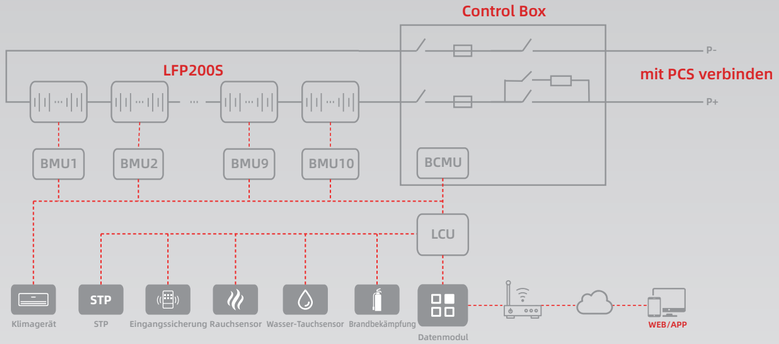
OASIS A200

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 Netzstromkontinuität 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 Gewerbeparks, um plötzliche Stromausfälle abzufan-

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）

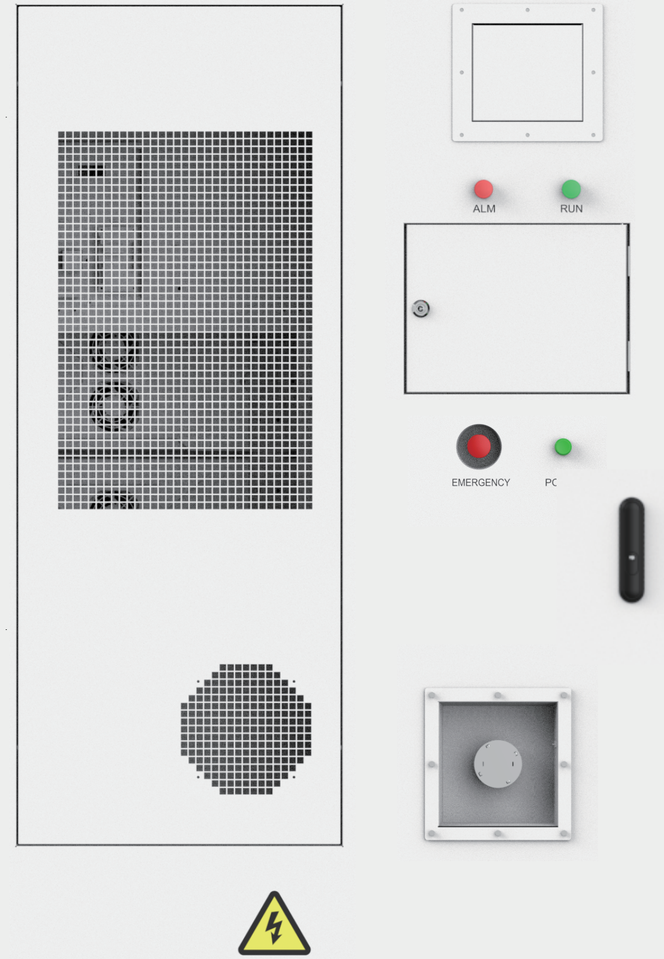
Modell	CIESS-120	CIESS-160	CIESS-200
DC Seite			
Zelltyp		LFP	
Zell Spezifikation		3.2V 314Ah	
PACK Kapazität		20kWh	
PACK Menge	6	8	10
Nennleistung	120kWh	160kWh	200kWh
Nennspannung	384V	512V	640V
Spannungsbereich	348~432V	464~576V	580~720V
Max. Ladung und Entladung	0.7C	0.7C	0.7C
System Parameter			
Kommunikationsschnittstelle		CAN、RS485、Ethernet	
Kühlung		Industrielle Klimatisierung	
Display		Touch Screen, Cloud Platform	
Installationsumgebung		Outdoor	
Schutzart des Gehäuses		IP55	
Umgebungstemperatur		-30℃～+55℃（＞45℃ derating）	
Luftfeuchtigkeit		0~95% (nicht kondensierend)	
Höhenlage		3000m	
Zellzyklus		9000 Zyklen (25℃, 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)K-H S6-EH3P(75-125)K10-NV-YD-H	✓
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	✓

SUNWODA ENERGY



OASIS A200

DE-2026 V3

Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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.

Highlights

9000 Zyklen

SUNWODA setzt auf eigens entwickelte, langlebige Zellen

kWh~MWh

Unterstützt 6 parallele Kapazitätserweiterung, DC-Schrank ist nicht erforderlich

100% DOD

Entladetiefe bis zu 100%, Maximierung der Wirtschaftlichkeit

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)911-7489920