



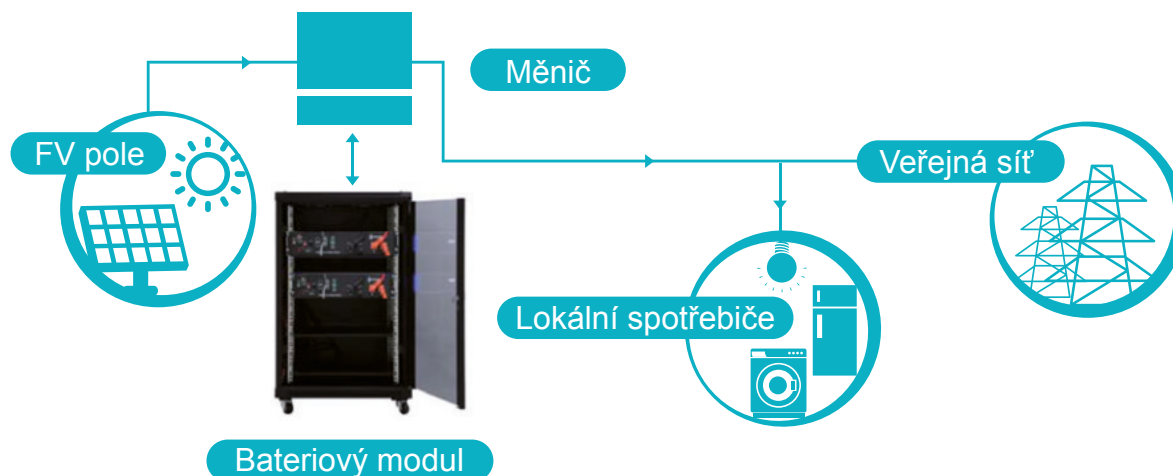
## SYSTÉMY NÍZKONAPĚŤOVÉHO SKLADOVÁNÍ ENERGIE – pro domácnosti a MSP

US2000 Plus je nejnovější bateriový systém typu HESS od firmy Pylontech, ve kterém se odráží naše zkušenosti s dodávkami produktů do více než 5 000 domácností. Díky své dlouhé životnosti, nejvyšší dosažené energetické a výkonové hustotě v oboru, modernímu designu, snadné instalaci a rozšiřování splňuje veškeré požadavky koncových uživatelů a potvrzuje ty nejlepší technické schopnosti firmy Pylontech.

### Výhody

- ◆ Vertikální průmyslová integrace zajišťuje více než 6 000 nabíjecích cyklů s 80% hloubkou vybití
- ◆ Kompaktní a moderní design dokonale zapadá do vašeho příjemného domova
- ◆ Výkon až 5 kW z jediného modulu (2,4 kWh)
- ◆ Modulární konstrukce dává koncovému zákazníkovi možnost výběru kapacity
- ◆ Kompatibilní s většinou dostupných hybridních měničů
- ◆ Jednoduché upevnění přezkou minimalizuje čas i náklady na instalaci
- ◆ Bezpečnostní certifikát TÜV CE UN38.3 TLC

solid  
power  
distribution



## Vlastnosti

Vyrobeny z našich vlastních lithium-železo-fosfátových článků (LFP), které zajišťují nejvyšší bezpečnost a nejdelší životnost. Systém řízení baterie (BMS) vlastní konstrukce chrání články za všech okolností, včetně výkyvů teplot, proudů, napětí, při jakémkoli stupni nabití (SoC) a celkovém stavu (SoH). Snadná instalace a bezúdržbový chod šetří energii pro hlavní použití.

## Specifikace

SPECIFIKACE	ZÁKLADNÍ PARAMETRY	US2000 Plus
Nominální	Jmenovité napětí (V)	48
	Jmenovitá kapacita (Wh) / Použitelná kapacita (Wh)	2 400 / 2 200
Rozměry	Rozměry (mm)	440 × 410 × 89
	Hmotnost (kg)	24
Elektrické	Vybíjecí napětí (V)	45–54
	Nabíjecí napětí (V)	52,5–54
	Vybíjecí a nabíjecí proud (A)	25 (doporučeno) / 50 (maximální) 100 (špičkový@15s)
Ostatní	Komunikace	RS232, RS485, CAN
	Rozsah pracovních teplot	0 °C – 50 °C
	Teplota při skladování	-20 °C – 60 °C
	Certifikace	TÜV / CE / UN38.3
	Konstrukční životnost	10 let a více (25 °C)
Počet nabíjecích cyklů	>4500 (90% vybití)	