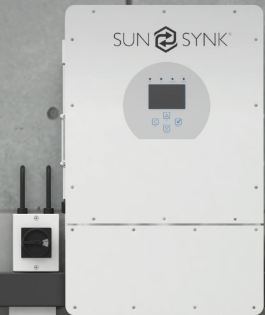


SUN SYNK®

Wir revolutionieren die Art und Weise,
Energie zu erzeugen, zu speichern und zu steuern.



Produktkatalog

Wechselrichter und
Energiespeicherlösungen



POWERED BY
SUN  SYNK



Inhaltsverzeichnis

Unser Verkaufsteam	3	Batterien	
Leitbild	4	5,32kWh Batterie	30
Einführung		IP65 Batterie	32
Sunsynk Hybrid-Wechselrichter	6	String-Wechselrichter	
Standartfunktionen	7	Einphasige netzgekoppelte Wechselrichter	34
Hybrid-Wechselrichter		Dreiphasige netzgekoppelte Wechselrichter	36
3,6kW Hybrid-Wechselrichter	8	Mikro-Wechselrichter	42
5,5kW Hybrid-Wechselrichter	10	Powerbanken	
8,8kW Hybrid-Wechselrichter	12	Power Bank 300XL	44
3,6kW Ecco Hybrid-Wechselrichter	14	Power Bank 1000XL	46
5kW Ecco Hybrid-Wechselrichter	16	Zubehör	
8,8kW Ecco Hybrid-Wechselrichter	18	Zähler & Montagezubehör	48
Rackmontierter Wechselrichter	20	Sunsynk Connect	50
16kW Sunsynk Max	22		
3-Phasen Hybrid-Wechselrichter			
3-phasiger 8kW Hybrid-Wechselrichter	24		
3-phasiger 10kW Hybrid-Wechselrichter	26		
3-phasiger 12kW Hybrid-Wechselrichter	28		

Unser Verkaufsteam



Die Zeiten ändern sich und bei steigenden Energiepreisen steht unser Vertriebsteam bereit, um die aktuellsten und kostengünstigsten Lösungen für Sie oder Ihr Unternehmen bereitzustellen. Wir würden uns freuen, von Ihnen zu hören, gerne beantworten wir Ihre Fragen.

Hervorragender After-Sales-Support

Sunsynk betreibt ein europäisches Call Center, das Kundenanfragen beantwortet und bei Bedarf Fragen mit Folgeanrufen klären kann. Das Call Center sorgt für die Richtigkeit. Sunsynk-Mitarbeiter werden der richtigen Anfrage jedes Kunden zugewiesen.



Netherlands

Montag - Freitag
9 - 17 Uhr

+31 40 798 7136



South Africa

Montag - Freitag
9 - 17 Uhr

+27 10 100 3589



United Kingdom

Montag - Freitag
9 - 17 Uhr

+44 151 832 4300



Hong Kong

Montag - Freitag
9 - 17 Uhr

+852 3704 4979



Australia

Montag - Freitag
9 - 17 Uhr

+61 7 3155 5555



KONTAKTIERE SIE UNS

NOTFALLNUMMER AUSSERHALB DER GESCHÄFTSZEITEN 17:00 - 09:00 Uhr +44 151 832 4305

Email: sales@sunsynk.com

Rufen Sie uns an: +31 40 798 7136

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: NL 864476309 B 01

Sunsynk EU, Henri Wijnmalenweg 8, 5657 EP

Eindhoven, Netherlands



Leitbild

Unsere Mission ist es, qualitativ hochwertige Produkte bereitzustellen, die dazu beitragen, unsere Zukunft mit einem grüneren Planeten zu gestalten. Wir streben danach, Technologien zu entwickeln, die sowohl den Kunden als auch der Umwelt zugute kommen. Dies erreichen wir durch innovatives Design, hohe Produktionsstandards und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis in der Welt der erneuerbaren Energien.

Die Sunsynk®-Reihe von Solarprodukten ist der Höhepunkt jahrelanger Forschung und Entwicklung, zusammen mit unserer Datenlogger-Anwendung liefern wir bahnbrechende Technologie, die die Welt im Sturm erobert. Unsere revolutionären Produkte machen einen Unterschied und werden auch in den kommenden Jahren noch einen Unterschied machen. Wir werden uns mit neuen Technologien weiterentwickeln, die dazu beitragen werden, unsere Zukunft für einen saubereren und nachhaltigeren Planeten zu gestalten.

Sunsynk® wurde vor über 20 Jahren gegründet und ist Teil der Global Tech China Group mit Sitz in Großbritannien und einer Fertigung in Ningbo, China. Wir arbeiten eng mit dem Science Department der Ningbo University zusammen, wo unsere Technologie gemeinsam entwickelt wird.

Die Global Tech China Group wurde 2004 gegründet und ist ein in Hongkong registriertes Unternehmen, das sich aus britischen und chinesischen Ingenieuren zusammensetzt. Das Unternehmen verfügt über mehr als 30 registrierte Patente, die ein breites Spektrum an Produkten abdecken. Einige von ihnen haben die Entwicklung von Elektrogeräten seit 2004 direkt beeinflusst. Derzeit exportiert Sunsynk in über 20 Ländern, darunter Südafrika, die Philippinen, Thailand, Australien, Neuseeland und das Vereinigte Königreich, überall dort haben sich unsere Stromspeicherprodukte als sehr beliebt erwiesen.

Weltweit werden neu gebaute Häuser mit Solarenergie und Batteriespeichern als Teil des Standard-Gebäudedesigns ausgestattet. Bei steigenden Netzstrompreisen ist es ein großer Nachteil, ein Haus ohne installierten Vollstromspeicher zu verkaufen. Da Elektrofahrzeuge (EVs) zur Norm werden, wird sich der Stromverbrauch eines Haushalts verdoppeln. Dadurch wird es umso wichtiger, seinen Stromverbrauch im Haushalt gut im Auge zu behalten. Es wird wichtig, dass Energieverwaltungssysteme installiert werden, damit Verbraucher fundierte Entscheidungen über die Menge an Strom treffen können, die ihre Geräte verbrauchen.

Smart-Metering ist der Anfang dieses Wandels und später, wenn Häuser über eigene Batteriespeicher und Power-Management-Systeme verfügen, können Kunden ihren Verbrauch selbst wirtschaftlich steuern.

Die Produktpalette von Sunsynk deckt alle Aspekte der Stromerzeugung, -speicherung und -verwaltung ab. Sie bringt die Zukunft in Form von grüner, umweltfreundlicher Energie in Haushalte und Industrie.

Unsere Systeme können alle Arten von Geräten zu Hause oder im Büro mit Strom versorgen, einschließlich motorisierter Geräte wie Röhrenleuchten, Ventilatoren, Kühlschränke und Klimaanlageanlagen.

Es funktioniert ähnlich wie ein Wassertank, wenn Sie Strom speichern, indem Sie den Tank über einen Generator oder eine Solaranlage füllen und den Strom geräuschlos nutzen, bis der Tank leer oder fast leer ist. Anschließend kann es von den Erzeugungsanlagen wieder aufgefüllt werden. Wenn überschüssiger Strom ins Netz eingespeist wird, ist es in Ländern wie Großbritannien oder Hongkong möglich, eine Amortisation vom Netzversorger zu erhalten. Dadurch kann der Kunde innerhalb kurzer Zeit Geld verdienen und die Kosten des Wechselrichters decken.

Einführung

Sunsynk Hybrid-Wechselrichter

Herkömmliche Wechselrichter

Wechselrichter gibt es schon lange. Solarmodule sind mit dem Wechselrichter verbunden und wandeln den Gleichstrom der Solarmodule in Wechselstrom um, den Sie in Ihrem Zuhause verwenden können! Diese Systeme funktionieren, aber nur, wenn die Sonne scheint, und jede Energie, die Sie während dieser Zeit nicht verbrauchen, wird in das Netz zurückgespeist.



Abhängig von Ihrem Stromtarif können Sie dafür eine Amortisation erhalten, in der Regel ein paar Cent pro kWh. Abends, wenn es keine Sonne gibt, könnten Sie diesen Strom jedoch zum 20-fachen Preis zurückkaufen!



Sunsynks bahnbrechende Wechselrichter!

Sunsynk hat einen neuen Typ von Speicherwechselrichter erfunden, der als bidirektionaler Wechselrichter bezeichnet wird. Dadurch können Sie einen Speicher schnell aufladen. Die Batterie speichert den überschüssigen Strom den Sie während des Tages nicht verbrauchen, und stellt ihn abends wieder zur Verfügung. Unsere Wechselrichter reichen von 3,6kW bis 16kW in Einzel- und 12kW bis 50kW in Dreiphasen, mit der Option, mehrere Einheiten für mehr Leistung zu koppeln.

Unsere Wechselrichter können auch als Hybrid-Wechselrichter bezeichnet werden. Dies bedeutet, dass Sie diese sowohl in On- als auch Off-Grid-Anwendungen verwenden können!

Standartfunktionen



Alle unsere Hybrid-Wechselrichter verfügen über ein sehr benutzerfreundliches Touchscreen-LCD-Display, IP65 Schutz und eine fünfjährige Garantie, mit optionaler Garantieverlängerung!

Sie alle funktionieren sowohl in On- als auch Off-Grid-Anwendungen und können auch als USV verwendet werden (Unterbrechungsfreie Stromversorgung).

Merkmale:

- Garantie inklusive.
- IP65-geschützt.
- Kompaktes Design.
- Funktioniert sowohl on- als auch off-grid.
- Schnelles Laden des Akkus.
- Eingebauter DC-Isolator.

Alle Sunsynk Hybrid-Wechselrichter sind mit unserer neuen Sunsynk Connect-App und Mobil-/PC-App kompatibel! So können Sie das Beste aus Ihrer On- oder Off-Grid-Konfiguration herausholen. Damit haben Sie von überall auf der Welt die vollständige Kontrolle über Ihren Hybrid-Wechselrichter!

3,6kW Hybrid-Wechselrichter

Der 3,6-kW-Hybridwechselrichter von Sunsynk ist ideal für kleine AC-Anwendungen. Dies ist unser kleinster Wechselrichter, der sich für den Einsatz an Orten eignet, an denen Sie auf die Wechselrichtergröße beschränkt sind, wie z. B. Großbritannien und Australien.

Der Sunsynk-Hybrid-Wechselrichter verfügt über viele Betriebsmodi und kann an verschiedene Eingangstypen angeschlossen werden, wie z. B. PV, Wechselstromnetz, Batterien, Generator, Mikro-Wechselrichter und Windkraftanlagen; da es sich um eine Komplettlösung handelt.

Der 3,6-kW-Wechselrichter mit dem 4,68-kW-MPPT (Maximum Power Point Tracking) ist perfekt für den europäischen Markt. Jetzt können Sie über genügend Solarstrom verfügen, um Ihre Batterien aufzuladen und den ganzen Tag über mit Strom versorgt zu werden.

Bei diesem Modell liegt die Array-Größe zwischen 1,2 kW und 4,6 kW und es gibt mehrere Softwarefunktionen, die bei unseren größeren Modellen üblich sind. Es ist wetterbeständig IP65 und verfügt über zwei MPPT-Anschlüsse.

