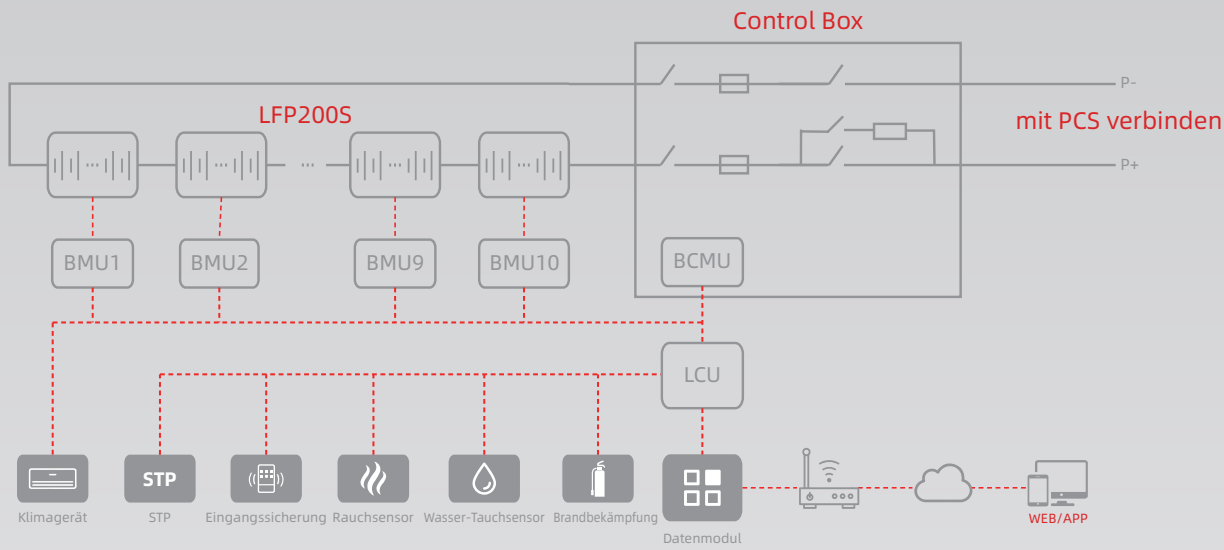


OASIS A200

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 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.

