

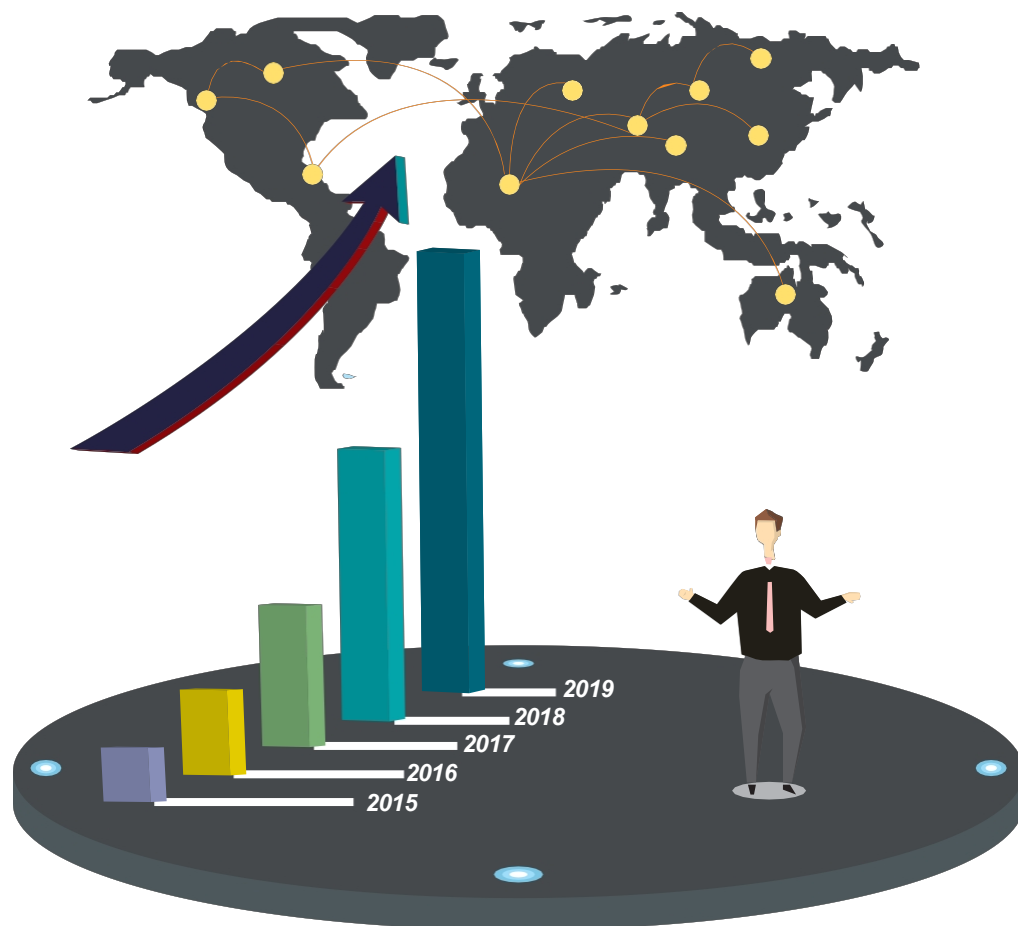


SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI DE JOASĂ TENSIUNE
-PENTRU REZIDENȚIAL ȘI SME

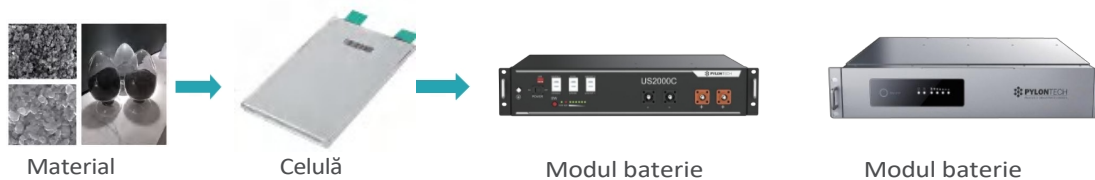
Pylon Technologies Co., Ltd.

În calitate de principal producător integrat vertical de sisteme de baterii litiu-fier-fosfat, Pylontech a furnizat diverse soluții de baterii pentru aproape toate tipurile de aplicații ESS.