Merkmale:

- Maximaler Wirkungsgrad von 97,6% bei großem Eingangsbereich.
- Doppeltes MPPT-Design mit präzisiertem MPPT.
- Algorithmus.
- Natürliche Kühlung – Schutzart IP65.
- Kompaktes und leichtes Design für einfache Installation.
- Transformatorlose GT-Technologie.
- RS485-WLAN-Schnittstelle.
- Integrierte Schutzfunktionen.
- Integrierte Anti-Überlauf-Funktion.
- 5 Jahre Garantie.

Länge: 33.0cm **Breite:** 23.3cm **Höhe:** 58.1cm



Bidirektionaler Einphasen-Wechselrichter

Modell		3,6kW Hybrid-Wechselrichter
Batterieeingangsdaten		
Batterietyp	Blei-Säure oder Lithium-Ionen	
Batteriespannungsbereich (V)	40–60V	
Max. Ladestrom (A)	90A	
Max. Entladestrom (A)	90A	
Ladekurve	3 stufen/ausgleich	
Externer Temperatursensor	Optional	
Ladestrategie für Li-Ionen-Akkus	Selbstanpassung an BMS	
PV-String-Eingangsdaten		
Max. DC-Eingangsleistung (W)	4680W	
Gesamt max. (V)	500V	
MPPT-Bereich (V)	150–425V	
Volllast-DC-Spannungsbereich (V)	300–425V	
Anlaufspannung (V)	125V	
PV-Eingangsstrom (A)	13A+13A	
Anzahl MPPT-Tracker	2	
Anzahl der Strings pro MPPT-Tracker	1+1	
AC-Ausgangsdaten		
AC-Nennausgang und USV-Leistung (W)	3600W	
Max. Wechselstromleistung (W)	3960W	
Spitzenleistung (netzunabhängig)	2-fache nennleistung, 10 S	
AC-Ausgangsnennstrom (A)	16.4A	
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	18A	
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang (A)	35A	
Leistungsfaktor	0,8 führt zu 0,8 verzögert	
Ausgangsfrequenz und Spannung	50/60 Hz; 220/230/240 VAC (einphasig)	
Rastertyp	Einzelphase	
Aktuelle harmonische Verzerrung	Klirrfaktor <3 % (lineare last <1,5 %)	
Effizienz		
max. Effizienz	97.60%	
MPPT-Effizienz	96.50%	
Euro-Effizienz	99.90%	
Zertifizierungen und Standards		
Netzregulierung	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699:2011, XP C15-712-3:2019-05	
Sicherheitsbestimmungen	IEC62109-1, IEC62109-2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3	
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich	-25–60°C, >45°C derating	
Kühlung	Natürliche kühlung	
Schutzgrad	IP65	

5,5kW Hybrid-Wechselrichter

Hier handelt es sich um einen netzgebundenen Parity-Wechselrichter der Mittelklasse, der über die gleichen Funktionen wie die größeren Wechselrichter verfügt.

Der 5,5-kW-Wechselrichter ist unser meistverkaufter Hybrid-Wechselrichter mit 2 MPPT-Anschlüssen. Es ist für die meisten Anwendungen perfekt.

Die Größe richtet sich an Wohngebäude mit ausreichend Dachfläche für Solar- oder Windkraft. Ideal für Solaranlagen mit einer Leistung von 2,5kW bis 4,8 kW. Es verfügt über die Wetterschutzklasse IP65 und ist mit 2 x MPPT-Anschlüssen ausgestattet.

Merkmale:

- Maximaler Wirkungsgrad von 97,6% bei großem Eingangsbereich.
- Doppeltes MPPT-Design mit präzisiertem MPPT.
- Algorithmus.
- Natürliche Kühlung – Schutzart IP65.
- Kompaktes und leichtes Design für einfache Installation.
- Transformatorlose GT-Technologie.
- RS485-WLAN-Schnittstelle.
- Integrierte Schutzfunktionen.
- Integrierte Anti-Überlauf-Funktion.
- 5 Jahre Garantie.



Länge: 33.0cm **Breite:** 23.3cm **Höhe:** 58.1cm

Bidirektionaler Einphasen-Wechselrichter

Modell		5,5kW Hybrid-Wechselrichter
Produktart		Hybrid-Wechselrichter
Gehege		IP65
Umgebungstemperatur		-45°C ~ 60°C (>45°C derating)
Schutzlevel		Klasse I
Lademodus		
Batteriespannung		48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)
Batteriestrom		120Ad.c (max.)
AC-Eingangsspannung		L/N/PE 220/230Va.c
AC-Eingangsfrequenz		50/60Hz
AC-Eingangsnennstrom		22.7Aa.c
Max. AC-Eingangsstrom		25Aa.c (max.)
Max. AC-Eingangsleistung		5500W
Max. Scheinbare Ausgangsleistung		5500VA
PV-Eingangsspannung		370Vd.c (125Vd.c ~ 500Vd.c)
MPPT-Eingangsspannung		150Vd.c ~ 425Vd.c
PV-Eingangsstrom		13Ad.c + 13Ad.c
Max. PV-Eingangsleistung		6500W
Max. PV-Isc		17Ad.c + 17Ad.c
Wechselrichter mit Stromnetzanbindung		
AC-Ausgangsspannung		L/N/PE 220/230Va.c
AC-Ausgangsfrequenz		50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom		22.7Aa.c
Max. AC-Ausgangsstrom		25Aa.c (max.)
Max. AC-Ausgangsleistung		5500W
AC-Ausgangsnennleistung		5500VA
AC-Ausgangsleistungsfaktor		0,8 führt zu 0,8 verzögert
Max. AC-Isc		75Aa.c
Batterieentladespannung		40Vd.c ~ 60Vd.c
Batterieentladestrom		120Ad.c (max.)
Batterieentladeleistung		5000W
Eigenständig		
AC-Ausgangsspannung		L/N/PE 220/230Va.c
AC-Ausgangsfrequenz		50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom		22.7Aa.c
AC-Ausgangsnennleistung		5500W
Max. Kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom		35Aa.c
Spitzenausgangsleistung		10000W (10 Sekunden)
Batterieentladespannung		40Vd.c ~ 60Vd.c
Max. Entladestrom		120A (max.)
Beachtung		VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011

8,8kW Hybrid-Wechselrichter

Der Sunsynk Hybrid Parity Inverter ist ein hocheffizientes Energiemanagement-Tool. Es ermöglicht es dem Benutzer diese Paritätsziele zu erreichen indem der Stromfluß aus mehreren Quellen wie Solarenergie, Windkraftanlagen, Hauptstromnetzen und Generatoren verwaltet und ihn dann effektiv speichert und abgibt Strom je nach Bedarf der Energieversorger. Er ist mit 2 MPPT Anschlüssen in IP65 Schutzklasse ausgestattet. Sein praktisches LCD-Display bietet dem Benutzer eine konfigurierbare und zugängliche Tastenbedienung und sobald der WLAN-Dongle vorhanden ist mit dem angeschlossenen Modul kann der Benutzer die Funktionen des Wechselrichters aus der Ferne überwachen und anpassen, um die installierte Stromerzeugung und -speicherung optimal zu nutzen.

Der 8,8-kW-Wechselrichter ist ideal, wenn Sie etwas mehr Leistung benötigen, insbesondere für Systeme, die völlig netzunabhängig sind, oder eine umfangreiche USV benötigen. Es verfügt über eine 50-prozentige Stromstoßfunktion und den Vorteil, dass es Batterien bei Bedarf umkehren und mit sehr hoher Leistung laden kann. Da Sunsynk-Hybrid-Wechselrichter außerdem IGBT verwenden, sind sie zuverlässiger und können Ihr System vor Überspannungen und EMF schützen.

KANN IHR GESAMTES HAUS MIT EINER USV BETREIBEN

Merkmale:

- Überlast-/Temperatur-/Kurzschlussschutz.
- Unterstützt Wi-Fi Überwachung.
- 3-stufiges MPPT-Laden für optimale Batterieleistung.
- Timing einstellbar für bequemen und effizienten Betrieb.
- Netzgebundene, netzunabhängige oder unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).
- Lüfterkühlung – Schutzart IP65.
- 5 Jahre Garantie.

Länge: 44.58cm **Breite:** 23.3cm **Höhe:** 70.4cm



Bidirektionaler Einphasen-Wechselrichter

Modell		8,8kW Hybrid-Wechselrichter
Produktart		Hybrid-Wechselrichter
Gehege		IP65
Umgebungstemperatur		-45°C ~ 60°C (>45°C derating)
Schutzlevel		Klasse I
Lademodus		
Batteriespannung		48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)
Batteriestrom		190Ad.c (max.)
AC-Eingangsspannung		L/N/PE 220/230Va.c
AC-Eingangsfrequenz		50/60Hz
AC-Eingangsnennstrom		36.4Aa.c
Max. AC-Eingangsstrom		40Aa.c (max.)
Max. AC-Eingangsleistung		8800W
Max. Scheinbare Ausgangsleistung		8800VA
PV-Eingangsspannung		370Vd.c (125Vd.c ~ 500Vd.c)
MPPT-Eingangsspannung		150Vd.c ~ 425Vd.c
PV-Eingangsstrom		22Ad.c + 22Ad.c
Max. PV-Eingangsleistung		10400W
Max. PV-Isc		28Ad.c + 28Ad.c
Wechselrichter mit Stromnetzanbindung		
AC-Ausgangsspannung		L/N/PE 220/230Va.c
AC-Ausgangsfrequenz		50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom		36.4Aa.c
Max. AC-Ausgangsstrom		40Aa.c (max.)
Max. AC-Ausgangsleistung		8800W
AC-Ausgangsnennleistung		8800VA
AC-Ausgangsleistungsfaktor		0,8 führt zu 0,8 verzögert
Max. AC-Isc		145Aa.c
Batterieentladespannung		40Vd.c ~ 60Vd.c
Batterieentladestrom		190Ad.c (max.)
Batterieentladeleistung		8000W
Eigenständig		
AC-Ausgangsspannung		L/N/PE 220/230Va.c
AC-Ausgangsfrequenz		50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom		36.4Aa.c
AC-Ausgangsnennleistung		8800W
Max. Kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom		50Aa.c
Spitzenausgangsleistung		16000W (10 sekunden)
Batterieentladespannung		40Vd.c ~ 60Vd.c
Max. Entladestrom		190A (max.)
Beachtung		VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011

3,6kW Ecco-Wechselrichter

Unsere Wechselrichter wurden speziell für Großbritannien und Europa entwickelt, um die Anforderungen dieser Märkte zu erfüllen.

Der 3,6 kW/7kW MPPT-Hybrid-Wechselrichter ist für Wohn- und Licht geeignet gewerbliche Nutzung, Maximierung des Eigenverbrauchsanteils der Solarenergie und Steigerung Ihres Eigenverbrauchs Energieimpedanz.

Tagsüber erzeugt die PV-Anlage Strom, der zunächst den Verbrauchern zur Verfügung gestellt wird. Dann lädt die überschüssige Energie die Batterie über den Wechselrichter.

