

品名：安全指引-PG-SP707-120*170mm骑马钉-80g太阳双胶纸-单黑-通用-V0.1

用料		颜色	功能	Ecoflow Tech CO.Ltd
80g太阳双胶纸		单黑	安全指引	<i>Nanshan District, Shenzhen City PRC 518100</i>
物料编码	修改版本	日期	负责人	修改原因
1403010817	V0.1	2024.3.21	冯雨萱	



ECOFLOW

175W Rigid Solar Panel

Disclaimer and Safety Instructions

Haftungsausschluss und Sicherheitshinweise

Clause de Non-Responsabilité et Instructions de Sécurité

Esclusione di responsabilità e Istruzioni per la Sicurezza

Exención de Responsabilidad y Instrucciones de Seguridad

Disclaimer en Veiligheidsinstructies

Заявление об Ограничении Ответственности и Техника Безопасности

免責事項と安全ガイド

고지 사항 및 안전 지침

免责声明与安全指引

免責聲明與安全指引



V1.0



<https://www.ecoflow.com/support/download>







Disclaimer

Before using this product, please read and fully understand this document and all related documents of this product. After reading this document, please keep it well for future reference. Failure to properly operate this product could cause serious injury to yourself or others, or damage to this product and other property. By using this product, you are deemed to have understood, acknowledged and accepted all terms and contents of this document. The user undertakes to be responsible for his/her actions and all consequences arising therefrom. EcoFlow is not liable for all losses caused by the user's failure to use this product according to the disclaimer and safety instructions.

EcoFlow reserves the right of final interpretation of this document and all related documents of this product where permitted by laws and regulations. These documents are subject to update, revision or termination from time to time without prior notice, please visit EcoFlow website for the latest product information.

⚠ Safety Instructions

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.



Technical Specifications

General Information

Model	EF-SG-M175-01
Rated Power	175W ($\pm 5W$)
Open Circuit Voltage	25.5V
Short Circuit Current	8.3A
Maximum Operating Voltage	21.9V
Maximum Operating Current	8.0A
Temperature Coefficient of Rated Power	-0.30%/°C
Temperature Coefficient of Open Circuit Voltage	-0.25%/°C
Temperature Coefficient of Short Circuit Current	0.045%/°C
Maximum System Voltage	600VDC (UL)
Maximum Fuse Current	15A

Specifications

Net weight	Approx. 9.3 kg (20.5 lbs)
Dimensions	1176*762*30 mm (46.3*30*1.2 in)

Testing and Certification



IP68



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

Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie dieses Document und alle zugehörigen Dokumente und stellen Sie sicher, dass Sie sie vollständig verstehen, bevor Sie das Produkt verwenden. Nachdem Sie das Dokument gelesen haben, Bitte bewahren nach dem zum späteren Nachschlagen auf. Durch unsachgemäße Bedienung dieses Produkts könnten Sie sich oder andere schwer verletzen oder das Produkt und andere Gegenstände beschädigen. Wenn Sie dieses Produkt nutzen, wird davon ausgegangen, dass Sie sämtliche Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstanden, zur Kenntnis genommen und akzeptiert haben. Der/die Benutzerin übernimmt die Verantwortung für seine/ ihre Handlungen und alle daraus resultierenden Folgen. EcoFlow haftet nicht für Schäden, die dadurch entstehen, dass der Benutzer dieses Haftungsausschluss und Sicherheitshinweise.

EcoFlow behält sich das Recht auf endgültige Auslegung dieses Dokuments und sämtlicher Unterlagen im Zusammenhang mit diesem Produkt vor, soweit es die Gesetze und Vorschriften erlauben. Diese Dokumente sind vorbehaltlich gelegentlicher Aktualisierungen und Überarbeitungen oder der Aufhebung ohne vorherige Ankündigung. Bitte besuchen Sie die Website von EcoFlow, um die neuesten Produktinformationen in Erfahrung zu bringen.



