



BESS rezidențial

Montat pe raft tip-LV



Siguranță

Protecție multiplă de la BMS auto-dezvoltat



Costul optim al energiei electrice

Durată lungă de viață a ciclului și performanță superioară



Dimensiuni compacte și instalare în est

Modulul de design ajută la instalarea rapidă



Ușor de extins

Să poată funcționa în paralel pe baza a 48V



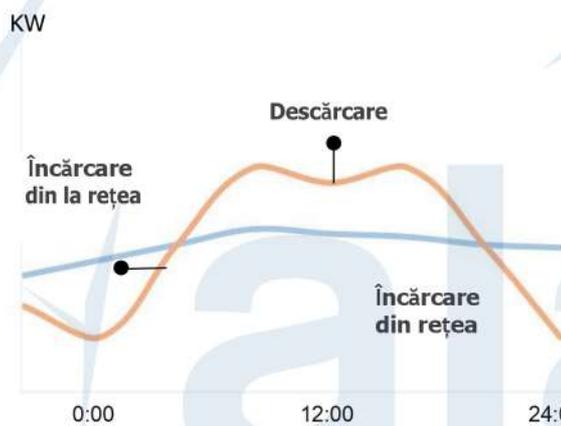
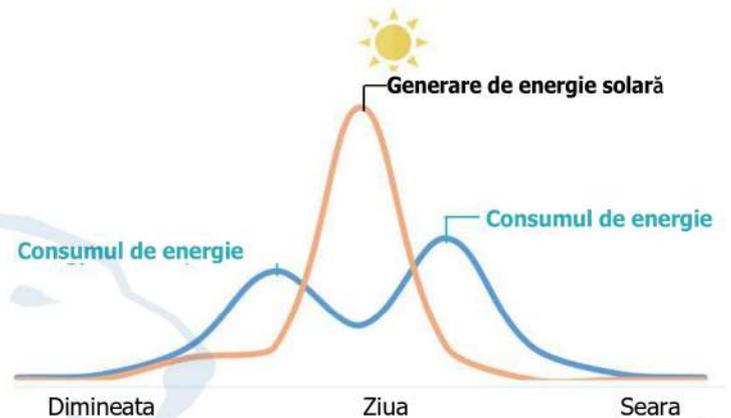
Compatibilitate

Compatibil cu mărcile de invertoare Tier 1

Cum să economisiți factura de la ESS rezidențial?

1. Optimizarea autoconsumului

Cererea mare de energie dimineața și chiar și în timpul zilei, însă generarea de energie solară este mai mult decât suficientă în mijlocul zilei. Sistemul de stocare în baterii echilibrează alimentarea și cererea. Realizează-ți independența față de rețea.



2. Beneficii din reducerea vârfurilor

Mediu locativ: Schimbarea sarcinii

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

Transport și distribuție: reducerea vârfurilor de consum

Economisiți la facturile de energie electrică prin reducerea cererii vârfurilor de consum

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 nepoluante 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 utilizabilă (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/ descărcare (A)	(Recomandare) (Max. continuu) (Vârful 1) (Vârful 2)	253780* 2537100* 74~89@60sec 90~200@15sec	101~120@15min 121~200@15sec
Port de comunicare	RS485, CAN		
Cantitate de șir unic (buc)	1616		16
Temperatura de lucru/ °C	0~50		
Temperatura de lucru/ °C	Descărcare-10~50		
Temperatura de depozitare/ °C	-20~60		
Curent scurt/durată	<4000A/2ms<4000A/2ms<2000A/1ms		
Indicele IP al carcasei	IP20		
Tip de răcire	Natural		
Umiditate	5% ~ 95% (RH) Fără condensare		
Altitudine(M)	<4000		
Durata de viață a proiectului	15+ ani (25°C/77°F)		
Ciclul de viață	>6,000 25°C		
Nivelul de autentificare	UL1642/ IEC62619 /ICE63056 /ICE61000-6-2-2/3 UN38.3	UL1973 /UL1642/UL9540A /VDE2510-50/IEC63056 /IEC62619/IEC62040/IEC62477-1 /ICE61000-6-2/UN38.3	UL1973/UL9540A IEC62619/IEC63056 /ICE61000-6-2-2/3 /UN38.3

*: Curentul de funcționare continuă maximă și recomandat este pentru o temperatură a celulei bateriei cuprinsă între 10 ~ 40 ° C pentru luarea în considerare a unei temperaturi în afara acestui interval va provoca o reducere a curentului de funcționare.

Pylon Technologies Co., Ltd.
Nr. 73, Lane 887, Zu Chongzhi Road,
Zhangjiang Hi-Tech Park
Pudong, Shanghai
201203, China

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



PYLONTECH

Cube the force

alaska

fotovoltaice

Pylontech, Cube the force

www.pylontech.com.cn

sales@pylontech.com.cn