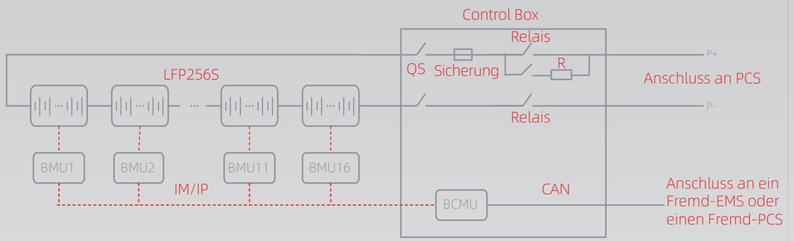
# OASIS Flex

HV 25~80kWh




## Anwendungsbereiche

**Integration von Photovoltaik und Batteriespeicher**

**Lastspitzenkappung und Talfüllung**

**Notstromversorgung**

**Cloudbasierte Steuerung / Einsatzplanung**

**Micro-grid**

## Referenzprojekt

**Austria**
**OASIS Flex & SMA**
**100kW/480kWh**
Rack-mounted Battery System
BESS for Commercial Building

**Zimbabwe**
**OASIS Flex & Deye**
**250kW/600kWh**
Battery System
BESS for Commercial Building

**Austria**
**OASIS Flex & SMA**
**100kW/120kWh**
Battery System
BESS for Resort

## OASIS Flex

| System Model | CIESS25-R-S | CIESS30-R-S | CIESS35-R-S | CIESS40-R-S | CIESS45-R-S | CIESS50-R-S | CIESS55-R-S | CIESS60-R-S | CIESS65-R-S | CIESS70-R-S | CIESS75-R-S | CIESS80-R-S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anzahl Batteriemodule | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Nennspannung | 256V | 307.2V | 358.4V | 409.6V | 460.8V | 512V | 563.2V | 614.4V | 665.6V | 716.8V | 768V | 819.2V |
| Spannungsbereich | 224~288V | 268.8~345.6V | 313.6~403.2V | 358.4~460.8V | 403.2~518.4V | 448~576V | 492.8~633.6V | 537.6~691.2V | 582.4~748.8V | 627.2~806.4V | 672~864V | 716.8~921.6V |
| Nennenergie | 25kwh | 30kwh | 35kwh | 40kwh | 45kwh | 50kwh | 55kwh | 60kwh | 65kwh | 70kwh | 75kwh | 80kwh |
| Max. C-rate | 1C | 1C | 1C | 1C | 1C | 1C | 1C | 1C | 1C | 1C | 1C | 1C |
| Gewicht | 248kg | 294kg | 340kg | 386kg | 432kg | 478kg | 524kg | 570kg | 616kg | 662kg | 708kg | 754kg |
| Abmessungen (B×T×H:mm) | 480*410*1040 | 480*410*1210 | 1180*410*700 | 1180*410*870 | 1180*410*870 | 1180*410*1040 | 1180*410*1040 | 1180*410*1210 | 1880*410*870 | 1880*410*870 | 1880*410*1040 | 1880*410*1040 |
| Lebensdauer | 6000 Zyklen (25℃, 0.5C/0.5C, 90%DOD, EOL60%)* | | | | | | | | | | | |
| Kommunikation | CAN/RS485/WiFi/ETH | | | | | | | | | | | |
| Erweiterung | Parallelschaltung von bis zu 6 Systemen | | | | | | | | | | | |
| Schutzart | IP20 | | | | | | | | | | | |
| Kühlung | Natürliche Kühlung | | | | | | | | | | | |
| Umgebungstemperatur | Laden:0℃~50℃ | | | | | | | | | | | |
| | Entladen: -20℃~55℃ | | | | | | | | | | | |
| Luftfeuchtigkeit | 10%~95%RH | | | | | | | | | | | |
| Aufstellhöhe | 2000m | | | | | | | | | | | |
| Kurzschlussschutz | Ja | | | | | | | | | | | |
| Überstromschutz | Ja | | | | | | | | | | | |
| Überladeschutz | Ja | | | | | | | | | | | |
| Tiefentladeschutz | Ja | | | | | | | | | | | |
| Überspannungsschutz | Ja | | | | | | | | | | | |
| Unterspannungsschutz | Ja | | | | | | | | | | | |
| Übertemperaturschutz | Ja | | | | | | | | | | | |
| Zertifizierungen | UN38.3/CE/IEC62619/IEC62477 | | | | | | | | | | | |
| **Modul Parameter** | | | | | | | | | | | | |
| Modul Parameter | B051100S02 | | | | | | | | | | | |
| Modul-Nennspannung | 51.2V | | | | | | | | | | | |
| Modul Energie | 5 kWh | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen (B × T × H) | 443*410*135mm | | | | | | | | | | | |
| Gewicht | 43.3kg | | | | | | | | | | | |
| Garantie | 5 Jahre* | | | | | | | | | | | |

* Für die Garantiebestimmungen lesen Sie bitte die Garantiebedingungen.