Sicherheitshinweise

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

1. Der Überstromschutz des Moduls gilt für Gleichstromsicherungen.
2. Schließen Sie keine Steckverbinder des Systems an oder ziehen Sie sie ab, solange der Stromkreis unter Spannung steht.
3. 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.
4. Achten Sie darauf, dass der Einbaubereich der Solaranlage gut belüftet ist und die



Anschlüsse sauber und trocken sind.

5. Alle Anschlüsse der Solaranlage müssen abgedichtet sein, um Feuchtigkeitseintritt zu verhindern.
6. 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.
7. Tragen Sie auf die Einstrahlungsfläche des Solarmoduls keine Substanzen (wie Farbe, Klebstoff usw.) auf, die das Licht abhalten könnten.
8. Setzen Sie die Oberfläche des Moduls keinem künstlich verstärkten Sonnenlicht aus.
9. Legen Sie während des Gebrauchs keine schweren Gegenstände auf das Solarmodul, um eine Beschädigung des Moduls zu vermeiden.

Technische Daten

Allgemeine Informationen

Modell	EF-SG-M175-01
Nennleistung	175W (±5W)
Leerlaufspannung	25,5V
Kurzschlussstrom	8,3A
Maximale Betriebsspannung	21,9V
Maximaler Betriebsstrom	8,0A
Temperaturkoeffizient der Nennleistung	-0,30 %/°C
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung	-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms	0,045 %/°C
Maximale Systemspannung	600V DC (UL)
Maximaler Sicherungsstrom	15A

Technische Daten

Nettogewicht	ca. 9,3 kg
Abmessungen	1176*762*30 mm

Prüfung und Zertifizierung



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



Clause de non-responsabilité

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire le présent manuel d'utilisation et tous les documents relatifs à ce produit et vous assurez que vous les comprenez bien. Après avoir lu le présent manuel, veuillez bien le conserver pour une consultation future. L'utilisation inappropriée de ce produit peut entraîner des blessures graves pour vous ou d'autres personnes, ou endommager ce produit et d'autres biens. En utilisant ce produit, vous reconnaissez avoir compris, reconnu et accepté toutes les conditions et contenus du présent document. L'utilisateur s'engage à être responsable de ses actions et de toutes les conséquences qui en découlent. EcoFlow n'est pas responsable de toutes les pertes causées par l'utilisation inadaptée de ce produit par l'utilisateur conformément à la clause de Non-Responsabilité et Instructions de Sécurité.

EcoFlow se réserve le droit de donner une interprétation finale au présent document et à tous les documents associés à ce produit lorsque les lois et règlements l'autorisent. Ces documents sont susceptibles d'être mis à jour, révisés ou abandonnés de temps à autre sans préavis. Veuillez visiter le site Web EcoFlow pour obtenir les dernières informations sur les produits.



FR

Instructions de sécurité

Installation

1. Ce système de panneaux solaires doit être installé par une société d'installation de panneaux solaires qualifiée.
2. Ne démontez pas le module ou la plaque signalétique par vous-même, sinon cela pourrait annuler la garantie.
3. Veuillez 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.
4. Veuillez 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.
5. Lors de l'installation, ne portez aucun bijou en métal et utilisez uniquement des outils isolés approuvés pour l'installation électrique.
6. 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.
7. 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.
8. Ne laissez pas les enfants s'approcher du site d'installation et ne touchez aucun module électrique.
9. Ne marchez pas sur le panneau solaire ou sur les pièces.
10. N'utilisez pas d'outils pointus pour marquer, couper, trancher ou entailler le module, en particulier la plaque arrière.
11. Vous devez vous conformer aux réglementations locales et nationales lors des installations en toiture et au sol.
12. 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

1. La valeur nominale de protection contre les surintensités du module s'applique aux fusibles CC.
2. Ne branchez pas ou ne débranchez pas les connecteurs du système lorsque le circuit est en charge.
3. 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.





