



# PYLONTECH

## Force H2

### Batteria al litio in alta tensione

#### Sistema Stackable

Force-H2 è un sistema di accumulo con batterie ad alta tensione basato su celle al litio ferro fosfato, ed è uno dei nuovi prodotti di accumulo di energia sviluppati e prodotti da Pylontech. Può essere utilizzato con vari tipi di apparecchiature e sistemi per lo storage residenziale e commerciale. Force-H2 è particolarmente adatto per quelle applicazioni che richiedono spazio limitato, elevata potenza e lunga durata, unite ad un'estetica lineare e gradevole.



*Modulo BMS*



*Pila di Batterie*



*Display del BMS*

MASSIMO LIVELLO DI  
SICUREZZA:

CONFORME ALLA NORMATIVA VDE 2510-50

# Pila di Batterie

Modello	Force H2		
Capacità pila batterie [kWh]	7.10	10.65	14.20
Tensione sistema batteria [Vcc]	192	288	384
Capacità modulo batteria [AH]		37	
Nome controller batteria BMS		FC0500M-40S	
Nome modulo batteria		FH9637M	
Quantità moduli batteria [pz]	2	3	4
Tensione massima del sistema [Vdc]	216	324	432
Corrente di carica del sistema [ampere, nominale]		18.5	
Corrente di carica del sistema [ampere, max. @ 15 s]		40	
Tensione minima del sistema [Vdc]	174	261	348
Corrente di scarica del sistema [ampere, nominale]		18.5	
Corrente di scarica del sistema [ampere, max. @ 15 s]		40	
Efficienza [%]		96	
Profondità di scarica [%]		90	
Dimensione [450 x 296 x A mm]	822	1118	1414
Comunicazione		Modbus RTU \ CAN	
Grado di protezione		IP55	
Peso [kg]	82	117	152
Vita utile		15 anni	
Cicli di funzionamento		>5.000	
Temperatura di funzionamento [°C]		0~50°C	
Temperatura di stoccaggio [°C]		-20 ~60°C	
Umidità		5~95%	
Certificato prodotto	VDE2510-50, IEC62619, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE		
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3		
1 Dimensioni controller batteria [L*P*A]	450x296x190 mm		
2 Dimensioni modulo batteria [L*P*A]	450x296x296 mm		
3 Dimensioni base inferiore batteria [L*P*A]	450x296x40 mm		



Modulo Batteria

## Modulo Batteria

Modello	FH9637M
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)
Capacità modulo batteria [kWh]	3.552
Voltaggio modulo batteria [Vdc]	96
Capacità modulo batteria [Ah]	37
Numero di celle in serie [pz]	30
Voltaggio batteria [Vdc]	3.2
Capacità cella batteria [AH]	37
Dimensione [L*P*A, mm]	450*296*296
Peso [kg]	35
Aspettativa di vita	15 anni
Cicli di funzionamento	5.000
Temperatura di funzionamento	0~50°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ~60°C
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3