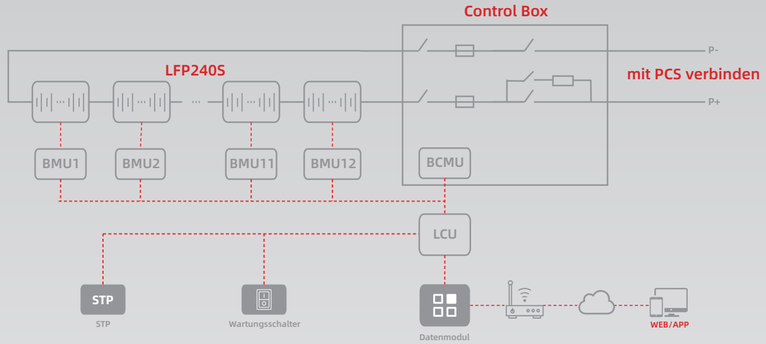
OASIS Rack Pro+

100~240kWh



Anwendungsszenario



PV- und Speicherintegration

Der OASIS Rack PRO + 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

Peak shaving und Eigenverbrauch

Nachdem der externe Energiespeicherwechselrichter OASIS Rack Pro + 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 Rack Pro + 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 sicher.

Mikro-Netz

OASIS Rack Pro + 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 Rack Pro + 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.

100~240kWh

Modell	CIESS-100-RP	CIESS-120-RP	CIESS-160-RP	CIESS-200-RP	CIESS-240-RP
DC Seite					
Zell Spezifikation	3.2V 314Ah				
Zelltyp	LFP				
PACK Kapazität	1P20S，64V，20kWh				
PACK Menge	5	6	8	10	12
Nennkapazität	100kWh	120kWh	160kWh	200kWh	240kWh
Nennspannung	320V	384V	512V	640V	768V
Spannungsbereich	290~360V	348~432V	464~576V	580~720V	696~864V
Max. Lade- und Entladerate	0.7C	0.7C	0.7C	0.7C	0.7C
System Parameter					
Kommunikation	CAN, RS485, Ethernet				
Kühlung	Intelligent air cooling				
Installationsumgebung	Indoor				
Schutzart des Gehäuses	IP20				
Umgebungstemperatur	0℃～+55℃（＞45℃ derating）				
Luftfeuchtigkeit	0～95%（no condensation）				
Betriebshöhe	3000m				
Zyklusdauer	9000 Zyklen (25℃, 0.5C/0.5C, 90%DOD, EOL70%)*				
Abmessungen (B*T*H)	1160*976*2060mm				
Gewicht	＜2100kg				
Zertifizierungen	UN38.3/IEC 62619/IEC 61000/IEC 62477				

* Für die Garantiebestimmungen lesen Sie bitte die Garantiebedingungen.

Liste der zugelassenen Kompatibilitätswechselrichtermarken

Wechselrichter Marke	Wechselrichter	SUNWODA ENERGY BATTERIE SERIE
		OASIS Rack Pro+
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	✓

