

■ 1. Disclaimer

All use of this manual as well as the conditions or methods for the installation, operation, use and maintenance of photovoltaic PV systems may exceed the design and maintenance requirements and, especially disclaims any loss, damage, and maintenance requirements and methods or in any related terms. ALLPOWERS shall not be liable for any infringement of third-party patents or other rights which may result from the adoption of the installation methods, accessories, etc. that are not provided by our company during installation and use. All warranties and guarantees of ALLPOWERS and our partners' knowledge and experience are not provided by the manufacturer of the panels but by the manufacturer of the components, including product specifications, do not constitute any express or implied warranty for the product.

■ 3. Safety Precautions

Before using the product, please read the User Manual and the disclaimer of ALLPOWERS. The manufacturer and the installer of the solar module are responsible for the safety of the system. The user must understand, acknowledge and accept all the terms and conditions of this manual. ALLPOWERS hereby disclaims any liability for any losses due to the use of the product. In compliance with laws and regulations, the company shall have the right to interpret this document and related documents for this product. Any update, revision or termination of the product manual will be notified by email, website, prior notice, and users may visit the official website of ALLPOWERS for the latest version of the product.

■ 2. General Safety Information

The solar module is a self-contained unit consisting of qualified personnel with relevant professional skills and knowledge. All solar modules are equipped with a safety warning icon and safety instructions for all other components included in the package. Please read the instruction manual and related precautions carefully before use. Any improper use may cause serious injury to the user or others, or damage to the product or loss of property. If you have any questions, please feel free to contact us.

● Under normal outdoor conditions, the currents and voltages generated by the solar module will differ from those listed in the data sheet, depending on the weather and ambient temperature. Check regularly the weather forecast and ensure that the solar module is installed in a safe and appropriate location. Avoid any contact with the solar module's electrical components, especially the positive terminal of the solar module. Avoid touching the solar module's electrical components, especially the positive terminal of the solar module. Do not touch the solar module's electrical components, especially the positive terminal of the solar module. Do not touch the solar module's electrical components, especially the positive terminal of the solar module.

■ 4. Installation Procedures and Precautions

Obtain information on any requirements and pre-approvals for the site, installation and use of the product. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installation site should be free of flammable materials. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 5. Product Specifications

Maximum output (ppm)	400W ±5%
Open voltage (V)	74.60 ±5%
Short circuit current (Is)	6.55 ±5%
Maximum output voltage (V)	63.1V ±5%
Maximum output current (Is)	6.34 ±5%
Maximum system voltage (V)	1000V
Maximum conversion rate (EFF)	22% ±2%
Operating environment temperature (TEMP)	-20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)
Pressure resistant	IP68

■ 4.2 Pre-installation Requirements
Ensure that modules connect with general system technical requirements and that other system components will not damage the module mechanically or electrically. Modules can be connected in series to increase voltage and in parallel to increase current. A series connection of two modules will increase the open circuit voltage by the negative terminal of the second module. In a parallel connection, the positive terminal of one module and the second positive terminal of the second module must be connected to a load. The system is not designed to be connected to a load. The system is not designed to be connected to a load.

■ 6. Disposal Guide

If you are unable to determine whether a qualified expert investigate and follow the local regulations, always have a qualified expert in the system, such as brackets, charge regulators, inverters, batteries, etc.

■ 7. FAQ

Q: Why does the 400W solar panel fail to deliver as much as stated when in actual use?
A: The solar panel can be bent or cut across, but the more the panel bends, the less power it can deliver. The power output will be lower than the nominal power figure, as given below.

It is recommended that modules with the same electrical output be connected in the same series to prevent mismatching from creating a 1+1<2 effect. Avoid mismatching modules of different electrical outputs in the same series. Mismatching modules of different electrical outputs in the same series will reduce the overall power output of the system. The system is not designed to be connected to a load. The system is not designed to be connected to a load.

■ 8. Maintenance

● You must ensure you carry out the following maintenance to ensure optimal performance of the module:
1. Clean the backside surface of the module with water and a soft sponge or cloth when necessary. Do not use any abrasive materials or cleaning agents. Do not use any abrasive materials or cleaning agents. Do not use any abrasive materials or cleaning agents.

