

US2000

Batteria
al Litio-LFP
by Pylontech



www.entrade.it

Energy Professionals

Certificate CEI-021:2019 per inverter ibridi:

enSolar^{green}
HIGH PERFORMANCE HYBRID INVERTER

US2000 Batteria Modulare da 2.4 kWh

Batteria al Litio-LFP

La batteria al Litio-LFP US2000 prodotta da Pylontech rappresenta l'ultima frontiera tecnologica per applicazioni di accumulo per il fotovoltaico, con garanzia estesa a 10 anni.

La semplicità e la modularità della US2000 da 2,4 kWh di capacità la rende adatta a realizzare sistemi di accumulo di piccole e grandi capacità ed ampliabili secondo le esigenze energetiche attuali e future.

La potenza massima di carica e scarica in istantanea da 4,8 kW ed un ampio range di scarica (standard 80%, max fino al 90%) la rendono adatta ad applicazioni dove sono presenti forti spunti, come pompe di calore o fornelli ad induzione.

- life cycle più lungo, che supera i 6000 cicli (con profondità di scarica fino all'80% @25°C).
- la struttura molecolare interna delle batterie LFP è più stabile e più sicura consentendo un aumento della temperatura di combustione pari a 600°C rispetto ai 300°C relativi a NMC e LCO;
- facilità di espansione per ottenere storage di dimensioni importanti;
- **maggiore profondità di scarica** (DOD Max 90%);
- design compatto e modulare che permette una facile installazione / aggiornamento;
- possibilità di operare in diverse condizioni di temperatura;
- BMS avanzato che consente di segnalare allarmi in tempo reale.
- Monitoraggio e assistenza inclusi, garanzia 10 anni



Ciascuno elemento, da 50 Ah e di altezza 2 unità rack, viene facilmente installato in appositi armadi porta rack prodotti da ENTRADE Srl.



PYLONTECH

Dati tecnici

Batteria al Litio-LFP

by Pylontech

Modello	US2000
DATI ELETTRICI	
Tensione nominale [V]	48
Corrente nominale [Ah]	50
Potenza nominale [Wh]	2400
Tensione di lavoro [V]	45...54
Tensione di carica [V]	52,5...54
Massima corrente di picco in scarica [A x Min]	100 A x 1Min
Massima corrente di picco in carica [A x Min]	100 A x 1Min
DOD Max [%]	90
BUS	
Bus di comunicazione	RS232, RS485, CAN
Protocollo di comunicazione	YD/T 1363.3-2005
DIMENSIONI E PESI	
Altezza [mm]	89 (2U)
Larghezza [mm]	440
Profondità [mm]	410
Peso [kg]	24
VARIE	
Durata a 25 °C	10+ anni
Life Cycles	>6000 60% EOL - 80% DOD
Durata del Backup (Potenza nominale 500 W)	≥ 5 h
Durata mantenimento di carica	6 Mesi con batteria spenta
Temperatura di scarica [°C]	-10...50
Temperatura di carica [°C]	0...50
Temperatura di immagazzinaggio [°C]	-40...80
Normativa sismica	GR-1089
Normativa per il trasporto	UN 3090
Normativa EMC	IEC 61000, EN 55022
Normativa ambientale	GB/T 2423
Marchi	TÜV, CE, UN38.3, TLC



www.entrade.it

Energy Professionals

ENTRADE S.r.l.

Produzione & Distribuzione:

Inverters FV On-Grid, Off-Grid & Hybrid con Accumulo, UPS Gruppi di Continuità, Stabilizzatori di Tensione, Soccorritori di Emergenza e Sistemi Informatici.

Tel +39 049 8704288
Fax +39 049 8704398

Email: info@entrade.it
Web: www.entrade.it

Sede Legale e Stabilimento:

Via Germania, 30
35127 - PADOVA - ITALY
P.IVA: IT03818790283



enSolar green

©2003-2020 ENTRADE S.r.l. - Tutti i diritti riservati. - Versione documento: 1.1
Riproduzione, anche parziale, vietata senza espressa autorizzazione di ENTRADE S.r.l.
I loghi Entrade®, Energy Professionals®, enSolar Green® sono marchi registrati di ENTRADE S.r.l.
Tutti i dati riportati in questo documento possono essere modificati senza preavviso e non vincolano il produttore.