



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 90% 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		
Capacità sistema batteria [kWh] 1 pila	7.10	10.65	14.20
Tensione sistema batteria [Vdc]	48		
Capacità sistema batteria [AH]	148	222	296
Nome controller batteria BMS	FC0048M-100S		
Nome modulo batteria	FL4874M		
Quantità moduli batteria [pz]	2	3	4
Tensione massima del sistema [Vdc]	53.5		
Corrente di carica del sistema [ampere, nominale]	75	100	
Corrente di carica del sistema [Amp, max. @ 15 s]	110		
Tensione minima del sistema [Vdc]	44.5		
Corrente di scarica del sistema [ampere, nominale]	75	100	
Corrente di scarica del sistema [ampere, max. @ 15 s]	110		
Efficienza [%]	96		
Profondità di scarica [%]	90		
Dimensione [450x296xA, mm]	822	1120	1415
Comunicazione	RS485\CAN		
Grado di protezione	IP55		
Peso [kg]	82	117.5	153
Vita utile [anni]	15		
Cicli	>6000		
Temperatura di funzionamento [°C]	0~50°C		
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~60°C		
Altitudine [mt]	<2000		
Certificato prodotto	VDE2510-50, IEC62619, CE RED, IEC62477-1, CEC		
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3		
Dimensioni controller batteria [LxPxA]	450x296x190		
Dimensioni modulo batteria [LxPxA]	450x296x296		
Dimensioni base inferiore batteria [LxPxA]	450x296x40		



Modulo Batteria

Modulo Batteria

Modello	FL4874M
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]	450x296x296
Peso [kg]	35.5
Vita utile	15 anni
Cicli di funzionamento	6000
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