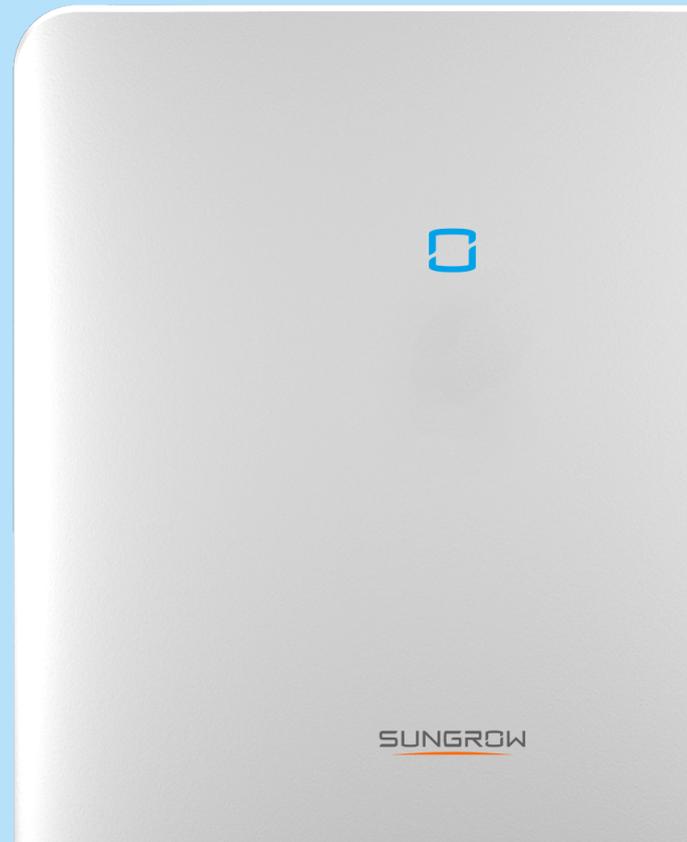


Der 3-phasige Hybrid

SO SCHNELL
INSTALLIERT
WIE KEIN
ANDERER



EXTERNE ANSCHLÜSSE

Kein Öffnen des Wechselrichters und damit deutlich weniger Zeitaufwand bei der Installation.



GROßZÜGIGER ANSCHLUSSBEREICH

Mehr Platz für alle Anschlüsse dank aufgeräumtem und leicht zugänglichem Anschlussbereich.



INTEGRIERTE WASSERWAAGE

Mehr Spaß beim Aufhängen. Hängt immer im Lot und macht so eine gute Figur.

FÜR ALLE. DIE MEHR WOLLEN.



MEHR ENERGIESICHERHEIT

Notstromfunktion für einen nahtlosen Wechsel in den Batteriebetrieb mit echtem dreiphasigen Inselnetz.

MEHR UNABHÄNGIGKEIT

Keine Kompromisse. Netzunabhängig dank Inselnetzfunktion, im Zweifel auch das ganze Jahr.

MEHR PLANUNGSSICHERHEIT

Dank SG-Ready einfach eine Wärmepumpe an den neuen Hybrid anschließen.

MEHR KOMFORT

20 % mehr Leistung für 5 Minuten. Für mehr Versorgungssicherheit und weniger fliegende Sicherungen.

MEHR FLEXIBILITÄT

Uneingeschränkt schiefastfähig. Mit drei unabhängigen Phasen geht's sorgenfrei durch den Blackout.

MEHR SMART HOME

Das Elektro-Auto einfach mit Solarstrom tanken* und durch Transparenz den Eigenverbrauch stark anheben.

ERFAHRE MEHR AUF WWW.SUNGROWPOWER.COM

MEHR HARTE FAKTEN.