4. Veuillez vous assurer que la zone d'installation du système de panneaux solaires est bien ventilée et que les connecteurs sont propres et secs.
5. Toutes les connexions du système de panneaux solaires doivent être scellées pour éviter l'humidité.
6. 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.
7. 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.
8. N'irradiez pas directement la surface du module avec une lumière du soleil artificiellement amplifiée.
9. Ne placez pas d'objets lourds sur le panneau solaire pendant l'utilisation afin d'éviter d'endommager le panneau.

Spécifications techniques

Informations générales

Modèle	EF-SG-M175-01
Puissance nominale	175W (±5W)
Tension de circuit ouvert	25,5V
Courant de court-circuit	8,3A
Tension maximale de fonctionnement	21,9V
Courant maximal de fonctionnement	8,0A
Coefficient de température de puissance nominale	-0,30 %/°C
Coefficient de température de circuit ouvert	-0,25 %/°C
Coefficient de température de court-circuit	0,045 %/°C
Tension maximale du système	600VCC (UL)
Courant maximal du fusible	15A

Spécifications

Poids net	Environ 9,3 kg (20.5 lbs)
Dimensions	1176*762*30 mm (46.3*30*1.2 in)

Tests et certification



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



IT

Esclusione di responsabilità

Prima di utilizzare il prodotto, leggere il presente documento e tutti i documenti correlati del prodotto. Una volta letto questo documento, conservarlo in un luogo sicuro per consulti futuri. Un utilizzo scorretto del prodotto può comportare gravi lesioni a sé stessi e a gli altri, oppure danni al prodotto e ad altri beni. Mediante l'utilizzo del prodotto, l'utente conferma di aver compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini e i contenuti del presente documento. L'utente si assume la responsabilità delle sue azioni e di tutte le conseguenze da esse derivanti. EcoFlow non è responsabile di eventuali perdite causate dall'uso improprio del prodotto in base all'Esclusione di Responsabilità e Istruzioni per la sicurezza.

EcoFlow si riserva il diritto dell'interpretazione finale del presente documento e di tutti i relativi documenti correlati al prodotto ove consentito dalle leggi e normative. I presenti documenti sono soggetti ad aggiornamenti, revisione o revoca di volta in volta, senza preavviso. Si prega di visitare la pagina web di EcoFlow per le informazioni più recenti sul prodotto.





Istruzioni di sicurezza

Installazione

1. Questo impianto fotovoltaico deve essere installato da una società qualificata per l'installazione di impianti fotovoltaici.
2. Non smontare il modulo o la targhetta in autonomia, perché si potrebbe rendere nulla la garanzia.
3. 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.
4. Controllare attentamente se il pannello solare presenta vetro rotto o un pannello posteriore danneggiato. In tal caso, interrompere immediatamente l'installazione o l'utilizzo.
5. Durante l'installazione, non indossare gioielli in metallo e utilizzare solo strumenti isolati approvati per l'installazione elettrica.
6. 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.
7. 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.
8. Non lasciare che i bambini si avvicinino al sito di installazione o tocchino i moduli elettrici.
9. Non salire sul pannello solare o su parti di esso.
10. Non utilizzare strumenti affilati per segnare, tagliare o accorciare il modulo, in particolare la piastra posteriore.
11. È necessario rispettare le normative locali e nazionali durante le installazioni su tetto e a terra.
12. 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

1. La protezione da sovracorrente del modulo si applica ai fusibili di CC.
2. Non collegare o scollegare i connettori dell'impianto mentre il circuito è sotto carica.
3. 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.
4. Assicurarsi che l'area di installazione dell'impianto fotovoltaico sia ben ventilata e che i connettori siano puliti e asciutti.
5. Tutti i collegamenti dell'impianto fotovoltaico devono essere sigillati per prevenire l'umidità.
6. Durante l'installazione e l'utilizzo dell'impianto fotovoltaico, assicurarsi di seguire le normative





IT

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.

