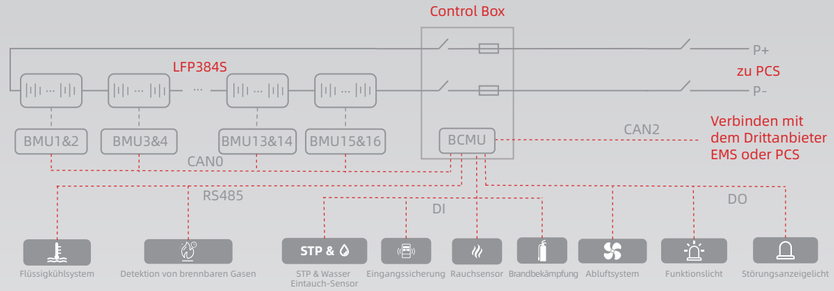
OASIS L385

385kWh Flüssiggekühlter Batterieschrank



OASIS L385

Einzelne Cluster-Lösung	
Modell	**OASIS L385**
Nennenergie	385kWh
Zellspezifikation	3.2V 314Ah
PACK Kapazität	48.2kWh
Anzahl der Batteriepakete	8
Nennspannung	1228.8V
Spannungsbereich	998.4~1401.6V
Maximale C-Rate	0.7C
Entladung Umgebungstemperatur	-30℃~55℃
Luftfeuchtigkeit	0~95% (nicht kondensierend)
Höhenlage	2000m
Kühlung	flüssiggekühlt
Schutzfunktionen	Aerosol-Brandbekämpfung auf Clusterebene+Erkennung brennbarer Gase und Lüftungsverbindung+Entlastungspaneel für Verpuffungen
Betriebsstromversorgung	220VAC/50Hz
Kommunikation	CAN/RS485/Ethernet
Schutzart des Gehäuses	IP55
Abmessungen (B*T*H)	1570mm*1350mm*2380mm
Gewicht	3480kg
Zertifizierungen	CE/IEC62619/UL1973/UN38.3/IEC62477

Anwendungsszenario



Integration von PV und Speicherung

OASIS L385 unterstützt externe Wechselrichter, integriertes Systemdesign, One-Stop-Service, hohe Systemintegration, flexibles Layout des Systems, Verbesserung der Auslastung der photovoltaischen Stromerzeugung.

Peak shaving und Eigenverbrauch

Nach dem Anschluss des externen Wechselrichters an den OASIS L385 lädt der Nutzer das Energiespeichersystem auf, wenn der Preis niedrig ist, und entnimmt den Strom direkt aus der Batterie, während er Strom zu Spitzenzeiten in das Netz einspeist.



Backup für Notfälle

Der externe Wechselrichter OASIS L385 ist auch für Anwendungen geeignet, die eine hohe Kontinuität des Stromnetzes erfordern. Wenn das Stromnetz unterbrochen ist, kann er als Backup-Stromversorgung verwendet werden, um die herkömmliche USV-Stromversorgungsfunktion zu ersetzen und die kritische unterbrechungsfreie Last in Industrie- und Gewerbegebieten vor plötzlichen Stromausfällen zu schützen.

Mikro-Netz

OASIS L385 kann ein Microgrid-System mit Wechselrichtern, Photovoltaikanlagen, Lasten, Dieselgeneratoren usw. bilden, das in abgelegenen Bergregionen, Gebieten ohne Strom, Inseln, Kommunikationsbasisstationen und anderen Orten weit verbreitet ist.

Cloud-Plattform

OASIS L385 unterstützt ein externes intelligentes LCU-System, Echtzeit-Statusüberwachung und -Störungsaufzeichnung, Störungswarnung und -ortung; unterstützt externe Cloud-Plattform-Funktionen für Fernplanung, Cluster-Steuerung und Energieeffizienz-Management, ermöglicht die Visualisierung und Digitalisierung globaler Anlagen und verbessert die Verwaltungseffizienz.

Liste der zugelassenen Kompatibilitätswechselrichtermarken

Wechselrichter Marke	Wechselrichter	SUNWODA ENERGY BATTERIE SERIE
		OASIS L385
KACO	92.0 TL3-S/110 TL3-S/137 TL3-S	✓



OASIS L385

385kWh flüssiggekühlter Batterieschrank

Multi-Output Leistung

Der Wechselrichter kann mit unterschiedlicher Leistung gewählt werden

Hochleistungs-BMS

Verteilte Architektur mit mehreren Ebenen, intelligentes neuronales Netz SOC- und SOH-Algorithmus