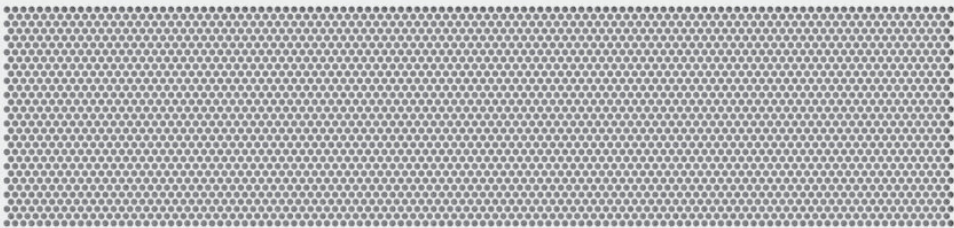
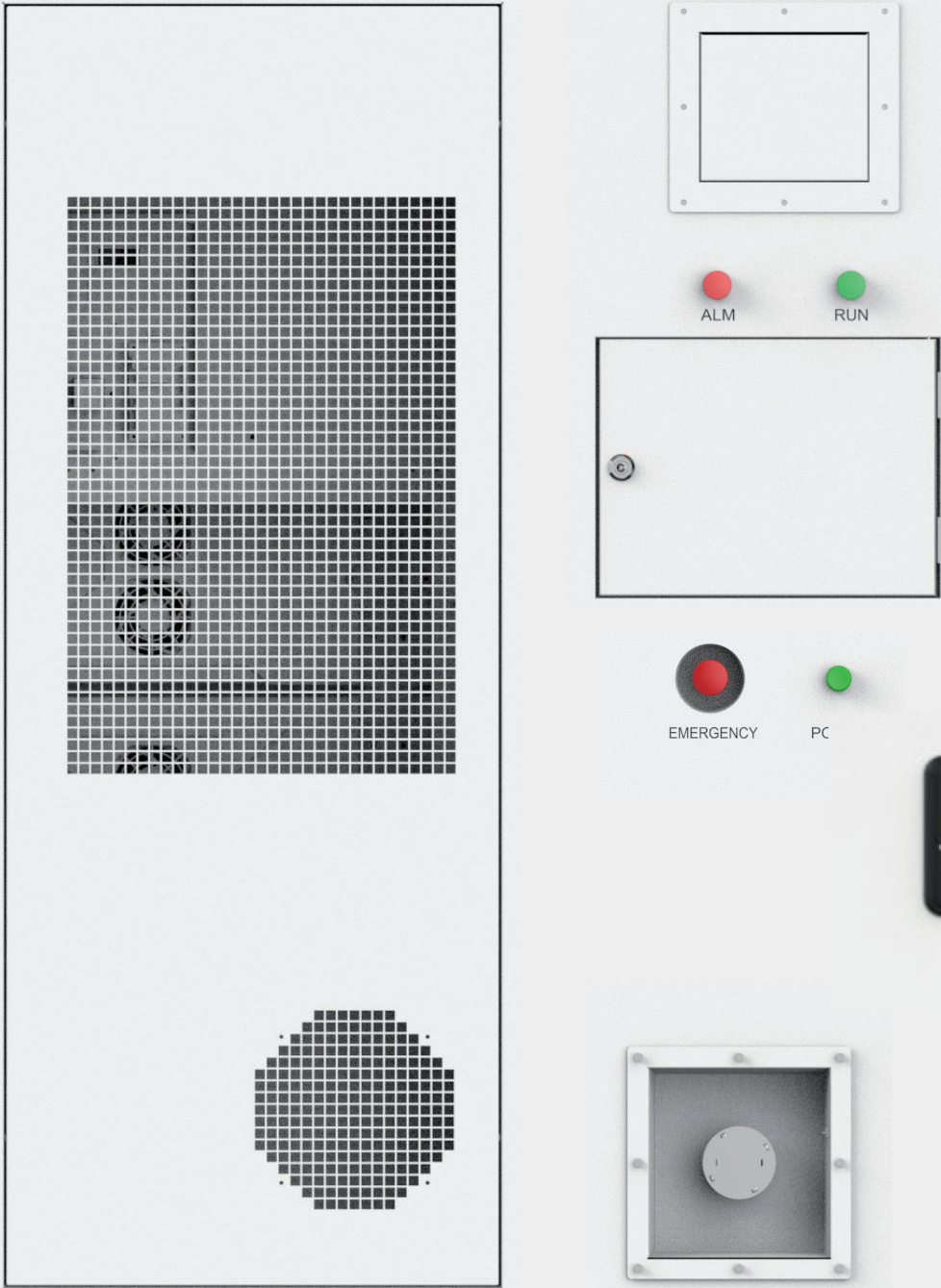
OASIS A200 ( 120~200kwh )

| Modell   | CIESS-120                                      | CIESS-160 | CIESS-200 |
|--|--|-----------|-----------|
| 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  | -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)K-H<br>S6-EH3P(75-125)K10-NV-YD-H                           | ✓                             |  |
| Deye                 | SUN-29.9/30/35/40/50K-SG01HP3-EU-BM<br>SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6      | ✓                             |  |
| SOLINTEG             | MHT-25K/30K/36K/40K/50K-100<br>M2HT-25K/30K/40K/50K-150<br>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

