



PYLONTECH

Force H1

Batterie al litio in alta tensione

Force H1 - Moduli da 3,55 kWh

Le batterie Pylontech in alta tensione Force H1 sono particolarmente indicate per le applicazioni residenziali perché sono esteticamente eleganti e si installano velocemente senza la necessità di collegare cavi tra i vari elementi; infatti, per il montaggio di queste batterie, basta semplicemente posizionarle una sopra l'altra.

Il modulo base è di 3,55 kWh, la profondità di scarica è del 90% e si può arrivare ad avere una capacità pari a 24,85 kWh per ciascuna pila da 7 elementi. 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



Modulo BMS



Display del BMS

MASSIMO LIVELLO DI
SICUREZZA:

CONFORME ALLA NORMATIVA VDE 2510-50



SAVE YOUR PLANET

www.energysynt.com

Pila Batterie

Modello	Force H1				
Capacità sistema batteria [kWh] 1 pila	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86
Tensione sistema batteria [Vdc]	144	192	240	288	336
Capacità sistema 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 [Amp, 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 [600x380xA, mm]	700	870	1040	1210	1380
Comunicazione	Modbus RTU \ CAN				
Grado di protezione	IP55				
Peso [kg]	122	158	194	230	266
Vita utile [anni]	15				
Cicli di funzionamento	>5000				
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				
Dimensioni controller batteria [LxPxA]	600x380x150 mm				
Dimensioni modulo batteria [LxPxA]	600x380x170 mm				
Dimensioni base inferiore batteria [LxPxA]	600x380x40 mm				



Battery Module

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 singola cella batteria [Vdc]	3.2
Capacità cella batteria [Ah]	37
Dimensione [LxPxA, mm]	600x380x170
Peso [kg]	36
Vita utile	15 anni
Cicli di funzionamento	5000
Temperatura di funzionamento [°C]	0~50°C
Temperatura di stoccaggio [°C]	-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