

US2000C

Batteria al litio bassa tensione

US2000C - Moduli da 2,4 kWh

La batteria al litio US2000C di Pylontech è la nuova versione rinnovata della già conosciuta US2000 Plus. La semplicità e la modularità della US2000C da 2,4 kWh di capacità la rendono adatta a realizzare sistemi di accumulo di piccole e grandi capacità ed ampliabili secondo le esigenze energetiche attuali e future.

Tra le novità inserite c'è la funzione **Soft-Start** in grado di ridurre la corrente di picco quando l'inverter si accende con la sola batteria.

La batteria US2000C dispone di un BMS integrato in grado di gestire e monitorare tensione, corrente e temperatura delle celle.

Specifiche tecniche:

- La **struttura molecolare** interna delle batterie LiFePO4 è **più stabile** e **più sicura**, ha infatti una temperatura di combustione pari a 600 °C rispetto ai 300 °C relativi a NMC e LCO;
- **Profondità di scarica** (DOD) del 95%, disponibile per gli inverter allineati all'ultimo protocollo Pylontech;
- **Doppia protezione attiva a livello BMS;**
- Possibilità di operare in diverse condizioni di temperatura;
- **Garanzia 10 anni.**



Dimensioni:

Altezza: 89 mm

Larghezza: 442 mm

Profondità: 410 mm

Peso: 22,5 kg



SAVE YOUR PLANET

www.energysynt.com

Dati tecnici

Batteria al Litio

| Modello | US2000C |
|---------------------------------------|---|
| DATI ELETTRICI | |
| Tipo cella | Li-ion (LFP) |
| Tensione [V] | 48 |
| Corrente Raccomandata [A] | 25 |
| Capacità nominale [Wh] | 2400 |
| Tensione di lavoro [V] | 44,5 - 53,5 |
| DOD [%] | 95 |
| BUS | |
| Bus di comunicazione | RS485, CAN |
| Protocollo di comunicazione | YD/T 1363.3-2005 |
| DIMENSIONI E PESI | |
| Altezza [mm] | 89 (2U) |
| Larghezza [mm] | 442 |
| Profondità [mm] | 410 |
| Peso [kg] | 22,5 |
| VARIE | |
| Durata a 25 °C | 15+ anni |
| Life Cycles | >6000 25°C - 95% DoD |
| Temperatura di lavoro in scarica [°C] | -10...50 |
| Temperatura di lavoro in carica [°C] | 0...50 |
| Temperatura di immagazzinaggio [°C] | -20...60 |
| Grado di protezione | IP20 |
| Normativa sismica | GR-1089 |
| Normativa per il trasporto | UN 3090 |
| Normativa EMC | IEC62619, IEC63056 UL1642, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, UN38.3 |
| Normativa ambientale | GB/T 2423 |
| Certificati | TÜV, CE, UN38.3 |

NOTA: Ciascuno elemento, da 50 Ah e di altezza 2 unità rack, viene facilmente installato in appositi armadi Pylontech rack forniti su richiesta da Energy Srl.

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