

Obox

Heimspeichersystem für Energie

Ein Rundum-Sorglos-Service, der Sie entspannen lässt.

Bereitstellung von effizienter und
kontinuierlicher Stromversorgung zur
Einsparung von Haushaltsenergiekosten

Minimalistisches Design mit
App-Anbindung für intelligente
Steuerung und Verwaltung



Obox - Ihre erste Wahl für Heimspeicherlösungen



Effizienz

Hohe Energiedichte-Design.
Unterstützt den Anschluss an
Hochspannungsnetze.



Flexibilität

Individuell anpassbare Kapazitätskombinationen
Abdeckung von 10-60 kWh



Bequemlichkeit

Leichtes Gehäuse.
Plug-and-Play
Verwaltung über das
Smartphone in der Cloud



Sicherheit

LFP-Batterie, mit innovativer
Sicherheitstechnologie für
mehrfachen Schutz



Intelligenz

Einzigartige Algorithmusüberwachung
der Zellen für eine gesunde
BatterielebensdauerGewährleistung
langfristiger Betriebsdauer

Energiespeichersystem



Modell

Obox-Serie

Batteriemodule	OH-3250 (5 kWh, 50 Ah)
Zellentyp	LiFePO4
Anzahl der Batteriemodule	2-12 (max. 4S3P)
Nennspannung (V) Nennspannung	205-410
Nennleistungsenergie (kWh) Nennleistungskapazität	10kWh-60kWh
Spannungsbereich (V) Spannungsbereich	166-460
Nettogewicht (±1,0 kg)	134,5-807
Abmessungen (B*T*H, ±2,0 mm)	695*235*(918-1554)

Allgemeine Parameter

Lade- und Entladestrom (A)	25@continue (empfohlen)
Max. Lade- und Entladestrom (A)	50A
IP-Schutzklasse	IP54
Kühlungsmethode	passive Kühlung
Umgebungstemperatur (°C)	Aufladung: 0-55, Entladung: -10-55
Betriebsfeuchtigkeit (RH)	5-95%
Höhe (m)	<2000
Montagetyp	Bodenmontiert
Garantie	10 Jahre

BMS Controller

CH-400-A

Gewicht(±1,0 kg)	8kg
Kommunikationsanschluss	CAN/RS485
Abmessung	695*235*200mm

Zertifikate und Standards

IEC62619, IEC60730, IEC62040, EN61000-6-1, EN61000-6-3, UN38.3

Über OPESS

OPESS Energy Technology bietet internationale Energiespeicherprodukte und Systemintegrationslösungen basierend auf dem Energiebedarf industrieller, gewerblicher und privater Endverbraucher. Mit seinen hervorragenden unabhängigen Innovations- sowie Forschungs- und Entwicklungskapazitäten bietet es Benutzern digitale Energieanalyse- und Standardisierungslösungen im gesamten Zyklus und kontinuierlich zuverlässige Dienstleistungen wie Design, intelligente Systemintegration, standardisierte Produktinstallation sowie einheitliche Abnahme sowie Betrieb und Wartung erfüllen die Anforderungen mehrdimensionaler Energienutzungsszenarien für die Energiespeicherung in Industrie, Gewerbe und Haushalten.

Wissenschaftliche Energiespeicherung, eine für alle