



## Residential BESS

*Montaż w szafie Rack*



**Bezpieczeństwo**  
Wielofunkcyjna ochrona dzięki samodzielnie opracowanemu systemowi BMS



**Optymalny koszt energii elektrycznej**  
Długi cykl życia i doskonała wydajność



**Kompaktowy rozmiar i łatwa instalacja**  
Konstrukcja modułu ułatwia szybką instalację



**Łatwość skalowania**  
Możliwość pracy równoległej w oparciu o 48 V



**Zgodność**  
Zgodność z markami inwerterów Tier 1

PYLON

## SPECYFIKACJA (48V)



Moduł

US2000C

US3000C

US5000

US5000B

### Podstawowe Parametry

Napięcie nominalne (Vdc)	48	48	48	48
Pojemność nominalna (Wh)	2400	3552	4800	4800
Pojemność użyteczna(Wh)	2280	3374	4560	4560
Wymiary (mm)	442*410*89	442*420*132	442*420*161	442*420*161
Waga (kg)	22.5	32	39.7	40
Ładowanie/	(Rekomendowane)	25	37	80*
	(Maks. ciągłe)	25	37	100*
Rozładowanie (Szczyt. 1) Prąd (A)	50~89@60sek	74~89@60sek	101~120@15min	101~120@15min
	(Szczyt. 2) 90~200@15sek	90~200@15sek	121~200@15sek	121~200@15sek
Port komunikacyjny	RS485,CAN			
Ilość w jednym ciągu (szt.)	16	16	16	16
Temperatura pracy/ °C	Ładowanie	0~50		
Temperatura pracy/ °C	Rozładowanie	-10~50		
Temperatura otoczenia/ °C	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60
Prąd zwarcia /czas trwania	<4000A/2ms	<4000A/2ms	<2000A/1ms	<2000A/1ms
Stopień ochrony IP obudowy	IP20			
Rodzaj chłodzenia	Naturalne			
Wilgotność	5% ~ 95%(RH) Brak kondensacji			
Wysokość pracy (M)	<4000			
Czas życia	15+ Lat (25°C/77°F)	15+ Lat (25°C/77°F)	15+ Lat (25°C/77°F)	15+ Lat (25°C/77°F)
Ilość cykli	>6,000 25°C	>6,000 25°C	> 6,000 25°C	>6,000 25°C
Spełniane normy	UL1642/ IEC62619 /ICE63056 /ICE61000-6-2/3 UN38.3	UL1973 /UL1642 /UL9540A/VDE2510-50 /IEC63056/IEC62619 /IEC62040/IEC62477-1 /ICE61000-6-2/UN38.3	UL1973/UL9540A IEC62619/IEC63056 /ICE61000-6-2/3 /UN38.3	UL1973/UL9540A IEC62619/IEC63056 /ICE61000-6-2/3 /UN38.3
Uwagi			bez wyłącznika	z wyłącznikiem

\*: Zalecany i maksymalny ciągły prąd roboczy jest przeznaczony do pracy przy temperaturze ogniwa akumulatora wynoszącej 10~40°C. Przekroczenie tego zakresu temperatur spowoduje obniżenie prądu roboczego.

Pylon Technologies Co., Ltd  
No. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road,  
Zhangjiang Hi-Tech Park  
Pudong, Shanghai  
201203, China

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