7. Non applicare sostanze che potrebbero bloccare la luce (come vernice, adesivo, ecc.) sulla superficie di ricezione della luce del pannello solare.
8. Non irradiare direttamente la superficie del modulo con luce solare amplificata artificialmente.
9. Non collocare oggetti pesanti sul pannello solare durante l'uso, per evitare danni al pannello.

Specifiche tecniche

Informazioni generali

Modello	EF-SG-M175-01
Potenza nominale	175W (±5W)
Tensione di circuito aperto	25,5V
Corrente di corto circuito	8,3A
Tensione operativa massima	21,9V
Corrente operativa massima	8,0A
Coefficiente di temperatura della potenza nominale	-0,30%/°C
Coefficiente di temperatura della tensione di circuito aperto	-0,25%/°C
Coefficiente di temperatura della corrente di corto circuito	0,045%/°C
Tensione massima dell'impianto	600V CC (UL)
Corrente massima del fusibile	15A

Specifiche

Peso netto	Circa 9,3 kg
Dimensioni	1176*762*30 mm

Collaudo e certificazione



IP68



* Condizioni di collaudo standard: 1000W/m², AM1.5, 25 °C (77 °F)





Exención de responsabilidad

Antes de utilizar este producto, lea este documento y todos los documentos relacionados de este producto y asegúrese de que los entiende por completo. Después de leer este documento, guárdelo bien para futuras consultas. Si no utiliza correctamente este producto, podría sufrir lesiones graves propias o causarlas a otras personas, o dañar este producto y otras propiedades. Al usar este producto, se considera que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento. El usuario se compromete a asumir la responsabilidad de sus actos y todas las consecuencias que de ellos se deriven. EcoFlow no es responsable de las pérdidas causadas por un uso de este producto que contravenga las instrucciones del aviso de descargo de responsabilidad y de seguridad.

EcoFlow se reserva el derecho de interpretación final de este documento y todos los documentos relacionados de este producto cuando así lo permitan las leyes y la normativa. Estos documentos están sujetos a la actualización, revisión o rescisión oportunas sin previo aviso; visite el sitio web de EcoFlow para obtener la información más reciente del producto.



ES

Instrucciones de seguridad

Instalación

1. Este sistema solar debe ser instalado por una empresa de instalación solar cualificada.
2. No desmonte el módulo ni la placa de identificación por su cuenta, ya que esto podría anular la garantía.
3. 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.
4. Compruebe detenidamente si el panel solar tiene algún cristal roto o un panel trasero dañado. Si es así, deje de instalarlo o utilizarlo inmediatamente.
5. Al realizar la instalación, no use joyas hechas de metal y utilice únicamente herramientas aisladas aprobadas para la instalación eléctrica.
6. 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.
7. 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.
8. No permita que los niños se acerquen al lugar de instalación ni toquen ningún módulo eléctrico.
9. No pise el panel solar ni ninguna pieza.
10. No utilice una herramienta afilada para marcar, cortar, seccionar o rajar el módulo, especialmente la placa trasera.
11. Debe cumplir con las normativas locales y nacionales durante las instalaciones en tejados y en tierra.
12. 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

1. La clasificación de protección contra sobrecorriente del módulo se aplica a los fusibles de CC.
2. No enchufe ni desenchufe ningún conector del sistema mientras el circuito esté bajo carga.
3. 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.
4. Asegúrese de que el área de instalación del sistema de paneles solares esté bien ventilada y que los conectores estén limpios y secos.
5. Todas las conexiones del sistema solar deben estar selladas para evitar la humedad.
6. Al instalar y utilizar el sistema solar, asegúrese de seguir las normas de seguridad para todos





ES

- 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 amplificadas artificialmente.
 - No coloque objetos pesados en el panel solar durante el uso para evitar dañar el panel.

