材质：105g铜版纸
尺寸：100*140mm
装订方式：风琴折页
印刷颜色：Pantone 2240C+四色+单黑
注意：正反面印刷

AUKEY
PLUS

Portable Solar Panel
PowerHelio™ Y60
User Manual

Thank you for purchasing the AUKEY SP-GP06 PowerHelio™ Y60 Portable Solar Panel. Please read this user manual carefully and keep it for future reference.

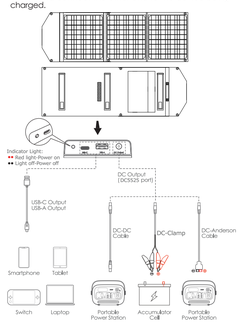
Package Contents

No.	Item	Quantity
1	PowerHelio™ Y60 Portable Solar Panel	1
2	DC-DC Cable	1
3	10-in-1 DC Connector	1
4	DC–Anderson Cable	1
5	DC-Clamp	1
6	Hook	2
7	User Manual	1
8	Warranty Card	1

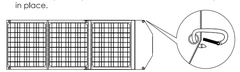
Getting Started

- Unfold the solar panel, open out the stand, and place it under direct sunlight. For best results, try to position the solar panel at a 90° angle relative to the sun.

- Connect the power cable to the output port of the solar panel, and connect the other end to the device being charged.



- You can optionally use hooks or a cord to fix the solar panel in place.



Notes

- Make sure not to place electronic devices (e.g. smartphone, laptop, power bank etc.) in direct sunlight while charging is in progress. In order to prevent overheating, it's best to place these in a shaded area or cover them.
- The solar panel should always be placed in direct sunlight for best performance. The exact charging speed depends on the climatic conditions.
- When sunlight intensity is low the output voltage will also be low. In this scenario, the output may be insufficient for USB-C fast charging.
- This product is not suitable for charging products that require very low current (≤200mA). It is however suitable for the vast majority of mainstream consumer electronics.
- When the device is already fully charged or there isn't enough sunlight to support charging, the output port may continually switch on and off. This is normal and shouldn't be regarded as a problem.
- The battery clamp is for emergency use only. It must be used with the controller to charge the battery (12V) for a long time.

Specifications

Model	SP-GP06
Max Power Output	60W
Efficiency	>20%
Power Voltage	18V
Power Current	3.33A
Open Circuit Voltage	22.5V
Short Circuit Current	3.63A
DC Output	18V±5% (60W Max)
USB-A 1 Output	5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
USB-C Output	5V/3A, 9V/3A, 12V/2.25A
Operating Temperature	-10℃~65℃
Weight	2.4kg/5.3lb
Dimensions (Unfold)	121x41.5x0.5cm/47.6"x16.3"x0.2"
Dimensions (Fold)	41.5x36x3.5cm/16.3"x14.2"x1.4"

FAQ

Why can't the solar panel charge the device?

- Please unplug and re-plug, or try a different cable.
- Adjust the solar panel so it is receiving direct sunlight and is not obstructed in any way.
- Use a cloth to clean the surface of the solar panel.

Why is the device charging slowly?

- The weather conditions and time of day have an important effect on the power output. In cloudy conditions or in late afternoon the power output will naturally be much lower compared to midday direct sunlight.
- If the low power output persists even in good sunlight, try using a different cable, excessive heat for a long time)

What's the difference between the "nominal maximum output" power of a solar panel and the actual output power?

- The nominal maximum output power (rated output) of the solar panel is the value measured under standard testing conditions (STC, which is the globally-recognized standard for ground solar cell modules). This testing environment uses a surface temperature of 25 ° C, an air quality of 1.5, and a solar intensity of 1000W/m2. The actual output is greatly affected by the weather and light intensity, and so may differ from the nominal output measured in testing.

Product Care & Use

- Place the solar panel under direct sunlight and do not cover it with any other object.
- Please use the original cable for charging, or other cables with the correct certification.
- This product is rated for IPX4 water resistance. Do not submerge it in water or store it in a humid environment.
- When charging, do not leave electronic devices such as smartphones, laptops, or power banks in direct sunlight for prolonged periods. This can cause them to overheat, which can affect charging speeds or even damage them.

- Do not pierce, bend, squash, or drop this product. Do not attempt to modify it in any way.
- Store the panel in an upright position and keep in a dry environment.

