

## Pylontech Li-ion Battery US3000C

Kod produktu: ME.Battery.Pylontech.02



Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55kWh - 48V - 74Ah) to niskonapięciowa seria akumulatorów firmy Pylontech, wykonana w technologii Litowo-Jonowej. Pylontech US3000C pozwala na łączenie ze sobą modułów bateryjnych, aż do 16 sztuk w celu uzyskania pojemności do 56,83 kWh, System US3000C posiada baterie zintegrowaną z BMS'em

## Warianty produktów

Indeks	Cena
<b>Pylontech Li-ion Battery US3000C</b> ME.Battery.Pylontech.02	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55kWh - 48V - 74Ah) to niskonapięciowa seria akumulatorów firmy Pylontech, wykonana w technologii Litowo-Jonowej. Pylontech US3000C pozwala na łączenie ze sobą modułów bateryjnych, aż do 16 sztuk w celu uzyskania pojemności do 56,83 kWh, System US3000C posiada baterie zintegrowaną z BMS'em

Główne zalety Pylontech Li-ion Battery US3000C:

-BMS (Battery Management System), czyli System Zarządzania Baterią, stanowi istotną funkcję w akumulatorze Pylontech US3000C. Wyposażony w wbudowany BMS, akumulator Pylontech oferuje zaawansowane możliwości monitorowania i zarządzania, takie jak kontrola napięcia, prądu i temperatury. Działanie BMS przyczynia się również do optymalizacji wydajności i trwałości akumulatora, co ma kluczowe znaczenie dla każdego systemu magazynowania energii. W praktyce oznacza to, że użytkownik może być pewny, że jego akumulator Pylontech Li-ion Battery US3000C

będzie działał efektywnie i bezpiecznie przez długi okres czasu.

- Głębokość rozładowania to kluczowa cecha akumulatora Pylontech US3000C, osiągająca aż 95%. To umożliwia wykorzystanie prawie całej jego pojemności bez obaw o uszkodzenia czy skrócenie żywotności. W praktyce oznacza to również niższe koszty inwestycyjne, ponieważ można zainstalować mniej akumulatorów.

- Podwójna aktywna ochrona BMS w akumulatorze Pylontech US3000C to funkcja, która dostarcza dodatkowego poziomu bezpieczeństwa. Dzięki niej, akumulator efektywnie zarządza różnymi aspektami pracy, takimi jak przeciążenia, przegrzewanie czy nadmierne rozładowanie. Zaawansowane BMS gwarantuje optymalne funkcjonowanie akumulatora, minimalizując ryzyko uszkodzeń czy awarii. To sprawia, że akumulator Pylontech należy do najbezpieczniejszych i najbardziej niezawodnych produktów dostępnych na rynku.

- Niewielkie rozmiary i niewielka waga, standardowo 19-calowy wbudowany moduł jest wygodny w instalacji i konserwacji.

Dane techniczne Pylontech Li-ion Battery US3000C:

- Napięcie nominalne: 48 V
- Pojemność nominalna: 3552 Wh
- Pojemność użyteczna: 3374.4 Wh
- 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