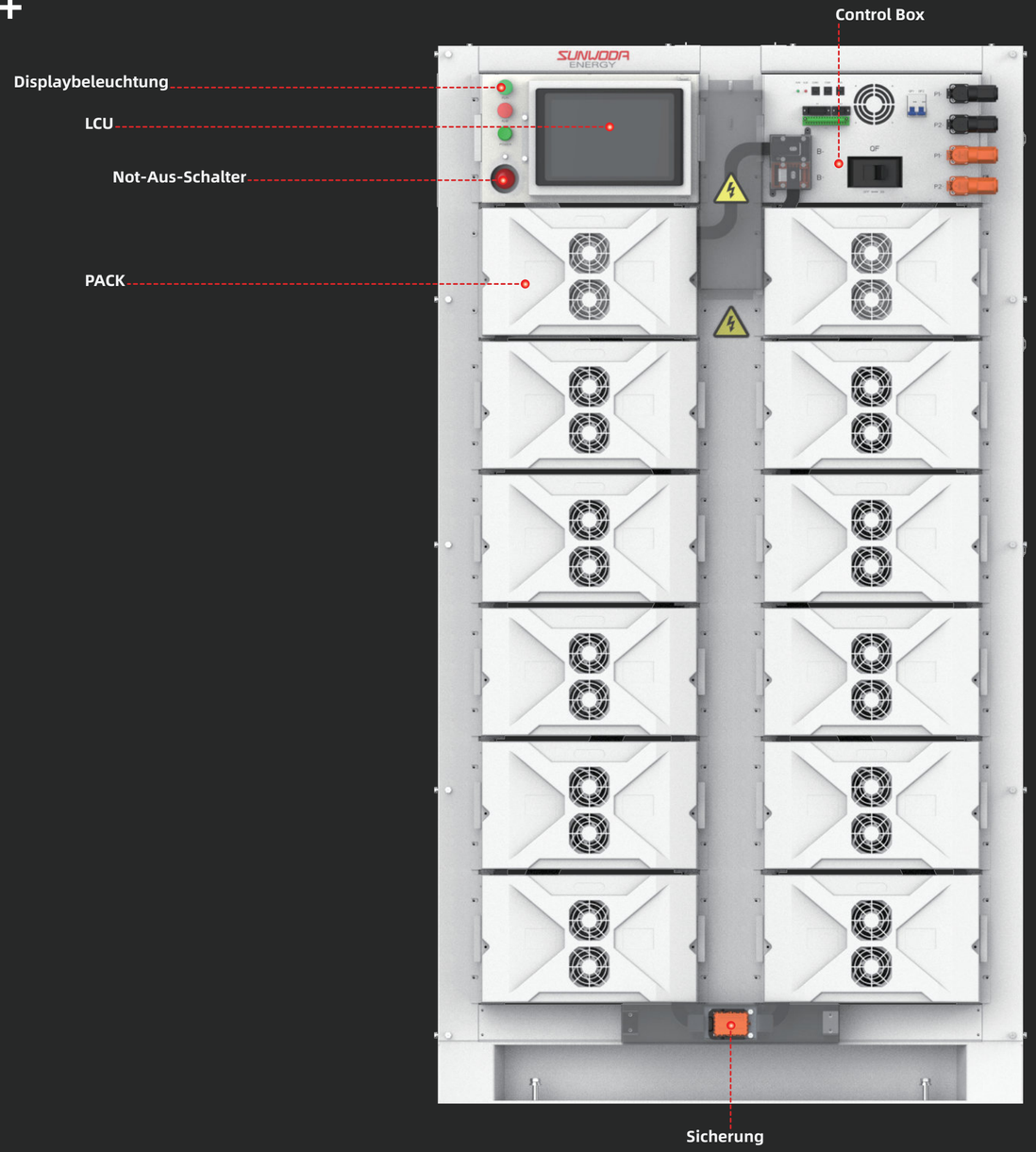
SUNWODA ENERGY



OASIS Rack Pro+

OASIS Rack Pro+

100~240kWh



Mehrfach Ausgangsleistung

Der Wechselrichter kann in verschiedenen Leistungsstufen ausgewählt werden.

Hochleistungs-BMS

Mehrstufige verteilte Architektur, neuronales Netzwerk mit intelligentem SOC- und SOH-Algorithmus.

Multi Schutz Design

Aktive Sicherheitsisolation auf Clusterebene

Intelligentes EMS

Echtzeitüberwachung, cloudbasierte Parametereinstellung, plattformübergreifende Anzeige.

Highlights

9000 Zyklen

Selbst entwickelte Langzeit-Batteriezellen von SUNWODA eingesetzt.

kWh~MWh

Unterstützt parallele Kapazitätserweiterung, ein DC-Kombinierer ist nicht erforderlich (bis zu 6 Geräte).

100% DOD

Entladetiefe bis zu 100 %, maximale Wirtschaftlichkeit.

Touchscreen, Cloud-Plattform

Unterstützt WLAN, Netzwerkkabel und andere Kommunikationsmethoden.



www.sunwodaenergy.com

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