



PYLONTECH

Force H1

Alta tensione

Sistema Stackable

Force-H1 è un sistema di accumulo con batterie ad alta tensione basato sul 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-H1 è particolarmente adatto per quelle applicazioni che richiedono spazio limitato, elevata potenza e lunga durata, unite ad un'estetica lineare e gradevole.



Pila di Batterie



Modulo BMS



Display del BMS

MASSIMO LIVELLO DI
SICUREZZA:

CONFORME AL VDE 2510-50 STANDARD



energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY

Pila Batterie

Modello	Forze H1				
Capacità pila batterie (kWh)	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86
Tensione sistema batteria (Vcc)	144	192	240	288	336
Capacità modulo batteria (AH)	74				
Nome controller batteria BMS	FC0500-40S				
Nome modulo batteria	FH48074				
Quantità moduli batteria (pz)	3	4	5	6	7
Tensione massima del sistema (Vdc)	162	216	270	324	378
Corrente di carica del sistema (ampere, nominale)	37				
Corrente di carica del sistema (ampere, max. @ 15 s)	40				
Tensione minima del sistema (Vdc)	130.5	174	217.5	261	304.5
Corrente di scarica del sistema (ampere, nominale)	37				
Corrente di scarica del sistema (ampere, max. @ 15 s)	40				
Efficienza (%)	96				
Profondità di scarica (%)	90% (8 - 98% SOC)				
Dimensione (600 x 380 x A mm)	700	870	1040	1210	1380
Comunicazione	Modbus RTU \ CAN				
Grado di protezione	IP55				
Peso (kg)	122	158	194	230	266
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, UL1973, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE				
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3				
1 Dimensioni controller batteria (L*P*A)	600x380x150 mm				
2 Dimensioni modulo batteria (L*P*A)	600x380x170 mm				
3 Dimensioni base inferiore batteria (L*P*A)	600x380x40 mm				



Modulo Batteria

Modulo Batteria

Modello	FH48074
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)
Capacità modulo batteria (kWh)	3.552
Voltaggio modulo batteria (Vdc)	48
Capacità modulo batteria (Ah)	74
Tipo di batteria	2p 15 s
Voltaggio batteria (Vdc)	3.2
Capacità cella batteria (AH)	37
Dimensione (L*P*A, mm)	600*380*170
Peso (kg)	36
Vita utile	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

Energy Srl

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



www.energysynt.com
www.retiintelligenti.com

Energy Srl

Sede operativa/Magazzino:
Via Seconda Strada, 26
30030, Z.I. Loc. Galta di Vigonovo (VE)
info@energysynt.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098