

Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55kWh - 48V - 74Ah)

Kód produktu: ME.Battery.Pylontech.02



Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55 kWh - 48V - 74Ah) je nízkonapäťová séria batérií od spoločnosti Pylontech vyrobená v technológii lithiového iónu. Pylontech US3000C umožňuje spojenie batériových modulov až do 16 kusov s cieľom dosiahnuť kapacitu až 56,83 kWh. Systém US3000C má batérie integrované s BMS (Battery Management System).

Varianty produktu

Index	cena
Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55kWh - 48V - 74Ah) ME.Battery.Pylontech.02	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55 kWh - 48V - 74Ah) je nízkonapäťová séria batérií od spoločnosti Pylontech vyrobená v technológii lithiového iónu. Pylontech US3000C umožňuje spojenie batériových modulov až do 16 kusov s cieľom dosiahnuť kapacitu až 56,83 kWh. Systém US3000C má batérie integrované s BMS (Battery Management System).

Hlavné výhody Pylontech Li-ion Battery US3000C:

BMS (Battery Management System), čiže Systém Riadenia Batérie, je dôležitou funkciou v akumulátore Pylontech US3000C. S vestavým BMS ponúka akumulátor Pylontech pokročilé možnosti monitorovania a riadenia, ako je kontrola napätia, prúdu a teploty. Činnosť BMS prispieva aj k optimalizácii výkonu a životnosti akumulátora, čo má kľúčový význam pre každý systém skladovania energie. V praxi to znamená, že používateľ môže mať istotu, že jeho

akumulátor Pylontech Li-ion Battery US3000C bude efektívne a bezpečne fungovať po dlhú dobu.

Hĺbka vybitia je kľúčovou vlastnosťou akumulátora Pylontech US3000C, ktorá dosahuje až 95%. To umožňuje využitie takmer celej jeho kapacity bez obáv o poškodenie alebo skrátenie životnosti. V praxi to tiež znamená nižšie investičné náklady, pretože je možné nainštalovať menej akumulátorov.

Dvojitá aktívna ochrana BMS v akumulátore Pylontech US3000C je funkciou, ktorá poskytuje dodatočnú úroveň bezpečnosti. Vďaka nej akumulátor efektívne riadi rôzne aspekty prevádzky, ako sú preťaženia, prehriatie alebo nadmerné vybitie. Pokročilé BMS zaisťuje optimálne fungovanie akumulátora a minimalizuje riziko poškodenia alebo poruchy. To z neho robí jedno z najbezpečnejších a najspoľahlivejších produktov dostupných na trhu.

Malé rozmery a nízka hmotnosť; štandardný 19-palcový vestavovací modul je pohodlný na inštaláciu a údržbu.

Technické údaje Pylontech Li-ion Battery US3000C:

Nominálne napätie: 48 V

Nominálna kapacita: 3552 Wh

Užitočná kapacita: 3374,4 Wh

Napätie vybitia: 44,5 ~ 53,5 V

Napätie nabíjania: 52,5 ~ 53,5 V

Odporúčaný prúd nabíjania/vybíjania: 37 A

Maximálny prúd nabíjania/vybíjania: 74 - 89 A, 60 s

Špičkový prúd nabíjania/vybíjania: 90 ~ 200 A, 15 s