

Force-H3

Batteria al litio in alta tensione

Force-H3 - Moduli da 5,12 kWh

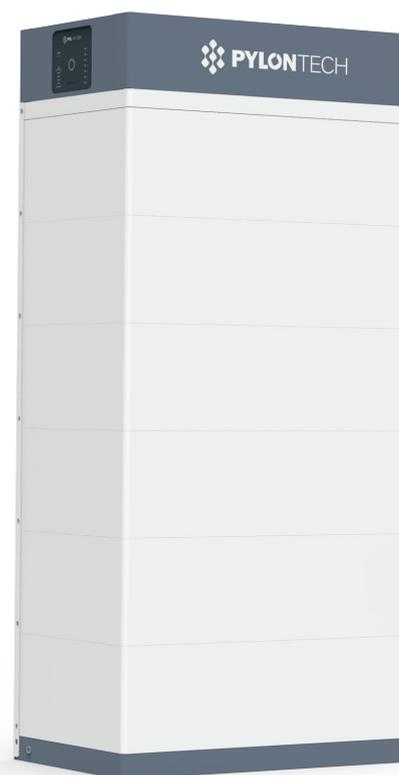
Le batterie ad alta tensione Pylontech Force-H3 sono ideali per applicazioni residenziali grazie al loro design elegante e alla facilità di installazione. Progettate per ottimizzare lo spazio, possono essere impilate senza la necessità di collegamenti cablati tra i moduli, garantendo così un'installazione rapida e senza ingombri.

La configurazione base offre una capacità di **10,24 kWh**, con una profondità di scarica del 95%. È possibile espandere il sistema fino a una capacità massima di 35,84 kWh per ciascuna pila composta da 7 moduli.

La pila è completata dal BMS, elemento superiore della struttura che controlla e regola le cariche e scariche del sistema.

Garanzia di 10 anni inclusa, IP55.

Interruttore magnetotermico a bordo.



Pila di Batterie



Display del BMS

MASSIMO LIVELLO
DI SICUREZZA:

CONFORME ALLA NORMATIVA VDE 2510-50



SAVE YOUR PLANET

www.energyspa.com

MODELLO	Force-H3					
Tecnologia della cella	Li-ion (LFP)					
Quantità modulo batteria	2	3	4	5	6	7
Tensione nominale [V]	204.8	307.2	409.6	512	614.4	716.8
Capacità nominale [kWh / Ah]	10.24/50	15.36/50	20.48/50	25.6/50	30.72/50	35.84/50
Nome modulo BMS	FC1000					
Nome modulo batteria	FH10050					
Tensione di carica max [V]	230.4	345.6	460.8	576	691.2	806.4
Tensione di scarica min [V]	185.6	278.4	371.2	464	556.8	649.6
Corrente di prova di carica / scarica [A] (*)	10					
Corrente di carica / scarica [A]	50					
Corrente di carica / scarica massima [A]	55 @15'					
Valutazione di cortocircuito [A]	<3000					
Efficienza [%]	96					
Profondità di scarica DOD [%]	95					
Bus di comunicazione	CANBUS/Modbus RTU					
Temperatura di esercizio [°C]	-10 ~ 55					
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~ 60					
Umidità [RH %]	5 ~ 95 (in assenza di condensa)					
Altitudine [m]	<4000					
	IP55					
Vita operativa [anni]	10+					
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3					
Conformità alle norme	UL1973, IEC62619, IEC63056, VDE-AR-E 2510-50, UL9540A, CE RED, CE LVD					
Dimensioni 540x350xA [mm]	530	700	870	1040	1210	1380
Peso [kg]	92	131	170	209	248	287

(*) Valore di corrente utilizzato per determinare la capacità della batteria in fase di test.



Modulo BMS



Modulo Batteria

MODELLO	FC1000
Tensione di lavoro [V]	80-1000
Tensione del sistema [V]	172,8 - 921,6
Consumo in stand-by [W]	<16
Comunicazione	CANBUS/Modbus RTU
Dimensioni LxAxP [mm]	540x150x350
Peso [kg]	12
Vita operativa [anni]	15+
Cicli di funzionamento	8000
Temperatura di esercizio [°C]	-10 ~ 55
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~ 60

MODELLO	FH10050
Tecnologia della cella	Li-ion (LFP)
Capacità nominale [kWh/Ah]	5,12 / 50
Tensione nominale [V]	102,4
Numero di celle	32
Tensione di cella [V]	3,2
Capacità di cella [Ah]	50
Dimensioni LxAxP [mm]	540x170x350
Peso [kg]	39
Vita operativa [anni]	15+
Cicli di funzionamento	8000
Temperatura di esercizio [°C]	-10 ~ 55
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~ 60
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3

Energy S.p.A.

Sede legale:
Piazza Manifattura, 1
38068, Rovereto TN
Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



www.energyspa.com
www.bandoaccumulo.com

Energy S.p.A.

Sede operativa/Magazzino:
Via Zona Industriale, 10
35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)
info@energyspa.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098