

Obank

Energiespeicher-Container

Vielseitiges Gewerbe-Energiespeichersystem



Flexibler

optionale Funktionserweiterungen ermöglichen die Skalierung von MWh bis hin zu GWh



Bequemer

Benutzerfreundliche Schnittstelle Fernsteuerung und schnelles Betriebsmanagement



Vielseitiger

Vielseitige Einsatzszenarien und vielfältige gewerbliche Energiespeicherlösungen



Sicherer

Fortschrittliche LFP-Batterie Redundanter Schutz, stabile Langlebigkeit



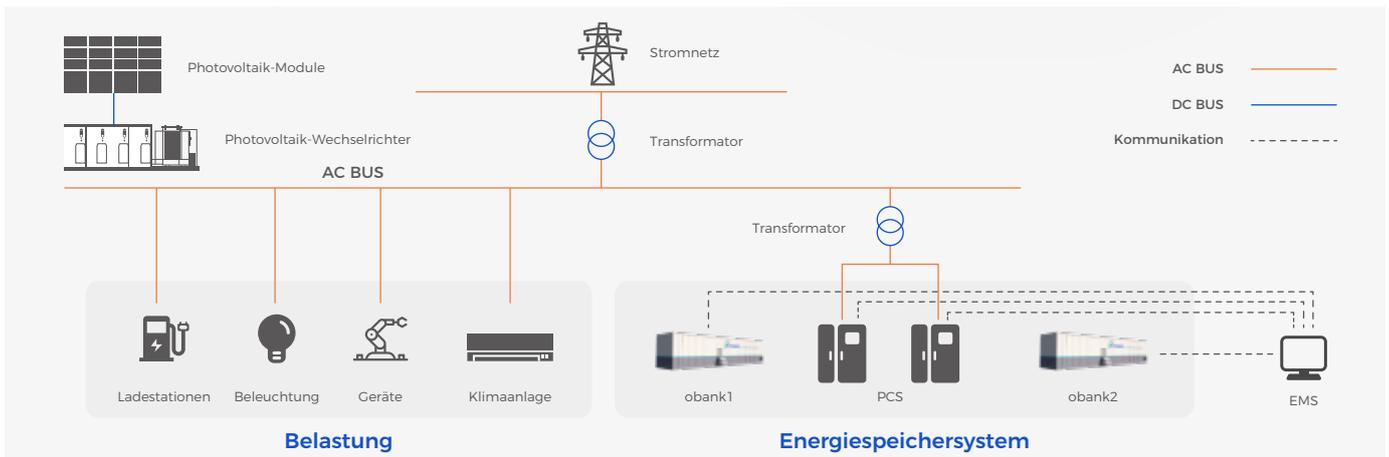
Effizienter

Design mit hoher Energiedichte, fortschrittliches thermisches Management-System

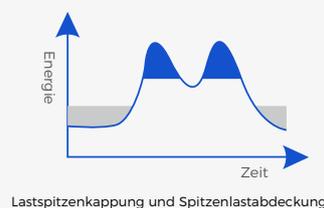


Intelligenter

Integration von selbstentwickeltem EMS und BMS Intelligente Systeme durch eine Vielzahl einzigartiger Technologien erreicht



Anwendungsfälle



Energiespeichersystem

Produktnummer	Obank-2500	Obank-3700	Obank-5000	Obank-3500L	Obank-6700L
DC-seitige Parameter					
Batteriekapazität	220Ah	280Ah	280Ah	220Ah	280Ah
Systemkonfiguration	10*1P360S	20*1P208S	14*1P400S	12*1P416S	18*1P416S
Systemnennenergie	2.5MWh	3.7MWh	5.0MWh	3.5MWh	6.7MWh
Systemspannungsbereich	1008 - 1314 V	582,4 - 759,2V	1120 - 1460V	1164,8 - 1497,6V	1164,8 - 1497,6V
Lade- und Entladerate	1C	0.3C	0.5C	1C	0.5C
AC-seitige Parameter					
AC-seitige Nennleistung	2500 kVA	1260 kVA	2500 kVA	3450 kVA	3450 kVA
AC-seitige maximale Leistung	2750 kVA	1386 kVA	2750 kVA	3795 kVA	3795 kVA
Verzerrungsrate des Wechselstroms	<3 % (bei Nennleistung)				
Spannung auf der Wechselstromseite	400V	400V	550V	690V	690V
Bemessungsnetzfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Leistungsfaktor	>0,99 (bei Nennleistung)	>0,99 (bei Nennleistung)	>0,99 (bei Nennleistung)	>0,99 (bei Nennleistung)	>0,99 (bei Nennleistung)
Systemparameter					
Energiespeicher in vorgefertigter Kabinengröße	40 Fuß	40 Fuß	50 Fuß	25 Fuß	45 Fuß
Gewicht der vorgefertigten Energiespeicherkabine	Ungefähr 30T	Ungefähr 37T	Ungefähr 50T	Ungefähr 40T	Ungefähr 68T
IP-Schutzklasse	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Betriebstemperaturbereich	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0-95 % (nicht kondensierend)				
Maximale Arbeitshöhe	<2000m	<2000m	<2000m	<2000m	<2000m
Wärmemanagement	Luftkühlung	Luftkühlung	Luftkühlung	Flüssigkeitskühlung	Flüssigkeitskühlung
Feuerlöschanlage	Standardmäßig ausgestattet mit Heptafluorpropan (HFC-227ea), optional erhältlich mit Feinwassersprühnebel				
Systemkommunikationsschnittstelle	RS485, LAN, CAN				
Systemkommunikationsprotokoll	Modbus, IEC104 usw.				

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.