

# X-HYBRID

## SOLAR-WECHSELRICHTER

### SOLARENERGIE – TAG UND NACHT



**E**  
SERIE  
mit EPS

Der innovative X-Hybrid ist nicht nur ein Wechselrichter, sondern ein intelligentes Energiemanagementsystem, das überschüssige Elektrizität in Batterien für die spätere Verwendung speichert.

Bei einem Standard-Wechselrichter wird weniger als 25% der erzeugten kostenlosen Energie für den eigenen Verbrauch bereitgestellt. Der Rest wird in das Versorgungsnetz eingespeist. X-Hybrid kann den Anteil der selbst genutzten Energie auf über 80% steigern. Dadurch erhöht sich sowohl der finanzielle, als auch der praktische Nutzen für den Kunden.

### Hauptmerkmale

- X** MPPT Wirkungsgrad bis 99%
- X** Max. Wirkungsgrad bis 97,6%
- X** Max. DC Eingangsspannung 580V
- X** Zwei MPP Tracker und breiter MPPT Spannungsbereich für mehr Flexibilität
- X** Remote-Verwaltung über integrierte CT- und WLAN-Überwachung



**SK-SU3000E**  
**SK-SU3700E**  
**SK-SU5000E**



Überwachen Sie Ihr System Tag und Nacht in Echtzeit über die X-Cloud.

Alle SolaX Hybrid-Wechselrichter sind mit WLAN ausgestattet.

### Weitere Informationen

[solaxuk.co.uk](http://solaxuk.co.uk) / 0845 689 6009

# TECHNISCHE DATEN

## X-HYBRID



MODELL	SK-SU3000E	SK-SU3700E	SK-SU5000E
<b>EINGANG DC</b>			
Max. empfohlene DC Leistung [W]	3300	4000	5000
Max. DC Spannung [V]		550	
DC Nennbetriebsspannung [V]		360	
MPPT Spannungsbereich [V]		125-530	
Max. Eingangsstrom [A]		12/12	
Max. Kurzschlussstrom [A]		15/15	
Anzahl MPP Tracker		2	
Strings je MPP Tracker		1	
<b>AUSGANG AC</b>			
AC Nennleistung [W]	3000	3680	4600
AC Nennspannung; Bereich [V]	230VAC 50/60Hz 180~270VAC		
AC Nennstrom [A]	13	16	20
Max. AC Strom [A]	14,4	16	22,1
(THD)		<3%	
Leistungsfaktor (Nennleistung)		1	
<b>WIRKUNGSGRAD</b>			
MPPT Wirkungsgrad		99,9%	
Euro Wirkungsgrad		97,0%	
Max. Wirkungsgrad		97,6%	
Ladewirkungsgrad		94%	
Entladewirkungsgrad		94%	
Standby Verluste		<7W	
<b>LADEGERÄT (BMU)</b>			
Nennspannung [V]		48	
Spannungsbereich [V]		40-60	
Batterietyp		Lithium (LFP)	
Max. Ladestrom		50	
Überstromschutz		Ja	
Übertemperaturschutz		Ja	
<b>LADUNG UND ENTLADUNG</b>			
Max. Ladeleistung [W]		2500	
Max. Ladestrom [A]		50	
Max. Wirkungsgrad Laden		94%	
Max. Entladeleistung [W]		2500	
Max. Entladestrom [A]		50	
Max. Wirkungsgrad Entladen		94%	
Entladetiefe		80% (einstellbar)	
<b>SONSTIGES</b>			
Betriebstemperaturbereich [°C]		-10~+50 (Leistungsreduzierung bei 40)	
Lagertemperatur [°C]		-20~+60	
Höhe über NN [m]		<2000	
Kühlkonzept		geregelt Luftkuehlung	
Display		LCD (16*4)	
Kommunikationsschnittstellen		Ethernet/WLAN	
Geräusentwicklung (typisch) [dB]		40	
Luftfeuchtigkeit [%]		0~95 (nicht kondensierend)	
Schutzklasse		IP20 (Innenbereich)	
EMV-Norm		IEC61000-6-1/2/3/4	
Topologie		Trafosols	
Garantie		Standardmäßig 10 Jahre	
Abmessungen B x H x T [mm]		490 x 595 x 167	
Gewicht [kg]		23,5	
Zertifizierung		CE, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, G83/2; G59/3 (UK)	
<b>EPS (mit internem Ladegerät)</b>	<b>SK-SU3000E</b>	<b>SK-SU3700E</b>	<b>SK-SU5000E</b>
EPS Nennleistung [A]		2000	
EPS Nennspannung, Frequenz		230VAC, 50/60Hz	
EPS Nennstrom [A]		9	
EPS Spitzenleistung [A]		1,5xRP, 10 s	
(THD)		<3%	
Schaltzeit		<5s	