

E-BOX-4850



Einführung

E-BOX-Serie, die neue Generation von LFP-Batterien für Energiespeichersysteme zu Hause. Sie bietet Ihnen ein sicheres, gut durchdachtes und leistungsstarkes Standard-LFP-Batteriepaket. Das Batteriepaket ist kompakt, einfach zu installieren, wartungsfrei und kann als Baustein eines Energiespeichersystems eingesetzt werden, indem es parallel montiert wird. Es findet breite Anwendung in Heimanwendungen, kleinen kommerziellen und industriellen Energiespeichersystemen sowie in Telekommunikationsstationen.

Features



Eigenverbrauch

Überschüssige, von Solarzellen erzeugte Energie speichern und bei Bedarf nutzen



Intelligentes Energiemanagement

das System in Echtzeit messen, überwachen und verwalten
Optimierung der Lebensdauer des Systems durch intelligente Algorithmen



Notstromversorgung

bietet Notstromversorgung bei Netzausfällen



Längste Lebensdauer und höchste Sicherheit

mehr als 6000 Zyklen @90%DOD



Senkung der Stromkosten

Laden der Batterie während der Schwachlastzeit und Entladen der Batterie während der Spitzenlastzeit



Breite Kompatibilität

kompatibel mit 16 gängigen Wechselrichtern auf dem Markt

10 Jahre Garantie



UN38.3





Technische Daten

Batteriemodell	E-BOX-4850
Batteriechemie	LFP
Nennspannung	48V
Spannungsbereich	45V-54V
Nennkapazität	50Ah
Nennwert Energie	2.4kWh
Abmessungen	433mm* 410mm * 81mm (2U)
Gewicht	25kg
Standard-Ladestrom	25A
Max. Ladestrom	50A
Standard-Entladung	25A
Max. Entladungsrate	50A
Round-Trip Effizienz	≥95%
Kommunikationsprotokoll	RS232, RS485, CAN
Zyklus Lebensdauer	≥6000 Zyklen
Lebensdauer	≥10 Jahre
Betriebstemperatur	-10°C~50°C
Verbindungsstil	Parallel
Lagertemperatur	Innerhalb von 1Monat: -20~55°C, 1-3Monate: 0~35°C, 3-12Monate: 20~25°C

Die Produkte der Serie E-BOX-4850 sind weit verbreitet in Niederspannungs-Photovoltaik-Energiespeichersystemen für Privathaushalte und in kleinen industriellen und kommerziellen Energiespeichersystemen. Es handelt sich um eine Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit BMS im Inneren.