

Návod k obsluze

ALLPOWERS SP 035 V2.0

Model: AP-SP-035-BLA

Uživatelský manuál

Jedná se o přenosný skládací solární panel, který je určen pro nabíjení přenosných solárních generátorů. Účinné solární články, patří k fyzikálním článkům, jsou recyklovatelné, a i po 5 letech může jejich výkon dosahovat více než 80% účinnosti, na rozdíl od chemických článků, které mají omezenou životnost cyklu kvůli laminování samotného materiálu.

Specifikace

Typ článků	monokrystalické
Nejvyšší výkon	200W (+-5%)
Napětí otevřeného obvodu	23.5 V
Zkratový proud	11.99 A
Maximální výkonové napětí	20 V
Maximální výkonový proud	10 A
Účinnost přeměny sluneční energie	24%
Provozní teplota	-10°C~60°C
Rozměry rozloženého panelu	525 x 2230 x 10 mm (+- 10mm)
Rozměry složeného panelu	525 x 535 x 70 mm(+- 10mm)
Hmotnost	5 kg (+- 0.3 kg)

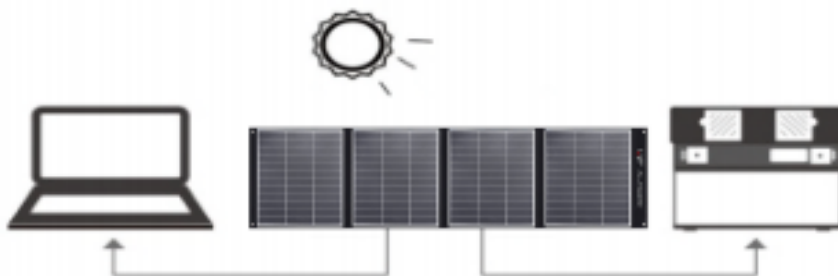
Jak to funguje

1. Umístěte váš solární panel na místo, kde bude přijímat co nejvíce slunečního světla a upravte úhel panelu.



2. Všechny solární panely musí být vystaveny přímému slunečnímu svitu, vyhněte se možným úkrytům jako jsou stromy a budovy.
3. Solární panel nastavte pod úhlem 30°-60° (nejlepší efektivitu panel vykazuje, když na něj dopadají sluneční paprsky kolmo).
4. Pokud musí být vaše panely přilepeny k jinému povrchu, je třeba se vyhnout vlhkému nebo nepravidelnému povrchu, protože by mohly po dlouhém vystavení slunečnímu záření způsobit solárnímu panelu deformace.

Vybudujte propojení mezi solárním panelem a zařízením (např notebookem/power stanicí).



Před nabíjením vypněte notebook/zařízení, abyste snížili jeho spotřebu a zkrátili tak dobu nabíjení.

- Zapojte kabel do vstupu vašeho zařízení, druhý konec kabelu jde přímo do výstupu solárního panelu a poté panel rozevřete.
- Odstraňte krycí látku a poté by se Vám na zařízení měla rozsvítit ikona dobíjení. Pokud ne, prosíme, postup zopakujte nebo vyměňte kabel.
- Pokud se rozsvítí ikona dobíjení, můžete umístit vaše zařízení na chladnější místo pro lepší odvod tepla a vypněte jej pro minimalizaci ztrát během provozu (hlavně notebooky).

Jak zapojit více solárních panelů dohromady

- Pomocí konektorů MC4 můžete přidat více panelů k sobě, abyste získali jiný výstup: napětí se sčítají, když jsou panely zapojeny přímo do série, a proudy se sčítají, když jsou panely zapojeny přímo paralelně.
- Pouze panely s podobným elektrickým výstupem by měli být propojovány do stejného řadu, aby se předešlo nesouladu a možným chybovým výstupům.
- Solární panely jsou zapojeny do série(+ do -, - do +): napětí se sčítá, výkon se sčítá a proud se nemění.
- Solární panely jsou zapojeny paralelně (+ do +, - do -): napětí se nemění, výkon se sčítá, proud se zvětšuje.
- Nadměrné vstupní napětí solárního panelu by poškodilo přenosnou elektrárnu. Nejprve zkontrolujte vstupní napětí přenosné stanice a připojte solární panely v povoleném rozsahu napětí.

Diagram sériového zapojení:

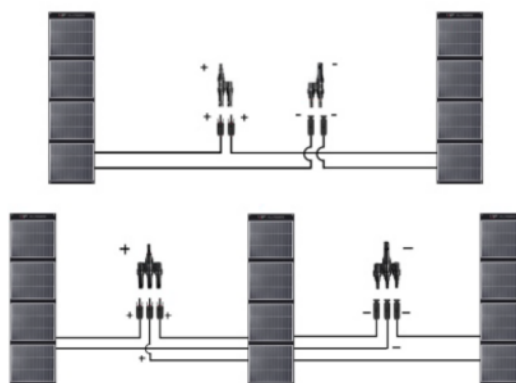
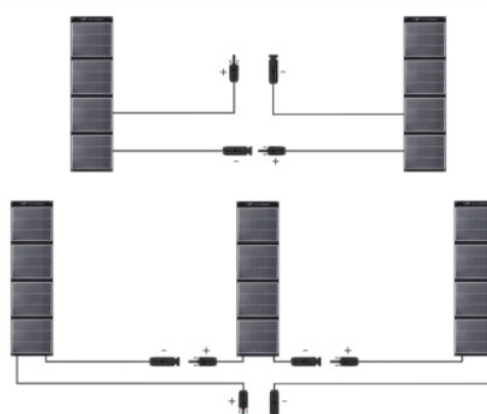


Diagram paralelního zapojení:



Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!