

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

2025-08-08 verzió

ÖSSZECSUKHATÓ FOTOVOLTAIKUS PANELEK

10 W-os 9 V-os mono ETFE
50 W-os 18 V-os mono ETFE
200 W-os 18 V-os mono ETFE
USB-A / USB-C



VOLT
POLSKA

Napelem funkciók

- Univerzális csatlakozókkal felszerelve.
 - Összecsukható kialakítás a könnyű hordozhatóság érdekében.
- A beépített Type-C és QC3.0 kimeneti portok nagyszerű kényelmet biztosítanak használat.
- Monokristályos szilíciumból készült napelem A osztályú, akár konverziós hatásfokkal 23,5%.
 - IPX4 védelmi osztály – az összecsukható napelem alkalmas még olyan helyiségekben is való használatra, ahol gyenge esőzés.
- Több mint 40 000 lux napfény elnyelésére képes lux.

Óvintézkedések

Az összecsukható napelem hatékony és praktikus módja a tiszta, megújuló energia előállításának utazás közben. A megfelelő működés és a hosszú élettartam biztosítása érdekében azonban megfelelő óvintézkedéseket kell tenni. Az alábbiakban néhány javaslatot talál az összecsukható napelem használatára:

1. Óvatosan kezelje: Az összecsukható napelem könnyű és könnyen hordozható, de ennek ellenére sérülésveszélyes lehet. Óvatosan kezelje, különösen összecsukás és kibontás közben. Kerülje az ejtését vagy kemény felületre helyezését, mert az megkarcolhatja vagy károsíthatja.
2. Tartsa tisztán: A szennyeződés, a por és egyéb szennyeződések csökkenthetik a panel teljesítményét. Rendszeresen tisztítsa a panelt puha ruhával vagy kefével. Kerülje a súrolószereket vagy a felületet megkarcolni képes anyagok használatát.
3. Óvja a szélsőséges hőmérsékletektől: A napelem széles hőmérsékleti tartományban való működésre készült, de a szélsőséges meleg vagy hideg károsíthatja. Ne hagyja hosszabb ideig közvetlen napfényben, különösen használaton kívül.
4. Ne terhelje túl a panelt: A panel 18 V feszültséggel és maximum 100 W teljesítménnyel működik. Ezen specifikációk túllépése maradandó károsodást okozhat. Eszközök csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy azok specifikációi kompatibilisek a panel képességeivel, és kerülje a túl sok eszköz egyidejű csatlakoztatását.
5. Biztonságos helyen használja: A panel használatakor ügyeljen arra, hogy olyan helyen legyen, ahol a szél vagy más időjárási körülmények nem boríthatják fel vagy károsíthatják. Kerülje a víznek kitett területeket, például medence vagy tó közelét.
6. Használja a megfelelő kábeleket és csatlakozókat: Amikor a panelt az eszközeihez vagy a külső akkumulátorhoz csatlakoztatja, használja a megfelelő kábeleket és csatlakozókat. Ez biztosítja a legjobb teljesítményt, és megvédi a panelt és a csatlakoztatott eszközöket a sérülésektől.

Használat

1. Kicsomagolás: Óvatosan csomagolja ki a napelemet, és győződjön meg arról, hogy a készlet minden összetevője benne van.
2. Töltés: Az összecukható napelemmel különféle eszközöket lehet tölteni, beleértve okostelefonokat, táblagépeket, fényképezőgépeket és külső akkumulátorokat. Az eszköz töltéséhez csatlakoztassa azt a napelem USB-portjához a megfelelő kábellel. Győződjön meg arról, hogy az eszköz kompatibilis a panel feszültségével és áramerősségével.
3. Napelem tájolása: A maximális hatékonyság érdekében helyezze a napelemet teljes napfénybe, árnyék nélkül. Győződjön meg arról, hogy a panel megfelelő szögben áll a naphoz képest, hogy maximalizálja az energiatermelést. A panel hátulján található állítható állványokkal a nap felé fordíthatja.
4. Összecukás és tárolás: Ha befejezte az összecukható panel használatát, hajtsa össze, és helyezze a mellékelt hordtáskába. Tárolás előtt győződjön meg róla, hogy a panel tiszta és száraz.
5. Karbantartás: Az optimális teljesítmény biztosítása érdekében rendszeresen tisztítsa meg a napelemet puha, nedves ruhával. Kerülje a súrolószerek vagy oldószerek használatát, mivel ezek károsíthatják a panel felületét.