Datorită tehnologiei noastre de bază auto-dezvoltate în proiectarea celulelor/BMS/sistemului, Pylontech a livrat mai mult de 2.0GWH baterii care deservesc peste 120.000 de utilizatori.



Lanțul de integrare a industriei verticale



Avantaj

- Dezvoltat cu propria noastră celulă LFP (litiu fosfat de fier) pentru a asigura cea mai mare siguranță
- BMS autoproiectat protejează celula în toate îngerii, cum ar fi temperatura anormală, curentul, tensiunea, SoC, SoH
- Integrarea verticală a industriei asigură mai mult de 6000 de cicluri cu 95% DoD
- Proiectarea modulară oferă clienților finali posibilitatea de a alege capacitatea
- Compatibil cu majoritatea invertoarelor hibride disponibile
- Fixarea simplă a cataramei minimizează timpul și costul de instalare
- Compatibilitate retroactivă cu produsul existent din seria US Funcție
- de preîncărcare pentru a proteja sistemul ESS de supracurent



CE UN38.3

Specificații



Parametrii de bază	US2000C	US3000C	Phantom-S
Tensiune nominală (V)	48	48	48
Capacitate nominală (Wh)	2400	3552	2400
Capacitate utilă (Wh)	2280	3374.4	2200
Dimensiune (mm)	442*410*89	442*420*132	440*440*88.5
Greutate (Kg)	24	32	24
Tensiunea de descărcare (V)	44.5~ 53.5	44.5~ 53.5	44.5~ 53.5
Tensiunea de încărcare (V)	52.5~ 53.5	52.5 ~53.5	52.5~53.5
Curent de încărcare / descărcare (A)	25(Recomandare)	37 (Recomandați)	25(Recomandare)
	50 (Max@60s)	74 (Max@60s)	50 (Max@60s)
	90 (vârf@15s)	90 (vârf@15s)	100 (vârf@15s)
Port de comunicare	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Cantitate șir unic (buc)	16	16	8
Temperatura de lucru/°C	0~50	0~50	0~50
Temperatura de raft/°C	-20~60	-20~60	-20~60
Umiditate	5%~95%	5%~95%	5%~95%
Altitudine (m)	<2000	<2000	<2000
Durata de viață a proiectului	15 ⁺ Ani (25°C /77°F)	15 ⁺ Ani (25°C /77°F)	15 ⁺ Ani (25°C /77°F)
Ciclul de viață	>6000, 25°C	>6000, 25°C	>6000, 25°C
Nivelul de autentificare	IEC62619/CE /UN38.3	VDE2510-50/IEC62619/UL1973 UL9540A/CE/UN38.3	IEC62619/CE /UN38.3
Caracteristică	Preîncărcare Protecție dublă activă Trepte flexibile de curent Trezire prin contact uscat	Preîncărcare Protecție dublă activă Trepte flexibile de curent Trezire prin contact uscat	

