

SUNSHARE | SUNGROW

SUNSHARE GLORY

Energiespeichersystem

Sicherer leben. Energie smarter nutzen. Mehr sparen.



Intelligentes Energiemanagement

20-Jahre Lebensdauer

10000 Zyklen



Optimiertes Laden mit Niederspannung



Schonend



Stabil



Langlebig

Erweiterbar bis

16,12 kWh

Flexible Speicherkapazität
1,52 / 2,03 / 4,02 kWh



extraSolid
Technologie

Semi-Solid
Sicherer, Robuster, Langlebiger

Intelligent Energy Management

Max Savings - Smart Meter x Smart Cloud Platform

Smart Ecosystem Ready

Shelly

Shelly

everHome

everHome

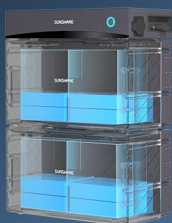
NORD POOL

NORD POOL

Dynamic Tariff



Aktives **Balancing**
auf zwei Ebenen
Optimale Leistung



Bis zu

37411 €

Ersparnis



IP65
Schutzart

-20°C

Leistung gesichert



Modell			
Wechselrichter		SR-C1K2EU	
Batteriemodul		SR-4KOEU	
PV-Eingang			
Max. Eingangsleistung		2400W(1200W*2)	
Max. Eingangsspannung		60Vdc	
Max. Eingangsstrom		30Adc	
MPPT-Spannungsbereich		22-57Vdc	
MPPT-Spannungsbereich (Vollast)		40-45Vdc	
Anzahl der MPPT-Tracker		2	
AC-Eingang			
Nenningangsleistung		1200W	
Nenningangsstrom		5.22Aac	
Netzspannung/-frequenz		230Vac,50Hz/60Hz	
Max. Eingangsstrom		8Aac	
AC-Ausgang (Netzbetrieb)		AC-Ausgang (Inselbetrieb)	
Nennausgangsleistung	800W	Nennausgangsspannung/-frequenz	230Vac,50Hz
Nennausgangsstrom	3.48Aac	Nennausgangsleistung	1200W
Netzspannung/-frequenz	230Vac,50Hz/60Hz	Max. Leistung	1800W (10s)
Batterieinformationen			
	1.5kWh	2kWh	4kWh
Batterietyp	Halbfestkörperbatterie (LiFePO4)		LiFePO4
Battery Balancing Mode	SOC Balancing		Aktives Balancing auf zwei Ebenen
Nennkapazität	53Ah/1526.4Wh	53Ah/2035.2Wh	314Ah/4019.2Wh
Nennspannung	28.8Vdc	38.4Vdc	12.8Vdc
Zyklenlebensdauer	8000	8000	10000
Erweiterbare Batterieanzahl	5(Max)	5(Max)	≤3 (≤5 Einheiten bei Mischkonfiguration mit 2.03-kWh- oder 1,52-kWh-Batterien)
Betriebstemperatur	-20 °C ~ 55 °C		
Ladetemperatur	-20 °C ~ 55 °C		
Entladetemperatur	-20 °C ~ 55 °C		
Allgemeine Informationen			
Ingress Protection	IP65	Drahtlose Verbindung	Bluetooth, 2.4G Hz Wi-Fi
Schutzklasse	Klasse I	Max. Aufstellhöhe	2000m
Überspannungskategorie	DC I / AC III	Abmessungen des Hybrid Inverter (L*W*D)	455x232x84mm
Kühlstrategie	Natural Convection	Gewicht des Hybrid Inverters	7.5±0.5kg
Temperatur	-20 °C ~ 55 °C	Luftfeuchtigkeit	0%~95%
Abmessungen der Einzelbatterie (L*W*D)	1.5kWh: 455x232x225mm 2.0kWh: 455x232x225mm 4.0kWh: 455x232x288mm	Gewicht der Einzelbatterie	1.5kWh: 18±0.5kg 2.0kWh: 21.5±0.5kg 4.0kWh: 35±0.5kg
Konformität	VDE-AR-N 4105, IEC 62109, IEC 62619, UN38.3, E N 18031, IEC 61000		

Autorisierter Händler



MAS Elektronik AG
FREE TO CHOOSE INNOVATION
SINCE 1991

Carl-Zeiss-Str. 31, 21614 Buxtehude
Tel. 04161 - 800 24 44
vertrieb@solarstorage24.de | www.solarstorage24.de