



PYLONTECH

Force L2

Bassa tensione

Sistema Stackable

Force-L2 è un sistema di accumulo a 48 V DC basato su batterie al litio ferro fosfato. Può essere utilizzato con vari tipi di apparecchiature e sistemi. Force-L2 è particolarmente adatto per quelle applicazioni che richiedono spazio limitato, elevata potenza e lunga durata.

La pila è composta da un elemento di controllo BMS e da 1 a 4 elementi di accumulo da 3,55 kWh ciascuno.

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



Pila di Batterie



Modulo BMS



Display del BMS

MASSIMO LIVELLO DI
SICUREZZA:

CONFORME AL VDE 2510-50 STANDARD



energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY

Pila di Batterie

Modello	Force L2		
Capacità sistema batteria (kWh) 1 pila	7.10	10.65	14.20
Tensione sistema batteria (Vcc)	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 (450*296*A, mm)	*822	*1120	*1415
Comunicazione	RS485\CAN		
Grado di protezione	IP55		
Peso (kg)	82	117.5	153
Vita utile	15 anni		
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		
1 Dimensioni controller batteria (L*P*A)	450x296x190		
2 Dimensioni modulo batteria (L*P*A)	450x296x296		
3 Dimensioni base inferiore batteria (L*P*A)	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 batteria (Vdc)	3.2
Capacità cella batteria (AH)	37
Dimensione (L*P*A, mm)	450*296*296
Peso (kg)	35.5
Vita utile	15 anni
Cicli di funzionamento	6.000
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