■ 9. Additional Information

ALLPOWERS recommends that all commissioning and maintenance of the solar system be carried out by qualified PV technicians. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 5. Commissioning and Troubleshooting
ALLPOWERS recommends that all commissioning and maintenance of the solar system be carried out by qualified PV technicians. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 6. Product Specifications
Maximum output (ppm) 400W ±5%
Open voltage (V) 74.60 ±5%
Short circuit current (Is) 6.55 ±5%
Maximum output voltage (V) 63.1V ±5%
Maximum output current (Is) 6.34 ±5%
Maximum system voltage (V) 1000V
Maximum conversion rate (EFF) 22% ±2%
Operating environment temperature (TEMP) -20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)
Pressure resistant IP68

■ 7. Additional Information
ALLPOWERS recommends that all commissioning and maintenance of the solar system be carried out by qualified PV technicians. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 1. Haftungsausschluss
Die Verwendung dieses Handbuchs sowie die Bedingungen oder Methoden für die Installation, den Betrieb, die Verwendung und die Wartung von Photovoltaik (PV) Systemen können die Design- und Wartungsanforderungen von ALLPOWERS überschreiten. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung dieses Handbuchs verursacht werden. Die Verwendung dieses Handbuchs ist nur für die Zwecke der Information und dient nicht als rechtliche Beratung. Die Verwendung dieses Handbuchs ist nur für die Zwecke der Information und dient nicht als rechtliche Beratung.

■ 2. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Das Solar-Modul ist ein selbstständiges Personal mit einschließlichen elektrischen Kabeln und Halbleitern. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten.

■ 3. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Das Solar-Modul ist ein selbstständiges Personal mit einschließlichen elektrischen Kabeln und Halbleitern. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten.

■ 4.1 Auspacken und Vorsichtsmaßnahmen
Prüfen Sie das Solar-Modul vor dem Einbau. Sie sicher, dass die Anweisungen auf der Verpackung vollständig sind. Prüfen Sie die Verpackung vollständig. Prüfen Sie die Verpackung vollständig. Prüfen Sie die Verpackung vollständig.

■ 4.2 Pre-Installation Requirements
Stellen Sie sicher, dass die elektrischen und mechanischen Verbindungen alle sechs Monate überprüft werden. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen und mechanischen Verbindungen alle sechs Monate überprüft werden. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen und mechanischen Verbindungen alle sechs Monate überprüft werden.

■ 4.3 Installation
Sicherheitsmaßnahmen: Tragen Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) bei der Installation. Tragen Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) bei der Installation. Tragen Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) bei der Installation.

■ 4.4 Disposal Guide
Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Elektronikgeräten. Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.

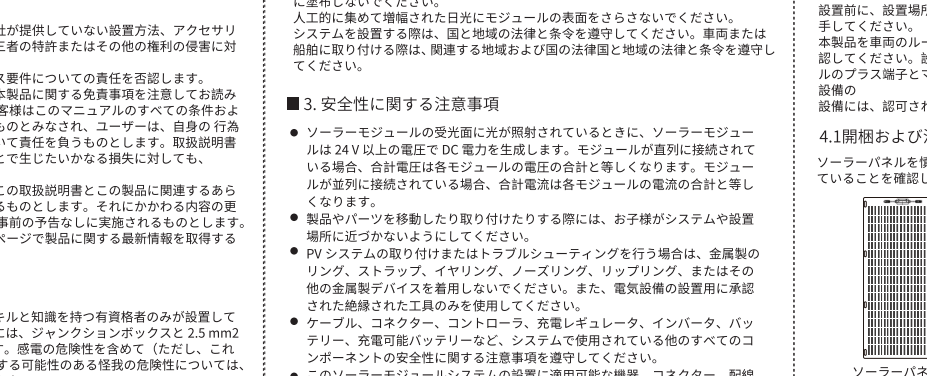
■ 4.5 Additional Information
Die Garantiezeit beträgt 25 Jahre für die Zellen und 10 Jahre für die Leistung. Die Garantiezeit beträgt 25 Jahre für die Zellen und 10 Jahre für die Leistung. Die Garantiezeit beträgt 25 Jahre für die Zellen und 10 Jahre für die Leistung.

■ 4.6 Product Specifications
Maximum output (ppm) 400W ±5%
Open voltage (V) 74.60 ±5%
Short circuit current (Is) 6.55 ±5%
Maximum output voltage (V) 63.1V ±5%
Maximum output current (Is) 6.34 ±5%
Maximum system voltage (V) 1000V
Maximum conversion rate (EFF) 22% ±2%
Operating environment temperature (TEMP) -20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)
Pressure resistant IP68

■ 8. Wartung
Die Wartung Ihres Solar-Moduls umfasst die folgenden Aufgaben: Reinigung der Solar-Module, Überprüfung der elektrischen Verbindungen, Überprüfung der mechanischen Verbindungen, Überprüfung der elektrischen Verbindungen, Überprüfung der mechanischen Verbindungen.

■ 9. Entsorgungseinfaden
Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Elektronikgeräten. Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.

