



PYLONTECH

BESS rezidențial

Montat pe raft tip-LV



Siguranța

Multi-protecție de la BMS dezvoltată automat



Costul optim al energiei electrice

Ciclu de viață lung și performanță superioară



Dimensiuni compacte și instalare la est

Designul modului ajută la instalarea rapidă



Ușor de extins

Să poată funcționa în paralel pe baza a 48V



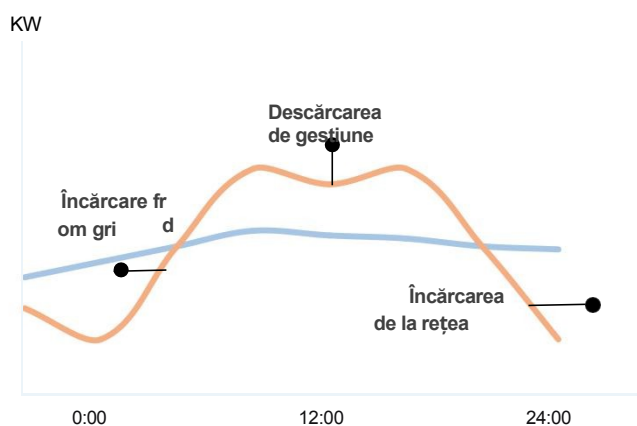
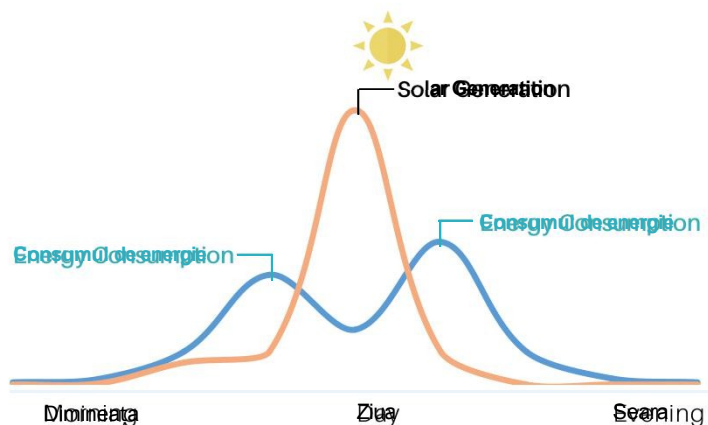
Compatibilitate

Compatibil cu mărci de invertoare Tier 1

Cum să salvați factura de la ESS rezidențial?

1. Optimizarea autoconsumului

Cererea de energie este ridicată dimineața și seara, însă solarul generat este cel mai puțin suficientă în mijlocul zilei. Sistemele de stocare pe baterii echilibrează alimentarea și cereri. Realizează-ți independența față de rețea.



2. Beneficiile reducerii vârfurilor de consum

Casa: Schimbarea încărcăturii

Stocați energia în timpul orelor de vârf și utilizați-o în timpul orelor de vârf. Economisiți banii care rezultă din tariful de vârf.

Transport&Distribuție: **reducerea vârfurilor de consum**

Economisiți la facturile de energie electrică prin reducerea cererii de vârf

3. Venituri VPP

VPP creează o rețea de surse de energie regenerabilă și sisteme de stocare a bateriilor, conectate printr-o tehnologie bazată pe cloud care gestionează stabilitatea energiei electrice curate pentru a vă maximiza veniturile.

Permițând o reducere a costurilor, precum și o creștere a eficienței sistemului



SPECIFICAȚII (48V)



Modul

US2000C

US3000C

US5000

Parametrii de bază

Tensiune nominală (Vdc)		48	48	48
Capacitate nominală (Wh)		2400	3552	4800
Capacitate utilă (Wh)		2280	3374	4560
Dimensiune (mm)		442*410*89	442*420*132	442*420*161
Greutate (kg)		22.5	32	39.7
Curent de încărcare/d escărcare (A)	(Recomandare)	25	37	80*
	(Max. continuu)	25	37	100*
	(Vârf 1)	50~89@60sec	74~89@60sec	101~120@15min
	(Vârf 2)	90~200@15sec	90~200@15sec	121~200@15sec
Port de comunicare			RS485, CAN	
Cantitate șir unic (buc)		16	16	16
Temperatura de lucru/°C			0~50	
Încărcare				
Temperatura de lucru /°C	Descărcare	-10~50		
Temperatura de °C			-20~60	
Curent scurt/timp de durată		<4000A/2ms	<4000A/2ms	<2000A/1ms
Clasificarea IP a carcasei			IP20	
Tip de răcire			Naturală	
Umiditate		5%~ 95%(RH) Fără condensare		
Altitudine (M)			<4000	
Durata de viață a proiectului			15+ ani (25 /77)°C°F	
Ciclu de viață			>6,000 25°C	
Nivelul de autentificare		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

*: Curentul de funcționare continuu recomandat și maxim este o temperatură a celulei bateriei cuprinsă între 10~40° C, în afara acestui interval de temperatură va determina o reducere a curentului de funcționare.

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

www.pylontech.com
sales@pylontech.com.cn

