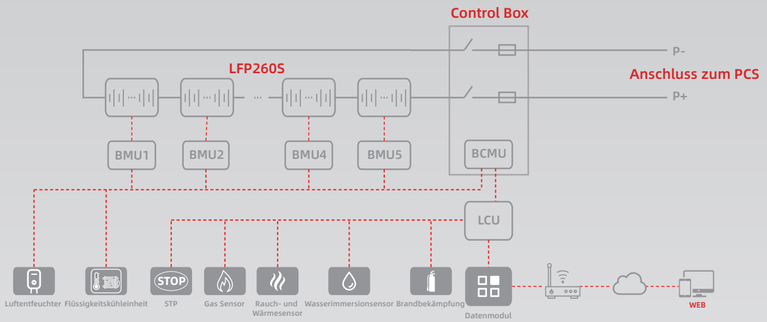
OASIS L261

261kWh Flüssiggekühlter Batterieschrank







Anwendungsszenario

PV- und Speicherintegration

Der OASIS L261 unterstützt externe Hybridwechselrichter sowie den DC-gekoppelten Anschluss von Photovoltaikanlagen. Dank des integrierten Systemdesigns und des One-Stop-Service bietet das System eine hohe Integrationsdichte und flexible Auslegungskonzepte. Dadurch kann die Abregelung von Solarstrom reduziert und die Nutzungsrate der photovoltaischen Stromerzeugung deutlich verbessert werden.

Peak shaving und Eigenverbrauch

Nachdem der externe Energiespeicherwechselrichter OASIS L261 angeschlossen ist, lädt der Nutzer das Energiespeichersystem zu Zeiten niedriger Strompreise. Während der Spitzenlastzeiten wird der Strom direkt aus der Speicherbatterie bezogen, ohne Energie aus dem Netz zu kaufen. Dadurch werden Lastspitzenpreise vermieden und die Stromkosten effektiv gesenkt.

Backup für Notfälle

Der externe Hybridwechselrichter OASIS L261 eignet sich ebenfalls für Anwendungen, die eine hohe Kontinuität der Stromversorgung erfordern. Bei einem Ausfall des öffentlichen Stromnetzes kann er als Notstromversorgung eingesetzt werden und die Funktion einer herkömmlichen USV ersetzen. Er bietet zuverlässigen Notstromschutz für kritische, unterbrechungsfreie Lasten in Industrie- und Gewerbeparks und stellt so die Versorgung bei plötzlichen Stromausfällen

Mikro-Netz

OASIS L261 kann zusammen mit Wechselrichtern, Photovoltaikfeldern, Verbrauchern, Dieselgeneratoren usw. ein Mikronetzsystem bilden. Dieses wird häufig in abgelegenen Bergregionen, netzfernen Gebieten, auf Inseln, bei Kommunikationsbasisstationen und an weiteren Standorten eingesetzt.

Cloud-Plattform

OASIS L261 verfügt über ein integriertes intelligentes LCU-System mit Echtzeit-Zustandsüberwachung und Fehleraufzeichnung sowie Fehlerwarnung und -lokalisierung. Darüber hinaus unterstützt es Cloud-Plattform-Funktionen für Fernsteuerung, Clusterregelung und Energiemanagement. Dadurch werden globale Anlagen visualisiert und digitalisiert und die Managementeffizienz deutlich gesteigert.

OASIS L261

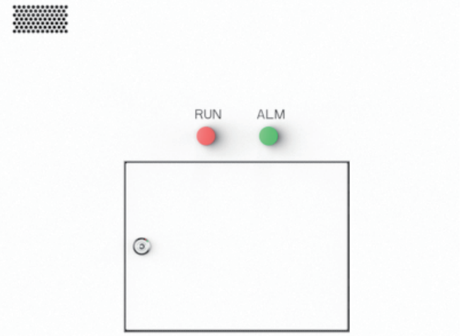
Modell	CIESS-261
DC Side	
Zelltyp	LFP
Zellspezifikation	3.2V 314Ah
PACK-Kapazität	52.2kWh
Anzahl der Packs	5
Nennkapazität	261kWh
Nennspannung	832V
Spannungsbereich	702~936V
Systemparameter	
Kommunikation	CAN/RS485/Ethernet
Kühlung	flüssiggekühlt
Installationsumgebung	Outdoor
Schutzart des Gehäuses	IP55
Umgebungstemperatur	-30℃~+55℃ (> 45℃ derating)
Ambient Humidity	5%~95% (nicht kondensierend)
Höhenlage	2000m
Zelllebensdauer	9000 Zyklen (25℃, 0.5C/0.5C, 90%DOD, EOL70%)*
Abmessungen	980*2350*1390mm (B*T*H)
Gewicht	< 2300kg
Zertifizierungen	UN38.3/CE/IEC

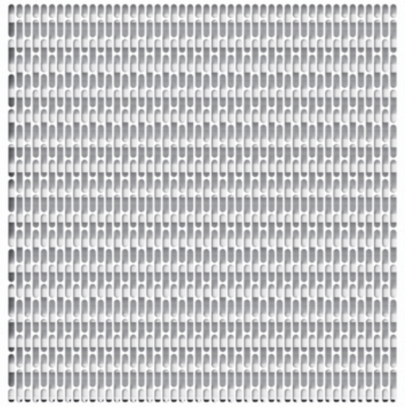
* Hinweise zur Garantie entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen.

