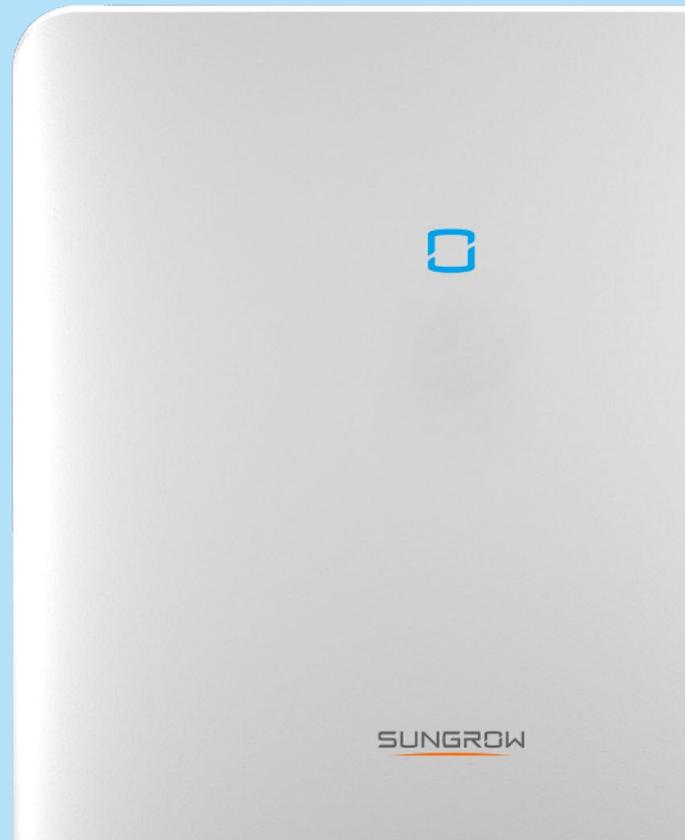


Der 3-phasige Hybrid

SO SCHNELL
INSTALLIERT
WIE KEIN
ANDERER



EXTERNE ANSCHLÜSSE

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



GROBZÜGIGER 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

100 % 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.SUNGROW-EMEA.COM

MEHR HARTE FAKTEN.

SH5.0RT/SH6.0RT/SH8.0RT/SH10RT

Typenbezeichnung	SH5.0RT	SH6.0RT	SH8.0RT	SH10RT
PV Eingang				
Max. PV Eingangsleistung	7500 W	9000 W	12000 W	15000 W
Max. PV Eingangsspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Startspannung	180 V	250 V	250 V	250 V
Nennspannung	600 V	600 V	600 V	600 V
MPP-Spannungsbereich	150 V - 1000 V	200V - 950 V	200V - 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	2	2	2
Anzahl PV-Strings pro MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2
Max. PV-Eingangsstrom	12,5 A / 12,5 A	12,5 A / 12,5 A	12,5 A / 12,5 A	12,5 A / 25 A
Max. Strom pro DC-Anschluss	16 A	16 A	16 A	16 A
Max. Kurzschluss-Strom	16 A / 16 A	16 A / 16 A	16 A / 16 A	16 A / 32 A
AC Eingang und Ausgang				
Max. Scheinleistung	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
AC-Nennstrom	7,3 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A
Max. AC-Strom	8,5 A	10 A	13,5 A	17 A
AC-Nennspannung	3 / N / PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V			
AC-Spannungsbereich	270 - 480 Vac			
Nenn-Netzfrequenz/Netzfrequenzbereich	50 Hz / 60 Hz			
Netzfrequenzbereich	45-55 Hz / 55 - 65 Hz			
THD	<3 % (bei Nennleistung)			
Gleichstromanteil	<0,5 % (vom Nennstrom)			
Leistungsfaktor bei Nennleistung/ Regulierbarer Leistungsfaktor	>0,99 bei Nennleistung (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)			
Schutzfunktionen				
LVRT	Ja			
Inselnetz-Schutz	Ja			
AC-Kurzschlusschutz	Ja			
Leckstromerkennung	Ja			
DC-Schalter (Solar)	Ja			
DC-Sicherung (Batterie)	Ja			
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II			
Batterie				
Batterie-Typ	Li-ion Batterie			
Batterie-Spannungsbereich	150 V - 600 V			
Max. Lade- / Entladestrom	25 A / 25 A			
Max. Lade- / Entladeleistung	7500 / 6600 W	9000 / 7200 W	10600 / 10600 W	10600 / 10600 W
System				
Max. / Europäischer Wirkungsgrad	98,0 % / 97,2 %	98,2 % / 97,5 %	98,4 % / 97,9 %	98,4 % / 97,9 %
Max. Lade- / Entlade-Wirkungsgrad	98,5 %			
Isolationsart Solar / Batterie	Transformatorlos / Transformatorlos			
Schutzart	IP65			
Betriebstemperaturbereich	-25 °C - 60 °C (>45 °C Leistungsabregelung)			
Max. zulässige relative Luftfeuchte	0 % - 100 % (nicht kondensierend)			
Kühlprinzip	Konvektion			
Max. Betriebshöhe	4000 m (>2000 m Leistungsabregelung)			
Display	LED			
Kommunikation	RS485, WLAN, Ethernet, 1x Digital Output, 4x Digital Input			
DC-Anschluss	MC4 (Solar) / Sunclix (Batterie) / 4 - 6 mm ²			
AC-Anschluss	Plug and Play Konnektor / 6 - 10 mm ²			
Konformität	IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 61000-3-11, IEC / EN 61000-3-12, EN 62477-1, VDE0126-1-1 / 4105, CEI 0-21, AS 4777.2, EN50549			
Allgemein				
Abmessungen (B x H x T)	460 x 540 x 170 mm			
Montageart	Wandmontage			
Gewicht	26 kg			
Ersatzstromfunktion				
Nennspannung	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac (±0.2 %)			
Frequenzbereich	50 Hz / 60 Hz (±0,2 %)			
THD	2 % (bei Nennleistung)			
Umschaltdauer für Ersatzstrom	<20 ms			
Nennleistung	5000 W / 5000 VA 100 % schiefastfähig	6000 W / 6000 VA 100 % schiefastfähig	8000 W / 8000 VA 100 % schiefastfähig	10000 W / 10000 VA 100 % schiefastfähig
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			