■ 10. Kontaktieren Sie uns
Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.



■ 1. Disclaimer

All use of this manual as well as the conditions or methods for the installation, operation, use and maintenance of photovoltaic PV systems may exceed the design and maintenance requirements and, especially disclaims any loss, damage, and maintenance requirements and methods or in any related terms. ALLPOWERS shall not be liable for any infringement of third-party patents or other rights which may result from the adoption of the installation methods, accessories, etc. that are not provided by our company during installation and use.

■ 3. Safety Precautions

Before using the product, please read the User Manual and the disclaimer of ALLPOWERS. The manufacturer and the installer of the solar module are responsible for the safety of the system. The user must understand, acknowledge and accept all the terms and conditions of this manual. ALLPOWERS hereby disclaims any liability for any losses due to the use of the product.

■ 2. General Safety Information

The solar module is a self-contained unit consisting of qualified personnel with relevant professional skills and knowledge. All solar modules are equipped with a safety warning icon and safety instructions for all other components included in the package. Please read the instruction manual and related precautions carefully before use.

● Under normal outdoor conditions, the currents and voltages generated by the solar module will differ from those listed in the data sheet, depending on the weather and ambient temperature. Check regularly the weather forecast and ensure that the solar module is installed in a safe and appropriate location. Avoid any contact with the solar module's electrical components, especially the positive terminal of the solar module.

■ 4. Installation Procedures and Precautions

Obtain information on any requirements and pre-approvals for the site, installation and use of the product. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 5. Product Specifications

Maximum output (ppm)	400W ±5%
Open voltage (V)	74.60 ±5%
Short circuit current (Is)	6.55 ±5%
Maximum output voltage (V)	63.1V ±5%
Maximum output current (Is)	6.34 ±5%
Maximum system voltage (V)	1000V
Maximum conversion rate (EFF)	22% ±2%
Operating environment temperature (TEMP)	-20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)
Pressure resistant	IP68

■ 4.2 Pre-installation Requirements
Ensure that modules connect with general system technical requirements and that other system components will not damage the module mechanically or electrically. Modules can be connected in series to increase voltage and in parallel to increase current. A series connection of two modules will increase the open circuit voltage by the negative terminal of the second module.

■ 6. Disposal Guide

If you are unable to determine whether a qualified expert investigate and follow the local regulations, always have a qualified expert in the system, such as brackets, charge regulators, inverters, batteries, etc.

■ 7. FAQ

Q: Why does the 400W solar panel fail to deliver as much as stated when in actual use?
A: The solar panel can be bent or cut across, but the more the panel bends, the less power it can deliver. The power output will be lower than the nominal power figure, as given below.

It is recommended that modules with the same electrical output be connected in the same series to prevent mismatching from creating a 1+1<2 effect. Avoid mismatching modules of different electrical outputs in the same series. Mismatching modules of different electrical outputs in the same series will reduce the overall power output of the system.

■ 8. Maintenance

● You must ensure you carry out the following maintenance to ensure optimal performance of the module:
1. Clean the backside surface of the module with water and a soft sponge or cloth when necessary. Do not use any abrasive materials or cleaning agents. Do not use any abrasive materials or cleaning agents.

■ 9. Additional Information

ALLPOWERS recommends that all commissioning and maintenance of the solar system be carried out by qualified PV technicians. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 5. Commissioning and Troubleshooting
ALLPOWERS recommends that all commissioning and maintenance of the solar system be carried out by qualified PV technicians. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 6. Product Specifications
Maximum output (ppm) 400W ±5%
Open voltage (V) 74.60 ±5%
Short circuit current (Is) 6.55 ±5%
Maximum output voltage (V) 63.1V ±5%
Maximum output current (Is) 6.34 ±5%
Maximum system voltage (V) 1000V
Maximum conversion rate (EFF) 22% ±2%
Operating environment temperature (TEMP) -20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)
Pressure resistant IP68

■ 7. Additional Information
ALLPOWERS recommends that all commissioning and maintenance of the solar system be carried out by qualified PV technicians. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 1. Haftungsausschluss
Die Verwendung dieses Handbuchs sowie die Bedingungen oder Methoden für die Installation, den Betrieb, die Verwendung und die Wartung von Photovoltaik (PV) Systemen können die Design- und Wartungsanforderungen von ALLPOWERS überschreiten. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung dieses Handbuchs verursacht werden.

■ 2. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Das Solar-Modul ist ein selbstständiges Personal mit einschließlichen elektrischen Kabeln und Halbleitern. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten.