Model:SP-GP06

www.aukey.com

AUKEY @aukeyofficial
AUKEY AUKEY Official

AUKEY Technology Co.,Ltd
www.aukey.com
support@aukey.com
Room 102, Building P09, South China City Electronic Trading Center,
Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518111, CN

RoHS Made in China

AUKEY
PLUS

ソーラーチャージャー
PowerHelio™ Y60
取扱説明書

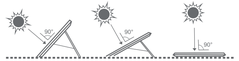
AUKEY 製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。

パッケージ内容

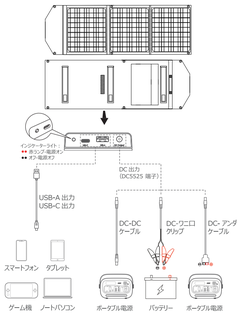
No.	項目	数量
1	本体	1
2	DC-DC ケーブル	1
3	10種DC変換プラグ	1
4	DC- アンダーソンケーブル	1
5	DC-ワニロクリップ	1
6	ハングバックル	2
7	取扱説明書	1
8	保証書	1

使い方

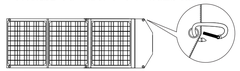
- 本体を開き、スタンドで本体を自立させ、直射日光の当たる場所に置きます。（太陽光の入射角は 90°垂直に近ければ近いほど発電量が多くなっていく ため、 入射角が垂直に近くなるように配置してください。）



- ケーブルを本体の出力ポートに接続して、もう一方の端を充電したい機器に接続します。



- フックまたはロープを利用して、ソーラーパネルを固定できます。



ご注意

- 充電中の機器（スマートフォン、タブレット、カメラ、ポータブル電源など）を直射日光の当たる場所に置かないでください。過熱を避けるために、機器を日陰に置いてください。
- 出力を最大化するために、本体を直射日光の当たる場所に置いてください。本体への充電時間は、その時の太陽光の強さにより大きく変動します。
- 日射強度が不十分な場合には出力電圧が低くなりますので、USB-C ポートで急速充電できない可能性があります。
- この製品は「低電流充電製品」には適していません（充電電流 ≤200mA）が、市場の主流デバイスとの互換性があります。
- デバイスがフル充電、或いは日射強度が不十分な場合に、出力ポートの連続的にオン / オフする状況が起こるかもしれません。これは製品の正常動作範囲内となります。
- バッテリー クランプは緊急用限定です。12V のバッテリーに長時間充電する場合、チャージャー・コントローラを利用する必要があります。

製品仕様

型番	SP-GP06
最大出力(合計)	60W
変換効率	20% 以上
定格電圧	18V
定格電流	3.33A
開放電圧	22.5V
短路電流	3.63A
DC 出力	18V±5%（最大 60W）
USB-A 出力 1	5V 3A / 9V 2A / 12V 1.5A
USB-C 出力	5V 3A / 9V 3A / 12V 2.25A
使用温度範囲	-10℃~65℃
重量	2.4kg/5.3lb
寸法（展開時）	121x41.5x0.5cm/47.6"x16.3"x0.2"
寸法（収納時）	41.5x36x3.5cm/16.3"x14.2"x1.4"

FAQ

充電できないのはなぜでしょうか？

- 機器または出力ポートに確実に差し込まれていることをお確かめください。
- 本体に太陽光が直切に当たっているか、太陽の位置を確認して、適切な向きに設置し直してください。
- 本体の表面にゴミや汚れなどが付着している場合は、パネルの表面を柔らかい布できれいに拭いてください。

充電が遅いのはなぜでしょうか？

- 使用環境や天候により（曇りや雨天などの影響で）太陽電池の出力は低くなります。
- 別のケーブルをお試しください。また、日当たりの良い場所で使用してください。（過熱を避けるために、電子機器を長時間高温になる所や、直射日光の当たる所には置かないでください。）

最大出力と実際の出力に差はありますか？

- 太陽電池の最大出力（定格出力）は、標準試験条件（STC）下で算出された値です。STC は、日射強度 1000W / ㎡、エアマス 1.5 および アレイ代表温度 25±2℃の試験条件のことです。実際の出力は、天候や日射強度により大きく左右されます。

製品のお手入れと使用上の注意

- 本体を直射日光の当たる場所に置いて、他のもので覆わないでください。
- 純正の充電ケーブルまたはその他の認定されたケーブルを使用してください。
- 本製品は、IPX4 相当の防滴仕様となっていますが、湿気の多い場所で長時間使用しないでください。
- 充電中の機器（スマートフォン、タブレット、カメラ、ポータブル電源など）を直射日光の当たる場所に置かないでください。
- 本製品にプを開けたり、投げたり、曲げたり、無理なカを加えたり、加工したりしないでください。
- 本製品は立てて保管して、常に乾燥した日陰に置いてください。

- 落下など、強い衝撃を与えないでください。
- 改造しないでください。
- 車の中に長時間放置しないでください。
- 分解・改造をしないでください。
- 以下の場合は直ちに使用を中止し、サポートセンターにご連絡ください。
  ー煙が出ている
  ー変な匂いがする
  ー変形している
- 本製品を廃棄する時は、各自治体の指示に従った方法で、正しく廃棄してください。

Model:SP-GP06

jp.aukey.com

AUKEYからのお得なお知らせ、最新情報をお届けします。

@AUKEY_jp @Aukey.jp
@Aukey.jp AUKEY JAPAN

AUKEY Technology Co.,Ltd
www.aukey.com
japansupport@aukey.com
Room 102, Building P09, South China City Electronic Trading Center,
Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518111, CN

RoHS Made in China