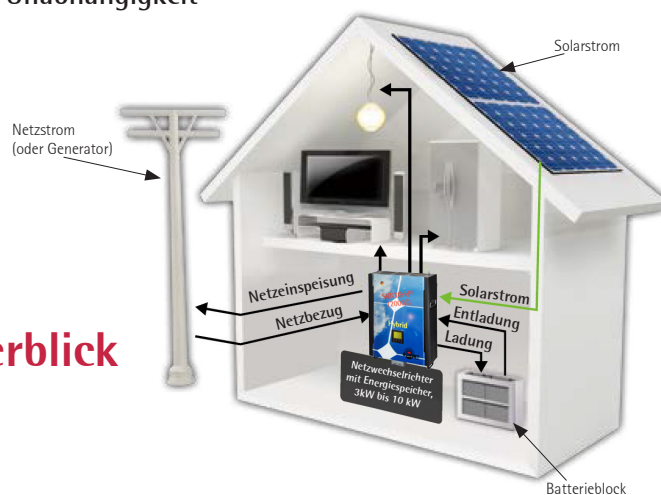


SUNSET SUN3Grid® Hybrid 4000/6000/12000

Der SUNSET SUN3Grid® Hybrid widerspiegelt Innovation und Flexibilität im Bereich Speicherlösungen für Solaranlagen. Die perfekte Kombination zwischen AC-Anschluss und Batteriespeicher, für eine durchgehende Stromversorgung und optimale Nutzung des erzeugten Solarstroms für den Eigenverbrauch.

In 1- und 3-phasiger Ausführung maximiert der SUNSET SUN3Grid® Hybrid bei industriellen Applikationen, sowie auch im privaten Sektor, den Eigenverbrauchsanteil Ihrer Solaranlage und erhöht die Unabhängigkeit von Ihrem Netzbetreiber.



SUNSET SUN3Grid® Hybrid im Überblick

- Reine Sinuskurve
- Eigenverbrauch, Batterieladung und Netzeinspeisung
- Programmierbare Versorgungspriorität von PV-, Batterie- und Netzstrom
- Variabel einstellbarer Ladestrom ermöglicht die Verwendung verschiedener Batterietechnologien
- Programmierbarer Applikationsmodus: Netzparallel/ Inselbetrieb/ Netzparallel mit UPS
- Alle Parameter individuell anpass- und sperrbar
- Überwachungssoftware für Echtzeit-Statusanzeige und - Steuerung
- Automatischer Generatorstart, sowie Netz Zu- und Abschaltung
- Fuel saving (optional)

The world's future energy[®] by

Technische Daten SUN3Grid® Hybrid

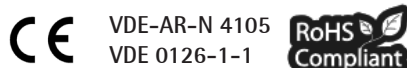
| Model | 4000/1 | 6000/1 | 12000/3 |
|--|--|----------------------------------|--------------------------------|
| Phasen | 1-Phase ein / 1-Phase aus | | 3-Phasen ein/aus |
| Max. PV Eingangsleistung | 5000 W | 6000 W | 14850 W |
| Nennleistung | 4000 W | 5000 W | 10000 W |
| Maximale Ladeleistung | 4000 W | 4800 W | 9600 W |
| NETZPARALLEL MODUS | | | |
| PV- Eingang (DC) | | | |
| DC Nennspannung/Max. DC Spannung | 360 VDC / 580 VDC | 360 VDC / 580 VDC | 720 VDC / 900 VDC |
| Startspannung / Einspeisespannung | 116 VDC / 150 VDC | 116 VDC / 150 VDC | 320 VDC / 350 VDC |
| MPP Bereich | 280 VDC ~ 500 VDC | 280 VDC ~ 500 VDC | 400 VDC ~ 800 VDC |
| Anzahl MPP- Tracker | 1 | 1 | 2 |
| Max. Eingangsstrom | 1 x 18 A | 1 x 20 A | 2 x 18.6 A |
| Netzeinspeisung (AC) | | | |
| Nominale Ausgangsspannung | 202/208/220/230/240 VAC | | 230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P) |
| Netzspannung | 184 - 265 VAC* | | 184 - 265 VAC* pro Phase |
| Nennstrom | 17.5 A | 21 A | 14.5 A pro Phase |
| Leistungsfaktor | > 0.99 | | |
| Wirkungsgrad | | | |
| Wirkungsgrad max. / europ. | 96 % / 95 % | | |
| INSEL MODUS | | | |
| AC Eingang | | | |
| AC Startspannung/Auto-Restart Spannung | 120 - 140 VAC / 180 VAC | | 120-140VAC/180VAC pro phase |
| Eingangsspannungsbereich | 170 - 280 VAC | | 170 - 280 VAC pro phase |
| Max. AC Eingangsstrom | 40 A | | |
| PV Eingang (DC) | | | |
| Max. DC Spannung | 580 VDC | 580 VDC | 900 VDC |
| MPP Spannung | 280 VDC ~ 500 VDC | 280 VDC ~ 500 VDC | 400 VDC ~ 800 VDC |
| Anzahl MPP-Tracker/Max. Eingangsstrom | 1 / 1 x 18 A | 1 / 1 x 20 A | 2 / 2 x 18.6 A |
| BATTERIE MODUS (DC) | | | |
| Ausgangsspannung Nominal | 202/208/220/230/240 VAC | | 230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P) |
| Wellenform | reine Sinuswelle | | |
| Wirkungsgrad | 91 % | 93 % | 91 % |
| HYBRID MODUS | | | |
| BATTERIE UND LADEDATEN | | | |
| DC Nennspannung | 48 VDC | | |
| Maximaler Ladestrom | 80 A | 5A-100A; Werkseinstellung 60A | 10A-200A; Werkseinstellung 60A |
| ALLGEMEINE DATEN | | | |
| Abmessungen | | | |
| Abmessungen, L x B x H | 117 x 438 x 535 mm | 117 x 438 x 535 mm | 167.5 x 500 x 622 mm |
| Nettogewicht | 16.2 kg | 16.2 kg | 45 kg |
| Schnittstelle | | | |
| Kommunikation | RS-232/USB | RS-232/USB und CAN Schnittstelle | |
| Intelligenter Steckplatz | Optional SNMP, Modbus und AS-400 Karte | | |
| Installation und Vorgaben | | | |
| Feuchtigkeit | 0 ~ 90 % RH | | |
| Umgebungstemperatur | 0 to 40 °C | -10 to 55 °C | |
| Max. Höhe (über Meeresspiegel) | 0 ~ 1000 m** | | |
| Standard Produktgarantie | 5 Jahre | | |

* Werte können abweichen je nach Netzanbindung am Installationsort.

** 1% Leistungsreduktion alle 100m über einer Installationshöhe von 1000m.

Über die Jahre setzte SUNSET Energietechnik GmbH immer wieder neue Qualitätsstandards.
Fortlaufende Tests garantieren eine durchweg hohe Qualität.

Partner:



SUNSET Energietechnik GmbH
 • Industriestraße 8-22 • D-91325 Adelsdorf
 • Telefon 09195.9494-0 • Telefax 09195.9494-290
 • E-Mail: support@sunset-solar.com

Irrtum, sowie technische Änderungen ohne
Ankündigung vorbehalten.