Schließlich kann die gespeicherte Energie dann abgegeben werden, wenn die Lasten dies erfordern. Die Batterie kann auch vom Dieselgenerator geladen werden, um eine unterbrechungsfreie Versorgung im Netzfall zu gewährleisten Blackout. Es ist mit einem RS485/CAN-Anschluss für die Batteriekommunikation ausgestattet.

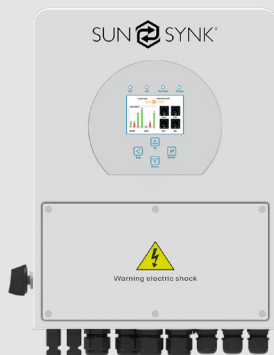
LÄUFT RUHIG

7kW MPPT

Features:

- Farbiges Touch-LCD, Schutzart IP65.
- DC-Koppler und AC-Koppler zum Nachrüsten bestehender Solaranlagen.
- Max. 16 Wechselrichter parallel; Unterstützung mehrerer Batterien parallel.
- max. Lade-/Entladestrom von 90A.
- 6 Zeiträume zum Laden/Entladen des Akkus.
- Unterstützung der Energiespeicherung vom Dieselgenerator.
- Garantie inklusive.

Länge: 62.2cm **Breite:** 46.9cm **Höhe:** 35.0cm



Bidirektionaler Einphasen-Wechselrichter

Modell		3,6kW Ecco-Wechselrichter
Batterieeingangsdaten		
Batterietyp	Blei-Säure oder Lithium-Ionen	
Batteriespannungsbereich (V)	40-60V	
Max. Ladestrom (A)	90A	
Max. Entladestrom (A)	90A	
Ladekurve	3 stufen/ausgleich	
Externer Temperatursensor	Optional	
Ladestrategie für Li-Ionen-Akkus	Selbstanpassung an BMS	
PV-String-Eingangsdaten		
Max. DC-Eingangsleistung (W)	7000W	
Gesamt max. (V)	500V	
MPPT-Bereich (V)	150-425V	
Volllast-DC-Spannungsbereich (V)	300-425V	
Anlaufspannung (V)	125V	
PV-Eingangsstrom (A)	13A+13A	
Anzahl MPPT-Tracker	2	
Anzahl der Strings pro MPPT-Tracker	1+1	
AC-Ausgangsdaten		
AC-Nennausgang und USV-Leistung (W)	3600W	
Max. Wechselstromleistung (W)	3980W	
Spitzenleistung (netzunabhängig)	2-fache nennleistung, 10 S	
AC-Ausgangsnennstrom (A)	15.7Aa.c	
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	17.2Aa.c	
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang (A)	35A	
Leistungsfaktor	0,8 führt zu 0,8 verzögert	
Ausgangsfrequenz und Spannung	50/60 Hz; 220/230/240 VAC (einphasig)	
Rastertyp	Einzelphase	
Aktuelle harmonische Verzerrung	Klirrfaktor <3 % (lineare last <1,5 %)	
Effizienz		
Max. Effizienz	97.60%	
MPPT-Effizienz	96.50%	
Euro-Effizienz	99.90%	
Zertifizierungen und Standards		
Netzregulierung	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699:2011, XP C15-712-3:2019-05	
Sicherheitsbestimmungen	IEC62109-1, IEC62109-2	
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3	
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich	-25-60°C, >45°C derating	
Kühlung	Natürliche kühlung	
Schutzgrad	IP65	

5kW Ecco-Wechselrichter

Unsere Wechselrichter wurden speziell für Großbritannien und Europa entwickelt, um die Anforderungen dieser Märkte zu erfüllen.

Der 5-kW-Sunsynk-Hybrid-Wechselrichter eignet sich für den privaten und leichten gewerblichen Gebrauch, maximiert die Eigenverbrauchsrate der Solarenergie und erhöht Ihre Energieimpedanz.

Tagsüber erzeugt die PV-Anlage Strom, der den Verbrauchern zur Verfügung gestellt wird anfänglich. Dann lädt die überschüssige Energie die Batterie über den Wechselrichter.

Schließlich kann die gespeicherte Energie dann abgegeben werden, wenn die Lasten dies erfordern.

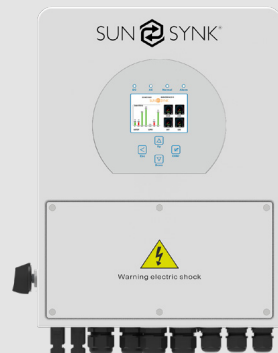
Die Batterie kann auch durch den Dieselgenerator geladen werden, um eine unterbrechungsfreie Versorgung im Falle eines Netzausfalls zu gewährleisten. Es ist mit einem RS485/CAN-Anschluss für die Batteriekommunikation ausgestattet.

BIDIREKTIONALER WECHSELRICHTER

Merkmale:

- Farbiges Touch-LCD, Schutzart IP65.
- DC-Koppler und AC-Koppler zum Nachrüsten bestehender Solaranlagen.
- max. 16 Wechselrichter parallel; Unterstützung mehrerer Batterien parallel.
- max. Lade-/Entladestrom von 120A.
- 6 Zeiträume zum Laden/Entladen des Akkus.
- Unterstützung der Energiespeicherung vom Dieselgenerator.
- Garantie inklusive.

Länge: 62.2cm **Breite:** 46.9cm **Höhe:** 35.0cm



Bidirektionaler Einphasen-Wechselrichter

Modell		5kW Ecco-Wechselrichter
Produktart		Hybrid-Wechselrichter
Gehege		IP65
Umgebungstemperatur		-45°C ~ 60°C (>45°C derating)
Schutzlevel		Klasse I
Lademodus		
Batteriespannung		48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)
Batteriestrom		120Ad.c (max.)
AC-Eingangsspannung		L/N/PE 220/230Va.c
AC-Eingangsfrequenz		50/60Hz
AC-Eingangsnennstrom		21.7Aa.c
Max. AC-Eingangsstrom		25Aa.c (max.)
Max. AC-Eingangsleistung		5000W
Max. Scheinbare Ausgangsleistung		5500VA
PV-Eingangsspannung		370Vd.c (125Vd.c ~ 500Vd.c)
MPPT-Eingangsspannung		150Vd.c ~ 425Vd.c
PV-Eingangsstrom		13Ad.c + 13Ad.c
Max. PV-Eingangsleistung		6500W
Max. PV-IsC		17Ad.c + 17Ad.c
Wechselrichter mit Stromnetzanbindung		
AC-Ausgangsspannung		L/N/PE 230Va.c
AC-Ausgangsfrequenz		50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom		21.7Aa.c
Max. AC-Ausgangsstrom		23.9Aa.c
Max. AC-Ausgangsleistung		5500W
AC-Ausgangsnennleistung		5000VA
AC-Ausgangsleistungsfaktor		0,8 führt zu 0,8 verzögert
Max. AC-IsC		75Aa.c
Batterieentladespannung		40Vd.c ~ 60Vd.c
Batterieentladestrom		120Ad.c (max.)
Batterieentladeleistung		5000W
Eigenständig		
AC-Ausgangsspannung		L/N/PE 230Va.c
AC-Ausgangsfrequenz		50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom		23.9Aa.c
AC-Ausgangsnennleistung		5500W
Max. Kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom		35Aa.c
Spitzenausgangsleistung		10000W (10 sekunden)
Batterieentladespannung		40Vd.c ~ 60Vd.c
Max. Entladestrom		120A (max.)
Beachtung		VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011

8,8kW Ecco-Wechselrichter

Unsere Wechselrichter wurden speziell für Großbritannien und Europa entwickelt, um die Anforderungen dieser Märkte zu erfüllen.

Der Sunsynk Hybrid Parity Inverter ist ein hocheffizientes Energiemanagement-Tool, das es dem Benutzer ermöglicht, diese „Paritäts“-Ziele zu erreichen, indem der Stromfluss aus mehreren Quellen wie Solar, Windturbinen, Hauptstromnetzen und Generatoren verwaltet und der Überschuss dann effektiv gespeichert wird Energie, die in einer Batteriebank erzeugt wird und die gespeicherte Energie bei Bedarf freigibt. Es trägt auch eine Wetteschutzklasse von IP65 und ist mit zwei MPPT-Anschlüssen ausgestattet. Sein praktisches LCD-Display bietet dem Benutzer eine konfigurierbare und zugängliche Tastenbedienung, und sobald der Wi-Fi-Dongle angeschlossen ist, kann der Benutzer die Funktionen des Wechselrichters aus der Ferne überwachen und anpassen, um das Beste aus der installierten Stromerzeugung und -speicherung zu machen.

Der 8,8-kW-Wechselrichter ist ideal, wenn Sie etwas mehr Leistung benötigen, insbesondere für Systeme, die vollständig netzunabhängig sind oder wo eine umfangreiche USV erforderlich ist. Es verfügt über eine 50%ige Stromstoßfunktion und den Vorteil, dass es bei Bedarf Batterien mit sehr hoher Leistung umkehren und laden kann. Da Sunsynk-Hybrid-Wechselrichter IGBT verwenden, sind sie außerdem zuverlässiger und können Ihr System vor Überspannungen und EMF schützen.

Merkmale:

- Überlast- / Temperatur- / Kurzschlusschutz.
- Unterstützt Wi-Fi-Überwachung.
- 3-stufiges MPPT-Laden für optimale Akkuleistung.
- Timing einstellbar für bequemen und effizienten Betrieb.
- Netzgebundene, netzunabhängige oder unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).
- Lüfterkühlung – Schutzart IP65.
- Garantie inklusive.

Länge: 87.5cm **Breite:** 59.0cm **Höhe:** 35.0cm



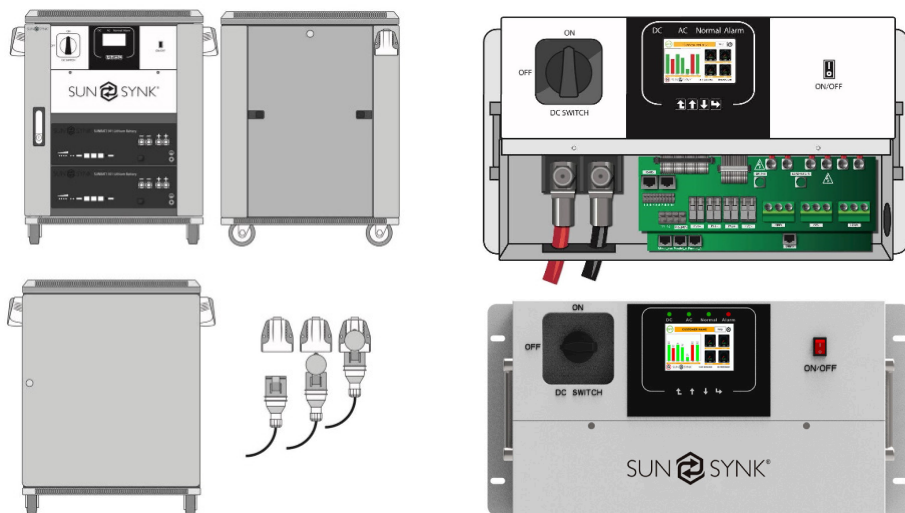
Bidirektionaler Einphasen-Wechselrichter