Liste der zugelassenen Kompatibilitätswechselrichtermarken

Wechselrichter Marke	Wechselrichter	SUNWODA ENERGY BATTERIE SERIE
		OASIS L261
SMA	Sunny Island X 30/50	✓
KACO	92.0 TL3-S	✓
Solis	S6-EH3P(75-125)K10-NV-YD-H	✓
SOLINTEG	M2HT-75~125K-300	✓
GROWATT	WIT 50K-HU/WIT 63K-HU/WIT 75K-HU/WIT 100K-HU	✓
Sunwoda	OASIS Power(200、400kW)	✓

SUNWODA ENERGY





OASIS L261

Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

OASIS L261

261kWh Flüssiggekühlter Batterieschrank

Langlebige Zelle

Einsatz von selbst entwickelten Langzeit-Batteriezellen von SUNWODA.

Multi Schutz Design

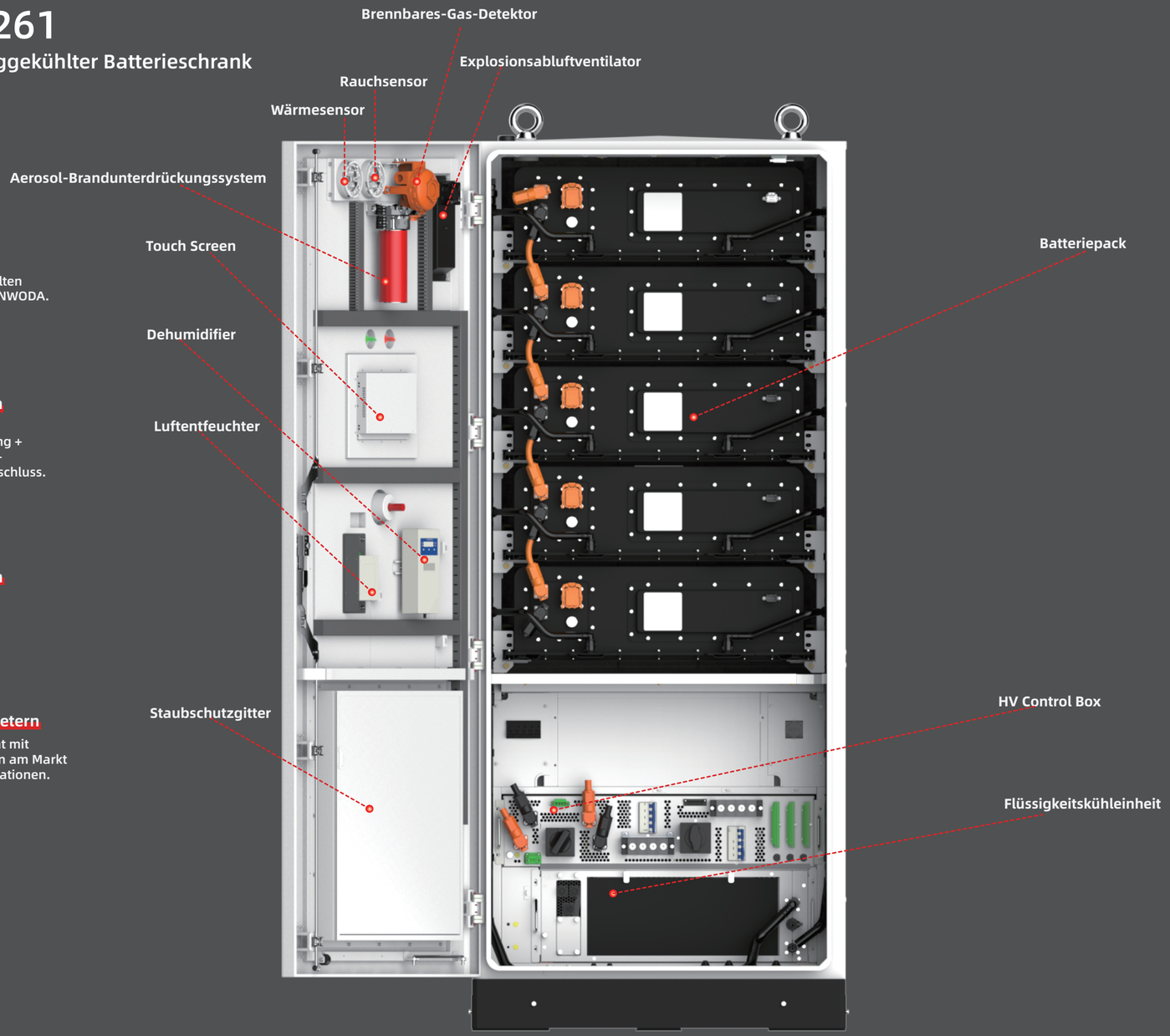
Mehrere Sensoren + Aerosol-Brandunterdrückung + Explosionsschutzventil + Wasser-Brandbekämpfungsanschluss.

Flexible Installation

Modularer Aufbau, Plug-and-Play-Design, parallele Erweiterung.

PCS von Drittanbietern

Unterstützt die Kompatibilität mit gängigen Wechselrichterherstellern am Markt und ermöglicht flexible Kombinationen.



Highlights

9000 Zyklen

Selbst entwickelte Langzeit-Batteriezellen von SUNWODA eingesetzt.

100%DOD

Entladetiefe bis zu 100 %, maximale Wirtschaftlichkeit.

kWh~MWh

Unterstützt parallele Erweiterung und flexible Skalierung.

Maximale Sicherheit

Clusterebene + Systemebene + aktive Explosionsentlastung + sicherheitsrelevante Zoneniso-lierung + Wasser-Brandbekämp-fungsschnittstelle.

< 1.5m²

Die Stellfläche eines einzelnen Schranks beträgt weniger als 1,5 m².

IP67

Pack-Ebene mit Schutzart IP67, Schaltschrank mit Schutzart IP55 – hohe Umweltanpassungsfähigkeit.



www.sunwodaenergy.com

Sunwoda Europe

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