Especificaciones técnicas

Información general

Modelo	EF-SG-M175-01
Potencia nominal	175W ($\pm 5W$)
Voltaje de circuito abierto	25,5V
Corriente de cortocircuito	8,3A
Voltaje máximo de funcionamiento	21,9V
Corriente máxima de funcionamiento	8,0A
Coefficiente de temperatura de potencia nominal	-0,30 %/°C
Coefficiente de temperatura de voltaje de circuito abierto	-0,25 %/°C
Coefficiente de temperatura de corriente de cortocircuito	0,045 %/°C
Voltaje máximo del sistema	600V CC (UL)
Corriente máxima del fusible	15A

Especificaciones

Peso neto	9,3kg aprox.
Dimensiones	1176*762*30 mm

Pruebas y certificación



IP68



* Condiciones de prueba estándar: 1000 W/m², AM1,5, 25 °C (77 °F)



NL

Disclaimer

Lees voor gebruik van het product dit document en alle aan dit product gerelateerde documenten en verzeker u ervan dat u deze volledig begrijpt. Bewaar na het lezen van dit document deze goed, zodat u hem later nog eens kunt raadplegen. Als u dit product niet op de juiste wijze gebruikt, kan dit leiden tot ernstig letsel voor uzelf of anderen, of tot schade aan dit product en andere eigendommen. Door dit product te gebruiken, wordt u geacht alle voorwaarden en inhoud van dit document te hebben begrepen, erkend en aanvaard. De gebruiker verbindt zich ertoe verantwoordelijk te zijn voor zijn daden en alle gevolgen die daaruit voortvloeien. EcoFlow is niet aansprakelijk voor alle schade die het gevolg is van het niet volgens de gebruiksaanwijzing gebruiken van dit Disclaimer en Veiligheidsinstructies.

EcoFlow behoudt zich het recht voor op definitieve interpretatie van dit document en alle gerelateerde documenten van dit product, voor zover toegestaan door wet- en regelgeving. Deze documenten kunnen van tijd tot tijd worden bijgewerkt, herzien of beëindigd zonder voorafgaande kennisgeving. Bezoek de EcoFlow website voor de meest recente productinformatie.





Veiligheidsinstructies

Installatie

1. Dit zonne-energiesysteem moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd installatiebedrijf.
2. Demonteer de module of het typeplaatje niet zelf, anders kan de garantie komen te vervallen.
3. 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.
4. 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.
5. Draag bij het installeren geen sieraden van metaal en gebruik alleen geïsoleerde gereedschappen die zijn goedgekeurd voor elektrische installatie.
6. Wanneer er meerdere zonnepanelen in serie of parallel worden geïnstalleerd, moeten de dwarsdoorsnede van de kabel en de capaciteit van de connector geschikt zijn voor de maximale kortsluitstroom van het systeem.
7. 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.
8. Laat kinderen niet in de buurt van de installatielocatie komen en geen elektrische modules aanraken.
9. Stap niet op het zonnepaneel of op onderdelen ervan.
10. Gebruik geen scherp gereedschap om beschadiging van de voor- en achterkant van het paneel te voorkomen.
11. U moet zich bij dak- en grondinstallaties houden aan de lokale en landelijke veiligheidsvoorschriften.
12. 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

1. De beveiliging tegen overstroom van de module is van toepassing op gelijkstroomzekeringen.
2. Koppel of ontkoppel geen systeemconnectors terwijl het circuit onder belasting is.
3. 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.
4. Zorg ervoor dat het installatiegebied van het zonnepaneelsysteem goed geventileerd is en dat de connectors schoon en droog zijn.
5. Alle aansluitingen van het zonne-energiesysteem moeten worden afgedicht om het binnendringen van vocht te voorkomen.



6. 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.
7. 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.

