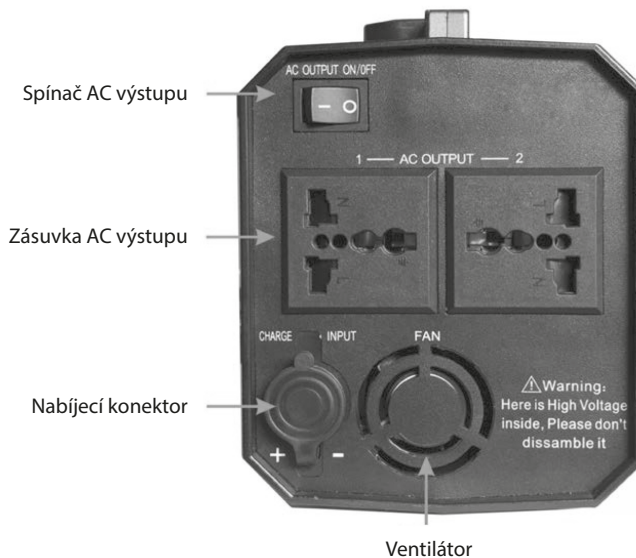


# 04280021 Fotovoltaický přenosný solární set MOTOMA 50W (Li-Ion)

## Úvod

Pokud dojde k výpadku napájení i na jedinou vteřinu, může dojít ke ztrátě dat a poškození hardware, což může snížit životnost zařízení. Pokud jste venku nebo cestujete a potřebujete nabít vaše elektronická zařízení v místech, kde není dostupná zásuvka, nemusíte se už bát, že se vaše zařízení vybijí díky tomuto solárnímu systému, který je ideálním řešením pro vnitřní i venkovní použití. Tento solární systém je kompaktním přenosným zdrojem napájení, který kombinuje venkovní zdroj napájení s vnitřním. Solární systém je vybaven vestavěnou 12V 20Ah/200Wh lithiovou baterií. Jeho velikost je 1/10 – 1/5 velikosti běžných systémů podobné velikosti, navíc s až 5x vyšší životností a 10 násobnou kapacitou. Vlastnosti systému: 300W AC výstup se 2 nebo 3 zásuvkami, 4 USB nabíjecí porty s nabíjecím proudem až 6,2A, 4x 12V DC napájecí výstupy s nabíjecím proudem až 10A, 12V 18Ah/200Wh lithiová nabíjecí baterie, solární/automobilový vstup pro nabíjení. Inteligentní řízení provozu systému, oddělené ovládání každého výstupu, LED zobrazení stavu baterie.





## Specifikace

- Kapacita: lithiová baterie 12V 20Ah/222Wh; celková výstupní výkon: jmenovitý: 300W, špičkový: 800W
- Výstupní vlnění: modifikovaná sinusová vlna (solární systém WM), sinusová vlna (solární systém WP), startování auta (solární systém WPC)
- DC vstupní napětí: 13V – 22V; AC výstupní napětí: 110V/120V, 60Hz; 220V/230V/240V 50Hz
- DC výstupy (4 konektory): 12V/3A x4 (maximálně 10A)
- USB výstupy (4 porty): 5V/6,2A, můžete použít k nabíjení jakéhokoliv mobilního zařízení, tabletu nebo iPadu.
- LED světlo: 1W, maximálně 3W
- Vstup pro nabíjení solárním panelem (volitelné): napětí 18V, 20W – 100W, efektivita přenosu  $\geq 15\%$
- Napětí solárního panelu: 12,75V  $\pm 0,075V$
- Ochrana proti přetížení
- Rozměry: 23 x 11 x 13,5cm (9 x 4,33 x 5,31 palce), hmotnost: 2,5kg

## Použití

- Vnitřní použití jako přenosný záložní zdroj  
Zařízení poskytuje záložní zdroj energie a ochranu před přepětím pro počítače, síťová zařízení a domácí zábavní systémy. Chrání vaše cenné dokumenty, fotografie, videa a hudební soubory před ztrátou nebo poškozením v důsledku výpadku energie nebo přepětí při bouřkách, opravách sítí, nebo při spouštění a vypínání zařízení s velkým příkonem.
- Použití jako přenosnou power banku s vysokou kapacitou  
Pokud potřebujete zdroj napájení s velkou výdrží pro vaše venkovní aktivity. Díky vysoké kapacitě 12V 18Ah/200Wh lithiové baterie, můžete jednoduše mít na dosah AC nebo DC napájení kdykoliv a kdekoliv potřebujete.
- LED světlo může být použito jako svítidla – pokyny pro použití
- Použití AC výstupu  
Připojte AC vstupní napájecí kabel do zásuvky a připojte jej k solárnímu systému. Poté připojte vaše zařízení k UPS-300. zapněte AC napájení a zapněte solární systém. Když systém používá napájení ze sítě, bude vaše zařízení napájeno přímo ze zásuvky, zároveň ale bude nabíjena baterie systému, LED kontrolka na předním panelu bude zobrazovat stav nabíjení, červená znamená nabíjení, zelená nabití. Když dojde k výpadku napájení, systém automaticky přepne na napájení z baterie.

### Upozornění:

Nepřipojujte tento systém k zatížení, které je vyšší než 300W, k přetížení dojde, pokud je připojeno zatížení překračující 500W. když k tomu dojde, systém se automaticky vypne. Musíte snížit zatížení systému a znovu jej zapnout. Ve vzácných případech může dojít k vypnutí systému, pokud systém zjistí neobvyklý odběr nebo zkrat.

### Poznámka:

Pokud chcete použít systém venku, nezapomeňte vypnout AC napájení, pokud systém nevyužíváte, aby nedošlo k vybití systému.

