

PRENOSNÝ SOLÁRNY SYSTÉM S VÝKONOM 50 W

APLIKÁCIE

Vysoko kvalitná solárna súprava 50 W je navrhnutá tak, aby poskytovala bezplatnú energiu na nabíjanie 12 V batérií, napríklad vo vozidlách a lodiach, pri kempovaní, obytných prívosochoch, na použitie v dovolenkových domoch, na napájanie mobilných zariadení alebo v iných systémoch s 12V batériami.

Súprava je vhodná najmä na dovolenku, outdoorové aktivity, kempovanie atď. Poskytuje napájanie pre mobilné telefóny, MP3, MP4, digitálne fotoaparáty, Bluetooth headsety, iPod, reproduktory bluetooth, 12V rádiá, mini-hračky atď.



SYSTÉM OBSAHUJE:

Solárny systém obsahuje všetko, čo potrebujete na nabíjanie batérie:

- solárny panel s 50W monokryštalickými vysokovýkonnými článkami
- vyvinuté v súlade s najnovšou technológiou
- sada káblov na pripojenie solárneho panelu s regulátorom (2x5m)
- sada káblov na pripojenie regulátora a batérie s poistkou

VÝHODY SYSTÉMU

- súpravu je možné pripojiť do niekoľkých sekúnd - stačí ju pripojiť k batérii a nájsť dobre osvetlené miesto.
- 400Wh energetický výnos *
- použitie vysokovýkonných monokryštalicových článkov
- vysokokvalitné, tvrdené sklo chráni solárny panel pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami
- vodotesná spojovacia skriňa s výstupnými vodičmi zakončenými konektormi MC4 0,9m
- viac ako 20-ročná záruka výkonu
- jednoduchá montáž, napríklad s hliníkovými konzolami (možno zakúpiť samostatne)
- bezporuchový regulátor prúdového zaťaženia s výstupom USB vyrobeným v najnovšej technológii

SPOJENIE

1. Vyberte súčasti súpravy z obalu
2. Najskôr pripojte regulátor s batériou pomocou poistkových káblov (červená +, čierna -).
3. Pripojte solárny panel s regulátorom. Káble zakončené konektormi sa navzájom spájajú. Voľné konce káblov by však mali byť pripojené k regulátoru (červená +, čierna -).

POZOR!

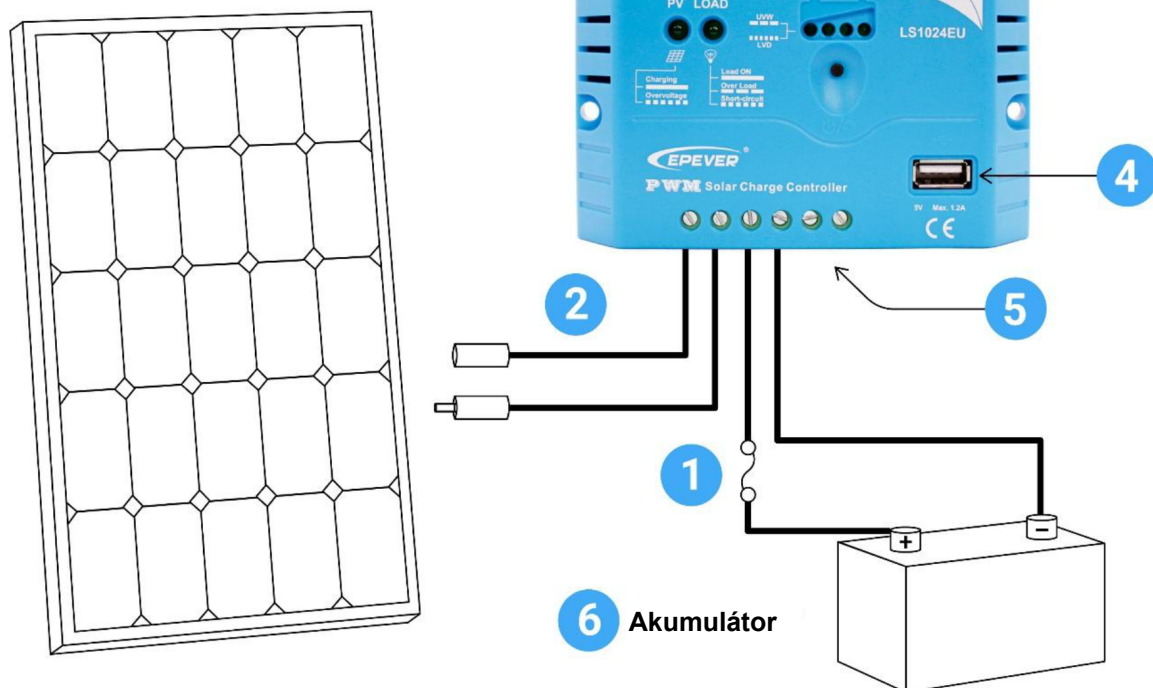
Regulátor nie je vodotesné zariadenie. Chráňte ho pred priamym slnečným žiarením a umiestnite ho do suchého prostredia. Nikdy ho neinštalujte do miestností s vysokou vlhkosťou (napr. v kúpeľniach). Regulátor a batéria musia byť inštalované v tej istej miestnosti. Regulátor sa počas prevádzky zohreje a preto by mal byť inštalovaný iba na nehorľavých plochách.

SCHÉMA ZAPOJENIA

1. káble s poistkami
2. káble zakončené konektormi (2x5m)
3. solárny panel
4. Výstup USB
5. používajte pre 12V spotrebiče = záťaž
6. akumulator

3 Solárny panel

Regulátor nabíjania



TECHNICKÉ ÚDAJE SOLÁRNEJ NABÍJAČKY

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE REGULÁTORU NABÍJANIA

MODEL	50W MAXX	MODEL	LS0512EU
TYP PANELA	MONO	Napätie systému	12V
VÝKON PANELA	50W	Max. napätie z FV	30V
Max. napätie V_{mp} [V]	18,75	Nabíjací prúd:	5A
Max. prúd I_{mp} [A]	2,73	Vybíjací prúd	5A
Napätie na prázdno V_{oc} [V]	22,64	Rozsah vstupného napätia batérie	8~16V
Skratový prúd I_{sc} [A]	2,88	Odpájacie napätie	11,1V
Rozmery:	670x534x30 [mm]	PORT USB	5VDC/1.2A
Hmotnosť [KG]	4,3	Rozmery [mm] /Hmotnosť [KG]	109.7x65.5x20.8 / 0,10
Pripojenie	MC4	Pripojenie	14AWG /2.5mm ²

* za predpokladu priemerného žiarenia slnka v lete približne 8-9 hodín. Výkonnosť modulu je stanovená v podmienkach STC (Štandardné podmienky testu) Slnéčné svetlo 1000 W / m². Teplota článkov + 25 ° C Radiačné spektrum pre atmosférickú hustotu 1,5 (AM 1.5)