8,8kW Ecco-Wechselrichter	
Modell	8,8kW Ecco-Wechselrichter
Produktart	Hybrid-Wechselrichter
Gehege	IP65
Umgebungstemperatur	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)
Schutzlevel	Klasse I
Lademodus	
Batteriespannung	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)
Batteriestrom	190Ad.c (max.)
AC-Eingangsspannung	L/N/PE 220/230Va.c
AC-Eingangsfrequenz	50/60Hz
AC-Eingangsnennstrom	36.4Aa.c
Max. AC-Eingangsstrom	40Aa.c (max.)
Max. AC-Eingangsleistung	8800W
Max. Scheinbare Ausgangsleistung	8800VA
PV-Eingangsspannung	370Vd.c (125Vd.c ~ 500Vd.c)
MPPT-Eingangsspannung	150Vd.c ~ 425Vd.c
PV-Eingangsstrom	22Ad.c + 22Ad.c
Max. PV-Eingangsleistung	10400W
Max. PV-Isc	28Ad.c + 28Ad.c
Wechselrichter mit Stromnetzanbindung	
AC-Ausgangsspannung	L/N/PE 220/230Va.c
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom	36.4Aa.c
Max. AC-Ausgangsstrom	40Aa.c (max.)
Max. AC-Ausgangsleistung	8800W
AC-Ausgangsnennleistung	8800VA
AC-Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führt zu 0,8 verzögert
Max. AC-Isc	145Aa.c
Batterieentladespannung	40Vd.c ~ 60Vd.c
Batterieentladestrom	190Ad.c (max.)
Batterieentladeleistung	8000W
Eigenständig	
AC-Ausgangsspannung	L/N/PE 220/230Va.c
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz
AC-Ausgangsnennstrom	36.4Aa.c
AC-Ausgangsnennleistung	8800W
Max. Kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom	50Aa.c
Spitzenausgangsleistung	16000W (10 Sekunden)
Batterieentladespannung	40Vd.c ~ 60Vd.c
Max. Entladestrom	190A (max.)
Beachtung	VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011

HYBRID-SPEICHER-EINPHASEN-WECHSELRICHTER

Rackmontierter Wechselrichter

Die Rack-Wechselrichter eignen sich perfekt für den Einsatz bei beengten Platzverhältnissen. Sie können mit Batterien für verschiedene Anwendungen gestapelt werden, z. B. Telekommunikationssysteme und Büro-USV. Sein praktisches LCD-Display bietet dem Benutzer eine konfigurierbare und zugängliche Tastenbedienung, und sobald der Wi-Fi-Datenlogger angeschlossen ist, kann der Benutzer die Funktionen des Wechselrichters aus der Ferne überwachen und anpassen, um das Beste aus der installierten Stromerzeugung und -speicherung zu machen.



Darüber hinaus können sie, ähnlich wie unsere anderen Hybriden, an mehrere Eingangstypen angeschlossen werden, wie z. B. PV, Wechselstromnetz, Batterien, Generatoren, Mikro-Wechselrichter und Windkraftanlagen.

Merkmale:

- Überlast- / Temperatur- / Kurzschlusschutz.
- Unterstützt Wi-Fi-Überwachung.
- 3-stufiges MPPT-Laden für optimale Akkuleistung.
- Timing einstellbar für bequemen und effizienten Betrieb.
- Netzgebundene, netzunabhängige oder unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).
- Lüfterkühlung – Schutzart IP65.
- Garantie inklusive.

Eingangsdaten der Modellbatterie		SUNSYNK-6K-SG02LP1	SUNSYNK-7.6K-SG02LP1
Batterietyp	Blei-Säure oder Lithium-Ionen		
Batteriespannungsbereich	40-60V		
Max. Ladestrom	135A	190A	
Max. Entladestrom	135A	190A	
Ladekurve	3 stufen/ausgleich		
Externer Temperatursensor	Optional		
Ladestrategie für Li-Ionen-Akkus	Selbstanpassung an BMS		
PV-String-Eingangsdaten			
Max. DC-Eingangsleistung	7800W	9880W	
PV-Eingangsspannung	370V (100V-500V)		
MPPT-Bereich	125-425V		
Anlaufspannung	150V		
PV-Eingangsstrom	18A+9A	22A+22A	
Anzahl MPPT-Tracker	2		
Anzahl der Strings pro MPPT-Tracker	2+1	2+2	
Wechselrichter mit Stromnetzanbindung			
AC-Nennausgang und USV-Leistung	6000W	7600W	
Max. Wechselstrom	6600W	8360W	
Spitzenleistung (netzunabhängig)	2-fache nennleistung, 10 S		
AC-Ausgangs-nennstrom	25A	31.7A/33A	
Max. AC-Ausgangsstrom	27.5A	34.9A/36.3A	
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang	40A	50A	
Ausgangsfrequenz und Spannung	50/60 Hz; 120/240 VAC (geteilte Phase), 208 VAC (2/3), 230 VAC (einphasig)		
Rastertyp	Split-Phase, 2/3-Phase, einphasig		
Aktuelle harmonische Verzerrung	THD<3% (Lineare last<1,5%)		
Effizienz			
Max. Effizienz	97.60%		
MPPT-Effizienz	97.00%		
Euro-Effizienz	99.90%		
Schutz			
Erkennung von PV-Lichtbogenfehlern	Integriert (außer europäischer typ)		
PV-Eingangs-Blitzschutz	Integriert		
Schutz vor Inselbildung	Integriert		
PV-String-Eingangs-Verpolungsschutz	Integriert		
Isolationswiderstandserkennung	Integriert		
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Integriert		
Überstromschutz am Ausgang	Integriert		
Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert		
Ausgangsüberspannungsschutz	Integriert		
Zertifizierungen und Standards			
Netzregulierung	UL1741, IEE1547, RULE21, VDE0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727		
Sicherheitsbestimmungen	IEC62109-1, IEC62109-2		
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 Klasse B		
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich	-25-60°C, >45°C derating		
Kühlung	Fan		
Lärm	<30dB		
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN		

16kW Sunsynk Max

Der stärkste Niederspannungs-Einphasen Wechselrichter der Welt!

Wir haben den Sunsynk Hybrid-Wechselrichter auf die höchste Stufe gebracht. Unser neuer Sunsynk MAX ist der derzeit leistungsstärkste Niederspannungs-Wechselrichter weltweit und erreicht die maximale Ausgangsleistung von 16 kW bei einem Batterieladestrom von 300 A.

Dieses Energieverwaltungstool ermöglicht es dem Benutzer, diese „Paritäts“-Ziele Steuerung des Leistungsflusses aus mehreren Quellen wie Solar, Netzstrom und Generatoren zu verwalten, und dann Energie effektiv speichern und freigeben, wenn dies erforderlich ist.



Buntes Touch-LCD, Schutzart IP65.



DC-Kopplung und AC-Kopplung an vorhandene Solaranlage nachrüsten.



max. 16 Wechselrichter parallel; Unterstützung mehrerer Batterien parallel.



max. Laden/Entladen Strom von 300A.



16 kW Super-Hybrid-Wechselrichter (Garantie inklusive).



Unterstützen Sie die Speicherung von Energie aus Dieselgenerator.



Länge: 98.5cm **Breite:** 64.5cm **Höhe:** 42.5cm

Modell		SUNSYNK MAX
Batterieeingangsdaten		
Batterietyp	Blei-Säure oder Lithium-Ionen	
Batteriespannungsbereich	43–60V	
Max. Ladestrom	300A	
Max. Entladestrom	300A	
Ladekurve	3 stufen/ausgleich	
Externer Temperatursensor	Ja	
Ladestrategie für Li-Ionen-Akkus	Selbstanpassung an BMS	
PV-String-Eingangsdaten		
Max. DC-Eingangsleistung	18000W	
Max. PV-Eingangsspannung	450V	
MPPT-Bereich	250V–450V	
Anlaufspannung	150V	
PV-Eingangsstrom	22A + 22A + 22A	
Max. PV-Isc	26A + 26A + 26A	
Anzahl MPPT / Strings pro MPPT	3 / 2	
Wechselrichter mit Stromnetzanbindung		
Max. On-Grid-Wechselstrom	16000W	
Max. Off-Grid-Wechselstrom	13000W	
Spitzenleistung (netzunabhängig)	2-fache nennleistung, 10 S	
AC-Ausgangsnennstrom	65A	
Maximaler Wechselstrom	70A	
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang	150A	
Bypass-Strom	150A	
Frequenzbereich	45Hz ~55Hz	
Spannungsbereich	211V ~ 264V	
Rastertyp	Einzelphase	
Aktuelle harmonische Verzerrung	THD < 3 % (lineare last < 1,5 %)	
Effizienz		
Max. Effizienz	97.60%	
Euro-Effizienz	97.00%	
MPPT-Effizienz	99.90%	
Schutz		
Integriert	PV-Eingangs-Blitzschutz, Anti-Islanding-Schutz, PV-String-Eingangs-Verpolungsschutz, Isolationswiderstandserkennung, Reststrom-Überwachungseinheit, Ausgangs-Überstromschutz, Überspannungsschutz, DC-Batteriestromschutz	
Zertifizierungen und Standards		
Netzregulierung	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699:2011, XP C15-712-3:2019-05	
Sicherheit EMC / Standard	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3	
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich	-25–55°C	
Kühlung	Fan	
Lärm	<30dB	
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN	
Gewicht	34.5kg	
Größe	422W×702H×281D mm	
Schutzgrad	IP65	
Installationsstil	An der wand montiert	

3-PHASEN HYBRID-WECHSELRICHTER

3-Phasen 8kW Hybrid-Wechselrichter

Der dreiphasige On-Grid Parity Inverter von Sunsynk ist ein hocheffizientes Energiemanagement-Tool für dreiphasige Netzanwendungen.

Dieser Wechselrichter ermöglicht es dem Benutzer, den Stromfluss aus mehreren Quellen wie Solar, Hauptstromnetzen und Generatoren zu steuern und elektrische Energie effektiv zu speichern und an das Netz zu liefern.

Sie können mit asymmetrischen Lasten betrieben werden, was bedeutet, dass Sie 20% an einer Phase, 20% an eine andere und 60% an die dritte Phase anschließen können, und es gibt immer noch eine einer anderen Phasenrotation. Kein anderer Wechselrichter seiner Klasse kann diese erstaunliche Funktion bieten.

Kein anderer Wechselrichter seiner Klasse kann diese erstaunliche Funktion bieten.

Merkmale:

- 48V Niedervoltbatterie.
- Design des Trenntransformators.
- 6 Zeiträume zum Laden/Entladen des Akkus.
- Maximaler Lade-/Entladestrom von 190A.
- Frequenzsteuerung.
- Bis zu 10 Wechselrichter parallel.
- DC- und AC-Kopplung zum Nachrüsten der bestehenden Solaranlage.
- Unterstützung der Energiespeicherung vom Dieselgenerator.
- Interaktive Anzeige.
- Garantie inklusive.