- Použití DC výstupu  
Zapněte DC napájení ON/OFF spínačem. LED kontrolka se rozsvítí. Nyní jsou USB a 12V DC výstupy připraveny k použití. Po použití nezapomeňte vypnout DC spínač, aby nedošlo k vybití systému. Na displeji se zobrazí zbývající kapacita systému. Jakmile bude zobrazená kapacita nízká, nabijte opět zařízení. Pro použití LED lampy přepněte ON/OFF spínač.
- AC nabíjení  
Použijte vstup CHARGE INPUT pro nabíjení AC adaptérem. Specifikace pro AC adaptér jsou: napětí 13V, nabíjecí proud 5A. ujistěte se, že je dodržena správná polarita, jinak nebude nabíjení fungovat a LED kontrolka bude svítit červeně.
- Nabíjení z autozásuvky  
Připojte kabel z autozásuvky do konektoru CHARGE INPUT a připojte jej k zapalovači vašeho auta, LED kontrolka se rozsvítí zeleně.
- Provozní doba generátoru  
1,5 hodiny (PC a obrazovka)  
60 hodin (12V 3W LED)  
26 nabití zařízení (pro 5V mobilní nabíječky)  
4 hodiny (13" laptop)  
2,5 hodiny (32" LCD TV)  
8 hodin (20W úsporné světlo)

Vybíjení	Jmenovitý výstupní proud	300A
	Špičkový proud	600A
	Ochrana proti zkratu	ano
	Ochrana proti podpětí	11V
	Automatická detekce připojení zatížení	ano
	Automatické vypnutí výstupu	180s
	Ochrana proti přepólování	ano
	Ochrana proti přepětí	≥12,6V
	Pro spuštění auta	≤5,0
Zobrazení a upozornění	Upozornění na přetížení nebo zkrat: bliká červená kontrolka a bzučák	
	Upozornění na nízké napětí: červená kontrolka bliká	
	Pohotovostní režim: bliká červená a modrá kontrolka	
	Výstup zapnut: svítí modrá kontrolka	

### LED indikátory

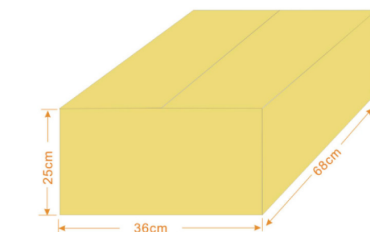
- DC výstupní LED: kontrolka funkce DC výstupu a USB výstupu (normální: zelená)
- LED Napájení/chyba: kontrolka stavu AC napájení (normální: zelená, chyba: červená)
- Nabíjení LED: kontrolka AC vstupu napájení (během nabíjení: červená; plně nabit: zelená)

### Bezpečnostní upozornění

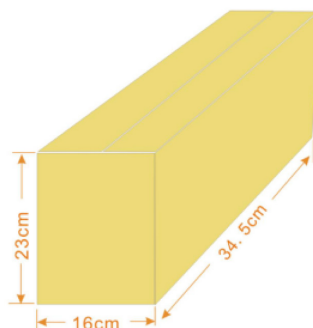
- Nejdříve zapněte AC nebo DC spínač a ujistěte se, že LED kontrolka ukazuje normální stav dříve, než připojíte zařízení k napájení.
- Při prvním použití zcela využijte celou kapacitu baterie a poté ji zcela nabijte.
- Tento výrobek obsahuje lithium iontovou baterii, držte jej dále od ohně a po skončení životnosti jej odevzdejte k recyklaci.
- Nepoužívejte tento přístroj v místech s vysokou vlhkostí nebo v blízkosti vody, dbejte na to, aby přístroj zůstal suchý a pokud možno jej používejte pouze v suchém prostředí.
- Zacházejte s přístrojem opatrně, nebouchejte do něj kladivem ani jej nepropichujte.
- V případě, že z přístroje vychází kouř, hoří, nebo vykazuje jiné neobvyklé chování, ihned jej přestaňte používat, vypněte a odpojte všechna připojená zařízení. V případě požáru použijte hasicí přístroj, vzhledem ke složení lithium iontových baterií nepoužívejte k hašení vodu! Může dojít k explozi.
- Vždy se ujistěte, že je přístroj použit v dobře větraných prostorech, aby se zabránilo přehřátí. Ujistěte se, že okolní teplota nepřesahuje teplotu 45°C. Pokud dojde k přehřátí, přístroj se automaticky vypne.
- Pokud nebudete přístroj po delší dobu používat, je nutné jej každých 4-5 měsíců nabít, aby byla zachována životnost baterie.
- Nikdy neskladujte přístroj po dlouhou dobu bez nabití baterie, vždy udržujte baterii nabitou alespoň na 40%. pouze tak nedojde k poškození baterie.

### Obsah balení


1x solární systém, 1x AC adaptér, 1x napájecí kabel do auta, 1x vstupní konektor pro solární nabíjení, 1x uživatelská příručka, 1x konektory pro autobaterii (omezeno na 300WPC).



Vnější rozměry (D x Š x V):  
68 x 36 x 25cm  
Počet: 4 kusy



Vnitřní rozměry (D x Š x V):  
34,5 x 16 x 23cm  
Hmotnost: 3,5kg

 Tento symbol znamená, že by se přístroj neměl vyhazovat do směsného odpadu. Abyste zabránili potenciální škodě na životním prostředí nebo zdraví, zodpovědně zařízení recyklujte, abyste podpořili udržitelnost obnovy přírodních zdrojů. Pro vrácení vašeho použitého přístroje použijte sběrná zařízení a nebo kontaktujte prodejce, od kterého jste zařízení koupili. Ti mohou přístroj zaslat k recyklaci bezpečně pro životní prostředí.