

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

Produkt-Code: ME.Battery.Pylontech.02



Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55 kWh - 48V - 74Ah) ist eine Niederspannungs-Batterieserie von Pylontech, hergestellt mit Lithium-Ionen-Technologie. Pylontech US3000C ermöglicht die Verbindung von Batteriemodulen, bis zu 16 Stück, um eine Kapazität von bis zu 56,83 kWh zu erreichen. Das US3000C-System verfügt über Batterien, die mit einem BMS (Battery Management System) integriert sind.

Produktvarianten

Index	Preis
Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55kWh - 48V - 74Ah) ME.Battery.Pylontech.02	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55 kWh - 48V - 74Ah) ist eine Niederspannungs-Batterieserie von Pylontech, hergestellt mit Lithium-Ionen-Technologie. Pylontech US3000C ermöglicht die Verbindung von Batteriemodulen, bis zu 16 Stück, um eine Kapazität von bis zu 56,83 kWh zu erreichen. Das US3000C-System verfügt über Batterien, die mit einem BMS (Battery Management System) integriert sind.

Hauptvorteile der Pylontech Li-ion Battery US3000C:

Das BMS (Battery Management System), ein Batteriemanagementsystem, spielt eine wesentliche Rolle in der

Pylontech US3000C Batterie. Ausgestattet mit einem integrierten BMS bietet die Pylontech Batterie fortschrittliche Überwachungs- und Verwaltungsfunktionen wie Spannungs-, Strom- und Temperaturkontrolle. Die BMS-Funktion trägt auch zur Optimierung der Leistung und Lebensdauer der Batterie bei, was für jedes Energiespeichersystem von entscheidender Bedeutung ist. In der Praxis bedeutet dies, dass der Benutzer sicher sein kann, dass seine Pylontech Li-ion Battery US3000C Batterie über einen langen Zeitraum effizient und sicher funktionieren wird.

Die Tiefentladetiefe ist ein wichtiges Merkmal der Pylontech US3000C Batterie und erreicht bis zu 95%. Dies ermöglicht die Nutzung nahezu der gesamten Kapazität ohne Bedenken hinsichtlich Schäden oder verkürzter Lebensdauer. In der Praxis bedeutet dies auch geringere Investitionskosten, da weniger Batterien installiert werden können.

Der doppelte aktive Schutz des BMS in der Pylontech US3000C Batterie bietet ein zusätzliches Sicherheitsniveau. Damit verwaltet die Batterie effektiv verschiedene Betriebsaspekte wie Überlastung, Überhitzung oder übermäßige Entladung. Das fortschrittliche BMS gewährleistet eine optimale Batteriefunktion und minimiert das Risiko von Schäden oder Ausfällen. Dies macht die Pylontech Batterie zu einem der sichersten und zuverlässigsten Produkte auf dem Markt.

Kompakte Größe und geringes Gewicht; Das standardmäßige 19-Zoll-integrierte Modul ist für Installation und Wartung bequem.

Technische Daten der Pylontech Li-ion Battery US3000C:

Nennspannung: 48 V

Nennkapazität: 3552 Wh

Nutzbare Kapazität: 3374,4 Wh

Entladespannung: 44,5 ~ 53,5 V

Ladespannung: 52,5 ~ 53,5 V

Empfohlener Ladestrom/Entladestrom: 37 A

Maximaler Ladestrom/Entladestrom: 74 - 89 A, 60 s

Spitzenladestrom/Entladestrom: 90 ~ 200 A, 15 s