

## 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 nízkonapěťová řada baterií od společnosti Pylontech, vyrobená v technologii lithiového iontu. Pylontech US3000C umožňuje spojování bateriových modulů až do 16 kusů pro dosažení kapacity až 56,83 kWh. Systém US3000C má baterie integrované s BMS (Battery Management System).

### Varianty produktu

Index	Cena
<b>Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55kWh - 48V - 74Ah)</b> ME.Battery.Pylontech.02	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

### Popis výrobku

Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55 kWh - 48V - 74Ah) je nízkonapěťová řada baterií od společnosti Pylontech, vyrobená v technologii lithiového iontu. Pylontech US3000C umožňuje spojování bateriových modulů až do 16 kusů pro dosažení kapacity až 56,83 kWh. Systém US3000C má baterie integrované s BMS (Battery Management System).

Hlavní výhody Pylontech Li-ion Battery US3000C:

BMS (Battery Management System), neboli systém správy baterie, je klíčovou funkcí v akumulátoru Pylontech US3000C. S vestavěným BMS nabízí akumulátor Pylontech pokročilé možnosti monitorování a řízení, jako je kontrola napětí, proudu a teploty. Činnost BMS také přispívá k optimalizaci výkonu a životnosti akumulátoru, což je klíčové pro jakýkoli systém skladování energie. V praxi to znamená, že uživatel může mít jistotu, že jeho akumulátor Pylontech Li-ion Battery US3000C bude efektivně a bezpečně fungovat po dlouhou dobu.

Hloubka vybití je klíčovou vlastností akumulátoru Pylontech US3000C, dosahující až 95 %. To umožňuje využití téměř celé jeho kapacity bez obav o poškození nebo zkrácení životnosti. V praxi to také znamená nižší investiční náklady, protože lze nainstalovat méně akumulátorů.

Dvojitá aktivní ochrana BMS v akumulátoru Pylontech US3000C je funkcí, která poskytuje další úroveň bezpečnosti. Díky ní akumulátor efektivně spravuje různé aspekty provozu, jako jsou přetížení, přehřátí nebo nadměrné vybití.

Pokročilý BMS zajišťuje optimální fungování akumulátoru a minimalizuje riziko poškození nebo poruchy. To z něj činí jedno z nejbezpečnějších a nejspolehlivějších produktů dostupných na trhu.

Malé rozměry a nízká hmotnost; Standardní 19palcový vestavěný modul je pohodlný pro instalaci a údržbu.

Technické údaje Pylontech Li-ion Battery US3000C:

Nominální napětí: 48 V

Nominální kapacita: 3552 Wh

Užitečná kapacita: 3374,4 Wh

Vybití napětí: 44,5 ~ 53,5 V

Nabíjecí napětí: 52,5 ~ 53,5 V

Doporučený nabíjecí/vybitovací proud: 37 A

Maximální nabíjecí/vybitovací proud: 74 – 89 A, 60 s

Maximální špičkový nabíjecí/vybitovací proud: 90 ~ 200 A, 15 s