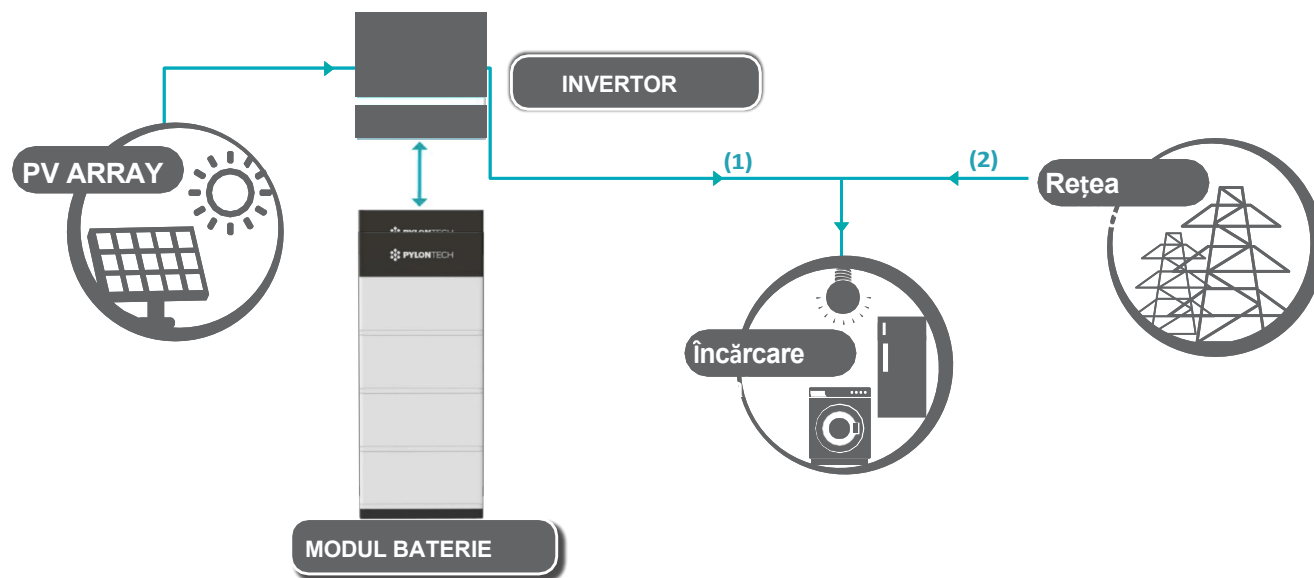
SERIA PYLONTECH FORCE

Pylontech Force L1 este cea mai recentă versiune a HESS (sistem de stocare a energiei la domiciliu), moștenit cu conceptul **nostru** de design **modular**, combinat cu instalare ușoară, conectori simpli și compatibilitate în aer liber, tipul de mobilier al echipamentului este locul ideal pentru a vă păstra forța valoroasă - electricitatea.

Avantaje

1. Designul modular oferă cea mai mare flexibilitate
2. Celula LFP din interior permite cea mai lungă durată de viață și cea mai mare siguranță
3. Conector rapid pentru a economisi timpul de instalare
4. Designul asemănător mobilierului se potrivește atât instalării în interior, cât și în exterior
5. BMS dovedit cu cea mai largă compatibilitate cu invertoarele

Soluția ESS



Specificații tehnice **FORCE L1**



Modul baterie	2	3	4	5	6	7
Capacitatea sistemului de baterii (kWh)	7.10	10.65	14.21	17.76	21.31	24.86
Intervalul de tensiune (V)	44.5~54					
Dimensiuni (L*P*A mm)	600*380*530	600*380*700	600*380*870	600*380*1040	600*380*1210	600*380*1380
Greutate (kg)	84	119	154	189	224	259
Adâncimea de descărcare	90%					
Încărcare/Descărcare (recomandat)	30	45	60	75	90	100
Curent(A) (continuu)	75	100	100	100	100	100
(vârf@15s)	105	105	105	105	105	105
Comunicare	CAN, RS485					
Protecție Clasă	IP55					
de lucru ()°C	0~50					
de depozitare()°C	-20~60					
Umiditate	5%-95%					
Altitudine (M)	< 2000					
Design Life	15 ⁺ Ani (25°C /° F)					
Ciclul de viață	> 6000, 25°C					
Nivelul de autentificare	VDE/IEC62619/CE/UN38.3					

Specificații tehnice **FORCE L2**



Modul baterie	2	3	
Capacitatea sistemului de baterii (kWh)	7.10	10.65	14.21
Intervalul de tensiune (V)	44.5~54		
Dimensiuni (L*P*A mm)	450*300*820	450*300*1120	450*300*1410
Greutate (kg)	83	119	155
Adâncimea de descărcare	90%		
Încărcare/Descărcare (recomandat)	30	45	60
Curent(A) (continuu)	75	100	100
(vârf@15s)	105	105	105
Comunicare	CAN, RS485		
Protecție Clasă	IP55		
de lucru ()°C	0~50		
de depozitare()°C	-20~60		
Umiditate	5%-95%		
Altitudine (M)	< 2000		
Durata de viață a designului	15 ⁺ Ani (25°C / ° F)		
Durata ciclului de viață	> 6000, 25°C		
Nivelul de autentificare	VDE/IEC62619/CE/UN38.3		

Forța cubică



PYLONTECH