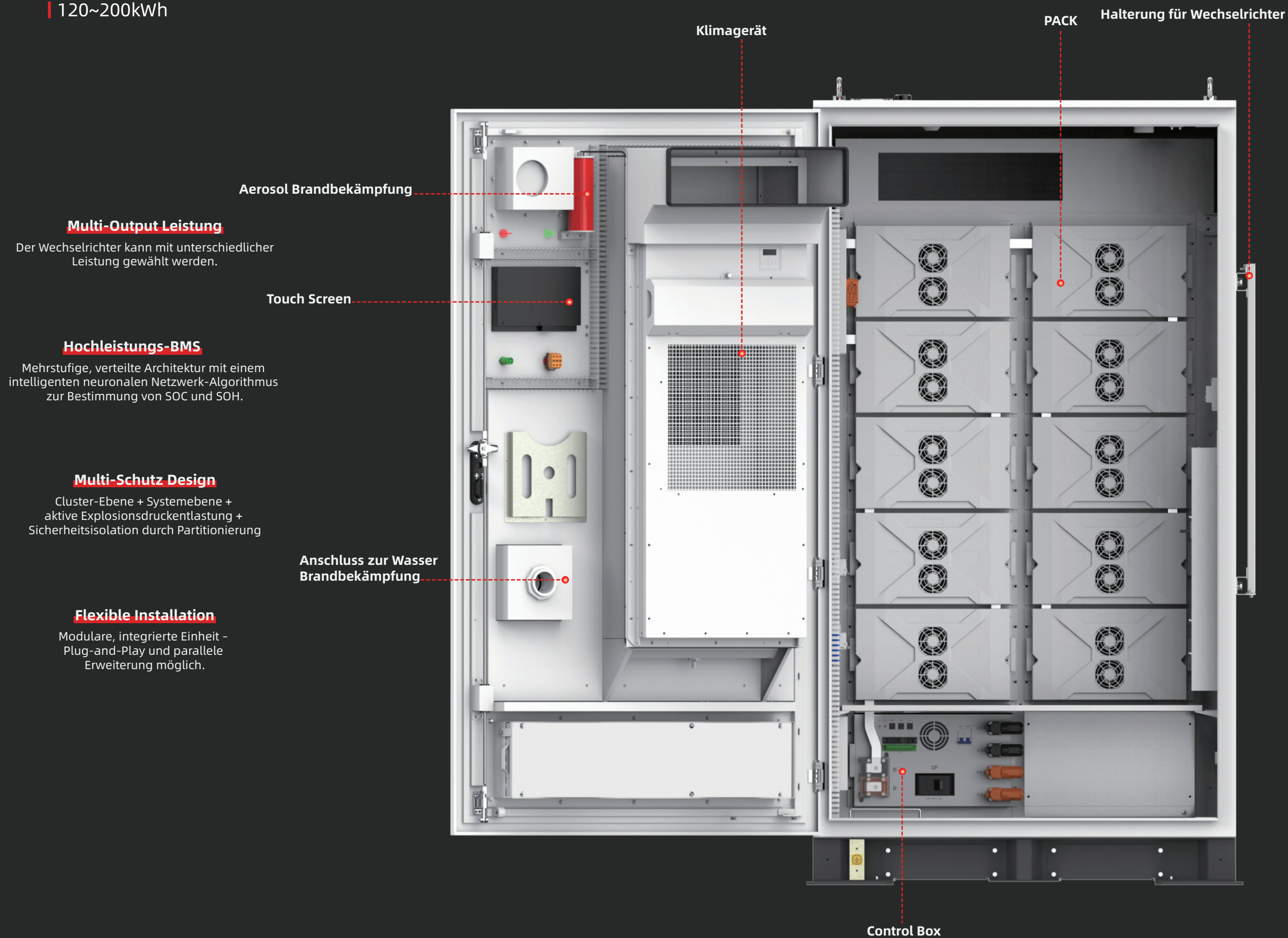


OASIS A200



# OASIS A200

| 120~200kWh



## 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, Netzkabel und weitere Kommunikationsmethoden



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