Länge: 33.0cm **Breite:** 23.7cm **Höhe:** 58.0cm



Bidirektionaler Dreiphasen-Wechselrichter

Modell Nr.		SUNSYNK-8K-SG04LP3
Produktart	Hybrid Inverter	
Gehege	IP65	
Umgebungstemperatur	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)	
Schutzlevel	Class I	
Lademodus		
Batteriespannung	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	
Batteriestrom	190Ad.c (max.)	
AC-Eingangsspannung	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	
AC-Eingangsfrequenz	50/60Hz	
AC-Eingangsnennstrom	12.1/11.6A	
Max. AC-Eingangsstrom	13.4/12.8A	
Max. AC-Eingangsleistung	8800W	
Max. Scheinbare Ausgangsleistung	8800VA	
PV-Eingangsspannung	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)	
MPPT-Eingangsspannung	200Vd.c ~ 650Vd.c	
PV-Eingangsstrom	13Ad.c + 13Ad.c	
Max. PV-Eingangsleistung	10400W	
Max. PV-Isc	17Ad.c + 17Ad.c	
Wechselrichter mit Stromnetzanbindung		
AC-Ausgangsspannung	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz	
AC-Ausgangsnennstrom	12.1/11.6A	
Max. AC-Ausgangsstrom	13.4/12.8A	
Max. AC-Ausgangsleistung	8800W	
AC-Ausgangsnennleistung	8000W	
AC-Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führt zu 0,8 verzögert	
Max. AC-Isc	75Aa.c	
Batterieentladespannung	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Batterieentladestrom	190Ad.c (max.)	
Batterieentladeleistung	190 x 50 = 9500W	
Eigenständig		
AC-Ausgangsspannung	3L/N/PE 220/380Va.c, 400Va.c	
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz	
AC-Ausgangsnennstrom	12.1/11.6A	
AC-Ausgangsnennleistung	8000W	
Max. Kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom	45Aa.c	
Spitzenausgangsleistung	16kW	
Batterieentladespannung	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Max. Entladestrom	190Ad.c (max.)	
Beachtung	VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011	

3-Phasen 10kW Hybrid-Wechselrichter

Der dreiphasige On-Grid Parity Inverter von Sunsynk ist ein hocheffizientes Energiemanagement-Tool für dreiphasige Netzanwendungen.

Dieser Wechselrichter ermöglicht es dem Benutzer, den Stromfluss aus mehreren Quellen wie Solar, Hauptstromnetzen und Generatoren zu steuern und elektrische Energie effektiv zu speichern und an das Netz zu liefern.

Sie können mit asymmetrischen Lasten betrieben werden, was bedeutet, dass Sie 20% an eine Phase, 20% an eine andere und 60% an die dritte Phase anschließen können, und es gibt immer noch eine perfekte Phasenrotation.

Kein anderer Wechselrichter seiner Klasse kann diese erstaunliche Funktion bieten.

Merkmale:

- 48V Niedervoltbatterie.
- Design des Trenntransformators.
- 6 Zeiträume zum Laden/Entladen des Akkus.
- Maximaler Lade-/Entladestrom von 210A.
- Frequenzsteuerung.
- Bis zu 10 Wechselrichter parallel.
- DC- und AC-Kopplung zum Nachrüsten der bestehenden Solaranlage.
- Unterstützung der Energiespeicherung vom Dieselgenerator.
- Interaktive Anzeige.
- Garantie inklusive.

Länge: 42.2cm **Breite:** 28.1cm **Höhe:** 65.8cm



Bidirektionaler Dreiphasen-Wechselrichter

Modell Nr.		SUNSYNK-10K-SG04LP3
Produktart	Hybrid-Wechselrichter	
Gehege	IP65	
Umgebungstemperatur	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)	
Schutzlevel	Klasse I	
Lademodus		
Batteriespannung	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	
Batteriestrom	210Ad.c (max.)	
AC-Eingangsspannung	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	
AC-Eingangsfrequenz	50/60Hz	
AC-Eingangsnennstrom	15.2A/14.5A	
Max. AC-Eingangsstrom	16.7/15.9A	
Max. AC-Eingangsleistung	11000W	
Max. Scheinbare Ausgangsleistung	11000VA	
PV-Eingangsspannung	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)	
MPPT-Eingangsspannung	200Vd.c ~ 650Vd.c	
PV-Eingangsstrom	26Ad.c + 13Ad.c	
Max. PV-Eingangsleistung	13000W	
Max. PV-Isc	34Ad.c + 17Aa.c	
Wechselrichter mit Stromnetzanbindung		
AC-Ausgangsspannung	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz	
AC-Ausgangsnennstrom	15.2/14.5A	
Max. AC-Ausgangsstrom	16.7/15.9A	
Max. AC-Ausgangsleistung	11000W	
AC-Ausgangsnennleistung	10000W	
AC-Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führt zu 0,8 verzögert	
Max. AC-Isc	75Aa.c	
Batterieentladespannung	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Batterieentladestrom	210Ad.c (max.)	
Batterieentladeleistung	10000W	
Eigenständig		
AC-Ausgangsspannung	3L/N/PE 220/380Va.c, 230/400Va.c	
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz	
AC-Ausgangsnennstrom	15.2/14.5A	
AC-Ausgangsnennleistung	10000W	
Max. Kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom	45Aa.c	
Spitzenausgangsleistung	20000W (10 Sekunden)	
Batterieentladespannung	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Max. Entladestrom	210Ad.c (max.)	
Beachtung	VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011	

3-Phasen 12kW Hybrid-Wechselrichter

Der dreiphasige On-Grid Parity Inverter von Sunsynk ist ein hocheffizientes Energiemanagement-Tool für dreiphasige Netzanwendungen.

Dieser Wechselrichter ermöglicht es dem Benutzer, den Stromfluss aus mehreren Quellen wie Solar, Hauptstromnetzen und Generatoren zu steuern und elektrische Energie effektiv zu speichern und an das Netz zu liefern.

Sie können mit asymmetrischen Lasten betrieben werden, was bedeutet, dass Sie 20% an eine Phase, 20% an eine andere und 60% an die dritte Phase anschließen können, und es gibt immer noch eine perfekte Phasenrotation.

Kein anderer Wechselrichter seiner Klasse kann diese erstaunliche Funktion bieten.

Merkmale:

- 48V Niedervoltbatterie.
- Design des Trenntransformators.
- 6 Zeiträume zum Laden/Entladen des Akkus.
- Maximaler Lade-/Entladestrom von 210A.
- Frequenzsteuerung.
- Bis zu 10 Wechselrichter parallel.
- DC- und AC-Kopplung zum Nachrüsten der bestehenden Solaranlage.
- Unterstützung der Energiespeicherung vom Dieselgenerator.
- Interaktive Anzeige.
- Garantie inklusive.

Länge: 87.5cm **Breite:** 59.0cm **Höhe:** 42.5cm



Bidirektionaler Dreiphasen-Wechselrichter

Modell Nr.		SUNSYNK-12K-SG04LP3
Produktart	Hybrid-Wechselrichter	
Gehege	IP65	
Umgebungstemperatur	-45°C ~ 60°C (>45°C derating)	
Schutzlevel	Klasse I	
Lademodus		
Batteriespannung	48Vd.c (40Vd.c ~ 60Vd.c)	
Batteriestrom	240Ad.c (max.)	
AC-Eingangsspannung	3L/N/PE 220/380Va.c, 400Va.c	
AC-Eingangsfrequenz	50/60Hz	
AC-Eingangsnennstrom	18.2Aa.c	
Max. AC-Eingangsstrom	27.3a.c (max.)	
Max. AC-Eingangsleistung	13200W	
Max. Scheinbare Ausgangsleistung	13200VA	
PV-Eingangsspannung	550Vd.c (160Vd.c ~ 800Vd.c)	
MPPT-Eingangsspannung	200Vd.c ~ 650Vd.c	
PV-Eingangsstrom	26Ad.c + 13Ad.c	
Max. PV-Eingangsleistung	15600W	
Max. PV-Isc	34Ad.c + 17Ad.c	
Wechselrichter mit Stromnetzanzbindung		
AC-Ausgangsspannung	3L/N/PE 220/380Va.c, 400Va.c	
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz	
AC-Ausgangsnennstrom	18.2Aa.c	
Max. AC-Ausgangsstrom	27.3Aa.c (max.)	
Max. AC-Ausgangsleistung	13200W	
AC-Ausgangsnennleistung	12000W	
AC-Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führt zu 0,8 verzögert	
Max. AC-Isc	75Aa.c	
Batterieentladespannung	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Batterieentladestrom	240Ad.c (max.)	
Batterieentladeleistung	12000W	
Eigenständig		
AC-Ausgangsspannung	3L/N/PE 220/380Va.c, 400Va.c	
AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz	
AC-Ausgangsnennstrom	18.2Aa.c	
AC-Ausgangsnennleistung	12000W	
Max. Kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom	45Aa.c	
Spitzenausgangsleistung	24000W (10 Sekunden)	
Batterieentladespannung	40Vd.c ~ 60Vd.c	
Max. Entladestrom	240Ad.c (max.)	
Beachtung	VDE-AR-N 4105:1028-11; DINVDE V 0124-100:2020-06; IEC/EN62109-1/2:2010; IEC/EN62109-1/2:2011	

LITHIUMBATTERIEN

Sunsynk 5.32kWh Batterie

Die erstklassigen 5,32-kWh-Lithium-Ionen-Phosphat-Batterien von Sunsynk wurden nach höchsten Standards entwickelt. Sie sind in der Lage, bis zu 100% Entladungstiefe zu erreichen ((empfohlen 80%) und sind bis zu 16-fach skalierbar, was maximal 85,12kWh pro Wechselrichter ermöglicht.

Unser BMS (Battery Management System) bietet auch eine schnelle Parallelisierungsfunktion, sodass keine Dip-Schalter erforderlich sind, das vereinfacht die Installation.

Unsere Batterie ist für 1C ausgelegt, das bedeutet, dass sie mit den vollen 5,32 kWh laden oder entladen kann, bis sie leer ist. Dadurch kann der Endverbraucher das volle Potenzial unserer Wechselrichter- und Batteriesysteme nutzen.

Diese Batterie ist auch in Varianten mit 10,65 kWh und 15,97 kWh erhältlich. Bitte kontaktieren Sie unser Team für weitere Informationen.

Merkmale:

- 100 % Entladetiefe (empfohlen 80%).
- Skalierbar von 5,32 bis 85,12 kWh.
- Premium-Lithium-Ionen-Phosphat (LFP) 6000 Zyklen.
- Auf dem Boden stehend oder an der Wand montiert.
- Kompatibel mit großen PCS-Marken.
- Eine EIN/AUS-Knopf automatische ID-Zuweisung.

