



**Der SUNSAVER  
Dreiphasiges  
All-in-One ESS**  
Die Powerbank für dein Zuhause.



-  All-in-One Design
-  Stapelbar und modular erweiterbar  
Einfachste Installation
-  Erhöhte Sicherheit  
und Leistung
-  Intelligente KI-Prognose und  
-Optimierung
-  Integration von Cloud,  
Edge und Endpunkt



## Technische Daten

### Allgemeine Spezifikationen

Nennausgangsleistung	12kW
Normale Kapazität	10/15/20/25/30kWh(95%DoD)
Akku-Typ	Li-ion(LFP)
Kühlungskonzept	Natürliche Kühlung
Lärmemission	≤35dB
Grad des Schutzes	IP66
Garantie	10 Jahre

### Hybrid-Wechselrichter

Nenn-AC-Spannung	380/400, 3/N/PE		
Max.PV-Eingangsleistung	19.2kW	Bemessungsnetz Frequenz	50/60 Hz
Max.PV-Eingangsstrom	2×20A	Ein/Aus Netzschaltzeit	<20ms
Max.PV-Eingangsspannung	1100V	Kommunikatio	Ethernet/WiFi/4G/Bluetooth
Max.Kurzschlussstrom	40A	Betriebstemperaturbereich	-18°C~51°C
MPP-Tracker	1+1	Zulässiger Bereich der relativen	5%~95%
MPPT-Spannungsbereich	150~1000V	Luftfeuchtigkeit Nettogewicht	39kg
Max.Lade-/Entladeleistung	12kW	Abmessungen (B×H×T)	750×235×450mm
Schutz	Batterie-Softstart-Schutz		
	DC-Verpolungsschutz		
	Inselbildungsschutz		
	Überspannungsschutz		
	AC-Überstromschutz		
	AC-Überspannungsschutz		

### Batterie

Nominale Kapazität	5kWh	Abmessungen (B×H×T)	750×235×360mm
Nutzbare Energie	4.75kWh	Gewicht	54kg
Tiefe des Abflusses	95%	Energiebereich der Batterie	10kWh~30kWh
Nennspannung	102.4V	Empfohlene Ladetemperatur	-20°C~35°C
Max. Ladestrom	25A	Betriebstemperaturbereich	-18°C~51°C
Max. Entladestrom	40A	Ladetemperatur	-18°C~51°C
Lebensdauer des Zyklus	8000Zyklen	Einrichtung	Bodenmontage

