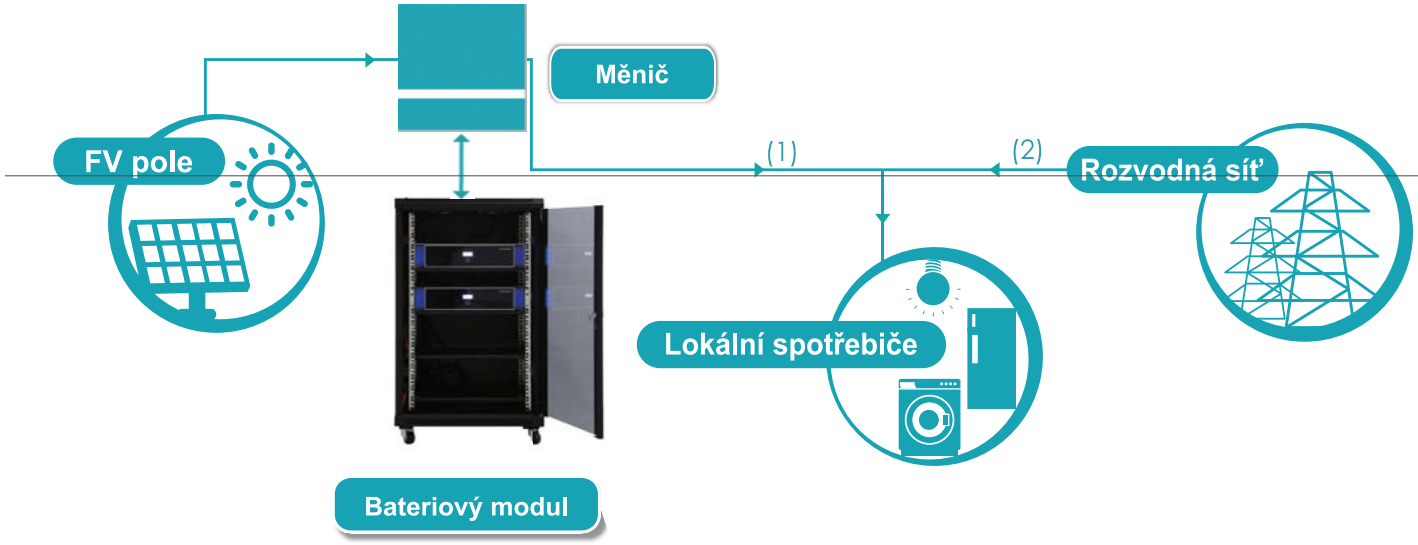
PYLONTECH

# SYSTÉMY NÍZKONAPĚŤOVÉHO SKLADOVÁNÍ ENERGIE

## PRO DOMÁCNOSTI A SME

Váš distributor: Solid Power Distribution s.r.o., Budějovická 601/128 , 140 00 Praha 4 - Krč, Česká republika www.solidpower.cz info@solidpower.cz

# Řešení ESS




# Vlastnosti ESS

- 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.

materiál | článek | Bateriový modul | Bateriový modul

# Výhody

- Vertikální průmyslová integrace zajišťuje více než 4500 nabíjecích cyklů s 90% hloubkou vybití
- Kompaktní a moderní design dokonale zapadá do vašeho příjemného domova
- 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

UN38.3

# Specifikace

| Základní parametry | US2000B Plus | Phantom-S | US3000 |
|---|---|---|---|
| Jmenovité napětí (V) | 48 | 48 | 48 |
| Jmenovitá kapacita (Wh) | 2400 | 2400 | 3552 |
| Použitelná kapacita (Wh) | 2200 | 2200 | 3200 |
| Rozměry (mm) | 442*410*89 | 445*428*97.5 | 442*420*132 |
| Váha (Kg) | 24 | 24 | 32 |
| Vybíjecí napětí (V) | 45 ~ 53.5 | 45 ~ 53.5 | 45~53.5 |
| Nabíjecí napětí (V) | 52.5 ~ 53.5 | 52.5~53.5 | 52.5~53.5 |
| Nabíjecí / Vybíjející proud (A) | 25 ( doporučeno ) | 25 ( doporučeno ) | 37 ( doporučeno ) |
| | 50 (Max) | 50 (Max) | 74 (Max) |
| | 100 (špičkový@15s) | 100 ( špičkový @15s) | 100 (Peak@15s) |
| Komunikační portRS232, | RS485, CAN | RS232, RS485, CAN | RS232, RS485, CAN |
| Max. počet baterií ( ks ) | 8 | 8 | 12 |
| Pracovní teplota / °C | 0~50 | 0~50 | 0~50 |
| Skladovací teplota / °C | -20~60 | -20~60 | -20~60 |
| Vlhkost | 5%~85% | 5%~85% | 5%~85% |
| Nadm. výška (m) | <2000 | <2000 | <2000 |
| Zivotnost | 10+ let (25°C /77) | 10+ let (25°C /77) | 10+ let (25°C /77) |
| Počet cyklů | >4500, 25°C | >4500, 25°C | >4500, 25°C |
| Certifikace | TÜV / CE / UN38.3 | TÜV / CE / UN38.3 | TÜV / CE / UN38.3 |

PYLONTECH