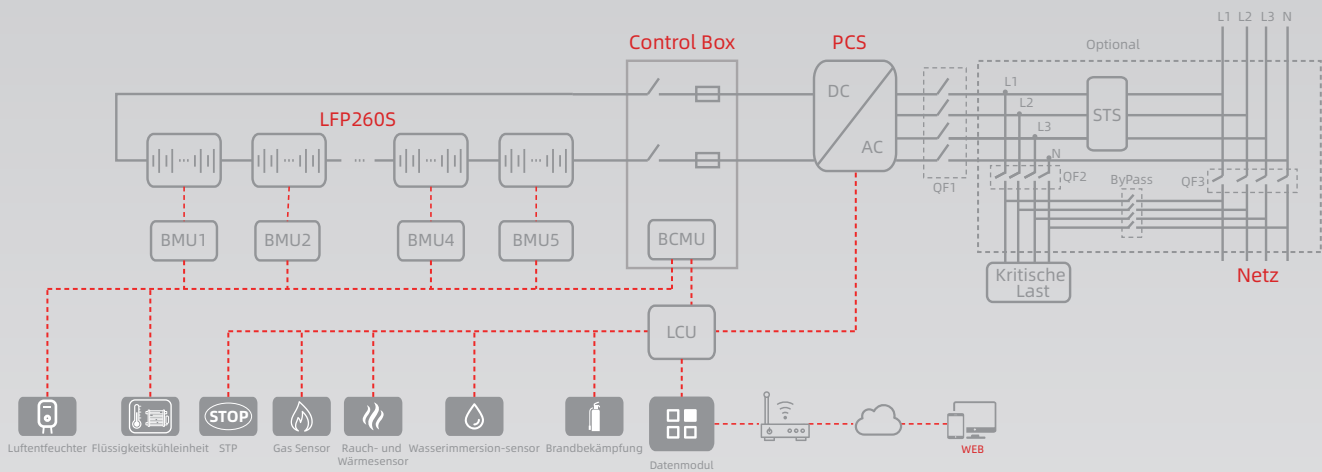


OASIS L261 All-in-One

125kW/261kWh Flüssiggekühlter All in one Batterieschrank



Anwendungsszenario



Peak shaving und Eigenverbrauch

Der OASIS L261 All-in-One speichert Strom aus dem Netz während der „Schwachlastzeiten“ und stellt ihn während der „Spitzenlastzeiten“ bereit, um die Energieverteilung auszugleichen. Zudem speichert es überschüssige Energie bei hoher erneuerbarer Erzeugung und gibt diese bei unzureichender Erzeugung wieder ab, wodurch die Nutzung sauberer Energie maximiert wird.



Time of Use

Der OASIS L261 All-in-One speichert Energie aus dem Stromnetz in Zeiten niedriger Strompreise und stellt diese in Hochpreiszeiten bereit. Dadurch werden die Erträge des Kraftwerks maximiert und die Amortisationszeit deutlich verkürzt.



Dynamische Kapazitätserweiterung

Wenn in Industrieparks oder ähnlichen Anwendungen kurzfristige Lastspitzen auftreten, kann die Kapazität herkömmlicher Transformatoren überlastet werden. Durch den Einsatz des OASIS L261 All-in-One-Energiespeichersystems kann während der Spitzenlastzeiten zusätzliche Leistung abgegeben werden. Dadurch wird die tatsächliche Belastung des Transformators reduziert und eine „dynamische Kapazitätserweiterung“ realisiert.



Notstromversorgung

Der OASIS L261 All-in-One kann flexibel mit einem STS ausgestattet werden, um einen nahtlosen Wechsel zwischen Netz- und Inselbetrieb innerhalb von Millisekunden zu ermöglichen. Dank hoher Zuverlässigkeit und exzellenter Spannungsqualität wird eine unterbrechungsfreie Versorgung kritischer Lasten sichergestellt.



