何电气模块。
- 请勿踩踏太阳能板或任何零部件。
- 不要在模块上使用锋利的工具进行划、切、割、拉等动作，尤其是背面的背板。
- 在屋顶或地面上安装时，请遵守当地和国家的相关法规。
- 安装于车顶或车体时，注意一定要在太阳能板与车顶、车体之间留出缝隙，有利于空气流通散热。

使用

- 模块过电流保护的额定值适用于直流保险丝。
- 请勿在电路负载情况下拔插任何系统连接器。
- 确保系统防火等级达标，符合当地电气安全法规，并根据需要配置模块配件(如保险丝、断路器、接地连接器等)。
- 请保证太阳能系统的安装区域通风，并保证连接头处于清洁干燥的状态。
- 任何太阳能系统的连接处必须密封，以防漏水。
- 安装和使用太阳能系统时，请务必遵守系统中所有其他模块的安全规定，包括连接线和电缆、连接器、充电器、逆变器、蓄电池和其他可充电电池等。
- 请勿在太阳能板受光面上涂抹任何可能遮光的物质(如油漆、粘合剂等)。
- 请勿将人为放大的阳光直接照射在模块表面。
- 在使用时，请勿将重物放在太阳能板上，避免太阳能板损坏。

参数规格

基本参数	
型号	EF-SG-M450-04
额定功率	450W(±5W)
开路电压	41.4V
短路电流	13.1A
最大工作电压	36.3V
最大工作电流	12.4A
额定功率温度系数	-0.38%/°C
开路电压温度系数	-0.35%/°C

短路电流温度系数	0.07%/°C
最大系统电压	1500VDC(UL)
最大保险丝电流	25A
规格尺寸	
净重	约22.4千克
尺寸	1908 × 1134 × 30毫米

- 标准测试条件: 1000W/m², AM1.5, 25°C

重要安全指示

繁體中文

免責聲明

使用本產品前，請閱讀產品文件並確保您完全理解。閱讀本文件後，請將其保留以備未來參考。本產品使用不當可能會對自己或他人造成嚴重傷害，或造成產品損壞和財產損失。一旦您使用本產品，即視同您已理解、認同並接受本文的所有條款和內容。對於使用者未按產品文件使用產品所造成的任何損失，EcoFlow 概不負責。根據法律和法規，EcoFlow 保留對本文及產品相關所有文件的最終解釋權。本文文件如有變更（更新、修訂或終止），恕不另行通知。請造訪 EcoFlow 的官方網站以獲取最新產品資訊: <https://www.ecoflow.com>

安裝

- 本太陽能光伏系統需由具備合格資格的太陽能安裝商進行安裝。
- 請勿自行拆卸組件或銘牌，否則可能導致保養失效。
- 請使用官方提供的安裝零件（包含連接器、連接線和支架等）。安裝前，請用不透明材料完全覆蓋太陽能板受光面，並保持正負極斷開，以防止組件發電。
- 請仔細檢查太陽能板是否有玻璃破損或背板損壞，如有，請立即停止安裝或使用。
- 安裝時，請勿佩戴任何金屬飾品，只能使用經批准用於電氣安裝的絕緣工具。
- 在多個太陽能板串並聯安裝時，電纜的橫截面積和連接器的容量必須選擇適合系統的最大短路電流。
- 請勿在靠近明火或易燃易爆物品附近安裝組件，也不要在水浸泡、有灑水裝置或噴水裝置的地方安裝。
- 請勿讓兒童接近安裝現場或接觸任何電氣組件。
- 請勿踩踏太陽能板或任何零件。
- 切勿使用尖銳的工具在模組上劃線、切割、切片或刮削，特別太陽能板背面。
- 在屋頂或地面上安裝時，請遵守當地和國家的相關法規。
- 在車頂或車身安裝太陽能板時，須在太陽能板和車頂/車身之間預留空隙，以確保空氣流通和散熱。

使用

- 組件過電流保護的額定值適用於直流保險絲。
- 請勿在電路負載情況下拔插任何系統連接器。
- 確保系統防火等級達標，符合當地電氣安全法規，並根據需要配置組件配件（如保險絲、斷路器、接地連接器等）。
- 請保證太陽能系統的安裝區域通風，並確保連接頭處於清潔乾燥的狀態。
- 任何太陽能系統的連接處必須密封，以防漏水。
- 安裝和使用太陽能系統時，請務必遵守系統中所有其他組件的安全規定，包括連接線和電纜、連接器、控制器、充電調節、逆變器、蓄電池和其他可充電電池等。
- 請勿在太陽能板受光面上塗抹任何可能遮光的物質（如油漆、粘合劑等）。
- 請勿將人為放大的陽光直接照射在組件表面。
- 使用時，請勿在組件上放置重物，避免組件損壞。

參數和規格

一般	
型號	EF-SG-M450-04
額定功率	450W (±5W)
開路電壓	41.4V
短路電流	13.1A
最大運作電壓	36.3V
最大運作電流	12.4A
額定功率溫度係數	-0.38%/°C
開路電壓溫度係數	-0.36%/°C
短路電流溫度係數	0.07%/°C
最大系統電壓	1500VDC (UL)
最大保險絲電流	25A

規格尺寸	
淨重	約 22.4 kg
尺寸	1908×1134×30 mm

- 標準測試條件：1000W/m²，AM 1.5，25°C

Etichetta con codice a barre 4-in-1 PET 1 Raccolta plastica
Etichetta con codice a barre PET 1 Raccolta plastica
Etichetta con codice QR PET 1 Raccolta plastica
Etichetta con avviso di spedizione PET 1 Raccolta plastica



English: This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website:
<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Deutsch: Diese Kennzeichnung zeigt an, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht mit anderem Hausabfall entsorgt werden sollte. Recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um mögliche Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern und gleichzeitig die umweltverträgliche Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Bitte geben Sie Ihr gebrauchtes Produkt an eine geeignete Sammelstelle oder kontaktieren Sie den Händler, wo Sie das Produkt erworben haben. Ihr Händler wird das gebrauchte Produkt annehmen und an eine umweltgerechte Recycling-Einrichtung weiterleiten.