■ 3. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Das Solar-Modul ist ein selbstständiges Personal mit einschließlichen elektrischen Kabeln und Halbleitern. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten.

■ 4.1 Auspacken und Vorsichtsmaßnahmen
Prüfen Sie das Solar-Modul vor dem Einbau. Sie sicher, dass die Anweisungen auf der Verpackung vollständig sind. Prüfen Sie die Verpackung vollständig. Prüfen Sie die Verpackung vollständig. Prüfen Sie die Verpackung vollständig.

■ 4.2 Pre-Installation Requirements
Stellen Sie sicher, dass die elektrischen und mechanischen Verbindungen alle sechs Monate überprüft werden. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen und mechanischen Verbindungen alle sechs Monate überprüft werden. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen und mechanischen Verbindungen alle sechs Monate überprüft werden.

■ 4.3 Installation
Sicherheitsmaßnahmen: Tragen Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) bei der Installation. Tragen Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) bei der Installation. Tragen Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) bei der Installation.

■ 4.4 Disposal Guide
Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Elektronikgeräten. Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.

■ 4.5 Additional Information
Die Garantiezeit beträgt 25 Jahre für die Zellen und 10 Jahre für die Leistung. Die Garantiezeit beträgt 25 Jahre für die Zellen und 10 Jahre für die Leistung. Die Garantiezeit beträgt 25 Jahre für die Zellen und 10 Jahre für die Leistung.

■ 4.6 Product Specifications
Maximum output (ppm) 400W ±5%
Open voltage (V) 74.60 ±5%
Short circuit current (Is) 6.55 ±5%
Maximum output voltage (V) 63.1V ±5%
Maximum output current (Is) 6.34 ±5%
Maximum system voltage (V) 1000V
Maximum conversion rate (EFF) 22% ±2%
Operating environment temperature (TEMP) -20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)
Pressure resistant IP68

■ 8. Wartung
Die Wartung Ihres Solar-Moduls umfasst die folgenden Aufgaben: Reinigung der Solar-Module, Überprüfung der elektrischen Verbindungen, Überprüfung der mechanischen Verbindungen, Überprüfung der elektrischen Verbindungen, Überprüfung der mechanischen Verbindungen.

■ 9. Entsorgungseinfaden
Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Elektronikgeräten. Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.

■ 10. Kontaktieren Sie uns
Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

■ 1. Disclaimer

All use of this manual as well as the conditions or methods for the installation, operation, use and maintenance of photovoltaic PV systems may exceed the design and maintenance requirements and, especially disclaims any loss, damage, and maintenance requirements and methods or in any related terms. ALLPOWERS shall not be liable for any infringement of third-party patents or other rights which may result from the adoption of the installation methods, accessories, etc. that are not provided by our company during installation and use.

■ 3. Safety Precautions

Before using the product, please read the User Manual and the disclaimer of ALLPOWERS. The manufacturer and the installer of the solar module are responsible for the safety of the system. The user must understand, acknowledge and accept all the terms and conditions of this manual. ALLPOWERS hereby disclaims any liability for any losses due to the use of the product.

■ 2. General Safety Information

The solar module is a self-contained unit consisting of qualified personnel with relevant professional skills and knowledge. All solar modules are equipped with a safety warning icon and safety instructions for all other components included in the package. Please read the instruction manual and related precautions carefully before use.

● Under normal outdoor conditions, the currents and voltages generated by the solar module will differ from those listed in the data sheet, depending on the weather and ambient temperature. Check regularly the weather forecast and ensure that the solar module is installed in a safe and appropriate location. Avoid any contact with the solar module's electrical components, especially the positive terminal of the solar module.

■ 4. Installation Procedures and Precautions

Obtain information on any requirements and pre-approvals for the site, installation and use of the product. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 5. Product Specifications

Maximum output (ppm)	400W ±5%
Open voltage (V)	74.60 ±5%
Short circuit current (Is)	6.55 ±5%
Maximum output voltage (V)	63.1V ±5%
Maximum output current (Is)	6.34 ±5%
Maximum system voltage (V)	1000V
Maximum conversion rate (EFF)	22% ±2%
Operating environment temperature (TEMP)	-20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)
Pressure resistant	IP68

■ 4.2 Pre-installation Requirements
Ensure that modules connect with general system technical requirements and that other system components will not damage the module mechanically or electrically. Modules can be connected in series to increase voltage and in parallel to increase current. A series connection of two modules will increase the open circuit voltage by the negative terminal of the second module.

■ 6. Disposal Guide

If you are unable to determine whether a qualified expert investigate and follow the local regulations, always have a qualified expert in the system, such as brackets, charge regulators, inverters, batteries, etc.