Fernsteuerung

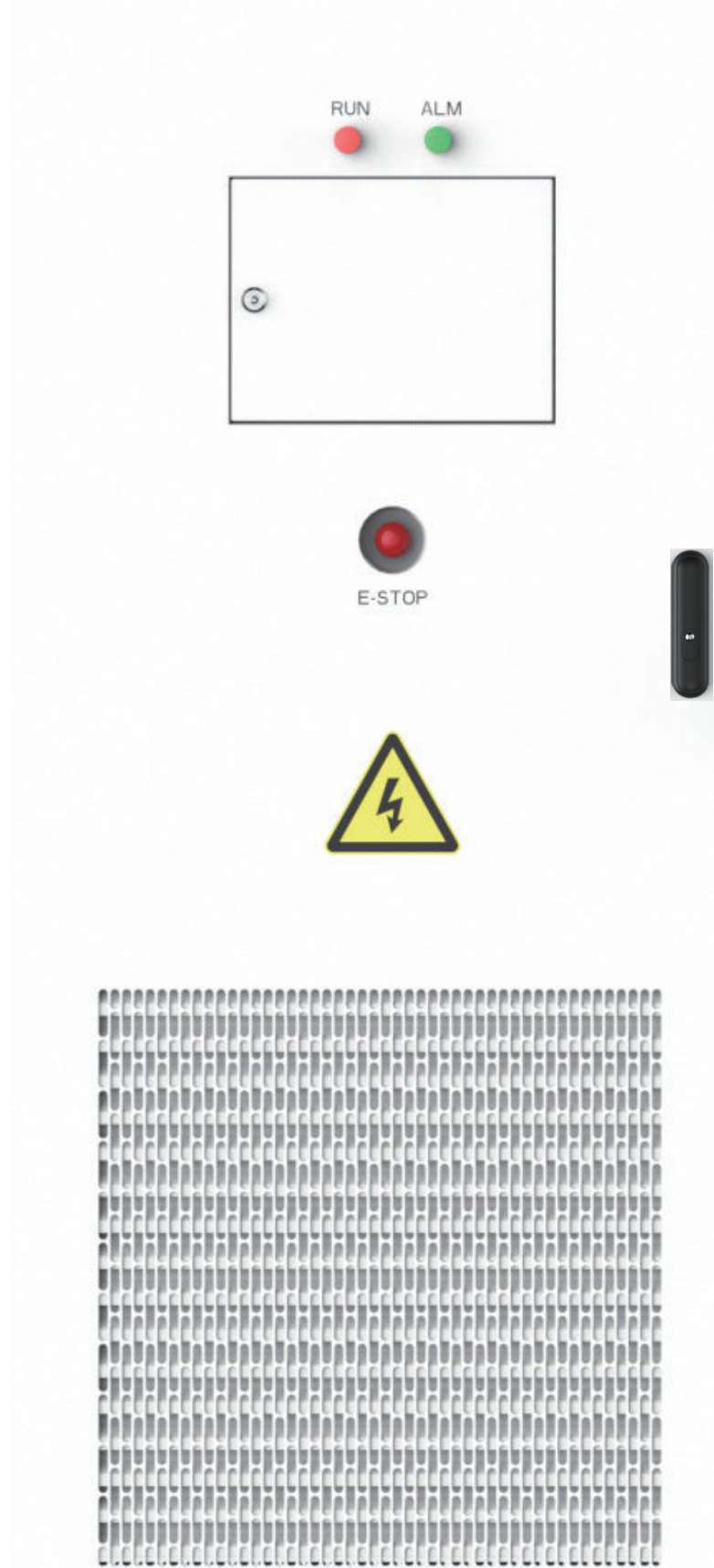
Der OASIS L261 All-in-One ist mit einem intelligenten LCU-System ausgestattet, das eine Echtzeit-Zustandsüberwachung und Fehleraufzeichnung ermöglicht sowie Frühwarnung, Fehlerlokalisierung und Fern-Updates realisiert. Es unterstützt den Anschluss externer EMS-Systeme zur Fernsteuerung, Clusterregelung und zum Energiemanagement. Dadurch werden globale Anlagen visualisiert und digitalisiert und die Managementeffizienz deutlich verbessert.

OASIS L261 All-in-One (125kW/261kWh)

Modell	CIESS-L-261
DC Seite	
Zelltyp	LFP
Zellspezifikation	3.2V 314Ah
PACK-Kapazität	52.2kWh
Nennkapazität	261kWh
Nennspannung	832V
AC-Seite (On-grid)	
Nennausgangsleistung	125kW
THDi	< 3% (Rated Power)
Nennspannung	400V (300~440V)
Nennfrequenz	50/60Hz (±2.5Hz)
Leistungsfaktor	-1 (vorlaufend) ~ 1 (vorlaufend)
AC-Seite (off-grid, optionales STS-Modul)	
Nennausgangsleistung	125kW
Verdrahtungsart	3L+N
Nennausgangsspannung	400V
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz
THDu	<3% (Lineare Last)
Systemparameter	
Kommunikation	CAN/RS485/Ethernet
Kühlung	flüssiggekühlt
Installationsumgebung	Outdoor
Schutzart des Gehäuses	IP55
Umgebungstemperatur	-30°C~+55°C (> 45°C derating)
Luftfeuchtigkeit	5%~95% (nicht kondensierend)
Höhenlage	2000m
Zelllebensdauer	9000 Zyklen (25°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, EOL70%)*
Abmessungen	980*2350*1390mm (B*T*H)
Gewicht	< 2400kg

* Hinweise zur Garantie entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen.

