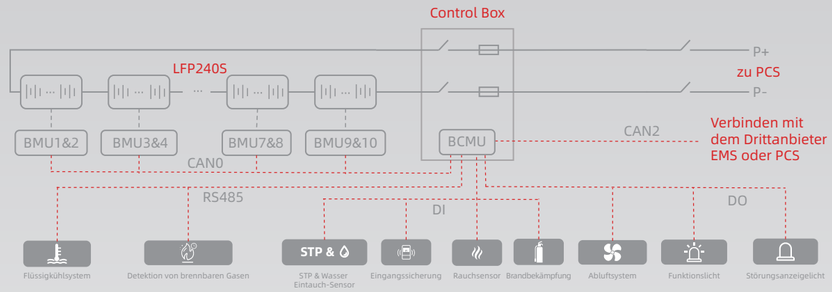
OASIS L241

241kWh Flüssiggekühlter Batterieschrank







Anwendungsszenario

Integration von PV und Speicherung

OASIS L241 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 L241 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

Ein externer Hybridwechselrichter für den OASIS L241 eignet sich auch für Anwendungen, die eine hohe Netzverfügbarkeit erfordern. Bei einem Ausfall des Stromnetzes kann er als Notstromversorgung eingesetzt werden und die Funktion einer herkömmlichen USV ersetzen. Er gewährleistet eine zuverlässige Notstromversorgung und den Schutz kritischer, unterbrechungsfreier Lasten in Industrie- und Gewerbeparks, um plötzliche Stromausfälle abzusichern.

Mikro-Netz

OASIS L241 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 L241 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.

OASIS L241

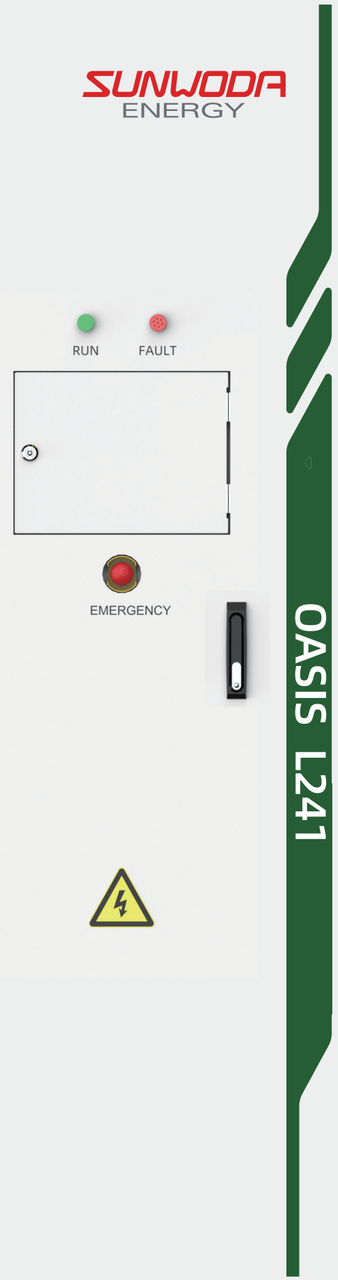
Einzelne Cluster-Lösung	
Modell	**OASIS L241**
Nennenergie	241kWh
Zellspezifikation	3.2V 314Ah
Packkapazität	48.2kWh
Anzahl der Batteriepakete	5
Nennspannung	768V
Spannungsbereich	624-876V
Maximale C-Rate	0.7C
Umgebungstemperatur	-30℃~55℃
Luftfeuchtigkeit	0~95% (nicht kondensierend)
Höhenlage	2000m
Kühlung	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
Zelllebensdauer	9000 Zyklen (25℃, 0.5C/0.5C, 90%DOD, EOL70%)*
Abmessungen (B*T*H)	1570mm*1350mm*2380mm
Gewicht	2520kg
Zertifizierungen	CE/IEC62619/UL1973/UN38.3/IEC62477

* Hinweise zur Garantie entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen.

Liste der zugelassenen Kompatibilitätswechselrichtermarken

Wechselrichter Marke	Wechselrichter	SUNWODA ENERGY BATTERIE SERIE
		OASIS L241
SMA	Sunny Island X 30/50	✓
KACO	92.0 TL3-S	✓
ATESS	PCS100/PCS250/PCS500/PCS630/PCS1000 HPS100/150-HV	✓
GROWATT	WIT 50K-HU/WIT 63K-HU/WIT 75K-HU/WIT 100K-HU	✓
Sinexcel	PWS1-500KTL-EX	✓
Megarevo	MPS0100/MPS0150/MPS0250/MPS0500	✓
SOLINTEG	M2HT-25K/30K/40K/50K-150 M2HT-75~125K-300	✓
Deye	SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6	✓
Solis	S6-EH3P(75-125)K10-NV-YD-H	✓
Sunwoda	OASIS Power(200、400kW)	✓





