

AP ALLPOWERS 200W Flexible Solar Panel Model: AP-SF-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 manufacturer's and installer's skill and/or require special tools and/or special equipment, operation, use and maintenance of photovoltaic (PV) systems may require the assistance of a qualified professional.

2. Safety Precautions
The solar modules are not to be connected to the grid.
Do not connect the solar modules to the grid.
Do not connect the solar modules to the grid.
Do not connect the solar modules to the grid.

3. General Safety Information
The solar modules are not to be connected to the grid.
Do not connect the solar modules to the grid.
Do not connect the solar modules to the grid.

User Manual
Thank you for purchasing our product. In order to use this product correctly and safely, please read the instruction manual and related precautions carefully before use. Any improper use may cause serious injury to you or others, or damage to the product or loss of property. If you have any questions, please feel free to contact us.

4.2 Pre-installation Requirements
Ensure that modules connect with general system electrical requirements and that other system components will not damage the modules mechanically or electrically. Modules can be connected in series to increase total voltage. To increase the system voltage, a series connection is preferred. To increase the negative terminal of the second module. In a parallel connection, the positive terminal of each module is connected to the positive terminal of the second module and the negative terminal of the second module is connected to the negative terminal of the first module.

4.3 Installation Procedures and Precautions
Obtain information on any requirements and pre-approvals for the site. Installation must be done in accordance with the manufacturer's instructions. When installing the product on the roof of a vehicle, ensure that the roof is protected against fire. The installation site should be free of flammable materials. The solar panel positive and negative terminals should be properly disconnected.

4.4 Unpacking and Precautions
Carefully unpack the solar panel and ensure that all instructions on the package are followed. The contents are listed as follows: 1* Solar Panel, 8* Straps, 1* User Manual.

5. Commissioning and Troubleshooting
ALLPOWERS recommends that all commissioning and maintenance of the solar system be carried out by qualified PV technicians.
Test conductors (modules, cables, connectors) and electrical components to ensure proper operation. Do not use tools that are not designed for the task. Do not use tools that are not designed for the task. Do not use tools that are not designed for the task.

6. Product Specifications
Maximum output (ppm) 200W ±5%
Open voltage (Voc) 38.4V ±5%
Short circuit current (Isc) 6.87A ±5%
Maximum output voltage (Vmp) 120V
Maximum output current (Imp) 6.25A ±5%
Maximum system voltage (Vsm) 120V
Maximum conversion rate (EFF) 22%±2%
Operating environment temperature (TEMP) -20°C ~ 85°C (+1F ~ 185°F)
Pressure resistant
Distortion angle
Water resistant

7. FAQ
Q: Why does the 100W 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 will produce. The power of the solar panel will be reduced by 10-15% if it is bent or cut across. Do not bend or cut across the panel.

8. Disposal Guide
If incineration is permitted, ensure that the product is disposed of in a designated recycling bin. Please follow local laws for more details.

9. Contact Us
We have 18 months warranty with 1-2 working day. If you have any concern regarding our products, please email us at support@allpowers.com. We will feedback to you with our assistance within 12 working day. Website: www.allpowers.com

10. Safety Information
The solar modules are not to be connected to the grid. Do not connect the solar modules to the grid. Do not connect the solar modules to the grid.

11. Maintenance
To maintain the product you carry out the following maintenance to ensure optimal performance of the module: Clean the backside surface of the module with water and a soft sponge or cloth when necessary. Do not use abrasive materials or cleaners. Do not use harsh cleaning solutions.

12. Disposal Guide
If incineration is permitted, ensure that the product is disposed of in a designated recycling bin. Please follow local laws for more details.

13. Contact Us
We have 18 months warranty with 1-2 working day. If you have any concern regarding our products, please email us at support@allpowers.com. We will feedback to you with our assistance within 12 working day. Website: www.allpowers.com

14. Haftungsausschluss
Die Verwendung dieses Handbuchs sowie die Bedingungen oder Methoden für die Installation, den Betrieb, die Verwendung und die Wartung von Photovoltaik (PV) Systemen werden nicht als Haftung für die Sicherheit der Person übernommen. Die Hersteller übernehmen keine Haftung für die Sicherheit der Person.

15. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen.

16. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen.

17. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen.

18. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen.

19. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen.

20. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen.

21. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen.

22. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen.

23. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen.

24. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen.

25. Allgemeine Sicherheitsinformationen
Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen. Die Solarmodule sind nicht an das Stromnetz anzuschließen.

AP ALLPOWERS 200W Flexible Solar Panel Model: AP-SF-200

1. 免責事項
AP ALLPOWERSは、設置および使用中に発生する任意の損害、人身負傷、または他人の財産に損害を及ぼすことについて、本製品の設計、製造、販売、または使用に関して、いかなる場合でも法的責任を負いません。本製品の設計、製造、販売、または使用に関して、いかなる場合でも法的責任を負いません。

2. 安全に関する注意事項
太陽電池モジュールの電圧は最大38.4Vに達する可能性があります。この電圧は、適切に保護されていない場合、人身負傷や火災の原因となります。

3. 製品情報
太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。本製品は、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。

4. 設置手順および注意事項
1. 太陽電池モジュールの背面を清潔にし、表面の汚れを取り除いてください。2. 太陽電池モジュールを屋根に設置する前に、パッケージに記載されているすべての手順を確認してください。3. 太陽電池モジュールを屋根に設置する前に、パッケージに記載されているすべての手順を確認してください。

5. 設置手順および注意事項
1. 太陽電池モジュールの背面を清潔にし、表面の汚れを取り除いてください。2. 太陽電池モジュールを屋根に設置する前に、パッケージに記載されているすべての手順を確認してください。3. 太陽電池モジュールを屋根に設置する前に、パッケージに記載されているすべての手順を確認してください。

6. 製品仕様
最大出力 (ppm) 200W ±5%
開放電圧 (Voc) 38.4V ±5%
短絡電流 (Isc) 6.87A ±5%
最大出力電圧 (Vmp) 120V
最大出力電流 (Imp) 6.25A ±5%
最大システム電圧 (Vsm) 120V
最大変換効率 (EFF) 22%±2%
動作環境温度 (TEMP) -20°C ~ 85°C (+1F ~ 185°F)
圧力耐性
歪み角
防水性

7. よくあるお問い合わせ
Q100 W 太陽電池モジュールの温度制限に基づいて温度を管理してください。太陽電池モジュールの温度は、周囲温度よりも高く維持する必要があります。

8. メンテナンス
太陽電池モジュールを定期的に清掃してください。太陽電池モジュールを定期的に清掃してください。

9. 廃棄方法
太陽電池モジュールを適切に廃棄してください。太陽電池モジュールを適切に廃棄してください。

10. 安全に関する注意事項
太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。

11. 安全に関する注意事項
太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。

12. 安全に関する注意事項
太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。

13. 安全に関する注意事項
太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。

14. 安全に関する注意事項
太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。

15. 安全に関する注意事項
太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。

16. 安全に関する注意事項
太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。

17. 安全に関する注意事項
太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。太陽電池モジュールは、必ず専門的なスキルと訓練を受けた者のみで設置してください。

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp

support@allpowers.jp