



**SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE A BASSE TENSION
- POUR RÉSIDENCE ET PME**

Pylon Technologies Co., Ltd.

En tant que premier fabricant verticalement intégré de systèmes de batteries au lithium de phosphate de fer, Pylontech a fourni diverses solutions de batteries pour presque toutes sortes d'applications ESS.

Grâce à notre technologie clé auto-développée dans la conception de cellules/BMS/ système, Pylontech a livré plus de 2,0GWH pour plus de 120 000 utilisateurs.



Chaîne d'intégration verticale de l'industrie



Avantage

- Développé avec notre propre cellule LFP (lithium de phosphate de fer) pour assurer la plus haute sécurité.
- BMS auto-conçu protège la cellule dans tous les angles tels que la température, le courant, la tension, le SoC (état de charge) et le SoH (état de santé).
- L'intégration verticale de l'industrie assure plus de 6000 cycles avec 90% de DoD (Profondeur de décharge).
- La conception modulaire permet aux clients finaux de pouvoir choisir la capacité.
- Compatible avec la plupart des onduleurs hybrides disponibles.
- La fixation simple de la boucle minimise le temps et le coût d'installation.



Spécification



Paramètres de base	US2000	Phantom-S	US3000
Tension nominale (V)	48	48	48
Capacité nominale (Wh)	2400	2400	3552
Capacité utilisable (Wh)	2200	2200	3200
Dimension (mm)	442*410*89	440*440*88.5	442*420*132
Poids (kg)	24	24	32
Tension de décharge (V)	45 ~ 53.5	45 ~ 53.5	45~53.5
Tension de charge (V)	52.5 ~ 53.5	52.5 ~53.5	52.5~53.5
Courant de charge/ décharge (A)	25 (Recommandé)	25 (Recommandé)	37 (Recommandé)
	50 (Max)	50 (Max)	74 (Max)
	100 (Crête@15s)	100 (Crête@15s)	100 (Crête@15s)
Port de communication	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
Quantité de chaîne unique (pcs)	8	8	8
Température de service (°C)	0~50	0~50	0~50
Température de conservation (°C)	-20~60	-20~60	-20~60
Humidité	5%~85%	5%~85%	5%~85%
Altitude (m)	<2000	<2000	<2000
Vie d'utilisation	15+ ans (25°C/77°F)	15+ ans (25°C/77°F)	15+ ans (25°C/77°F)
Vie de cycle	>6000, 25 °C	>6000, 25 °C	>6000, 25 °C
Niveau d'authentification	UL/IEC62619/CE /UN38.3	IEC62619/CE /UN38.3	IEC62619/CE /UN38.3

