

# Force L2

## Bassa tensione

### Sistema Stackable

Force-L2 è un sistema di accumulo a 48 V DC basato sulla batteria 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.



### Energy Srl

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



[www.energysynt.com](http://www.energysynt.com)  
[www.retiintelligenti.com](http://www.retiintelligenti.com)

### Energy Srl

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

Modello	Force L2		
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)		
Capacità sistema batteria (kWh)	7.10	10.65	14.20
Tensione sistema batteria (Vcc)	48		
Capacità sistema batteria (AH)	148	222	296
Nome controller batteria	FC0048M-100S		
Nome modulo batteria	FL4874M		
Quantità moduli batteria (pz)	2	3	4
Capacità modulo batteria (kWh)	3.552		
Voltaggio modulo batteria (Vdc)	48		
Capacità modulo batteria (AH)	74		
Numero di celle in serie (pz)	15		
Tensione massima del sistema (Vdc)	53.5		
Corrente di carica del sistema (ampere, standard)	30	45	60
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, standard)	30	45	60
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 (L*P*A, mm)	450*296*822	450*296*1120	450*296*1415
Comunicazione	RS485\CAN		
Grado di protezione	IP55		
Peso (kg)	82	117.5	153
Aspettativa di vita (anni)	15		
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)	450×296×190		
2 Dimensioni modulo batteria (L*P*A)	450×296×296		
3 Dimensioni base inferiore batteria (L*P*A)	450×296×40		



Modello	FL4874M
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)
Capacità modulo batteria (kWh)	3.552
Voltaggio modulo batteria (Vdc)	48
Capacità modulo batteria (Ah)	74
Numero di celle in serie (pz)	15
Voltaggio batteria (Vdc)	3.2
Capacità cella batteria (AH)	37
Dimensione (L*P*A, mm)	450*296*296
Peso (kg)	35.5
Aspettativa di vita	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