

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

Code produit: ME.Battery.Pylontech.02



La batterie Li-ion Pylontech US3000C (3,55 kWh - 48V - 74Ah) est une série de batteries basse tension fabriquée par Pylontech, utilisant la technologie lithium-ion. Le US3000C de Pylontech permet de connecter des modules de batterie jusqu'à 16 unités pour obtenir une capacité allant jusqu'à 56,83 kWh. Le système US3000C est équipé de batteries intégrées avec un BMS (Battery Management System).

Variantes de produits

Indice	Prix
Pylontech Li-ion Battery US3000C (3,55kWh - 48V - 74Ah) ME.Battery.Pylontech.02	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

La batterie Li-ion Pylontech US3000C (3,55 kWh - 48V - 74Ah) est une série de batteries basse tension fabriquée par Pylontech, utilisant la technologie lithium-ion. Le US3000C de Pylontech permet de connecter des modules de batterie jusqu'à 16 unités pour obtenir une capacité allant jusqu'à 56,83 kWh. Le système US3000C est équipé de batteries intégrées avec un BMS (Battery Management System).

Principaux avantages de la batterie Li-ion Pylontech US3000C :

Le BMS (Battery Management System), ou système de gestion de batterie, joue un rôle essentiel dans la batterie Pylontech US3000C. Équipée d'un BMS intégré, la batterie Pylontech offre des capacités avancées de surveillance et

de gestion, telles que le contrôle de la tension, du courant et de la température. Le fonctionnement du BMS contribue également à optimiser les performances et la durabilité de la batterie, ce qui est crucial pour tout système de stockage d'énergie. En pratique, cela signifie que l'utilisateur peut être assuré que sa batterie Pylontech Li-ion US3000C fonctionnera efficacement et en toute sécurité pendant une longue période.

La profondeur de décharge est une caractéristique clé de la batterie Pylontech US3000C, atteignant jusqu'à 95%. Cela permet d'utiliser presque toute sa capacité sans craindre d'endommager la batterie ou de réduire sa durée de vie. En pratique, cela signifie également des coûts d'investissement plus bas, car moins de batteries peuvent être installées. La double protection active du BMS dans la batterie Pylontech US3000C est une fonction qui fournit un niveau supplémentaire de sécurité. Ainsi, la batterie gère efficacement différents aspects de fonctionnement tels que les surcharges, la surchauffe ou la décharge excessive. Le BMS avancé garantit un fonctionnement optimal de la batterie, réduisant au minimum les risques de dommages ou de pannes. Cela fait de la batterie Pylontech l'un des produits les plus sûrs et les plus fiables disponibles sur le marché.

Les dimensions compactes et le poids léger ; Le module intégré de 19 pouces est pratique pour l'installation et la maintenance.

Spécifications techniques de la batterie Li-ion Pylontech US3000C :

Tension nominale : 48 V

Capacité nominale : 3552 Wh

Capacité utile : 3374,4 Wh

Tension de décharge : 44,5 ~ 53,5 V

Tension de charge : 52,5 ~ 53,5 V

Courant de charge/décharge recommandé : 37 A

Courant de charge/décharge maximal : 74 - 89 A, 60 s

Courant de charge/décharge de crête : 90 ~ 200 A, 15 s