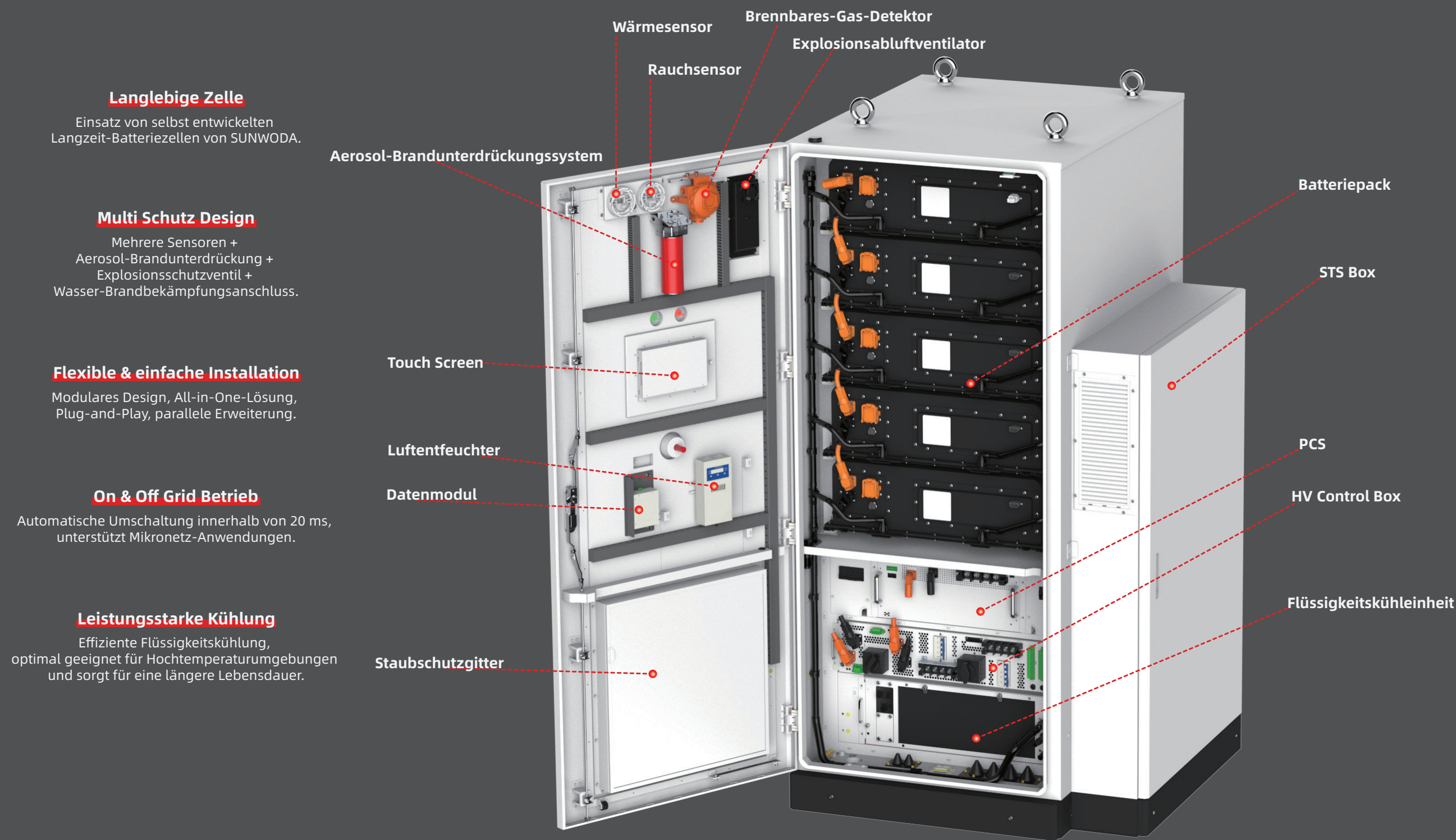
SUNWODA
ENERGY



OASIS L261 All-in-One

OASIS L261 All-in-One

125kW/261kWh Flüssiggekühlter All in one Batterieschrank



Langlebige Zelle

Einsatz von selbst entwickelten Langzeit-Batteriezellen von SUNWODA.

Multi Schutz Design

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

Flexible & einfache Installation

Modulares Design, All-in-One-Lösung, Plug-and-Play, parallele Erweiterung.

On & Off Grid Betrieb

Automatische Umschaltung innerhalb von 20 ms, unterstützt Mikronetz-Anwendungen.

Leistungsstarke Kühlung

Effiziente Flüssigkeitskühlung, optimal geeignet für Hochtemperaturumgebungen und sorgt für eine längere Lebensdauer.

Highlights

All-in-One

Unterstützt BAT + PCS + STS, flexible Konfiguration.

Schnelle Umschaltung

Netz-/Insel-Umschaltzeit < 20 ms.

Höchste Wirtschaftlichkeit

Einsatz der von SUNWODA selbst entwickelten 314Ah-Zelle mit längerer Lebensdauer und geringeren LCOE-Kosten.

Maximale Sicherheit

Clusterebene + Systemebene + aktive Explosionsentlastung + sicherheitsrelevante Zonenisolierung + Wasser-Brandbekämpfungsschnittstelle.

< 1.5m²

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

IP67

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



Sunwoda Europe

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