

Dlaczego warto zainstalować system magazynowania energii dla budynku?





Zredukuj swoje rachunki za energię elektryczną


US3000C

Seria akumulatorów litowo-jonowych US3000C to idealne rozwiązanie do magazynowania energii do zastosowań w budynkach mieszkalnych. Produkty firmy Pylontech to gwarancja najnowocześniejszych rozwiązań z zakresu magazynowania energii. Dzięki wbudowanemu BMS akumulator US3000C zarządza i monitoruje temperaturę, prąd i napięcie ogniów.

 Kompaktowe rozmiary

 Niezawodne osiągi


 Pionowy łańcuch przemysłowy


 95% DoD – większa pojemność użyteczna



 PYLONTECH

 10 lat sprawności technicznej

 Możliwość rozbudowy w razie potrzeb

 Ponadprzeciętnie niski współczynnik uszkodzeń

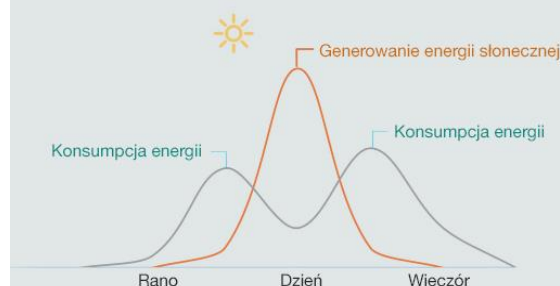
 10 lat gwarancji

US3000C

Typ akumulatora	Litowo-jonowy
Napięcie nominalne	48 V
Pojemność nominalna	3552 Wh
Pojemność użyteczna	3374.4 Wh
Wymiary	442*420*132 mm
Waga	32 kg
Napięcie rozładowania	44.5 ~ 53.5 V
Napięcie ładowania	52.5 ~ 53.5 V
Zalecany prąd ładowania/rozładowania	37 A
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	74 – 89 A, 60 s
Szczytowy prąd ładowania/rozładowania	90 ~ 200 A, 15 s
Typ komunikacji	RS485, CAN
Poziom rozładowania (DoD)	95%
Skalowalność	Maksymalnie 16 szt.
Temperatura pracy	Ładowanie: 0°C ~ 50°C Rozładowanie: -10°C ~ 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C ~ 60°C
Prąd zwarciov/czas	<4000 A/2 ms
Typ chłodzenia	Naturalna konwekcja
Klasa ochrony	I
Stopień ochrony	IP20
Wilgotność względna	5% ~ 95%
Maksymalna wysokość montażu	4000 m
Certyfikacja	TÜV, CE, UN38.3, UL
Żywotność	+15 lat (25°C)
Ilość cykli	>6000, 25°C
Gwarancja	10 lat (7 lat + 3 lata po rejestracji)

Z rana i wieczorami zapotrzebowanie na energię elektryczną jest wysokie, podczas gdy maksymalna produkcja energii z instalacji fotowoltaicznej przypada na środek dnia.

Montaż systemu magazynowania energii redukuje niedopasowanie pomiędzy zapotrzebowaniem, a produkcją.



Odniesienia do norm

IEC62619, IEC63056, IEC62040, IEC62477-1, UL1973, U1642, UL9540A, VDE2510-50, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, UN38.3