

US3000C

Batteria al litio in bassa tensione

US3000C - Moduli da 3,55 kWh

La batteria al litio US3000C di Pylontech è la nuova versione rinnovata della già conosciuta US3000 Plus. La semplicità e la modularità della US3000C da 3,55 kWh di capacità la rendono adatta a realizzare sistemi di accumulo di piccole e grandi capacità, 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 US3000C 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:

Larghezza: 442 mm

Altezza: 132 mm

Profondità: 410 mm

Peso: 32 kg



SAVE YOUR PLANET

www.energyspa.com

Dati tecnici

Batteria al Litio

Modello	US3000C
Codice articolo	90040082
DATI ELETTRICI	
Tecnologia cella	Li-ion (LFP)
Tensione nominale [V]	48
Capacità nominale [kWh/Ah]	3,552 / 74
Profondità di scarica DoD [%]	95
Capacità utilizzabile [kWh/Ah]	3,37/70,2
Corrente nominale raccomandata [A]	37 (*)
Tensione di carica [V]	52,5 ~ 53,5
Tensione di scarica [V]	44,5 ~ 53,5
BUS	
Bus di comunicazione	RS232, RS485, CAN
Protocollo di comunicazione	YD/T 1363.3-2005
DIMENSIONI E PESI	
Larghezza [mm]	442
Altezza [mm]	132 (3U)
Profondità [mm]	420
Peso [kg]	32
VARIE	
Temperatura di esercizio in carica [°C]	0 ~ 50
Temperatura di esercizio in scarica [°C]	-10 ~ 50
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ~ 60
Classe di protezione	IP20
Vita operativa a 25 °C [anni]	15+
Cicli di funzionamento	>6000 25°C
Certificati trasporto merce pericolosa	UN38.3, UN 3090
Normativa EMC	IEC62619, IEC63056, IEC62040, IEC62477-1, UL1973,U1642,UL9540A, VDE2510-50, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, GR-1089, GB/T 2423, TÜV, CE, UL

(*) La corrente massima di lavoro raccomandata è riferita alla temperatura della cella della batteria compresa tra 10 ~ 40°C. Al di fuori di questa temperatura può verificarsi una diminuzione della corrente di funzionamento.



UN3090, GB/T 2423, GR-1089

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



www.energyspa.com
www.retiintelligenti.com

Energy S.p.A.
Sede operativa/Magazzino:
Via Zona Industriale, 10
35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)
info@energysynt.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098