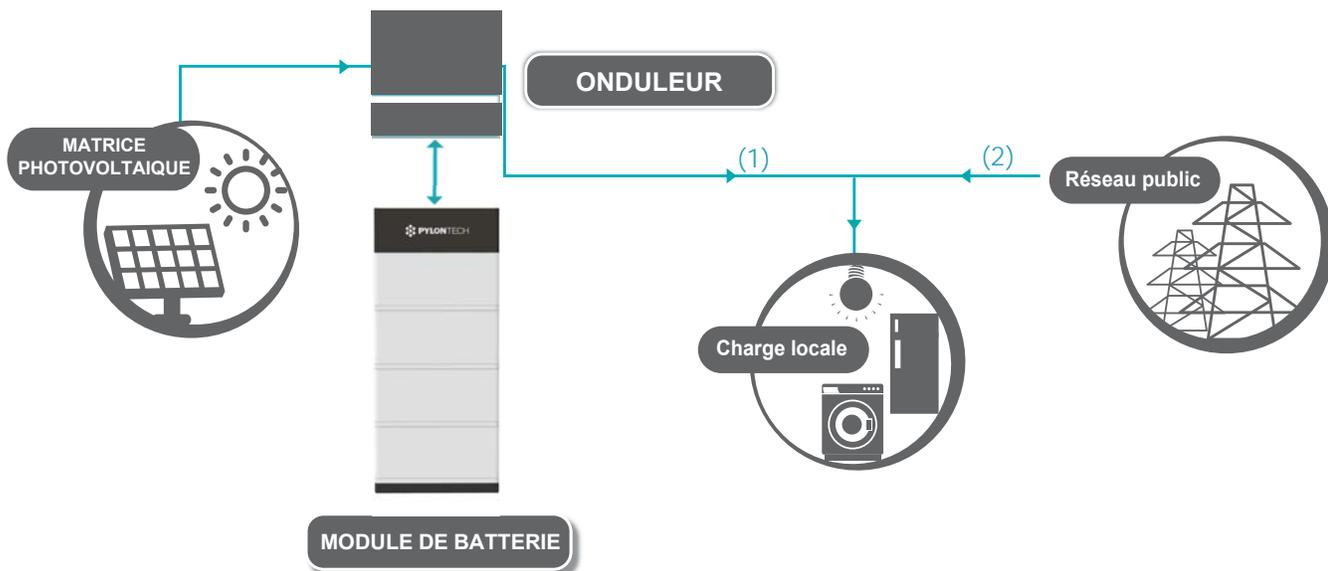
SÉRIES PYLONTECH FORCE

Pylontech Force L1 est la dernière version de HESS (système de stockage d'énergie domestique), héritée de notre concept de conception modulaire, combinée avec la facile installation, des connecteurs simples et la compatibilité extérieure, le type de meuble d'équipement est votre endroit idéal pour détenir votre précieuse force – l'électricité.

Avantages

1. La conception modulaire offre une flexibilité maximale.
2. La cellule LFP à l'intérieur permet une durée de vie la plus longue et une sécurité la plus haute.
3. Connecteur rapide pour gagner du temps d'installation
4. La conception de type de meuble convient à l'installation intérieure et à l'installation extérieure.
5. BMS éprouvé avec les compatibilités les plus larges avec les onduleurs

Solution d'ESS



Spécification technique

FORCE L1



Module de Batterie	2	3	4	5	6	7	
Capacité de système de batterie (kWh)	7.10	10.65	14.21	17.76	21.31	24.86	
Plage de tension (V)	44.5-54						
Dimension (L*P*H mm)	600*380*530	600*380*700	600*380*870	600*380*1040	600*380*1210	600*380*1380	
Poids (kg)	84	119	154	189	224	259	
Profondeur de décharge	90%						
Courant de charge/ décharge (A)	(Recommandé)	30	45	60	75	90	100
	(Crête@15s)	75	100	100	100	100	100
	(Continu)	105	105	105	105	105	105
Communication	CAN,RS485						
Classe de protection	IP55						
Température de service (°C)	0~50						
Température de stockage (°C)	-20~60						
Humidité	5%-95%						
Altitude (m)	<2000						
Vie d'utilisation	15+ ans (25°C/°F)						
Vie de cycle	>6000, 25°C						
Niveau d'authentification	VDE/IEC62619/CE/UN38.3						

Spécification technique

FORCE L2



Module de Batterie	2	3	4	
Capacité de système de batterie (kWh)	7.10	10.65	14.21	
Plage de tension (V)	44.5~54			
Dimension (L*P*H mm)	450*300*820	450*300*1120	450*300*1410	
Poids (kg)	83	119	155	
Profondeur de décharge	90%			
Courant de charge/ décharge (A)	(Recommandé)	30	45	60
	(Crête@15s)	75	100	100
	(Continu)	105	105	105
Communication	CAN,RS485			
Classe de protection	IP55			
Température de service (°C)	0~50			
Température de stockage (°C)	-20~60			
Humidité	5%-95%			
Altitude (m)	<2000			
Vie d'utilisation	15+ ans (25°C/°F)			
Vie de cycle	>6000, 25 °C			
Niveau d'authentification	VDE/IEC62619/CE/UN38.3			



sales@pylontech.com.cn www.pylontech.com.cn
19LV101502