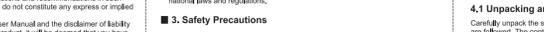


Model: AP-SP-200



1. Disclaimer

As the 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 installation limits, ALLPOWERS shall not be liable for any related damage, and maintenance requirements should be followed for any related items.

2. Safety Precautions

Before using the product, please read the User Manual and the disclaimer of ALLPOWERS. The contents are listed as follows: 1. Do not connect the solar module to any electrical circuit before the solar module is properly installed.

3. General Safety Information

ALLPOWERS solar modules are equipped with a standard junction box on the back. The junction box is designed to be safe. 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 be different from those listed in the data sheet, depending on the ambient temperature and irradiance. Check the power above the specified range.

4. Installation Procedures and Precautions

Obtain information on any requirements and pre-approvals for the site, installation and operation. The contents are listed as follows: 1. Do not connect the solar module to any electrical circuit before the solar module is properly installed.

5. Unpacking and Precautions

Check the product and ensure that all instructions on the package are followed. The contents are listed as follows: 1. Do not connect the solar module to any electrical circuit before the solar module is properly installed.

6. Product Specifications

Table with 2 columns: Specification and Value. Includes Maximum output (ppm), Open voltage, Short circuit current, Maximum output voltage, Maximum output current, Maximum system voltage, and Maximum conversion rate.

7. FAQ

Q: Why does the 100W solar panel fail to deliver as much as stated when it is actually used? A: The solar panel can be bent or cut across, but the more the panel bends, the less power it can generate.

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.

8. Commissioning and Troubleshooting

ALLPOWERS recommends that all commissioning and maintenance of the solar power system be carried out by qualified PV technicians. Test connectors and modules before commissioning.

9. Disposal Guide

If components are always, have a qualified expert investigate and follow the instructions. Please ensure that the product is disposed of in a designated recycling bin.

4.2 Pre-installation Requirements Ensure that modules connect with general system technical requirements and that other system components will not damage the modules mechanically or electrically.

4.1 Unpacking and Precautions

Check the product and ensure that all instructions on the package are followed. The contents are listed as follows: 1. Do not connect the solar module to any electrical circuit before the solar module is properly installed.

4.2 Pre-installation Requirements

Ensure that modules connect with general system technical requirements and that other system components will not damage the modules mechanically or electrically.

4.3 Installation Precautions

All of the following installation methods are for reference only. ALLPOWERS only supplies some of the modules and accessories. The user should refer to the relevant technical documents.

4.4 Disposal Guide

If components are always, have a qualified expert investigate and follow the instructions. Please ensure that the product is disposed of in a designated recycling bin.

1. Haftungs Ausschluss Die Verwendung dieses Handbuchs sowie die Bedingungen oder Methoden für die Installation...

2. Allgemeine Sicherheitsinformationen

1. Module sollten sicher montiert werden, um allen erwarteten Belastungen standhalten zu können. Die Montage sollte durch geschultes Personal durchgeführt werden.

3. Allgemeine Sicherheitsinformationen

1. Module sollten sicher montiert werden, um allen erwarteten Belastungen standhalten zu können. Die Montage sollte durch geschultes Personal durchgeführt werden.

4.2 Anforderungen vor der Installation

1. Die Montagefläche sollte sauber, trocken und frei von Öl, Fett, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

4.3 Montageanforderungen

1. Die Montagefläche sollte sauber, trocken und frei von Öl, Fett, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

Um die elektrische Leistung des Moduls zu testen, wird das Modul im Allgemeinen dem Standard ausgesetzt und darf nicht mit Last verbunden werden. Achten Sie bei der Messung auf die richtige Polung.

6. Produktspezifikationen

Table with 2 columns: Specification and Value. Includes Maximum output, Open voltage, Short circuit current, Maximum output voltage, Maximum output current, Maximum system voltage, and Maximum conversion rate.

7. FAQ

Q: Why does the 100W solar panel fail to deliver as much as stated when it is actually used? A: The solar panel can be bent or cut across, but the more the panel bends, the less power it can generate.

8. Wartung

1. Reinigen Sie die flexible Oberfläche des Moduls bei Bedarf mit Wasser und einem weichen Schwamm oder Tuch.

9. Entsorgung

Wenn die Umstände zulassen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.

Die Solarmodule werden Sonnenenergie in Gleichstrom um und sind für die Verwendung in Freianlagen/Modulen können auf einem festen Objekt im Freien angebracht werden.

