



BATTERIE al LITIO

in ALTA tensione

**LEDIT**
SUN

FORCE H1

Batteria al litio in alta tensione

Sistema Stackable

Force-H1 è un sistema di accumulo con batterie ad alta tensione da 3,55 kWh basato su celle al litio ferro fosfato, ed è uno dei nuovi prodotti di accumulo di energia sviluppati e prodotti da Pylontech. Può essere utilizzato con vari tipi di apparecchiature e sistemi per lo storage residenziale e commerciale.

Force-H1 è particolarmente adatto per quelle applicazioni che richiedono spazio limitato, elevata potenza e lunga durata, unite ad un'estetica lineare e gradevole.

Con gli inverter LeditSUN-FVDx possiamo gestire da 4 a 7 moduli tipo H1.



Pila di Batterie



Modulo BMS



Display del BMS

MASSIMO LIVELLO di SICUREZZA
CONFORME alla normativa VDE 2510-50

Pila Batterie

Modello	Force H1			
Capacità pila batterie (kWh)	14.20	17.76	21.31	24.86
Tensione sistema batteria (Vcc)	192	240	288	336
Capacità modulo batteria (AH)	74			
Nome controller batteria BMS	FC0500-40S			
Nome modulo batteria	FH48074			
Quantità moduli batteria (pz)	4	5	6	7
Tensione massima del sistema (Vdc)	216	270	324	378
Corrente di carica del sistema (ampere, nominale)	37			
Corrente di carica del sistema (ampere, max. @ 15 s)	40			
Tensione minima del sistema (Vdc)	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 (600 x 380 x A mm)	870	1040	1210	1380
Comunicazione	Modbus RTU \ CAN			
Grado di protezione	IP55			
Peso (kg)	158	194	230	266
Vita utile	15 anni			
Cicli di funzionamento	>5.000			
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			
1 Dimensioni controller batteria (L*P*A)	600x380x150 mm			
2 Dimensioni modulo batteria (L*P*A)	600x380x170 mm			
3 Dimensioni base inferiore batteria (L*P*A)	600x380x40 mm			



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 batteria (Vdc)	3.2
Capacità cella batteria (AH)	37
Dimensione (L*P*A, mm)	600x380x170
Peso (kg)	36
Vita utile	15 anni
Cicli di funzionamento	5.000
Temperatura di funzionamento	0~50°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ~60°C
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3

FORCE H2

Batteria al litio in alta tensione

Sistema Stackable

Force-H2 è un sistema di accumulo con batterie ad alta tensione basato su celle al litio ferro fosfato, ed è uno dei nuovi prodotti di accumulo di energia sviluppati e prodotti da Pylontech. Può essere utilizzato con vari tipi di apparecchiature e sistemi per lo storage residenziale e commerciale. Force-H2 è particolarmente adatto per quelle applicazioni che richiedono spazio limitato, elevata potenza e lunga durata, unite ad un'estetica lineare e gradevole.

Con gli inverter LeditSUN-FVDx possiamo gestire da 2 a 4 moduli tipo H2.



Modulo BMS



Pila di Batterie



Display del BMS

MASSIMO LIVELLO di SICUREZZA
CONFORME alla normativa VDE 2510-50

Pila Batterie

Modello	Force H2		
Capacità pila batterie (kWh)	7.10	10.65	14.20
Tensione sistema batteria (Vcc)	192	288	384
Capacità modulo batteria (AH)	37		
Nome controller batteria BMS	FC0500M-40S		
Nome modulo batteria	FH9637M		
Quantità moduli batteria (pz)	2	3	4
Tensione massima del sistema (Vdc)	216	324	432
Corrente di carica del sistema (ampere, nominale)	18.5		
Corrente di carica del sistema (ampere, max. @ 15 s)	40		
Tensione minima del sistema (Vdc)	174	261	348
Corrente di scarica del sistema (ampere, nominale)	18.5		
Corrente di scarica del sistema (ampere, max. @ 15 s)	40		
Efficienza (%)	96		
Profondità di scarica (%)	90		
Dimensione (450 x 296 x A mm)	822	1118	1414
Comunicazione	Modbus RTU \ CAN		
Grado di protezione	IP55		
Peso (kg)	82	117	152
Vita utile	15 anni		
Cicli di funzionamento	>5.000		
Temperatura di funzionamento (°C)	0~50°C		
Temperatura di stoccaggio (°C)	-20 ~-60°C		
Umidità	5~95%		
Certificato prodotto	VDE2510-50, IEC62619, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE		
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3		
1 Dimensioni controller batteria (L*P*A)	450x296x190 mm		
2 Dimensioni modulo batteria (L*P*A)	450x296x296 mm		
3 Dimensioni base inferiore batteria (L*P*A)	450x296x40 mm		



modulo Batteria

Modello	FH9637M
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)
Capacità modulo batteria (kWh)	3.552
Voltaggio modulo batteria (Vdc)	96
Capacità modulo batteria (Ah)	37
Numero di celle in serie (pz)	30
Voltaggio batteria (Vdc)	3.2
Capacità cella batteria (AH)	37
Dimensione (L*P*A, mm)	450x296x296
Peso (kg)	35
Aspettativa di vita	15 anni
Cicli di funzionamento	5.000
Temperatura di funzionamento	0~50°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ~-60°C
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3



**LEDIT**
SUN

LEDIT S.r.l.

Via Magenta 1 | 50050 Gambassi Terme | Firenze | ITALIA | +39 055 0988272 | sales@ledit-web.it