■ 7. FAQ

Q: Why does the 400W solar panel fail to deliver as much as stated when in actual use?
A: The solar panel can be bent or cut across, but the more the panel bends, the less power it can deliver. The power output will be lower than the nominal power figure, as given below.

It is recommended that modules with the same electrical output be connected in the same series to prevent mismatching from creating a 1+1<2 effect. Avoid mismatching modules of different electrical outputs in the same series. Mismatching modules of different electrical outputs in the same series will reduce the overall power output of the system.

■ 8. Maintenance

● You must ensure you carry out the following maintenance to ensure optimal performance of the module:
1. Clean the backside surface of the module with water and a soft sponge or cloth when necessary. Do not use any abrasive materials or cleaning agents. Do not use any abrasive materials or cleaning agents.

■ 9. Additional Information

ALLPOWERS recommends that all commissioning and maintenance of the solar system be carried out by qualified PV technicians. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 5. Commissioning and Troubleshooting
ALLPOWERS recommends that all commissioning and maintenance of the solar system be carried out by qualified PV technicians. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 6. Product Specifications
Maximum output (ppm) 400W ±5%
Open voltage (V) 74.60 ±5%
Short circuit current (Is) 6.55 ±5%
Maximum output voltage (V) 63.1V ±5%
Maximum output current (Is) 6.34 ±5%
Maximum system voltage (V) 1000V
Maximum conversion rate (EFF) 22% ±2%
Operating environment temperature (TEMP) -20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)
Pressure resistant IP68

■ 7. Additional Information
ALLPOWERS recommends that all commissioning and maintenance of the solar system be carried out by qualified PV technicians. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire. The installer should ensure that the site is protected against fire.

■ 1. Haftungsausschluss
Die Verwendung dieses Handbuchs sowie die Bedingungen oder Methoden für die Installation, den Betrieb, die Verwendung und die Wartung von Photovoltaik (PV) Systemen können die Design- und Wartungsanforderungen von ALLPOWERS überschreiten. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung dieses Handbuchs verursacht werden.

■ 2. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Das Solar-Modul ist ein selbstständiges Personal mit einschließlichen elektrischen Kabeln und Halbleitern. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten.

■ 3. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Das Solar-Modul ist ein selbstständiges Personal mit einschließlichen elektrischen Kabeln und Halbleitern. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten. Verwenden Sie immer bestmögliche Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit dem Solar-Modul arbeiten.

■ 4.1 Auspacken und Vorsichtsmaßnahmen
Prüfen Sie das Solar-Modul vor dem Einbau. Sie sicher, dass die Anweisungen auf der Verpackung vollständig sind. Prüfen Sie die Verpackung vollständig. Prüfen Sie die Verpackung vollständig. Prüfen Sie die Verpackung vollständig.

■ 4.2 Pre-Installation Requirements
Stellen Sie sicher, dass die elektrischen und mechanischen Verbindungen alle sechs Monate überprüft werden. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen und mechanischen Verbindungen alle sechs Monate überprüft werden. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen und mechanischen Verbindungen alle sechs Monate überprüft werden.

■ 4.3 Installation
Sicherheitsmaßnahmen: Tragen Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) bei der Installation. Tragen Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) bei der Installation. Tragen Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) bei der Installation.

■ 4.4 Disposal Guide
Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Elektronikgeräten. Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.

■ 4.5 Additional Information
Die Garantiezeit beträgt 25 Jahre für die Zellen und 10 Jahre für die Leistung. Die Garantiezeit beträgt 25 Jahre für die Zellen und 10 Jahre für die Leistung. Die Garantiezeit beträgt 25 Jahre für die Zellen und 10 Jahre für die Leistung.

■ 4.6 Product Specifications
Maximum output (ppm) 400W ±5%
Open voltage (V) 74.60 ±5%
Short circuit current (Is) 6.55 ±5%
Maximum output voltage (V) 63.1V ±5%
Maximum output current (Is) 6.34 ±5%
Maximum system voltage (V) 1000V
Maximum conversion rate (EFF) 22% ±2%
Operating environment temperature (TEMP) -20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)
Pressure resistant IP68

■ 8. Wartung
Die Wartung Ihres Solar-Moduls umfasst die folgenden Aufgaben: Reinigung der Solar-Module, Überprüfung der elektrischen Verbindungen, Überprüfung der mechanischen Verbindungen, Überprüfung der elektrischen Verbindungen, Überprüfung der mechanischen Verbindungen.

■ 9. Entsorgungseinfaden
Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Elektronikgeräten. Wenn Sie das Solar-Modul entsorgen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.

■ 10. Kontaktieren Sie uns
Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.