

**US 2000C**  
nízkonapěťová baterie

**2,4 kWh**  
kapacita modulu

BayWa r.e. Solar Systems s.r.o. **BayWa r.e.**

LiFePO4 baterie Pylontech US2000 jsou vhodné jak pro domácnosti, tak menší firmy. Samozřejmostí je snadná instalace, bezproblémový chod v náročných podmínkách (výkyvy teplot, proudu aj.) a maximální spolehlivost. Na tento typ je poskytována základní 7 letá záruka, při registraci zařízení u výrobce lze dosáhnout na další tři roky.



## PYLONTECH US2000C

Spolehlivé a výkonné baterie Pylontech se vyznačují kromě moderního designu také skvělou funkcí. Předností technologie LiFePO4 je odolnost vůči vzplanutí a zaručuje tedy maximální bezpečnost. Zásadní výhodou Pylontech US2000 je oproti méně kvalitním bateriím hlavně vysoký počet nabíjecích cyklů (více než 6000x!) s 90% hloubkou vybití a s tím spojená vysoká životnost. Součástí bateriového úložiště je integrovaný battery management systém pro bilanci jednotlivých článků BMS. Kompaktní a sofistikované zařízení je lehce rozšiřitelné, umožňuje postupné zapojení až osmi úložišť najednou. Základní modul má úložnou kapacitu 2,4 kW při maximálním množství proudu 25A. Při vyšších požadavcích lze snadno připojit další o stejné kapacitě. Při použití více bateriových packů paralelně se dobíjecí proud sčítá. Pylontech LiFePO4 baterie jsou kompatibilní s většinou používaných měničů GoodWe, Imeon, Victron, Sofar Solar aj.

Výhoda oproti US2000B je vyšší % DOD při stejném počtu nabíjecích cyklů, a také lze mezi sebou navzájem propojit až 16ks baterií US2000C

## VLASTNOSTI

- ✓ 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 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

Nabíjecí napětí ( V ) 52,5-53,5

Jmenovité napětí ( V )	48
Jmenovitá kapacita ( Ah )	50
Rozměry ( Š x H x V mm )	442 x 410 x 89
Hmotnost ( kg )	24
Vybíjecí napětí ( V )	45-53,5
Maximální vybíjecí proud ( A )	100 ( 2C )@15s
Maximální nabíjecí proud ( A )	100 ( 2C )@15s
Komunikace	RS485, CAN
Rozsah pracovních teplot	0°C - 50°C
Teplota při skladování	-20°C - 60°C
Certifikace	UL/IEC62619/CE/UN38,3
Konstrukční životnost	15 let a více ( 25°C )
Počet nabíjecích cyklů	více než 6000 ( 90% vybití )

**DoMaR Solar**, s.r.o., solárne systémy - vodoinštalácia – vykurovanie  
slnéčné termické kolektory – fotovoltaické panely – tepelné čerpadlá DAIKIN

*Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri OS v Banskej Bystrici, oddiel: Sro, vložka č. 10879/S  
IČO : 36 641 952 IČDPH : SK2022083844*

**Fakturačná a poštová adresa : DoMaR Solar, s.r.o., Lúčna 4, 965 01 Žiar nad Hronom**  
**č.ú. vo VÚB - BIC : SUBASKBX / IBAN : SK53 0200 0000 0020 9321 1657**

**Vladimír Trachta**  
Konateľ DoMaR Solar, s.r.o  
kontakt : **0907 538 177**

**Obchodná prevádzka – nájdete nás na adrese : Kukučínova 1, Žiar nad Hronom – časť IBV**

E-mail : [info@domar.sk](mailto:info@domar.sk)

WEB: [www.domar.sk](http://www.domar.sk)