## Liste der zugelassenen Kompatibilitätswechselrichtermarken

| Wechselrichter Marke | Wechselrichter | SUNWODA ENERGY BATTERIE SERIE |
|---|---|---|
| | | CIESS-R-S Series |
| SMA | Sunny Island X 30/50 | ✓ |
| Solis | S6-EH3P(29.9-50)K-H | ✓ (CEI 0-21/0-16 listing) |
| | S6-EH3P(75-80)K10-NV-YD-H | ✓ |
| Deye | SUN-5/6/8/10/12/15/20K/25K-SG01HP3-EU-AM2 | ✓ |
| | SUN-29.9/30/35/40/50K-SG01HP3-EU-BM | ✓ (CEI 0-21 listing) |
| SOLINTEG | MHT-10K/12K/15K/20K-40 | ✓ |
| | MHT-25K/30K/36K/40K/50K-100 | ✓ (CEI 0-21/0-16 listing) |
| Afore | AF(3K-30K)TH | ✓ |
| Sofar | HYD-20KTL-3PH | ✓ |
| Sinexcel | Isuna 20000T/PWS2-30P-CN | ✓ |
| Turbo Energy | Hybrid Series HV 30.0/50.0 | ✓ |
| GROWATT | WIT 50K-HU/WIT 63K-HU/WIT 75K-HU/WIT 100K-HU | ✓ |
| Megarevo | MPS0030/MPS0050 | ✓ |
| SAJ | CH2-29.9~50K-T6-P | ✓ |
| GREENHEISS | GH-ITH 30 3M ADVANCED | ✓ |
| Salicru | EQUINOX2 HSX | ✓ |
| Sineng | SN20~33HT | ✓ |

SUNWODA ENERGY

OASIS Flex


Information may be modified without notice.

# OASIS Flex

HV 25~80kWh

### Multi-Output Leistung

Der Wechselrichter kann mit unterschiedlicher Leistung gewählt werden, die maximale Unterstützung beträgt 1C

### Hochleistungs-BMS

Verteilte Architektur mit mehreren Ebenen, intelligentes neuronales Netz SOC- und SOH-Algorithmus

### Flexible Installation

Modular, Plug and Play, parallele Erweiterung

### Intelligente Management

Überwachung in Echtzeit, Fernbetrieb und -wartung, Anzeige auf mehreren Plattformen

## Highlights

### 0.2C~1C

Der Wechselrichter kann mit unterschiedlicher Leistung gewählt werden und die maximale Unterstützung beträgt 1C

### 25~80kWh

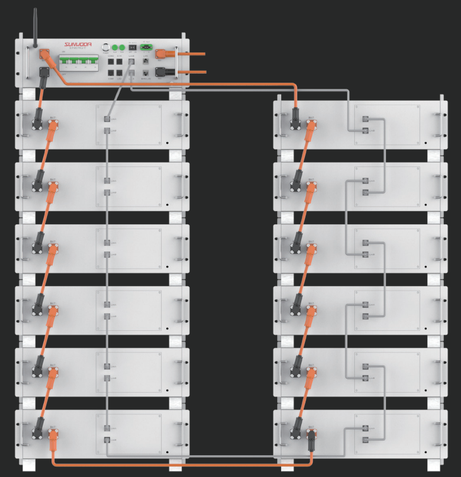
Flexible Konfiguration, unterstützt parallele Kapazitätserweiterung

### 100%DOD

Entladetiefe bis zu 100%, Maximierung der Wirtschaftlichkeit

### Ferngesteuerte Bedienung und Wartung

Unterstützt Cloud-Betrieb undWartung, Unterstützung von Wifi, Netzwerkkabel und andere Kommunikationsmethoden



www.sunwodaenergy.com

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