Länge: 44.0cm **Breite:** 13.5cm **Höhe:** 62.0cm



Lithiumbatterien

Modell Nr.		SUN-BATT-5.32
Leistung		
Nennspannung		51.2Vdc
Nominale Kapazität		104Ah
Batterieenergie		5320Wh
Ladespannung		55.68~56.16Vdc
Entladespannung		45.6-56.16 Vdc
Nominaler Lade-/Entladestrom		50A
Nominale Lade-/Entladeleistung		2500W
Max. Lade-/Entladestrom		100A
Maximale Lade-/Entladeleistung		5000W
Kurzschlussspannung		350A
Kommunikation		
Anzeige		SOC-statusanzeige, LED-anzeige
Kommunikation		RS232/RS485/CAN
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B*T*H mm)		440×135×620mm
Gewicht		45kg
Installation		Gestellmontiert oder an der wand montiert
Arbeitstemperatur		-20°C ~ 60°C
Lagertemperatur		≤25°C 12 monate; ≤35°C 6 monate; ≤45°C 3 monate
Betriebs-/Lagerfeuchtigkeit		≤95%RH
Maximale Betriebshöhe		≤2000m
IP-Bewertung		IP20
Zelltechnologie		LiFePO ₄ Lithiumionenphosphat
Lebensdauer		6000 Fahrräder @ 80% DOD / 25°C / 0.5C/60% EOL
Skalierbarkeit		Max. 8 batterien parallel
Standardkonformität		
Zertifizierung		PACK:UN38.3, IEC62619, IEC61000CELL:UN38.3, IEC62619, UL 1642, JET (weitere auf anfrage)

LITHIUMBATTERIEN

Sunsynk IP65 Batterie

Unsere IP65-Lithium-Ionen-Phosphat-Batterie ist unser neuestes Energiespeicherprodukt, das von Sunsynk entwickelt und hergestellt wird. Es wird verwendet, um eine zuverlässige Stromversorgung für verschiedene Arten von unterstützenden Geräten und Systemen zu gewährleisten. Es eignet sich besonders für Anwendungsszenarien mit hoher Leistung, begrenztem Bauraum und Lebensdauer.

Dieses Energiespeichermodul umfasst Lithium-Ionen-Phosphat-Batterien mit einer Kapazität von 5,12 kWh, und unser eingebautes Batteriemanagementsystem ermöglicht bis zu 32 Module parallel.

Unser BMS kann Zellinformationen wie Batteriespannung, -strom und -temperatur verwalten und überwachen. Darüber hinaus kann das BMS das Laden und Entladen der Zellen ausgleichen, um zu helfen Maximieren Sie die Lebensdauer Ihrer Batterie.

Merkmale:

- Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis 55°C, mit ausgezeichneter Entladungsleistung. Bitte beachten Sie, dass der Akku nicht aufgeladen werden kann, wenn die Temperatur unter 0 °C sinkt. Dies hilft, die Langlebigkeit der Zellen zu erhöhen.
- Überentladung, Überladung, Überstrom und zu hohe oder zu niedrige Temperatur.
- LiFePO4 mit Sicherheitsleistung und langer Lebensdauer.
- Ungiftig und umweltfreundlich.
- Auf dem Boden stehend oder an der Wand montiert.
- Mehrere Batteriemodule können zur Erweiterung von Kapazität und Leistung parallel geschaltet werden.



Lithiumbatterien

Modell Nr.		SUNSYNK-L5.1
Hauptparameter		
Batteriechemie	LiFePO ₄	
Kapazität (Ah)	100	
Skalierbarkeit	Max.32 pcs parallel (163.8kWh)	
Nennspannung (V)	51.2	
Betriebsspannung (V)	43.2~57.6	
Energie (kWh)	5.12	
Nutzbare Energie (kWh)	4.61	
Lade-/Entladestrom (A)	Empfohlen	50
	Max.	100
	Empfohlen (2mins,25°C)	150
Anderer Parameter		
Empfohlene Entladungstiefe	90%	
Abmessungen (H/B/T)mm	440*640*140	
Ungefähres Gewicht (kg)	50	
Master-LED-Anzeige	5 LED (SOC 20%~100%)	
	3 LED (wirken, alarmieren, schützen)	
IP-Schutzart des Gehäuses	IP65	
Arbeitstemperatur	Ladung:0°C~55°C Entladung:-20°C~55°C	
Lagertemperatur	0°C~35°C	
Feuchtigkeit	5%~95%	
Höhenlage	≤2000m	
Lebensdauer	≥6000(25±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)	
Installation	An der wand montiert oder 19 zoll standardschrank	
Kommunikationsanschluss	CAN2.0, RS485	
Life Cycle Power während der Garantiezeit	16MWh@70%EOL	
Zertifizierung	IEC62619, CE, UN38.3	

STRING WECHSELRICHTER

Einphasen netzgekoppelte Wechselrichter

SUN-3K-G / SUN-5K-G

Sunsynk® hat Wechselrichter hergestellt, die speziell für den Umgang mit Solarsystemen entwickelt wurden, sowie für Heizgeräte und Wasserpumpen für Schwimmbäder, Gewächshäuser und andere leistungshungrige Anwendungen. Sie können auch genutzt werden, um Haushalte und Unternehmen mit Strom zu versorgen.

Einige dieser Modelle eignen sich perfekt für die Warmwasserbereitung an sonnigen Tagen und beziehen bei geringer Sonneneinstrahlung automatisch Strom aus dem Stromnetz. Die in diesem Wechselrichter eingebaute CT-Spule steuert, wann Strom aus dem Netz oder aus der Solaranlage entnommen wird. Eine Wi-Fi-Verbindung ermöglicht es dem Benutzer, diesen Wechselrichter aus der Ferne zu überwachen und zu steuern, und die Stromanschlüsse sind IP65-zertifiziert.



Modell Nr.	SUN-3K-G	SUN-3.6K-G	SUN-5K-G
PV-String-Eingangsdaten			
Max. DC-Eingangsleistung (W)	3600W	4680W	6500W
Start-DC-Eingangsspannung	120V	80V	
Max. DC-Eingangsspannung	500V	550V	
MPPT-Betriebsbereich	100-500V	70-550V	
Max. DC-Eingangsstrom	12.5A	12.5A + 12.5A	
Anzahl MPPT / Strings pro MPPT	1 / 1	2 / 1	
AC-Ausgangsdaten			
Nennleistung	3000W	3600W	5000W
Max. Wirkleistung	3300W	4000W	5500W
AC-Netzspannungsbereich	180-300V		
AC-Netzennspannung	230V		
Bewertete Netzfrequenz	50/60Hz (optional)		
Betriebsphase	Einzelphase		
Nennausgangsstrom des AC-Netzes	13.1A	15.7A	21.7A
Max. AC-Ausgangsstrom	14A	17.4	23.9A
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führt zu 0,8 verzögert		
Netzstrom THD	<3%		
DC-Injektion	<0,5%		
Netzfrequenzbereich	47-52 or 57-62 (optional)		
Effizienz			
Max. Effizienz	97.5%	97.3%	97.5%
Euro-Effizienz	97.3%	97.1%	97.3%
Schutz			
Integrierter Schutz	DC-Verpolungsschutz, AC-Kurzschlusschutz, AC-Überstromschutz, Ausgangsüberspannungsschutz, Isolationswiderstandsschutz, Erdschlussüberwachung, Anti-Islanding-Schutz, Temperaturschutz, integrierter DC-Schalter, Remote-Software-Upload, Remote-Änderung von Betriebsparameter, Überspannungsschutz		
Allgemeine Daten			
Größe (B x H x T)	330 x 310 x 115 mm	330 x 310 x 172 mm	
Gewicht	6kg	11kg	
Betriebstemperatur	-25°C-60°C	-25°C-65°C	
Schutz vor Eindringen	IP65		
Geräuschemission (typisch)	<30dB	<25dB	
Kühlkonzept	Natürliche kühlung		
Normen			
Netzanschlussstandard	EN50549, IEC61727, VDE 0126-1-1, IEC62109-1-2	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	
Sicherheit EMC / Standard	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3		

Dreiphasen netzgekoppelte Wechselrichter

SUN-30K-G / SUN-50K-G

Diese Serie von netzgekoppelten Wechselrichtern ist die bevorzugte Wahl für gewerbliche PV-Anlagen.

Das freistehende Design reduziert die Installationszeit und -kosten erheblich, mit einem Maximum von vier MPPTs und einer maximalen Leistung von 60 kW ist es bis in den Megawattbereich skalierbar.

Die Wechselrichter verfügen über vier integrierte MPPTs, sodass vier Arrays von verschiedenen Dachausrichtungen einspeisen können. Darüber hinaus ermöglicht es die Überwachung und Steuerung des Systems aus der Ferne.



4 MPPT, max. Effizienz bis zu 98,7%.



Zero-Export-Anwendung, VSG-Anwendung.



String intelligente Überwachung.



Breiter Ausgangsspannungsbereich.



Anti-PID-Funktion (optional).



Dreiphasen netzgekoppelte Wechselrichter

Modell Nr.	SUN-30K-G	SUN-50K-G	SUN-60K-G
PV-String-Eingangsdaten			
Max. DC-Eingangsleistung (W)	39000W	65000W	78000W
Start-DC-Eingangsspannung	250V		
Max. DC-Eingangsspannung	1000V		
MPPT-Betriebsbereich	200–850V		
Max. DC-Eingangsstrom	40A+40A	40A+40A+40A+40A	
Anzahl MPPT / Strings pro MPPT	2 / 3	4 / 3	
AC-Ausgangsdaten			
Nennleistung	30000W	50000W	60000W
Max. Wirkleistung	33000W	55000W	66000W
AC-Netznominalspannung	3L/N/PE 380V/323V–418V, 400V/340V–440V		
Bewertete Netzfrequenz	50/60Hz (optional)		
Betriebsphase	Drei Phasen		
Nennausgangsstrom des AC-Netzes	43.5A	72.4A	87A
Max. AC-Ausgangsstrom	47.9A	79.7A	95.7A
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führt zu 0,8 verzögert		
Netzstrom THD	<3%		
DC-Injektion	<0.5%		
Netzfrequenzbereich	47–52 or 57–62 (optional)		
Effizienz			
Max. Effizienz	98.7%		
Euro-Effizienz	98%		
Schutz			
Integrierter Schutz	DC-Verpolungsschutz, AC-Kurzschlusschutz, AC-Überstromschutz, Ausgangsüberspannungsschutz, Isolationswiderstandsschutz, Erdschlussüberwachung, Anti-Islanding-Schutz, Temperaturschutz, integrierter DC-Schalter, Remote-Software-Upload, Remote-Änderung von Betriebsparameter, Überspannungsschutz DC Typ II / AC Typ II		
Allgemeine Daten			
Größe (B x H x T)	647,5 x 537 x 303,5 mm		
Gewicht	44,5kg		
Betriebstemperatur	-25°C–65°C		
Schutz vor Eindringen	IP65		
Geräuschemission (typisch)	<45dB		
Kühlkonzept	Intelligente Kühlung		
Normen			
Netzanschlussstandard	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Sicherheit EMC / Standard	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3		

Dreiphasen netzgekoppelte Wechselrichter

SUN-80K-G

Diese Serie eignet sich für mittlere und große gewerbliche Dächer und Freiflächen-Solar-PV-Anlagen, bei denen Zuverlässigkeit und Stabilität wichtig sind.

Der Wechselrichter der vollständigen Serie hat ein Überdimensionierungsverhältnis von 30% am DC-Eingang und ein Überlastungsverhältnis von 10 % am AC-Ausgang und bietet so eine schnellere Kapitalrendite.

Sie haben immer noch vier integrierte MPPTs, die es ermöglichen, vier Arrays von verschiedenen Dächern einzugeben Orientierungen. Darüber hinaus ermöglicht es die Überwachung und Steuerung des Systems aus der Ferne.



4 MPPT, max. Effizienz bis zu 98,7%.



Zero-Export-Anwendung, VSG-Anwendung.