Informationen zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte finden Sie auf der folgenden Website:
<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Français: Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères au sein de l'UE. Recyclez ce produit de façon correcte pour éviter toute atteinte à l'environnement ou à la santé humaine en l'apportant à un centre de recyclage afin de valoriser ses matières premières. Veuillez rapporter votre produit usagé à un centre de collecte approprié ou contactez le distributeur qui vous a vendu ce produit. Votre revendeur reprendra vos produits hors d'usage et les retournera à un centre de recyclage écologique.

Pour des informations sur l'élimination des équipements électriques et électroniques, veuillez consulter le site Web suivant:
<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Italiano: Questo simbolo indica che il presente prodotto non deve essere smaltito tra i rifiuti domestici nelle nazioni dell'Unione Europea. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute da apparecchi e dispositivi smaltiti in modo non corretto, iciclare il dispositivo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per smaltire il dispositivo, utilizzare i sistemi di raccolta e smaltimento o contattare il rivenditore autorizzato presso il quale il prodotto è stato acquistato. Il rivenditore autorizzato accetterà i prodotti usati e provvederà al loro riciclaggio adeguato in maniera ecocompatibile.

Per informazioni sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, visitare il seguente sito Web:
<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Español: Esta marca indica que este producto no debe ser eliminado en la basura del hogar en la Unión Europea. Debe reciclar este producto adecuadamente para evitar posibles daños al medio ambiente o riesgos para la salud humana a través de la eliminación no controlada y para promover la reutilización de recursos materiales. Debe devolver su producto usado en un punto adecuado de recogida o contactar el vendedor donde compró este producto. El vendedor debe aceptar productos usados y devolverlos en una planta de reciclaje adecuada al medio ambiente.

Para obtener información sobre la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos, visite el siguiente sitio web:
<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Nederlands: Deze aanduiding geeft aan dat dit product in de EU niet met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Recycle dit product op een correcte manier om mogelijke schade aan het milieu of gezondheidsrisico's door middel van ongecontroleerd storten te voorkomen en om het duurzaam hergebruik van grondstoffen te promoten. Breng uw gebruikt product naar een verzamelpunt of neem contact op met de handelaar waar u dit product hebt gekocht. Uw handelaar aanvaardt gebruikte producten en brengt deze terug naar een milieuvriendelijke recyclefaciliteit.

Ga voor informatie over het afvoeren van elektrische en elektronische apparatuur naar de volgende website:
<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Русский: Эта маркировка указывает на то, что данный продукт нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами в пределах ЕС. Утилизируйте этот продукт должным образом, чтобы предотвратить возможный ущерб окружающей среде или риск для здоровья человека из-за неконтролируемой утилизации отходов, а также для обеспечения устойчивого повторного использования материальных ресурсов. Пожалуйста, верните использованный продукт в соответствующий пункт сбора или свяжитесь с продавцом, у которого вы приобрели этот продукт. Ваш продавец примет использованные продукты и вернет их на экологически безопасное предприятие по переработке. Русский (RU) Использованные батарейки нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором, так как они могут содержать токсичные элементы и тяжелые металлы, которые могут нанести вред окружающей среде и здоровью человека. Верните разряженные батарейки в соответствующий центр по переработке.

Информацию об утилизации электрического и электронного оборудования можно найти на следующем веб-сайте:
<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



English: Hereby, EcoFlow Inc. declares that the equipment type solar panel is in compliance with Directives 2014/30/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address.

Deutsch: Hiermit erklärt EcoFlow Inc., dass der typ des Solarpanel der Richtlinie 2014/30/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS) entspricht. Der vollständige Text der EU Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar.

Français: Par la présente, EcoFlow Inc. déclare que l'équipement de type panneau solaire est conforme à la Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante.

Italiano: Con la presente, EcoFlow Inc. dichiara che il tipo di apparecchiatura Pannello solare è conforme alla direttiva 2014/30/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo.

Español: Mediante la presente, EcoFlow Inc. declara que el equipo de tipo panel solar cumple con la Directiva 2014/30/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet.

Nederlands: Mediante la presente, EcoFlow Inc. declara que el equipo de tipo zonnepaneel cumple con la Directiva 2014/30/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet.

Русский: Настоящим EcoFlow Inc. заявляет, что тип Оборудования для солнечных батарей соответствует Директиве 2014/30/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). Полный текст ЕС декларация о соответствии доступна последующему интернет адресу.

DE: <http://www.ecoflow.com/eu/ue-compliance>

EU: <http://www.ecoflow.com/de/ue-compliance>

FR: <http://www.ecoflow.com/fr/ue-compliance>

UK: <http://www.ecoflow.com/uk/ue-compliance>



Raccolta carta