

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

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 (±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)