

## PYLONTECH US5000



|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Cena celkem: | <b>33 483 Kč</b>            |
|              | <b>(bez DPH: 27 672 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>36 831 Kč</b>            |
| Ušetříte:    | <b>3 348 Kč</b>             |
| Kód zboží:   | BATPYL0008                  |
| Part No.:    | US5000                      |
| Záruka:      | 7 roky / roků               |
| Stav:        | Nové zboží                  |

## Popis

### PylonTech US5000

Inteligentní typ baterie, určený **pro malé a střední hybridní systémy**. Optimální pro kombinaci s měniči Victron Multiplus a EasySolar.

Základem této baterie je **15 ks LiFePO4 článků (nominální napětí 48 V) s celkovou kapacitou 4,8 kWh**, které jsou doplněny výrobcem o balancéry a BMS systém s komunikací po RS-232, RS-485 nebo CAN sběrnici (komunikace s měničem). Baterie je možné snadno spojovat paralelně do větších celků, maximální adresovatelný počet je 16 ks baterií, jako 1x master a 15x slave. Mohou být umístěny v 19" racku nebo spojovány pomocí rámečků s klipsy.

Na tento typ je poskytována základní 7letá záruka, při registraci zařízení u výrobce lze dosáhnout na další 3 roky, celkem tedy 10 let. K nové baterii nebo k sadě baterií se musí vždy doobjednat připojovací kabelový set k měniči.

K nové baterii nebo k sadě baterií **doporučujeme doobjednat připojovací kabelový set** (BATPYL9004).

V případě koupě 2 nebo více kusů baterií doporučujeme doobjednat konzole (BATPYL9000) pro bezpečné uložení modulů (na sebe lze umístit max. 4 bateriové moduly).

**Kabely pro propojení baterií mezi sebou jsou součástí balení.**

### Klíčové vlastnosti a výhody PylonTech US série:

- Lithium-železo-fosfátová technologie (LiFePO4)
- Využitelná kapacita baterie: 4,56 kWh
- Bezpečnost - vícenásobná ochrana díky BMS systému
- Optimální náklady na elektřinu - dlouhá životnost a vynikající výkon
- Kompaktní rozměry a jednoduchá instalace - konstrukce modulů pomáhá k rychlé instalaci
- Snadné škálování - možnost paralelního zapojení na 48 V bázi
- Kompatibilita - kompatibilní s měniči úrovně 1.
- Životnost 15+ let & 6000 cyklů (při +25 °C)
- Záruka až 10 let
- Certifikace: UL1973, UL9540A, IEC62619, IEC63056, IEC61000-6-2/3, UN38.3

Na baterie PylonTech se vztahuje **záruka 7 let + další 3 roky při registraci** baterie přes odkaz, který se nachází níže.  
Odkaz pro registraci baterie: <https://en.pylontech.com.cn/service/support>

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Typ baterie:** LiFePO<sub>4</sub>

**Kapacita:** 4,8 kWh (4,56 kWh – využitelná energetická kapacita)

**Kapacita baterie (nominální):** 100 Ah

**Napětí:** 48 V

**Komunikace:** RS-485, CAN

**Hmotnost:** 39,7 kg

**Rozměry:** 442 x 420 x 161 mm

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C