Figyelmeztetés

Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a napelemet vagy annak alkatrészeit.

Ne tegye ki a panelt szélsőséges hőmérsékletnek vagy közvetlen hőforrásnak.

Az energiatermelés hatékonysága korlátozott lehet elégtelen napfény esetén a kedvezőtlen időjárási viszonyok miatt, különösen felhős vagy esős napokon.



A panel műszaki adatai - 10W 9V MONO ETFE + USB 2x 5V 1A

Maximális teljesítmény: 10 W

Konverziós hatékonyság : 23,5%

Optimális üzemi feszültség: 9,28 V

Optimális üzemi áram: 1,08 A

Nyitott áramkör feszültsége : 11,14 V

Rövidzárlati áram : 1,17 A

Üzemi hőmérséklet- tartomány : -20°C és 65°C között

Tápellátás panel

USB-A (QC3.0) port: 5V 1A USB-

C (QC3.0) port: 5V 1A DC

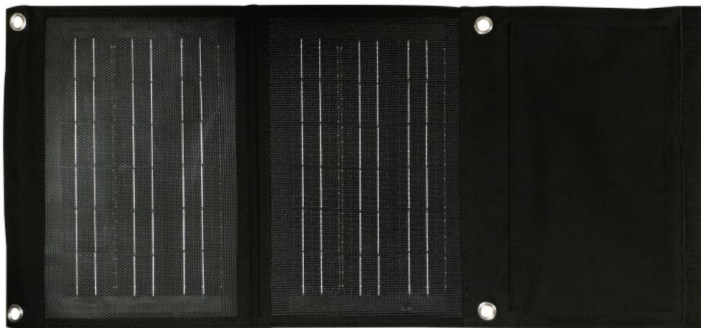
kimenet: 18V/5.5A (max.)

Megjegyzés: A maximális 1 A áramerősség a két port között oszlik meg. Két eszköz (pl. két telefon) egyidejű töltése esetén a teljes kimeneti áram 1 A.

Méreték összecsukva: 290 × 200 × 35 mm

Méreték kihajtva: 630 × 290 × 15 mm

· Nettó tömeg: 0,6 kg



A panel műszaki adatai - 50W 18V MONO ETFE + USB 5V3A + USB-C 3A

Maximális teljesítmény: 50 W
Konverziós hatékonyság : 23,5%
Optimális üzemi feszültség: 20,88 V
Optimális üzemi áram: 2,4 A
Nyitott áramkör feszültsége : 25,06 V
Rövidzárlati áram : 2,6 A
Üzemi hőmérséklet- tartomány : -20 és 65 °C között

Tápellátás panel

USB-A (QC3.0) port: 5V 3A/9V 2A/12V 1.5A USB-C
port (QC3.0): 5V 3A/9V 2A/12V 1.5A DC kimenet:
18V/5.5A (max.)

Méretek összecsupva: 400 × 390 × 40 mm
Méretek kihajtva: 950 × 400 × 15 mm
· Nettó tömeg: 2,0 kg



Műszaki adatok

Maximális teljesítmény: 200 W
Konverziós hatékonyság : 23,5%
Optimális üzemi feszültség: 20,88 V
Optimális üzemi áram: 9,6 A
Nyitott áramkör feszültsége : 25,06 V
Rövidzárlati áram : 10,37 A
Üzemi hőmérséklet- tartomány : -20 és 65 °C között

Tápellátás panel

USB-A (QC3.0) port: 5V 3A/9V 2A/12V 1.5A USB-C
port (QC3.0): 5V 3A/9V 2A/12V 1.5A DC kimenet:
18V/5.5A (max.)

Méretek összehajlítva: 550 × 605 × 55 mm
Méretek kihajlítva: 2290 × 545 × 15 mm
· Nettó tömeg: 7,3 kg