OASIS L241

241kWh flüssiggekühlter Batterieschrank

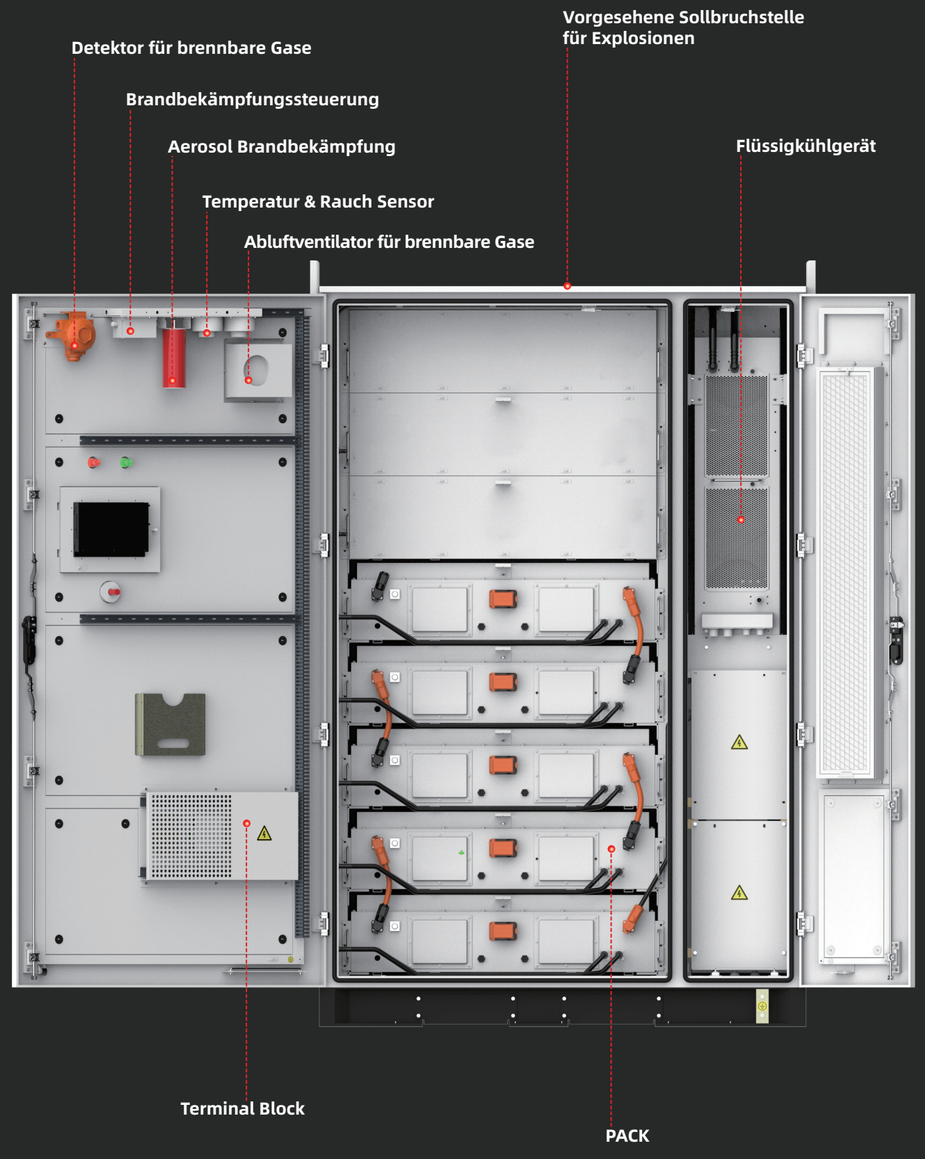
Multi-Output Leistung
Der Wechselrichter kann mit unterschiedlicher Leistung gewählt werden, die maximale Unterstützung beträgt 1C

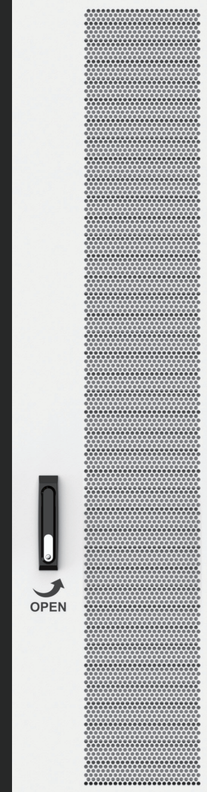
Hochleistungs-BMS
Verteilte Architektur mit mehreren Ebenen, intelligentes neuronales Netz SOC- und SOH-Algorithmus

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)911-74899920