Technische specificaties

Algemene informatie

Model	EF-SG-M175-01
Nominaal vermogen	175W ($\pm 5W$)
Open circuitspanning	25,5V
Kortsluitstroom	8,3A
Maximale bedrijfsspanning	21,9V
Maximale bedrijfsstroom	8,0A
Temperatuurcoëfficiënt van nominaal vermogen	-0,30%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van open circuitspanning	-0,25%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van kortsluitstroom	0,045%/°C
Maximale systeemspanning	600V DC (UL)
Maximale zekeringsstroom	15A

Specificaties

Nettogewicht	Ongeveer 9,3 kg
Afmetingen	1176*762*30 mm

Testen en certificering



* Standaard testomstandigheden: 1000W/m², LM 1,5, 25 °C (77 °F)



Заявление об Ограничении Ответственности

Перед использованием этого изделия вдумчиво прочитайте этот документ и все сопутствующие документы, касающиеся этого продукта. После прочтения этого документа обращайтесь к нему для получения информации в будущем. Неправильная эксплуатация изделия продукта может привести к серьезной травме вас или других людей, а также к повреждению этого изделия и другого имущества. Использование данного продукта подразумевает понимание, подтверждение и принятие всех условий и содержания этого документа. Пользователь обязуется нести ответственность за свои действия и все вытекающие из них последствия. EcoFlow не несет ответственности за любые убытки, вызванные использованием этого изделия способом, не соответствующим отказу от ответственности и инструкции по технике безопасности.

EcoFlow оставляет за собой право на окончательную интерпретацию этого документа и всех сопутствующих документов, касающихся данного изделия, если это разрешено законами и правилами. Эти документы могут обновляться, пересматриваться или изыматься время от времени без предварительного уведомления. Посетите веб-сайт EcoFlow для получения актуальной информации об изделии.



RU

Техника Безопасности

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 разъема 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 искусственно усиленным солнечным светом.
9. Во избежание повреждения панели не кладите тяжелые предметы на солнечную панель во время использования.

Технические характеристики

Общая информация

Модель	EF-SG-M175 -01
Номинальная мощность	175Вт (±5Вт)
Напряжение разомкнутой цепи	25,5В
Ток короткого замыкания	8,3А
Максимальное рабочее напряжение	21,9В
Максимальный рабочий ток	8,0А
Коэффициент температуры номинальной мощности	-0,30%/°C
Температурный коэффициент напряжения разомкнутой цепи	-0,25%/°C
Температурный коэффициент тока короткого замыкания	0,045%/°C
Максимальное напряжение системы	600В пост. тока (UL)
Максимальный ток предохранителя	15А

Технические характеристики

Вес нетто	прибл. 9,3 кг
Размеры	1176*762*30 mm

Тестирование и сертификация



* Стандартные условия испытания: 1000Вт/м², AM1.5, 25 °C (77 °F)



JP

免責事項

製品使用前に、本ユーザーマニュアルをよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後は、後日参照するために大切に保管してください。誤って取り扱いをすると、お客様ご自身又は他社への深刻なダメージを与える可能性や、製品の故障又は財産損失等を引き起こす可能性があります。製品を使用した時点で、本ユーザーマニュアル内のすべての条項及び内容を理解したうえで同意したものとします。お客様自身の行為及びそれにより生じる全ての結果に対してEcoFlowは一切の責任を負わないものとします。EcoFlowはユーザが「ユーザマニュアル」に基づかない製品の使用で引き起こした一切の損失について責任を負わないものとします。

法規制に従う場合、EcoFlowは本ユーザーマニュアル及び本製品に関連するすべての資料の最終的な解釈の権利を有します。資料の更新、バージョン変更、サービス終了など場合においても、お客様に対してお伝えしませんので、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。





▲ 安全ガイド

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、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壊がないかを確認してください。損傷がある場合、直ち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を使用してください。
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、水浸しの場所に本製品を取り付けしないでください。
8. 設置の際は子供を現場に近づかせたり、電気モジュールに触れさせたりしないでください。
9. 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。
10. 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きかき、切る、スライスする、切り込みを入れるといった操作を行わないでください。
11. 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。
12. 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. 回路負荷の状態ですべての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。
5. ソーラーパネルの接続部はいつでも密封し、水に漏れないようにしてください。
6. 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。
7. ソーラーパネルの受光面に物質(ペンキ、接着剤など)を塗布しないでください。
8. 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。
9. 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。

