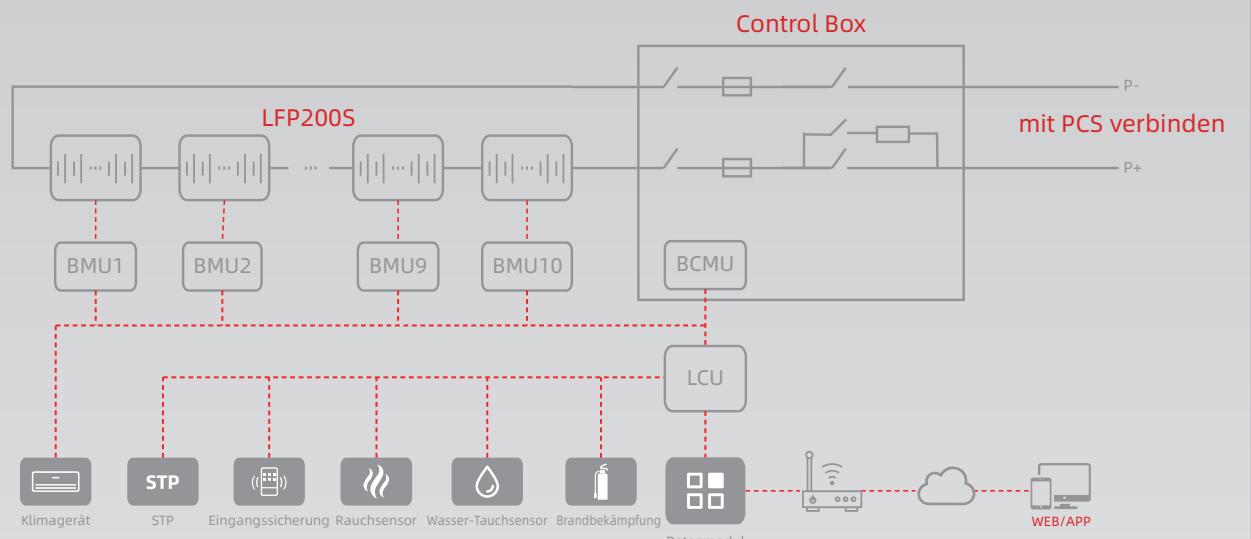


# OASIS A200

| 120~200kWh



## Anwendungsszenario



### Integration von PV und Speicherung

Der OASIS A200 unterstützt externe Hybridwechselrichter, den DC-gekoppelten Anschluss an Photovoltaikanlagen, ein integriertes Systemdesign sowie einen One-Stop-Service. Durch die hohe Systemintegration und die flexible Gestaltung des Konzepts kann die Abregelung von Photovoltaikleistung reduziert und die Ausnutzungsrate der Photovoltaikstromerzeugung verbessert werden.



### Peak shaving und Eigenverbrauch

Nach der Installation des OASIS A200 lädt der Nutzer das Energiespeichersystem bei niedrigen Strompreisen auf und bezieht während der Spitzenzeiten Strom direkt aus der Batterie, ohne Energie aus dem Netz zu kaufen. Dadurch werden Spitzenstrompreise vermieden und die Stromkosten gesenkt.



### Notfall-Backup

Der externe Hybridwechselrichter des OASIS A200 eignet sich auch für Anwendungen, die eine hohe Netztromkontinuität erfordern. Bei einem Stromausfall kann er als Notstromversorgung eingesetzt werden und die Funktion einer herkömmlichen USV (unterbrechungsfreien Stromversorgung) übernehmen. Er bietet eine Backup-Stromversorgung zum Schutz kritischer, unterbrechungsfreier Lasten in Industrie- und Gewerbe parks, um plötzliche Stromausfälle abzufangen.



### Micro-grid

Der OASIS A200 kann zusammen mit Wechselrichtern, Photovoltaikanlagen, Verbrauchern, Dieselgeneratoren usw. ein Mikronetzsystem bilden. Dieses findet breite Anwendung in abgelegenen Bergregionen, stromlosen Gebieten, auf Inseln, an Kommunikationsbasisstationen und an anderen Standorten.



### Cloud-Plattform

Das OASIS A200-System verfügt über ein integriertes intelligentes LCU-System, das Echtzeit-Statusüberwachung und Fehleraufzeichnung, Fehlerwarnungen und Fehlerlokalisierung ermöglicht. Es unterstützt Cloud-Plattform-Funktionen zur Implementierung von Fernsteuerung, Clusterkontrolle und Energieeffizienzmanagement, wodurch globale Assets visualisiert und digitalisiert sowie die Managementeffizienz gesteigert werden kann.