Multi-Schutz Design

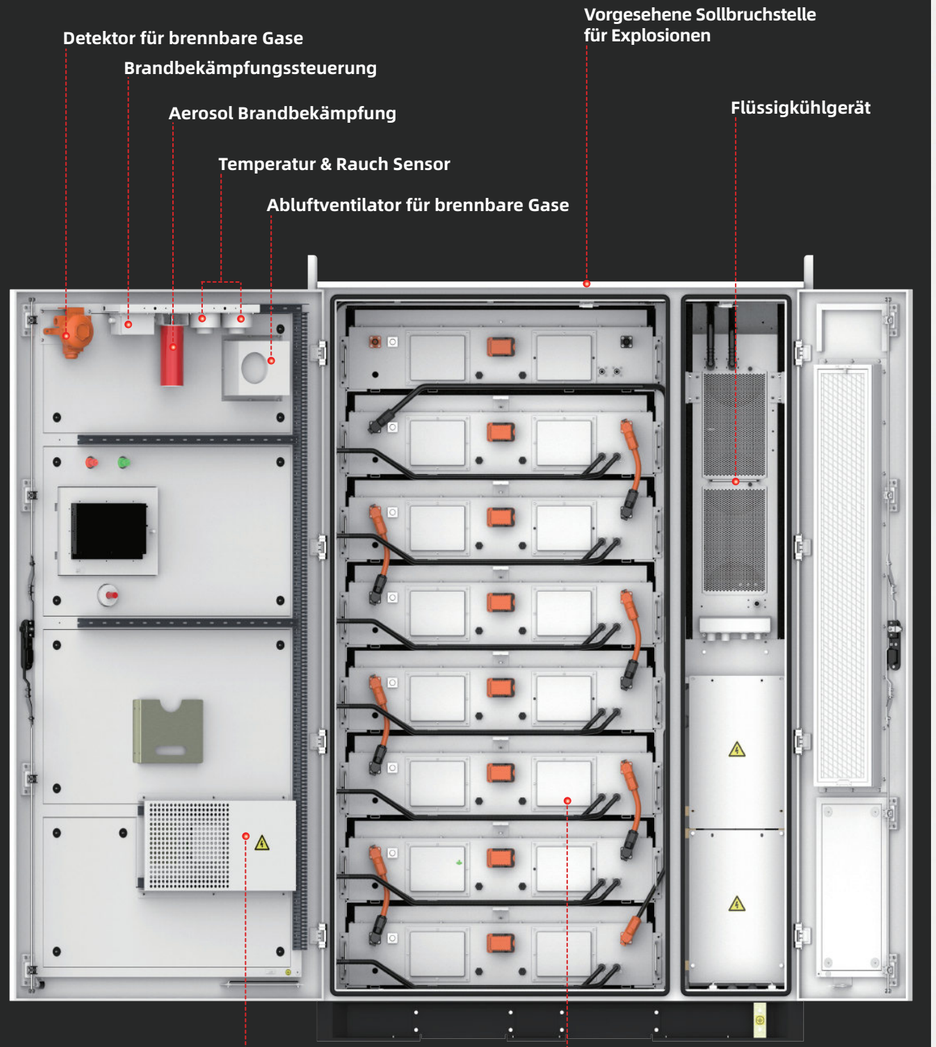
Clusterebene + Systemebene + aktive Explosionsdruckentlastung + Abgasanlage + Detektion brennbarer Gase + Feuerwehranschluss + Trennwand-Sicherheits-Isolierung

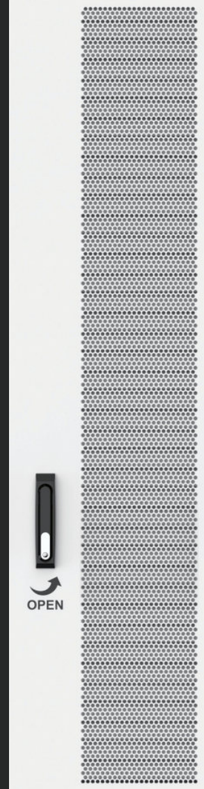
Flexible Installation

Modular, Plug and Play

Hohes Maß an Schutz

Abgedichtetes Flüssigkeitskühlsystem, Schutzart IP65, Korrosionsschutzklasse C4 für das Gehäuse, hohe Anpassungsfähigkeit an Umweltbedingungen





Highlights

9000 Zyklen
SUNWODA selbstentwickelte langlebige Zellen

kWh-MWh+
Unterstützt parallele Kapazitätserweiterung (DC Combiner erforderlich)

100%DOD
Entladetiefe bis zu 100%, Maximierung der Wirtschaftlichkeit

C4/IP65
Korrosionsschutzklasse C4, Verpackungsstufe IP65,Gehäuse IP55, hohe umweltverträgliche Anpassungsfähigkeit



www.sunwodaenergy.com

Sunwoda Europe
Südwestpark 37 - 41
90449 Nürnberg
Email: info.de@sunwoda.com
Tel: +49 (0)911-7489920