JP

製品仕様

基本スペック

モデル名	EF-SG-M175-01
定格出力	175W (± 5W)
開放電圧	25.5V
短絡電流	8.3A
最大動作電圧	21.9V
最大動作電流	8.0A
定格出力温度係数	-0.30%/°C
開放電圧温度係数	-0.25%/°C
短絡電流温度係数	0.045%/°C
システム最大電圧	600V DC (UL)
ヒューズ最大電流	15A

規格サイズ

重量	約 9.3kg
寸法	1176*762*30mm

認証



IP68



*標準試験条件: 1000W/m²、AM1.5、25°C



고지 사항

제품을 사용하기 전에 본 문서 및 이 제품과 관련된 모든 문서 읽고 완전히 이해하도록 하십시오. 본 문서 읽으신 후에는 나중에 참고할 수 있도록 잘 보관해 주십시오. 이 제품을 제대로 작동하지 않으면 자신이나 다른 사람이 심각한 부상을 입거나 이 제품 및 기타 재산 상의 피해를 유발할 수 있습니다. 이 제품을 사용함으로써 귀하는 이 문서의 모든 조건과 내용을 이해하고 인정하고 수락한 것으로 간주됩니다. 사용자는 자신의 행동과 그로 인해 발생하는 모든 결과에 대해 책임을 져야 합니다. EcoFlow 는 사용자가 고지 사항 및 안전 지침 따라 이 제품을 사용하지 않아 발생하는 모든 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

EcoFlow 는 법률 및 규정에서 허용하는 경우 이 문서 및 이 제품의 모든 관련 문서에 대한 최종 해석에 대한 권한을 가집니다. 이 문서는 사전 통지 없이 수시로 업데이트, 수정 또는 종료될 수 있습니다. 최신 제품 정보는 EcoFlow 웹사이트에서 확인하십시오.



KR

▲ 안전 지침

설치

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

사용

1. 모듈 과전류 보호 등급은 DC 퓨즈에 적용됩니다 .
2. 회로에 부하가 연결된 상태에서 시스템 커넥터를 꽂거나 뽑지 마십시오 .
3. 시스템의 내화 등급이 표준에 해당하는지 확인하고, 현지 전기 안전 규정을 준수하며, 필요에 따라 모듈 부속품 (예 : 퓨즈, 회로 차단기, 접지 커넥터 등) 을 구성하십시오 .
4. 태양광 패널 시스템의 설치 구역이 환기가 잘 되고 커넥터는 깨끗하고 건조해야 합니다 .
5. 모든 태양광 시스템 연결부는 습기를 방지하기 위해 밀봉해야 합니다 .
6. 태양광 시스템을 설치하고 사용할 때는 연결 와이어 및 케이블, 커넥터, 컨트롤러, 충전 레귤레이터, 인버터, 축압기 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 증폭된 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-M175-01
정격 전력	175W (± 5W)
개방 회로 전압	25.5V
단락 전류	8.3A
최대 작동 전압	21.9V
최대 작동 전류	8.0A
정격 전력의 온도 계수	-0.30%/°C
개방 회로 전압의 온도 계수	-0.25%/°C
단락 전류의 온도 계수	0.045%/°C
최대 시스템 전압	600V DC(UL)
최대 퓨즈 전류	15A

사양

순중량	약 9.3kg
사이즈	1176*762*30mm

테스트 및 인증



IP68

* 표준 테스트 조건 : 1.000W/m², AM1.5, 25° C(77° F)



