

## EPEVER QI1522-0515C



Cena celkem:	<b>10 240 Kč</b> <b>(bez DPH: 8 463 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>11 264 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 024 Kč</b>
Kód zboží:	SOPEPE0035
Part No.:	QI1522-0515C
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### EPEVER QI1522-0515C 24V hybridní měnič

**Kompletní řešení pro domácí akumulární systémy s integrovaným solárním nabíjením, nabíjením ze sítě/generátoru a měničem s čistým sinusem.**

Hybridní měnič série **QI** představuje rezidenční akumulární systém, který integruje **nabíjení ze sítě nebo generátoru, solární nabíjení s MPPT regulátorem**, bypass sítě, měnič a **inteligentní správu energie**. Systém využívá pokročilou **DSP řídicí technologii**, která zajišťuje vysokou kvalitu, stabilitu a spolehlivost. Díky flexibilní konfiguraci můžete plynule přepínat mezi solární energií a napájením ze sítě a optimalizovat využití energie pro maximální účinnost.

Zařízení je navrženo pro zvýšení spolehlivosti napájení a představuje vynikající volbu pro hybridní solární a síťové/generátorové systémy, které dodávají vysoce stabilní a spolehlivou elektřinu pro domácí potřeby. Podporuje provoz s **lithiovými i olověnými bateriemi** a nabízí režim s baterií i bez baterie pro různé scénáře použití.

- Výkonný měnič s čistým sinusem 1500 W s přetížitelností 2x jmenovitého výkonu po dobu 5 sekund
- MPPT solární regulátor s účinností sledování > 99,5 % a maximálním nabíjecím proudem 50 A
- Flexibilní nabíjení baterie ze sítě až 50 A s nastavitelným proudem a výkonem
- UPS funkce s rychlým přepínáním < 10 ms pro kritické zátěže
- Inteligentní řízení generátoru s automatickým startem/stopem a nabíjením
- Velký barevný LCD displej pro zobrazení stavu v reálném čase s jednoduchou ovládní AC výstupu
- Izolované rozhraní RS485 s možností připojení WiFi/TCP modulů pro vzdálené monitorování a aktualizace firmware
- Široký pracovní teplotní rozsah -20 až +50 °C pro náročné klimatické podmínky

#### **Pokročilé funkce pro správu energie**

Systém nabízí energeticky úsporný režim a ochranu proti hlubokému vybití baterie pro prodloužení její životnosti. Vestavěná komunikace s BMS zajišťuje optimální správu lithiových baterií. Volitelné datové logování umožňuje ukládat až 25 000 historických záznamů pro sledování provozu.

#### **Flexibilní konfigurace vstupů**

Zařízení podporuje široký rozsah vstupního napětí ze sítě 170–280 VAC při jmenovitém napětí 220/230 VAC. Solární vstup akceptuje napětí 23–120 V s maximálním vstupním výkonem 1500 W a proudem až 30 A. MPPT napěťový rozsah je 23–120 V pro optimální využití solárních panelů.

#### **Certifikace a standardy**

Produkt splňuje evropské normy EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 62109-1 a IEC 62109-2 pro elektromagnetickou kompatibilitu a bezpečnost.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Typ baterie:** lithiová/olověná

**Napětí baterie:** 24 V (rozsah 21,2-32 V)

**Max. nabíjecí proud:** 70 A

**Max. nabíjecí proud ze sítě:** 50 A

**Max. solární nabíjecí proud:** 50 A

**Solární vstup max. výkon:** 1500 W

**Solární vstup max. napětí:** 145 V

**Solární vstup max. proud:** 30 A

**MPPT napěťový rozsah:** 23-120 V

**Počet MPPT:** 1

**Vstup ze sítě jmenovitý výkon:** 2250 W (nabíjení + bypass)

**Vstup ze sítě jmenovité napětí:** 220/230 VAC

**Vstup ze sítě rozsah napětí:** 170-280 VAC

**Vstup ze sítě frekvence:** 45-65 Hz

**Měnič jmenovitý výkon:** 1500 W

**Měnič přetížitelnost:** 2x jmenovitý výkon (5 s)

**Výstupní napětí:** 230 VAC  $\pm 3$  %

**Výstupní frekvence:** 50/60 Hz

**Výstupní průběh:** čistý sinus

**THD:**  $\leq 3$  %

**Čas přepnutí:**  $< 10$  ms

**Displej:** 2,8" barevný LCD

**Komunikace:** RS485 izolované

**Pracovní teplota:** -20 až +50 °C

**Skladovací teplota:** -25 až +60 °C

**Relativní vlhkost:**  $< 95$  % (nekondenzující)

**Nadmořská výška:** 4000 m (nad 2000 m snížení výkonu)

**Krytí:** IP20

**Rozměry:** 417 × 293 × 100 mm

**Hmotnost:** 7,2 kg