



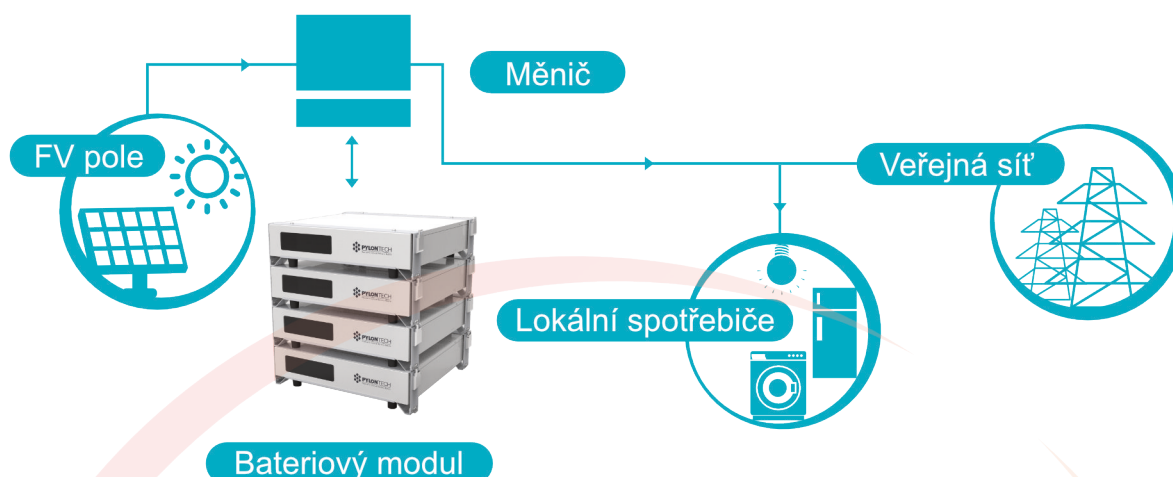
## SYSTÉMY NÍZKONAPĚTOVÉHO SKLADOVÁNÍ ENERGIE – PRO DOMÁCNOSTI A MSP



Phantom-s 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 90% hloubkou vybití
- ◆ Kompaktní a moderní design dokonale zapadá do vašeho příjemného domova
- ◆ Výkon jednoho bateriového 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



## 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	PHANTOM-S
Nominální	Jmenovité napětí (V)	48
	Jmenovitá kapacita (Wh)	2 400
Rozměry	Rozměry (mm)	440 × 440 × 88,5
	Hmotnost (kg)	24
Elektrické	Vybíjecí napětí (V)	45–53,5
	Nabíjecí napětí (V)	52,5–53,5
	Maximální vybíjecí proud (A)	100 (2C)@15s
	Maximální nabíjecí proud (A)	100 (2C)@15s
Ostatní	Komunikace	RS485, CAN
	Rozsah pracovních teplot	0°C – 50°C
	Teplota při skladování	-20°C – 60°C
	Certifikace	IEC62619/CE /UN38.3
	Konstrukční životnost	15 let ( při 25 °C)
	Počet nabíjecích cyklů	>6000 (90% vybití)