

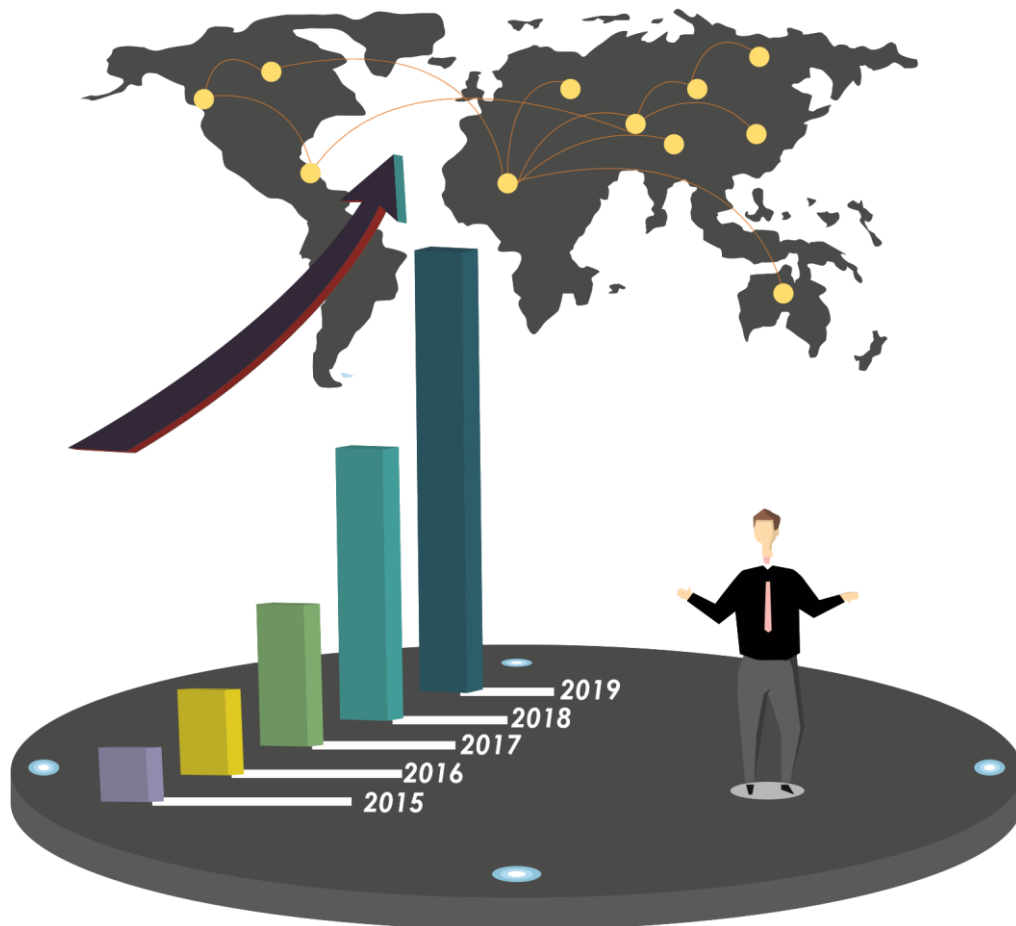


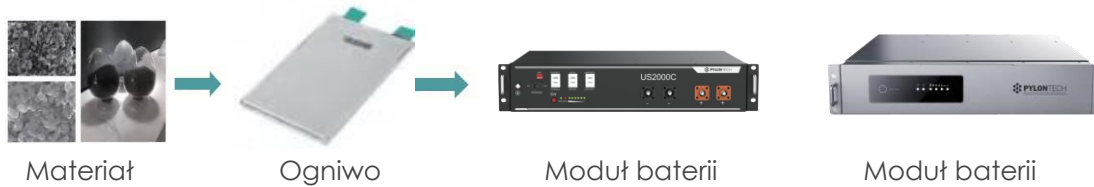
**NISKONAPIĘCIOWY SYSTEM MAGAZYNOWANIA  
ENERGII - DO UŻYTKU DOMOWEGO I SME**

# Pylon Technologies Co., Ltd.

Jako wiodący producent systemów akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych, Pylontech dostarcza profesjonalne rozwiązania akumulatorowe do prawie wszystkich zastosowań ESS.

Dzięki własnej, opracowanej technologii w zakresie ogniw / BMS / projektowania systemów, firma Pylontech dostarczyła ponad 2,0 GWh akumulatorów obsługujących ponad 120 000 użytkowników.





## Zalety

Opracowane własne ogniwo LFP (fosforan litowo-żelazowy), zapewnienia najwyższe bezpieczeństwo

Samodzielnie zaprojektowany BMS chroni ogniwo we wszystkich przypadkach, takich jak nienormalna temperatura pracy, prąd, napięcie, SoC, SoH

Jakość wykonania zapewnia ponad 6000 cykli z 95% DoD

Modułowa konstrukcja daje klientom końcowym możliwość wyboru pojemności

Kompatybilny z większością dostępnych inwerterów hybrydowych

Proste mocowanie za pomocą klamry minimalizuje czas i koszty instalacji

Zgodność wsteczna z istniejącymi produktami z serii US

Funkcja ładowania wstępnego w celu ochrony systemu ESS przed prądem uderowym



## Specyfikacja



Basic Parameters	US2000C	US3000C	Phantom-S
Napięcie nominalne (V)	48	48	48
Pojemność nominalna (Wh)	2400	3552	2400
Pojemność użyteczna (Wh)	2280	3374.4	2200
Wymiary (mm)	442*410*89	442*420*132	440*440*88.5
Waga (kg)	24	32	24
Napięcie rozładowania (V)	44.5 ~ 53.5	44.5 ~ 53.5	44.5 ~ 53.5
Napięcie ładowania (V)	52.5 ~ 53.5	52.5 ~ 53.5	52.5 ~ 53.5
Prąd ładowania / rozładowania (A)	25(Recommend)	37 (Recommend)	25(Recommend)
	50 (Max)	74 (Max)	50 (Max)
	90 (Peak@15s)	90 (Peak@15s)	100 (Peak@15s)
Port komunikacji	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Ilość w łańcuchu (szt)	16	16	8
Temperatura pracy /°C	0~50	0~50	0~50
Temperatura otoczenia/°C	-20~60	-20~60	-20~60
Wilgotność	5%~95%	5%~95%	5%~95%
Wysokość (m)	<2000	<2000	<2000
Wytrzymałość	15 <sup>+</sup> Years (25°C/77°F)	15 <sup>+</sup> Years (25°C/77°F)	15 <sup>+</sup> Years (25°C/77°F)
Cykle życia	>6000, 25°C	>6000, 25°C	>6000, 25°C
Poziom uwierzytelniania	IEC62619/CE /UN38.3	VDE2510-50/IEC62619/UL1973 UL9540A/CE/UN38.3	IEC62619/CE /UN38.3
Funkcje	Wstępne ładowanie Podwójna aktywna ochrona Elastyczna wydajność prądowa Szybkie wzbudzenie	Wstępne ładowanie Podwójna aktywna ochrona Elastyczna wydajność prądowa Szybkie wzbudzenie	

**Cube the Force** |  **PYLONTECH**

[sales@pylontech.com.cn](mailto:sales@pylontech.com.cn) [www.pylontech.com.cn](http://www.pylontech.com.cn)

20LV030904