String intelligente Überwachung.



Breiter Ausgangsspannungsbereich.



Anti-PID-Funktion (optional).



Dreiphasen netzgekoppelte Wechselrichter

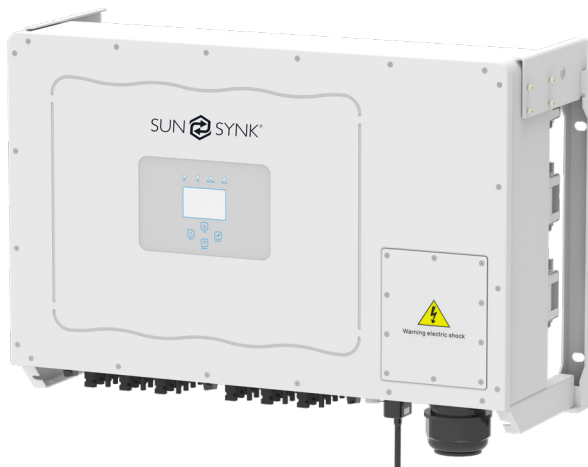
Modell Nr.	SUN-75K-G	SUN-80K-G
PV-String-Eingangsdaten		
Max. DC-Eingangsleistung (W)	39000W	65000W
Start-DC-Eingangsspannung	250V	
Max. DC-Eingangsspannung	1000V	
MPPT-Betriebsbereich	200-850V	
Max. DC-Eingangsstrom	40A+40A+40A+40A	
Anzahl MPPT / Strings pro MPPT	4 / 4	
AC-Ausgangsdaten		
Nennleistung	75000W	80000W
Max. Wirkleistung	82500W	88000W
AC-Netznominalspannung	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V	
Bewertete Netzfrequenz	50/60Hz (optional)	
Betriebsphase	Drei Phasen	
Nennausgangsstrom des AC-Netzes	108.7A	115.9A
Max. AC-Ausgangsstrom	119.6A	127.5A
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führt zu 0,8 verzögert	
Netzstrom THD	<3%	
DC-Injektion	<0.5%	
Netzfrequenzbereich	47-52 or 57-62 (optional)	
Effizienz		
Max. Effizienz	98.7%	
Euro-Effizienz	98.7%	
Schutz		
Integrierter Schutz	DC-Verpolungsschutz, AC-Kurzschlusschutz, AC-Überstromschutz, Ausgangsüberspannungsschutz, Isolationswiderstandsschutz, Erdschlussüberwachung, Anti-Islanding-Schutz, Temperaturschutz, integrierter DC-Schalter, Remote-Software-Upload, Remote-Änderung von Betriebsparameter, Überspannungsschutz DC Typ II / AC Typ II	
Allgemeine Daten		
Größe (B x H x T)	700 x 575 x 297 mm	
Gewicht	60kg	
Betriebstemperatur	-25°C-65°C	
Schutz vor Eindringen	IP65	
Geräuschemission (typisch)	<55dB	
Kühlkonzept	Intelligente Kühlung	
Normen		
Netzanschlussstandard	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	
Sicherheit EMC / Standard	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3	

Dreiphasen netzgekoppelte Wechselrichter

SUN-100K-G

Dies ist der größte Wechselrichter, den wir derzeit produzieren, und erreicht 100kW. Für einen Megawatt-Solarpark werden nur 10 dieser Wechselrichter benötigt.

All dies mit einem ultrakompakten Design und einem coolen Betrieb. Es ist eine erstaunliche Investition für Ihr System.



6 MPPT, max. Effizienz bis zu 98,7%.



Breiter Ausgangsspannungsbereich.



Zero-Export-Anwendung, VSG-Anwendung.



Anti-PID-Funktion (optional).



String intelligente Überwachung.

Dreiphasen netzgekoppelte Wechselrichter

Modell Nr.		SUN-100K-G
PV-String-Eingangsdaten		
max. DC-Eingangsleistung (W)		150000W
Start-DC-Eingangsspannung		250V
Max. DC-Eingangsspannung		1000V
MPPT-Betriebsbereich		200-850V
Max. DC-Eingangsstrom		40A+40A+40A+40A+40A+40A
Anzahl MPPT / Strings pro MPPT		6 / 4
AC-Ausgangsdaten		
Nennleistung		100000W
Max. Wirkleistung		110000W
AC-Netznominalspannung		3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V
Bewertete Netzfrequenz		50/60Hz (optional)
Betriebsphase		Dreiphasen
Nennausgangsstrom des AC-Netzes		159.4A
Max. AC-Ausgangsstrom		175.4A
Ausgangsleistungsfaktor		>0.99
Netzstrom THD		<3%
DC-Injektion		<0.5%
Netzfrequenzbereich		47-52 or 57-62 (optional)
Effizienz		
Max. Effizienz		98.7%
Euro-Effizienz		98.3%
Protection		
Integrierter Schutz		DC-Verpolungsschutz, AC-Kurzschlusschutz, AC-Überstromschutz, Ausgangsüberspannungsschutz, Isolationswiderstandsschutz, Erdschlussüberwachung, Anti-Islanding-Schutz, Temperaturschutz, integrierter DC-Schalter, Remote-Software-Upload, Remote-Änderung von Betriebsparameter, Überspannungsschutz DC Typ II / AC Typ II
Allgemeine Daten		
Größe (B x H x T)		838 x 568 x 323 mm
Gewicht		73.7kg
Betriebstemperatur		-25°C-65°C
Schutz vor Eindringen		IP65
Geräuschemission (typisch)		<55dB
Kühlkonzept		Intelligente kühlung
Normen		
Netzanschlussstandard		CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11
Sicherheit EMC / Standard		IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3

Mikro-Wechselrichter

SUN600G3 / SUN800G3 / SUN1000G3

Diese Einheiten mit einer Leistung von 600W bis 1000W verfügen über eine schnelle Abschaltung, einen hohen Wirkungsgrad und einen geringen Stromverbrauch bei Nacht. Außerdem verfügen sie über 2 MPPT-Eingänge. Sie sind mit PLC-, Zigbee- und Wi-Fi-Kommunikation ausgestattet und benötigen kein externes Kommunikationsgerät.



Modell Nr.	SUN600G3	SUN800G3	SUN1000G3
Eingangsdaten (DC)			
Empfohlene Eingangsleistung (STC)	210 ~ 400 W (2 Stück)	210 ~ 600W (2 Stück)	210 ~ 600W (2 Stück)
Maximale DC-Eingangsspannung	60V		
MPPT-Spannungsbereich	25 ~ 55V		
DC-Betriebsspannungsbereich	20 ~ 60V		
Max. DC-Kurzschlussstrom	16A		
Max. Eingangsstrom	10.5A x 2	12.5A x 2	12.5A x 2
Ausgangsdaten (AC)			
Ausgangsleistungsspitze	600W	800W	1000W
Max. Ausgangsleistung	660W	880W	1100W
Max. Ausgangsstrom	2.9A	3.8A	4.8A
Nennspannung / Bereich	230V / 184 ~ 265V		
Nennfrequenz / Bereich	50/60Hz		
Erweiterte Frequenz/Bereich	45 ~ 55Hz / 55 ~ 65Hz		
Leistungsfaktor	> 0.99		
Maximale Einheit pro Zweig	8	6	5
Effizienz			
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	95%		
Wechselrichter-Effizienzspitze	96.50%		
Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%		
Stromverbrauch bei Nacht	50mW		
Mechanische Daten			
Umgebungstemperaturbereich	-40°C ~ 65°C		
Größe (B/H/T)	212 x 229 x 40 mm (ohne Halterung und Kabel)		
Gewicht	3.5kg		
Kühlung	Natürliche Kühlung		
Umwelteinastufung des Gehäuses	IP67		
Merkmale			
Kompatibilität	Kompatibel mit PV-Modulen mit 60 bis 72 Zellen		
Kommunikation	Stromleitung / Wi-Fi / Zigbee		
Beachtung	EN50549 / VDE0126 / VDE4105 / IEC62109 / CE / INMETRO		

Garantie inklusive.

Mikro-Wechselrichter

SUN1600G3 / SUN2000G3

Unsere Mikro-Wechselrichter mit höherer Leistung sind perfekt für Anwendungen mit mehreren Panels. Sie zeichnen sich durch schnelles Herunterfahren, hohe Effizienz, großen Leistungsfaktor und geringen Stromverbrauch bei Nacht aus. Darüber hinaus verfügen sie über 4 MPPT-Tracker, die den Anschluss mehrerer Module ermöglichen. All dies ohne externes Kommunikationsgerät.



Modell Nr.	SUN1300G3	SUN1600G3	SUN1800G3	SUN2000G3
Eingangsdaten (DC)				
Empfohlene Eingangsleistung (STC)	210 ~ 400W (4 Stück)	210 ~ 600W (4 Stück)	210 ~ 600W (4 Stück)	210 ~ 600W (4 Stück)
Maximale DC-Eingangsspannung	60V			
MPPT-Spannungsbereich	25 ~ 55V			
DC-Betriebsspannungsbereich	20 ~ 60V			
max. DC-Kurzschlussstrom	16A			
max. Eingangsstrom	10.5A x 4	12.5A x 4	12.5A x 4	12.5A x 4
Ausgangsdaten (AC)				
Ausgangsleistungsspitze	1300W	1600W	1800W	2000W
max. Ausgangsleistung	1430W	1760W	1980W	2200W
max. Ausgangsstrom	6.2A	7.7A	8.6A	9.6A
Nennspannung / Bereich	230V / 180 ~ 265V			
Nennfrequenz / Bereich	50 / 60Hz			
Erweiterte Frequenz/Bereich	45 ~55Hz / 55~65Hz			
Leistungsfaktor	> 0.99			
Maximale Einheit pro Zweig	4	4	3	3
Effizienz				
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	95%			
Wechselrichter-Effizienzspitze	96.5%			
Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%			
Stromverbrauch bei Nacht	50mW			
Mechanische Daten				
Umgebungstemperaturbereich	-40°C ~ 65°C			
Größe (B/H/T)	267 x 300 x 42,5 mm (ohne Halterung und Kabel)			
Gewicht	5.2kg			
Kühlung	Natürliche Kühlung			
Umwelteinstrahlung des Gehäuses	IP67			
Merkmale				
Kompatibilität	Kompatibel mit PV-Modulen mit 60 bis 72 Zellen			
Kommunikation	Stromleitung / Wi-Fi / Zigbee			
Beachtung	EN50549 / VDE0126 / VDE4105 / IEC62109 / CE / INMETRO			

Garantie inklusive.

POWERBANKEN

Power Bank 300XL



Der PB 300 XL ist eine komplette Off-Grid-Lösung, die alle Bestandteile einer Solarstromanlage in ihrem wetterfesten Gehäuse enthält. Das Design ist so einfach, dass der Benutzer schnell ein einfaches Solarstromsystem einrichten könnte, um Wechselstrom für Geräte mit einer Leistung von bis zu 300W bereitzustellen.

Im Gehäuse befinden sich ein Laderegler, eine Speicherbank mit Lithium-Ionen-Akkus, ein DC-AC-Wechselrichter und ein Logikprogramm, das das gesamte System verwaltet. Von außen ist nur das Kabel zu sehen, das den Gleichstrom von den Solarmodulen und der Wechselstromsteckdose aufnimmt.