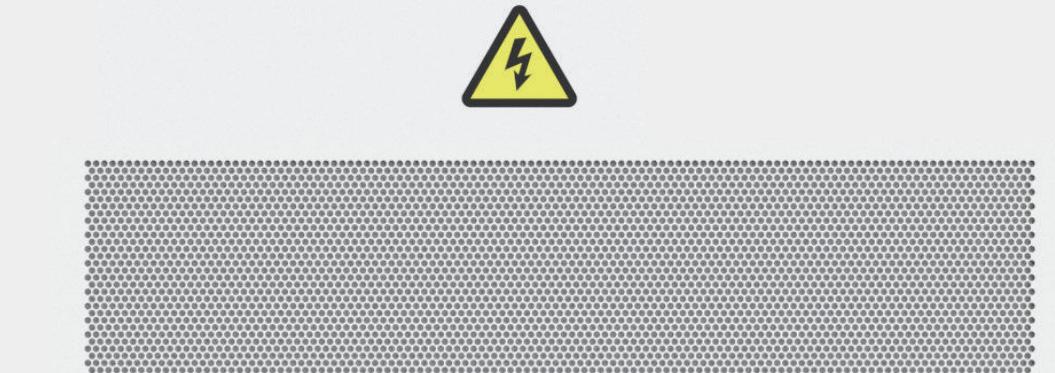
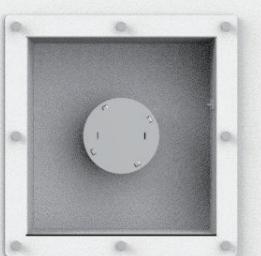
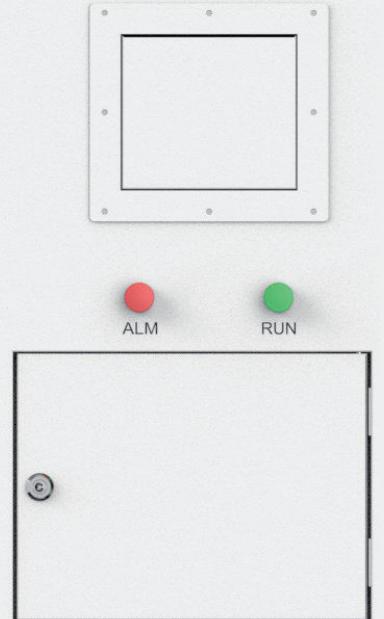
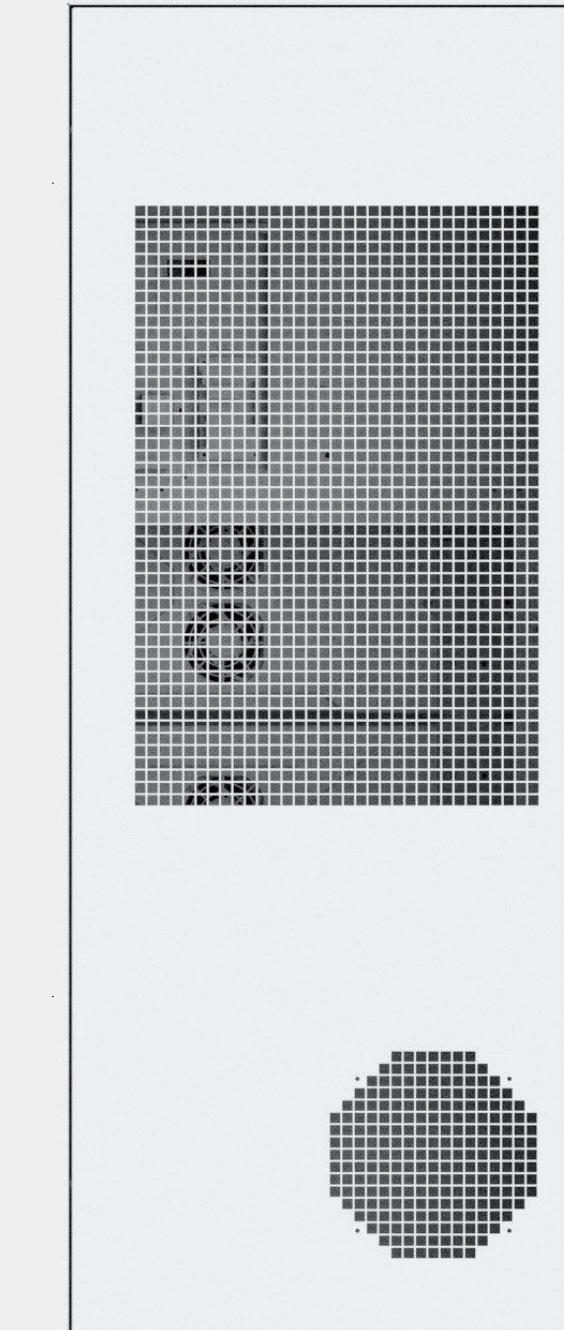
## OASIS A200 (120~200kWh)