SH5.ORT/SH6.ORT/SH8.ORT/SH10RT

Typenbezeichnung	SH5.ORT	SH6.ORT	SH8.ORT	SH10RT
PV Eingang				
Max. PV Eingangsleistung	7500 W	9000 W	12000 W	15000 W
Max. PV Eingangsspannung			1000 V	
Startspannung	180 V	250 V	250 V	250 V
Nennspannung			600 V	
MPP-Spannungsbereich	150 V - 950 V	200 V - 950 V	200 V - 950 V	200 V - 950 V
MPP-Spannungsbereich bei Nennleistung	210 V - 850 V	250 V - 850 V	330 V - 850 V	280 V - 850 V
Anzahl unabhängiger MPP-Eingänge			2	
Anzahl PV-Strings pro MPPT	1/1	1/1	1/1	1/2
Max. PV-Eingangsstrom			25 A (12,5 A / 12,5 A)	
Max. Strom pro DC-Anschluss			16 A	
Max. Kurzschluss-Strom	32 A (16 A / 16 A)	32 A (16 A / 16 A)	32 A (16 A / 16 A)	48 A (16 A / 32 A)
AC Eingang und Ausgang				
Max. Wirkleistung	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
AC-Nennstrom	7,3 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A
Max. Scheinleistung	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
Max. AC-Strom	7,6 A	9,1 A	12,1 A	15,2 A
AC-Spannungsbereich		3 / N / PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
Nenn-Netzfrequenz/Netzfrequenzbereich		270 - 480 V		
Netzfrequenzbereich		50 Hz / 45 - 55 Hz, 60 Hz / 55 - 65 Hz		
THD		<3 % (bei Nennleistung)		
Gleichstromanteil		<0,5 % (vom Nennstrom)		
Leistungsfaktor		>0,99 / einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend		
Schutzfunktionen				
LVRT			Ja	
Inselnetz-Schutz			Ja	
AC-Kurzschlussschutz			Ja	
Leckstromerkennung			Ja	
DC-Schalter (Solar)			Ja	
DC-Sicherung (Batterie)			Ja	
Überspannungskategorie		III [MAINS], II [PV] [BATTERIE]		
Überspannungsschutz		DC Typ II / AC Typ II		
Batterie				
Batterie-Typ			150 V - 600 V	
Batterie-Spannungsbereich			30 A* / 30 A*	
Max. Lade- / Entladestrom			10600 W / 10600 W	
Max. Lade- / Entladeleistung	7500 W / 6000 W	9000 W / 7200 W	10600 W / 10600 W	10600 W / 10600 W
System				
Max. Wirkungsgrad	98,0 %	98,2 %	98,4 %	98,4 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,2 %	97,5 %	97,9 %	97,9 %
Isolationsart Solar / Batterie		Transformatorlos / Transformatorlos		
Schutzart		IP65		
Betriebstemperaturbereich		-25 °C - 60 °C		
Max. zulässige relative Luftfeuchte		0 % - 100 %		
Kühlprinzip		Konvektion		
Max. Betriebshöhe		4000 m (>3000 m Leistungsabregelung)		
Geräuschemission		30 dB (A)		
Display		LED		
Kommunikation		RS485, Wi-Fi, Ethernet, 1x Digital Output, 4x Digital Input		
DC-Anschluss		MC4 (PV) / Sunclix (Batterie)		
AC-Anschluss		Plug and Play Stecker		
Konformität		IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 61000-6-1, IEC / EN 61000-6-3, IEC / EN 61000-3, EN 62477-1, VDE-AR-N-4105, AS / NZS 4777.2		
Allgemein				
Abmessungen (B x H x T)		460 x 540 x 170 mm		
Montageart		Wandmontage		
Gewicht		27 kg		
Ersatzstromfunktion				
Nennspannung		3 / N / PE, 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac		
Frequenzbereich		50Hz / 60Hz		
THD		2 %		
Umschaltdauer für Ersatzstrom		< 20 ms		
Nennleistung	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA	8000 W / 8000 VA	10000 W / 10000 VA
Max. AC Leistung	6000 W / 6000 VA, 5 min 10000 W / 10000 VA, 10 s	7200 W / 7200 VA, 5 min 10000 W / 10000 VA, 10 s	12000 W / 12000 VA, 5 min	12000 W / 12000 VA, 5 min
Parallelschaltung		Ja / 2		

* Abhängig von der angeschlossenen Batterie