CHS

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《免责声明与安全指引》使用产品所引发的一切损失。

在遵从法律法规的情况下，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。



▲ 安全指引

安装

1. 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。
2. 请勿自行拆卸模块或铭牌，否则可能导致保修失效。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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、有洒水装置或是喷水装置的地方安装太阳能板。
8. 请勿让儿童接近安装现场或接触任何电气模块。
9. 请勿踩踏太阳能板或任何零部件。
10. 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。
11. 在屋顶或地面上安装时，请遵守当地和国家的相关法规。
12. 安装于车顶或者车体时，注意一定要在太阳能板与车顶、车体之间留出来缝隙，有利于空气流通散热。

使用

1. 模块过电流保护的额定值适用于直流保险丝。
2. 请勿在电路负载情况下拔插任何系统连接器。
3. 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)。
4. 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。
5. 任何太阳能系统的连接处必须密封，以防漏水。
6. 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、控制器、充电调节、逆变器、蓄电池和其他可充电电池等。
7. 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)。
8. 请勿将人为放大的阳光直接照射在模块表面。
9. 在使用时，请勿将重物放在太阳能板上，避免太阳能板损坏。



CHS

参数规格

基本参数

型号	EF-SG-M175-01
额定功率	175W (± 5W)
开路电压	25.5V
短路电流	8.3A
最大工作电压	21.9V
最大工作电流	8.0A
额定功率温度系数	-0.30%/°C
开路电压温度系数	-0.25%/°C
短路电流温度系数	0.045%/°C
最大系统电压	600VDC(UL)
最大保险丝电流	15A

规格尺寸

净重	约 9.3 千克
尺寸	1176*762*30 毫米

检测认证



IP68



* 标准测试条件: 1000W/m², AM1.5, 25°C





免責聲明

使用前，請先閱讀本產品的產品文檔，確保在完全理解後正確使用。閱讀後，請妥善保管本文檔以備日後參考。如沒有正確操作本產品，您可能會對自身或他人造成嚴重傷害，或導致產品損壞和財產損失。一旦使用本產品，即代表您已理解、認可和接受本文檔所有條款和內容。使用者承諾對自己的行為及因此而產生的所有後果負責。EcoFlow 不承擔因用戶未按《免責聲明與安全指引》使用產品所引致的一切損失。

在遵從法律法規的情況下，本公司享有對本文檔及本產品所有相關文檔的最終解釋權。如有更新、改版或終止，恕不另行通知，請瀏覽 EcoFlow 官方網站獲取最新的產品資訊。



CHT

安全指引

安裝

1. 本太陽能光伏系統需由具備合格資格的太陽能安裝承辦商進行安裝。
2. 請勿自行拆卸組件或銘牌，否則可能導致保養失效。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 請勿讓兒童接近安裝現場或接觸任何電氣組件。
9. 請勿踐踏太陽能板或任何零件。
10. 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。
11. 在屋頂或地面上安裝時，請遵守當地和國家的相關法規。
12. 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

1. 組件過電流保護的額定值適用於直流保險絲。
2. 請勿在電路負載情況下拔插任何系統連接器。
3. 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）。
4. 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。
5. 任何太陽能系統的連接處必須密封，以防漏水。
6. 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。
7. 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）。
8. 請勿將人為放大的陽光直接照射在組件表面。
9. 使用時，請勿在組件上放置重物，避免組件損壞。





參數規格

基本參數

型號	EF-SG-M175-01
額定功率	175W (± 5W)
開路電壓	25.5V
短路電流	8.3A
最大運作電壓	21.9V
最大運作電流	8.0A
額定功率溫度係數	-0.30%/°C
開路電壓溫度係數	-0.25%/°C
短路電流溫度係數	0.045%/°C
最大系統電壓	600VDC(UL)
最大保險絲電流	15A

規格尺寸

淨重	約 9.3kg
尺寸	1176*762*30mm

檢測認證



IP68



* 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 QR PET 1 Raccolta plastica
Etichetta con codice a barre PET 1 Raccolta plastica	Etichetta con avviso di spedizione PET 1 Raccolta plastica



≡ ECOFLOW



PAP
Raccolta carta