

Skládací solární panel

Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechtejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

1. Technické parametry

Maximální výkon (P_{max}): 300 W

Napětí při max. výkonu (V_{mp}): 18 V

Proud při max. výkonu (I_{mp}): 16,65 A

Výstupy:

Kabely s konektory MC4 (pro ostrovní systémy / solární regulátory)

DC konektor 2,1 mm (12V okruh, V_{mp} max. 18V)

USB port 5,1 V / 2,1 A (pro drobné elektro)

Rozměry ve složeném stavu: 580 × 580 × 50 mm

Rozměry v rozloženém stavu: 3160 × 580 × 10 mm

2. Rozložení a umístění

Rozepněte zapínání a panel plně rozložte na rovnou plochu nebo jej opřete / zavěste.

Nasměrujte solární články přímo k slunci (ideálně pod úhlem cca 30–45° směrem na jih).

Ujistěte se, že žádná část panelu není zastíněna (větve, trávou, vozidlem). Zastínění i malého kusu výrazně snižuje celkový výkon.

3. Možnosti zapojení a použití

A) Nabíjení drobných zařízení (USB)

Do integrovaného USB portu zapojte nabíjecí USB kabel.

Vhodné pro telefony, powerbanky, čelovky, GPS navigace apod. (výstup 5,1 V / 2,1 A).

B) Připojení k solárnímu regulátoru / ostrovnímu systému (MC4)

Integrované kabely s konektory MC4 zapojte do vstupu solárního regulátoru (PV IN).

Důležité pravidlo zapojení: Solární regulátor nejprve připojte k baterii a až poté k nemu připojte solární panel!

Z regulátoru pak bezpečně dobíjíte 12V akumulátory (Pb, AGM, Gel, LiFePO4).

C) Přímý DC výstup (DC zdířka 2,1 mm)

Výstup poskytuje napětí v rozmezí pracovní charakteristiky panelu (až 18 V).

Slouží k připojení kompatibilních přenosných nabíjecích stanic (power station) vybavených vlastním integrovaným MPPT regulátorem.

4. Důležitá upozornění a bezpečnost

Absence integrovaného regulátoru: Panel neobsahuje nabíjecí regulátor napětí pro přímé připojení k autobaterii. Nikdy nepřipojujte kabel přímo k olovené/LiFePO4 baterii bez regulátoru, hrozí přebití a poškození akumulátoru!

Ochrana před vodou: Panel je určen pro venkovní použití, ale připojovací box a USB konektory chraňte před přímým deštěm a ponořením do vody.

Péče a údržba: Články udržujte v čistotě. Prach a nečistoty otírejte jemným vlhkým hadříkem. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky.

Skladování: Při skladování panel skládejte opatrně, abyste nepoškodili vnitřní vodiče a solární články. Neskladujte na panelu těžké předměty.

Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.