



PYLONTECH

Force H1

Batterie al litio in alta tensione

Force H1 - Moduli da 3,55 kWh

Le batterie Pylontech in alta tensione Force H1 sono particolarmente indicate per le applicazioni residenziali perché sono esteticamente eleganti e si installano velocemente 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 24,85 kWh per ciascuna pila da 7 elementi. La pila è completata dal BMS, elemento superiore della struttura, che controlla e regola le cariche e scariche del sistema.

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 Batterie

| Modello | Force H1 | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|-------|
| Capacità sistema batteria [kWh] 1 pila | 10.65 | 14.20 | 17.76 | 21.31 | 24.86 |
| Tensione sistema batteria [Vdc] | 144 | 192 | 240 | 288 | 336 |
| Capacità sistema batteria [AH] | 74 | | | | |
| Nome controller batteria BMS | FC0500-40S | | | | |
| Nome modulo batteria | FH48074 | | | | |
| Quantità moduli batteria [pz] | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Tensione massima del sistema [Vdc] | 162 | 216 | 270 | 324 | 378 |
| Corrente di carica del sistema [ampere, nominale] | 37 | | | | |
| Corrente di carica del sistema [Amp, max. @ 15 s] | 40 | | | | |
| Tensione minima del sistema [Vdc] | 130.5 | 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 [600x380xA, mm] | 700 | 870 | 1040 | 1210 | 1380 |
| Comunicazione | Modbus RTU \ CAN | | | | |
| Grado di protezione | IP55 | | | | |
| Peso [kg] | 122 | 158 | 194 | 230 | 266 |
| Vita utile [anni] | 15 | | | | |
| Cicli di funzionamento | >5000 | | | | |
| 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 | | | | |
| Dimensioni controller batteria [LxPxA] | 600x380x150 mm | | | | |
| Dimensioni modulo batteria [LxPxA] | 600x380x170 mm | | | | |
| Dimensioni base inferiore batteria [LxPxA] | 600x380x40 mm | | | | |



Battery Module

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 singola cella batteria [Vdc] | 3.2 |
| Capacità cella batteria [Ah] | 37 |
| Dimensione [LxPxA, mm] | 600x380x170 |
| Peso [kg] | 36 |
| Vita utile | 15 anni |
| Cicli di funzionamento | 5000 |
| 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