Modell	CIESS-120	CIESS-160	CIESS-200
<b>DC Seite</b>			
Zelltyp		LFP	
Zell Spezifikation		3.2V 314Ah	
PACK Kapazität		20kWh	
PACK Menge	6	8	10
Nennleistung	120kWh	160kWh	200kWh
Nennspannung	384V	512V	640V
Spannungsbereich	348~432V	464~576V	580~720V
Max. Ladung und Entladung	0.7C	0.7C	0.7C
<b>System Parameter</b>			
Kommunikationsschnittstelle	CAN、RS485、Ethernet		
Kühlung	Industrielle Klimatisierung		
Display	Touch Screen, Cloud Platform		
Installationsumgebung	Outdoor		
Schutzaart des Gehäuses	IP55		
Umgebungstemperatur	-25°C ~ +55°C (> 45°C derating)		
Luftfeuchtigkeit	0~95% (nicht kondensierend)		
Höhenlage	3000m		
Zellzyklus	9000 Zyklen (25°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, EOL70%)*		
Abmessungen (B*T*H)	1150*1375*2200mm		
Gewicht	< 2300kg		
Zertifizierungen	UN38.3/IEC 62619/IEC 61000/IEC 62477		

\* Hinweise zur Garantie entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen.

## Liste der zugelassenen Kompatibilitätswechselrichtermarken

Wechselrichter Marke	Wechselrichter	SUNWODA ENERGY BATTERIE SERIE	
		OASIS A200	
SMA	Sunny Island X 30/50	✓	
Solis	S6-EH3P(29.9-50)-H S6-EH3P(75-125)K10-NV-YD-H	✓	
Deye	SUN-29.9/30/35/40/50K-SG01HP3-EU-BM SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6	✓	
SOLINTEG	MHT-25K/30K/36K/40K/50K-100 M2HT-25K/30K/40K/50K-150 M2HT-75-125K-300	✓	
Megarevo	MPS030/MPS050/MPS0100/MPS0150/MPS0250/MPS0500	✓	
ATESS	PCS100/PCS250/PCS500/PCS630/PCS1000	✓	
SAJ	CH2-29.9-50K-T6-P	✓	
Sinexcel	Isuna L22/25/29.9/30/40/42.5/50K-TH	✓	



# OASIS A200

| 120~200kWh

**Multi-Output Leistung**  
Der Wechselrichter kann mit unterschiedlicher Leistung gewählt werden.

**Hochleistungs-BMS**  
Mehrstufige, verteilte Architektur mit einem intelligenten neuronalen Netzwerk-Algorithmus zur Bestimmung von SOC und SOH.

**Multi-Schutz Design**  
Cluster-Ebene + Systemebene + aktive Explosionsdruckentlastung + Sicherheitsisolation durch Partitionierung

**Flexible Installation**  
Modulare, integrierte Einheit - Plug-and-Play und parallele Erweiterung möglich.

Aerosol Brandbekämpfung

Touch Screen

Anschluss zur Wasser Brandbekämpfung

Klimagerät

PACK

Halterung für Wechselrichter

Control Box



## Highlights

### 9000 Zyklen

SUNWODA setzt auf eigens entwickelte, langlebige Zellen

### 100% DOD

Entladetiefe bis zu 100%, Maximierung der Wirtschaftlichkeit

### kWh~MWh

Unterstützt 6 parallele Kapazitätserweiterung, DC-Schrank ist nicht erforderlich

### Touch Screen, Cloud Platform

Unterstützt CAN, Netzwerkkabel und weitere Kommunikationsmethoden



www.sunwodaenergy.com  
Sunwoda Europe  
Südwestpark 37 - 41  
90449 Nürnberg  
Email: info.de@sunwoda.com  
Tel: +49 (0)911-748920  
raymann kraft der sonne®  
A-2232 Deutsch-Wagram, Hauptstraße 34  
office@raymann.at | www.raymann.at  
Tel.: +43 2247 21760 | Fax: +43 2247 51243