Batterie al litio a bassa tensione per Viessmann Hybrid Inverter monofase

Pylontech US3000C



Batteria con tecnologia LFP per elevate prestazioni e durata

Le batterie al litio Pylontech US3000C con tecnologia al litio-ferro-fostato rappresentano l'ultima frontiera tecnologica per le appliczioni di accumulo legato al fotovoltaico.
La semplicità e la modularità dei moduli batteria da 3,55 kWh rendono le Pylontech US3000C adatte a realizzare sistemi di accumulo di piccole e grandi capacità e ampliabili in futuro.
Il sistema è composto da un armadio rack, disponibile in diverse dimensioni, e dai moduli batteria, da un mimimo di 1 ad un massimo di 8, collegati tra loro in parallelo.
Le batterie Pylontech US3000C sono abbinabili agli inverter monofase Viessmann Hybrid 3.0- 3.6- 5.0.

I VANTAGGI IN SINTESI

+ Accumulo modulare da 3,55 a 28,4 kWh
+ Design compatto che permette una facile installazione/ampliamento
+ Tecnologia LFP per elevata sicurezza e stabilità nel tempo
+ BMS (Battery management system) integrato nei moduli batteria per elevata protezione
+ Elevata potenza di scarica
+ Profondità di scarica (DOD) pari al 95%
+ Life Cicle che supera i 6000 cicli



Viessmann Srlu
via Brennero 56 (VR)
37026 Balconi di Pescantina
www.viessmann.it

Batterie al litio a bassa tensione per Viessmann Hybrid Inverter monofase
Pylontech US3000C

Pylontech US3000C		
Codice articolo		7710433
Dati tecnici		
Energia nominale	kWh	3,55
Energia utilizzabile	kWh	3,37
Tensione nominale	V	48
Range di tensione	V	44,5 ~ 53,5
Corrente massima	A	74
Corrente di picco	A	90 (per 15s)
Temperatura operativa	°C	0 ~ 50
Umidità	%	5 ~ 95
Grado di protezione		IP20
Interfaccia di comunicazione		CAN, RS485
Dimensioni e peso		
Larghezza	mm	442
Altezza	mm	132
Profondità	mm	420
Peso	kg	32
Certificati		
Cellula/prodotto		UL1642/VDE2510-50/ IEC62619/UL1973/CE/UN38.3
Garanzia		7 anni (estendibile a 10 anni gratuitamente)

Kit Pylontech US3000C	
Cod. art. kit 3,55 kWh	ZK06276
Cod. art. kit 7,10 kWh	ZK06277
Cod. art. kit 10,65 kWh	ZK06278
Cod. art. kit 14,2 kWh	ZK06279
Cod. art. kit 17,75 kWh	ZK06280
Cod. art. kit 21,3 kWh	ZK06281
Cod. art. kit 24,85 kWh	ZK06282
Cod. art. kit 28,4 kWh	ZK06283

Armadi rack		**9U**	**18U**	**26U**	**31U**
Numero max. moduli batteria		2	4	6	8
Dimensioni e peso					
Larghezza	mm	670	670	625	625
Altezza	mm	460	860	1400	1600
Profondità	mm	520	520	625	625
Peso	kg	21	32	75	84

Caratteristiche armadi rack

- Materiale: lega di alluminio zincato
- Porta a rete con chiave di bloccaggio
- Montanti per fissaggio staffe supporto batterie
- Grado di protezione ambientale: IP20
- Grado di resistenza agli urti: IK10
- Colore: grigio alluminio brillante



Armadio 9U
(1/2 batterie)



Armadio 18U
(3/4 batterie)



Armadio 26U
(5/6 batterie)



Armadio 31U
(7/8 batterie)

xxxxxxx 05/2021
Salvo modifiche