4.1 Haftungs Ausschluss

Die Verwendung dieses Handbuchs sowie die Bedingungen oder Methoden für die Installation...

2. Allgemeine Sicherheitsinformationen

1. Module sollten sicher montiert werden, um allen erwarteten Belastungen standhalten zu können. Die Montage sollte durch geschultes Personal durchgeführt werden.

3. Allgemeine Sicherheitsinformationen

1. Module sollten sicher montiert werden, um allen erwarteten Belastungen standhalten zu können. Die Montage sollte durch geschultes Personal durchgeführt werden.

4.2 Anforderungen vor der Installation

1. Die Montagefläche sollte sauber, trocken und frei von Öl, Fett, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

4.3 Montageanforderungen

1. Die Montagefläche sollte sauber, trocken und frei von Öl, Fett, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

Um die elektrische Leistung des Moduls zu testen, wird das Modul im Allgemeinen dem Standard ausgesetzt und darf nicht mit Last verbunden werden. Achten Sie bei der Messung auf die richtige Polung.

6. Produktspezifikationen

Table with 2 columns: Specification and Value. Includes Maximum output, Open voltage, Short circuit current, Maximum output voltage, Maximum output current, Maximum system voltage, and Maximum conversion rate.

7. FAQ

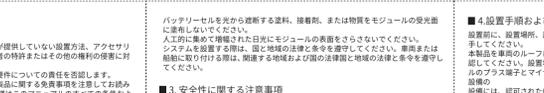
Q: Why does the 100W solar panel fail to deliver as much as stated when it is actually used? A: The solar panel can be bent or cut across, but the more the panel bends, the less power it can generate.

8. Wartung

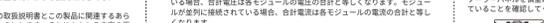
1. Reinigen Sie die flexible Oberfläche des Moduls bei Bedarf mit Wasser und einem weichen Schwamm oder Tuch.

9. Entsorgung

Wenn die Umstände zulassen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.



Model: AP-SP-200



1. Disclaimer

As the 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 installation limits, ALLPOWERS shall not be liable for any related damage, and maintenance requirements should be followed for any related items.

2. Safety Precautions

Before using the product, please read the User Manual and the disclaimer of ALLPOWERS. The contents are listed as follows: 1. Do not connect the solar module to any electrical circuit before the solar module is properly installed.

3. General Safety Information

ALLPOWERS solar modules are equipped with a standard junction box on the back. The junction box is designed to be safe. Please read the instruction manual and related precautions carefully before use.

Unter normalen Outdoor-Bedingungen werden die Strom- und Spannungspegel durch das Solar-Modul von den angegebenen Werten abweichen können.

4.2 Vor-Installationsanforderungen

Stellen Sie sicher, dass die Module mit den allgemeinen technischen Anforderungen des Systems kompatibel sind und dass andere Systemkomponenten die Module mechanisch oder elektrisch nicht beschädigen können.

4.1 Unpacken und Vorkehrungen

Überprüfen Sie das Produkt und stellen Sie sicher, dass alle Anweisungen auf der Verpackung befolgt werden. Die Inhalte sind wie folgt aufgelistet: 1. Solar-Modul, 2. 8x Stifte, 3. Benutzerhandbuch.

4.3 Installationsanforderungen

1. Die Montagefläche sollte sauber, trocken und frei von Öl, Fett, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

4.4 Entsorgung

Wenn die Umstände zulassen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.

Die Solarmodule werden Sonnenenergie in Gleichstrom um und sind für die Verwendung in Freianlagen/Modulen können auf einem festen Objekt im Freien angebracht werden.

4.1 Haftungs Ausschluss

Die Verwendung dieses Handbuchs sowie die Bedingungen oder Methoden für die Installation...

2. Allgemeine Sicherheitsinformationen

1. Module sollten sicher montiert werden, um allen erwarteten Belastungen standhalten zu können. Die Montage sollte durch geschultes Personal durchgeführt werden.

3. Allgemeine Sicherheitsinformationen

1. Module sollten sicher montiert werden, um allen erwarteten Belastungen standhalten zu können. Die Montage sollte durch geschultes Personal durchgeführt werden.

4.2 Anforderungen vor der Installation

1. Die Montagefläche sollte sauber, trocken und frei von Öl, Fett, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

Um die elektrische Leistung des Moduls zu testen, wird das Modul im Allgemeinen dem Standard ausgesetzt und darf nicht mit Last verbunden werden. Achten Sie bei der Messung auf die richtige Polung.