Stromversorgung von Fernsehern, Computern, Lampen, Ventilatoren und anderen Versorgungseinrichtungen innerhalb ihrer Betriebsgrenzen. Das Gerät kann eine gemischte Last mit einer Leistung von bis zu 300W und einem Batteriespeicher von etwa 1000Wh versorgen. Darüber hinaus ist es mit Temperaturüberwachung und Überlastschutz ausgestattet. Der PB 300 XL kann zu jeder Tageszeit betrieben und in den „Automatik“-Modus versetzt werden, er nur nachts arbeitet oder wenn Strom benötigt wird. Es kann entweder rund um die Uhr betrieben oder auf den USV-Modus eingestellt werden, in dem es nur nachts arbeitet oder wenn der Strom ausfällt.

Power Bank 300XL

Was das Kit enthält:

- Zwei Sonnenkollektoren.
- Kabel und Stecker.
- 300 W Wechselrichter 230 V Ausgang.
- Digitaler Laderegler für Lithiumbatterien.
- Digitaler Spannungsmesser.
- Vom Benutzer rücksetzbare Überlastsicherung.
- Eingebauter 300-W-MPPT-Laderegler.
- Solar-Trennschalter.
- Batterietrennschalter.
- Garantie inklusive.

Länge: 105.0cm **Breite:** 70.0cm **Höhe:** 24.0cm

Modell	PB 300 XL
Maximal empfohlene PV-Leistung	300W
Minimale PV-Eingangsspannung	35V
Maximale PV-Eingangsspannung	60V
Typ des Ladereglers	MPPT
Ausgangsspannung	220Va.c
Ausgangsleistung	300W
Verbindungstyp	Sunsynk / MC4
Betriebstemperatur	-20 to +50 °C
Wetterfest	IP45
Effizienz	Spitzenwirkungsgrad > 90 %
Solarplatten	Pmax 200W
Batterien	2 x 25,2 V, 17,6 Ah, lithium-Ionen-zellen, draht AWG 16 x lmin 300 mm mit schrumpfschlauch
Minimale Wh des Batteriepacks	443.52Wh
Zulassungen	CE, ROHS, MDS

Power Bank 1000XL



Der PB 1000 XL ist im Vergleich zum PB 300 XL ein System mit höherer Kapazität. Es ist auch eine netzunabhängige Energielösung, die alle Bestandteile eines Solarstromsystems enthält in seinem wetterfesten Gehäuse. Alles, was Sie brauchen, in einer einzigen Box.

Das Design ist unkompliziert und der Anwender kann leicht verstehen wie eine Power Bank einzurichten ist für eine Last von nicht mehr als 1000W. Das System hat auch die Fähigkeit, 24V DC zusammen mit dem 230V AC-Ausgang auszugeben.

Ähnlich wie der PB 300 XL kann er zu jeder Tageszeit betrieben und auf den „Automatik“-Modus eingestellt werden, in dem er nur nachts oder bei Strombedarf arbeitet. Es kann entweder rund um die Uhr betrieben oder auf den USV-Modus eingestellt werden, in dem es nur nachts arbeitet oder wenn der Strom ausfällt.

Power Bank 1000XL

Was das Kit enthält:

- Vier Sonnenkollektoren.
- Kabel und Stecker.
- 1000 W Wechselrichter 230V AC / 24V DC Ausgang.
- Digitaler Laderegler für Lithiumbatterien.
- Digitaler Spannungsmesser.
- Vom Benutzer rücksetzbare Überlastsicherung.
- Eingebauter 1000-W-MPPT-Laderegler.
- Solar-Trennschalter.
- Batterietrennschalter.
- Garantie inklusive.

Länge: 125.0cm **Breite:** 70.0cm **Höhe:** 33.0cm

Modell	PB 1000 XL
Maximal empfohlene PV-Leistung	500W
Minimale PV-Eingangsspannung	35V
Maximale PV-Eingangsspannung	60V
Typ des Ladereglers	MPPT
Ausgangsspannung	220Va.c
Ausgangsleistung	1000W
Verbindungstyp	Sunsynk / MC4
Betriebstemperatur	-20 to +50 °C
Wetterfest	IP45
Effizienz	Spitzenwirkungsgrad > 90 %
Solarplatten	Pmax 500W
Batterien	4 x 25,2 V, 17,6 Ah, lithium-Ionen-zellen, leiter AWG 16 x lmin 300 mm mit schrumpfschlauch
Minimale Wh des Batteriepacks	443.52Wh
Zulassungen	CE, ROHS, MDS

ZUBEHÖR

Zähler & Montagezubehör



Meter



Langer Kabelsatz



Mittlerer Kabelsatz



Kurzer Kabelsatz

Zähler & Montagezubehör



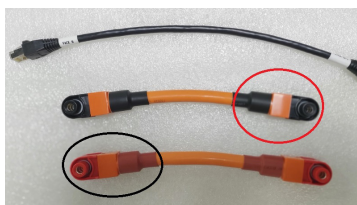
Wandmontage



C100 Stehende Installation



C300 Quick-Fix-Set



Anschlüsse

Sunsynk Connect

Der Sunsynk-Datenlogger und die Sunsynk-Connect wurden vollständig entwickelt, um Ihnen dabei zu helfen, das Beste aus Ihrem Sunsynk-Wechselrichter herauszuholen. Es wurde speziell für Kunden und Installateure zugeschnitten.

Der Sunsynk-Datenlogger wurde nach den höchsten Standards hergestellt. Es ist IPX7-zertifiziert, schwer entflammbar, UV-beständig und verschlüsselt, um eine vollständige Kontrolle über das installierte Energieerzeugungs- und Speichersystem zu haben. Dadurch ist es ideal für die meisten Innen- und Outdoor-Anwendungen.

Durch die Verwendung der Sunsynk-Connect mit Ihrem Sunsynk-Datenlogger haben Sie die vollständige Kontrolle über Ihren System von überall auf der Welt, vorausgesetzt, Sie haben eine stabile Internetverbindung.



**Übertragung
fortsetzen**



**stecker &
abspielen**



IPX7



Verschlüsselung



flammhemmend



OTA



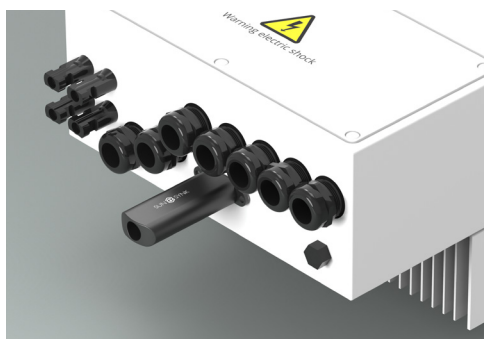
UV-Schutz

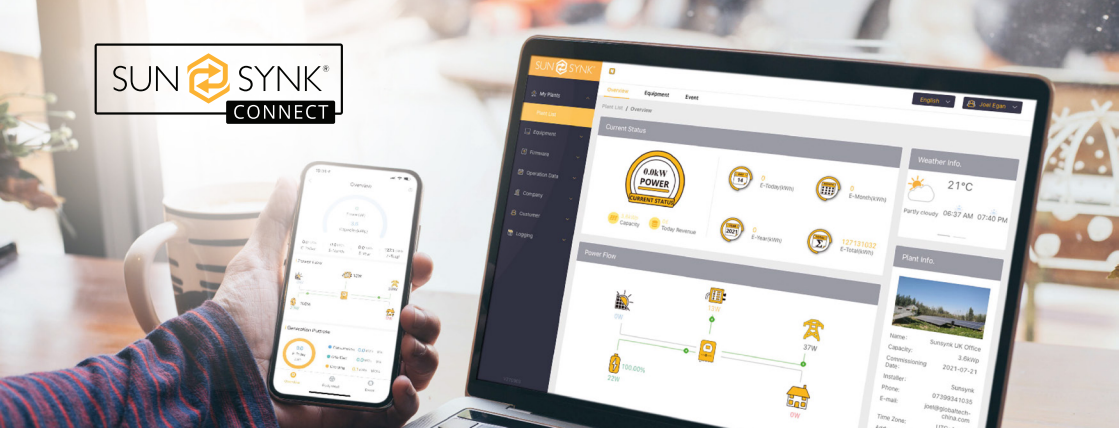


**Fernkonfigu-
ration**



werkzeuglos





Vollständige Kontrolle über Ihren Hybrid-Wechselrichter. Mit unserem Datenlogger haben Sie die vollständige Kontrolle über Ihren Hybrid-Wechselrichter. Sie erhalten Zugriff auf Funktionen, auf die nicht über das Bedienfeld des Wechselrichters zugegriffen werden kann, wie z. B. die Update-/ Upgrade-Funktion zum Aktualisieren des Betriebssystems des Wechselrichters sich selbst.

Ändern Sie alle Einstellungen aus der Ferne. Mit unserem Datenlogger können Sie alle Einstellungen von überall auf der Welt aus der Ferne ändern und bearbeiten, vorausgesetzt, Sie haben eine Internetverbindung.

Brandneue App für PC, IOS und Android-Geräte. Wir haben unsere eigene App konzipiert und entwickelt, die speziell auf den Kunden und Installateur zugeschnitten ist.

Echtzeitüberwachung. Der Großteil unserer App funktioniert in Echtzeit, einschließlich aller Änderungen, die Sie vornehmen, werden sofort auf Ihrem Wechselrichter aktualisiert.

Vollständig integriert mit Octopus Agile. Unsere App ist vollständig in Octopus Agile integriert. Mit diesen Informationen können Sie Ihre Lade-/Entladepreise festlegen, und das System überwacht automatisch den aktuellen Tarif und ändert die Lade-/Entladegebühr entsprechend Ihrer Einrichtung.

Berichterstattung. Generieren Sie benutzerdefinierte Berichte und Diagramme, um zu überwachen und zu verstehen, wie Ihr System funktioniert und wo Sie Geld sparen.

Empfohlene Einstellungen. Mit der Funktion „Empfohlene Einstellungen“ haben Sie bereits einen Vorsprung bei Ihrer Installation. Nach der Installation Ihres Wechselrichters können Sie aus der Liste der empfohlenen Einstellungen auswählen und diese direkt in Ihren Wechselrichter importieren. Installateure können auch Einstellungen von einem Wechselrichter exportieren und auf einen anderen hochladen, um ihre Installationszeit zu verkürzen.

Live-Statistiken und Überwachung. Sie haben Zugriff auf mehrere Statistiken, einschließlich Live-Überwachung und Berichterstattung. Mit dieser App können Sie Spitzen in Ihrem Energieverbrauch sehen, Sie können dann Ihr System so anpassen, dass dies umgangen wird, um Geld bei Ihren Stromrechnungen zu sparen.



KONTAKTIEREN SIE UNS

Schreiben Sie uns eine E-Mail: sales@sunsynk.com

Rufen Sie uns an: +31 40 798 7136

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: NL 864476309 B 01

Adresse: Sunsynk EU, Henri Wijnmalenweg 8, 5657 EP Eindhoven, Netherlands

GlobalTech Ltd

ena
energy networks
association



SGS

UK
CA CE

Powered by
SUN SYNK