



PYLONTECH

Force L2

Batteria al litio in bassa tensione

Force L2 - Moduli da 3,55 kWh

Le batterie Pylontech in bassa tensione Force L2 sono particolarmente indicate per le applicazioni residenziali perché sono esteticamente eleganti e si installano velocemente, anche in spazi ridotti, 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 95% e si può arrivare ad avere una capacità pari a 14,20 kWh per ciascuna pila da 4 elementi. La pila è completata dal BMS, elemento superiore della struttura, che controlla e regola le cariche e scariche del sistema.

Si possono montare nello stesso sistema fino a 6 pile in parallelo.

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 di Batterie

Modello	Force L2		
Quantità moduli batteria [pz]	2	3	4
Tensione nominale [V]	48		
Capacità nominale [kWh/Ah] 1 pila	7.10 / 148	10.65 / 222	14.20 / 296
Corrente nominale [A]	75	100	
Dimensione [450x296xA, mm]	822	1120	1415
Peso [kg]	82	117.5	153
Tensione di carica [minima~massima, V]	44.5 ~ 53.5		
Corrente standard di carica/scarica [A]	30	45	60
Corrente max. di carica/scarica [A]	110@15s		
Nome modulo batteria	FL4874M		
Tensione nominale modulo [V]	48		
Capacità nominale modulo [kWh/Ah]	3.552 / 74		
Profondità di scarica [%]	95		
Efficienza [%]	96		
Nome controller [BMS]	FC0048M-100S		
Bus di comunicazione	RS485\CAN		
Temperatura di esercizio [°C]	0 ~ 50		
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~ 60		
Altitudine [mt]	<2000		
Grado di protezione	IP55		
Vita operativa [anni]	15+		
Cicli di funzionamento	6000		
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3		
Certificazioni	VDE2510-50, IEC62619, CE RED, IEC62477-1, CEC		
Dimensioni controller batteria [LxAxP, mm]	450x190x296		
Dimensioni modulo batteria [LxAxP, mm]	450x296x296		
Dimensioni base inferiore batteria [LxAxP, mm]	450x40x296		



Modulo Batteria

Modulo Batteria

Modello	FL4874M
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)
Tensione nominale [V]	48
Capacità nominale [kWh/Ah]	3.552 / 74
Tipo di batteria	2p 15 s
Dimensione [LxAxP, mm]	450x296x296
Peso [kg]	35.5
Tensione singola cella [V]	3.2
Capacità singola cella [Wh/Ah]	118.4 / 37
Temperatura di esercizio [°C]	0 ~ 50
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~ 60
Vita operativa [anni]	15+
Cicli di funzionamento	6000
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.energysynt.com
www.retiintelligenti.com

Energy S.p.A.

Sede operativa/Magazzino:

Via Zona Industriale, 10

35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)

info@energysynt.com

Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098