6. Produktspezifikationen

Table with 2 columns: Specification and Value. Includes Maximum output, Open voltage, Short circuit current, Maximum output voltage, Maximum output current, Maximum system voltage, and Maximum conversion rate.

7. FAQ

Q: Why does the 100W solar panel fail to deliver as much as stated when it is actually used? A: The solar panel can be bent or cut across, but the more the panel bends, the less power it can generate.

8. Wartung

1. Reinigen Sie die flexible Oberfläche des Moduls bei Bedarf mit Wasser und einem weichen Schwamm oder Tuch.

9. Entsorgung

Wenn die Umstände zulassen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.

Die Solarmodule werden Sonnenenergie in Gleichstrom um und sind für die Verwendung in Freianlagen/Modulen können auf einem festen Objekt im Freien angebracht werden.

4.1 Haftungs Ausschluss

Die Verwendung dieses Handbuchs sowie die Bedingungen oder Methoden für die Installation...

2. Allgemeine Sicherheitsinformationen

1. Module sollten sicher montiert werden, um allen erwarteten Belastungen standhalten zu können. Die Montage sollte durch geschultes Personal durchgeführt werden.

3. Allgemeine Sicherheitsinformationen

1. Module sollten sicher montiert werden, um allen erwarteten Belastungen standhalten zu können. Die Montage sollte durch geschultes Personal durchgeführt werden.

4.2 Anforderungen vor der Installation

1. Die Montagefläche sollte sauber, trocken und frei von Öl, Fett, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

Um die elektrische Leistung des Moduls zu testen, wird das Modul im Allgemeinen dem Standard ausgesetzt und darf nicht mit Last verbunden werden. Achten Sie bei der Messung auf die richtige Polung.

6. Produktspezifikationen

Table with 2 columns: Specification and Value. Includes Maximum output, Open voltage, Short circuit current, Maximum output voltage, Maximum output current, Maximum system voltage, and Maximum conversion rate.

7. FAQ

Q: Why does the 100W solar panel fail to deliver as much as stated when it is actually used? A: The solar panel can be bent or cut across, but the more the panel bends, the less power it can generate.

8. Wartung

1. Reinigen Sie die flexible Oberfläche des Moduls bei Bedarf mit Wasser und einem weichen Schwamm oder Tuch.

9. Entsorgung

Wenn die Umstände zulassen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.

Die Solarmodule werden Sonnenenergie in Gleichstrom um und sind für die Verwendung in Freianlagen/Modulen können auf einem festen Objekt im Freien angebracht werden.

4.1 Haftungs Ausschluss

Die Verwendung dieses Handbuchs sowie die Bedingungen oder Methoden für die Installation...

2. Allgemeine Sicherheitsinformationen

1. Module sollten sicher montiert werden, um allen erwarteten Belastungen standhalten zu können. Die Montage sollte durch geschultes Personal durchgeführt werden.

3. Allgemeine Sicherheitsinformationen

1. Module sollten sicher montiert werden, um allen erwarteten Belastungen standhalten zu können. Die Montage sollte durch geschultes Personal durchgeführt werden.

4.2 Anforderungen vor der Installation

1. Die Montagefläche sollte sauber, trocken und frei von Öl, Fett, Staub und anderen Verunreinigungen sein.

Um die elektrische Leistung des Moduls zu testen, wird das Modul im Allgemeinen dem Standard ausgesetzt und darf nicht mit Last verbunden werden. Achten Sie bei der Messung auf die richtige Polung.

6. Produktspezifikationen

Table with 2 columns: Specification and Value. Includes Maximum output, Open voltage, Short circuit current, Maximum output voltage, Maximum output current, Maximum system voltage, and Maximum conversion rate.

7. FAQ

Q: Why does the 100W solar panel fail to deliver as much as stated when it is actually used? A: The solar panel can be bent or cut across, but the more the panel bends, the less power it can generate.

8. Wartung

1. Reinigen Sie die flexible Oberfläche des Moduls bei Bedarf mit Wasser und einem weichen Schwamm oder Tuch.

9. Entsorgung

Wenn die Umstände zulassen, stellen Sie sicher, dass das Produkt in einem dafür vorgesehenen Recyclingbehälter entsorgt wird.