

X-HYBRID

SOLAR INVERTER

SOLENERGI - DAG & NAT



E
SERIES
med EPS

Emergency Power Supply

Mere end blot en inverter, den innovative X-Hybrid model er et intelligent energisystem, der gemmer overskydende energi i batterier til senere brug.

Med en standard inverter kan en typisk ejendom med solcelleanlæg bruge så lidt om 25% af el-produktionen selv, og levere resten til det offentlige el-net. Med X-Hybrid modellen kan egetforbruget af solcelleproduktionen stige til over 80% og give ejeren tilsvarende økonomiske og praktiske fordele.

Primære funktioner

- X** MPPT virkningsgrad op til 99%
- X** Maksimal virkningsgrad 97.6%
- X** Maksimal indgangsspænding 580 V
- X** Dual MPP tracker med bredt MPPT spændingsområde for større fleksibilitet
- X** Fjernstyring via indbygget strømmåler og WiFi overvågning
- X** Reducerer stress på el-nettet ved effektbegrænsning



SK-SU3000E
SK-SU3700E
SK-SU5000E



Overvåg dit system dag og nat i realtid via X-Cloud.

Alle SolaX Hybrid invertere leveres standard med WiFi.

For mere information

www.vindogsol.dk / +45 5851 5096

TEKNISKE DATA

X-HYBRID



MODEL	SK-SU3000E	SK-SU3700E	SK-SU5000E
INPUT DC			
Maks. PV indgangseffekt - watt	3300	4000	5000
Maks. DC spændingsområde - volt		550	
Nominel DC spænding - volt		360	
MPPT spændingsområde - volt		125-530	
Maks. strøm - A		12/12	
Maks. kortslutnings-strøm - A		15/15	
Antal MPP trackere	1	2	2
Streng per MPP tracker		1	
OUTPUT AC			
AC nominel effekt - watt	3000	3680	4600
Nominel netspænding - volt	230VAC 50/60 Hz 180~270VAC		
Nominel strøm - A	13	16	20
Maks. netstrøm - A	14.4	16	22.1
Strømførvrængning (THD)	<3%		
Power Factor (Rated Power)	1		
EFFEKTIVITET			
MPPT effektivitet	99.9%		
Euro-effektivitet	97.0%		
Maks. effektivitet	97.6%		
Lade effektivitet	94%		
Aflade effektivitet	94%		
Stand-by tab	<7 W		
LADER (BMU)			
Nominel spænding - volt	48		
Spændingsområde - volt	40-60		
Type batteri	Lithium (LFP) / AHI		
Maks. ladestrøm - A	50		
Strømbeskyttelse	Ja		
Temperatur-beskyttelse	Ja		
LADNING & AFLADNING			
Maks. ladeeffekt - watt	2500		
Maks. ladestrøm - A	50		
Maks. lade effektivitet	94%		
Maks. afladning - watt	2500		
Maks. afladestrøm - A	50		
Maks. aflade effektivitet	94%		
Depth of Discharge	80% (justerbar)		
ANDET			
Drifts temperaturområde - °C	-10~+50 (effektredsættelse ved 40)		
Opbevaring - °C	-20~+60		
Maks. højde ved drift - moh.	<2000		
Kølesystem	Mekanisk		
Display	LCD (16*4)		
Kommunikation	Ethernet/WiFi		
Støj (typisk) - dB	40		
Luftfugtighed - %	0~95 (ikke-kondenserende)		
Beskyttelses-klasse	IP20 (indendørs)		
EMC Standard	IEC61000-6-1/2/3/4		
Topologi	Uden transformator		
Produktgaranti	Standard 10 år		
Mål bredde x højde x dybde - mm	490 x 595 x 167		
Vægt - kg	23.5		
Godkendelse	TF3.2.1	TF3.2.1.	
EPS (med intern lader)			
EPS nominel effekt - watt	SK-SU3000E	SK-SU3700E	SK-SU5000E
EPS netspænding	230VAC,50/60Hz		
EPS nominel strøm - A	9		
EPS maks. effekt - A	1.5xRP, 10s		
Strømfvrængning (THD)	<3%		
Responstid - sek.	<5 s		