

X-HYBRID

FOTOVOLTAISCHE OMVORMER

ZONNE-ENERGIE OVERDAG EN 'S NACHTS



De innovatieve X-Hybrid is meer dan alleen maar een omvormer: het is een intelligent systeem voor energiebeheer dat energieoverschotten opslaat in batterijen voor later gebruik.

E SERIE
met EPS

Bij een standaard omvormer gebruikt een typisch op zonne-energie aangedreven gebouw slechts zo'n 25% van alle gratis energie die wordt opgewekt. Het aandeel voor 'eigen verbruik' kan echter worden verhoogd tot meer dan 80%, met de bijbehorende financiële en praktische voordelen voor de klant.

Belangrijkste eigenschappen

- X Noodstroomvoorziening
- X MPPT-efficiëntie tot 99%
- X Maximale efficiëntie tot 97,6%
- X Maximale DC-ingangsspanning 580 V
- X Duale MPP-tracker en groot MPPT-spanningsbereik voor meer flexibiliteit
- X Extern beheren via ingebouwde CT- en wifi-bewaking
- X MET EXTERNE LADER



↑
MET EXTERNE
LADER

SK-TL3000E
SK-TL3700E
SK-TL5000E



Bewaak uw systeem dag en nacht in real-time via the X-Cloud.

Alle SolaX Hybrid omvormers zijn standaard voorzien van wifi.

Neem nu contact op:

Wereldwijd: +86 571-56260008
Australië: +61 1300 476529
Website: www.solaxpower.com

DE: +49 7231 4180999
UK: +44 845 6896009
Email: info@solaxpower.com



TECHNISCHE GEGEVENS X-HYBRID



MODEL	SK-TL3000E	SK-TL3700E	SK-TL5000E
INGANG DC			
Max. aanbevolen DC-vermogen [W]	3300	4000	5000
Max. DC-spanning [V]	550		
Nominale DC-bedrijfsspanning [V]	360		
MPPT-spanningsbereik [V]	125-530		
Max. ingangsstroom [A]	12/12		
Max. kortsluitstroom [A]	15/15		
Aantal MPP-trackers	2		
Strings per MPP-tracker	1		
UITGANG AC			
AC nominaal vermogen [W]	3000	3680	4600
AC nominale spanning; bereik [V]; Frequentie [Hz]	230; 50/60; 180~270		
AC nominale stroom [A]	13	16	20
Max. AC-stroom [A]	14,4	16	22,1
Totale harmonische vervorming (THD) [%]	<3		
Vermogensfactor (nominaal vermogen)	1		
Faseverschuiving vermogensfactor	0,9 voorlopend ... 0,9 achterblijvend		
EFFICIËNTIE			
MPPT-efficiëntie [%]	99,90		
Euro-eta [%]	97,00		
Max. efficiëntie [%]	97,60		
Standby-verliezen [W]	<7		
DISPLAY			
LCD	Backlight 16 x 4 tekens		
Communicatie-interfaces	Ethernet/droog contact/WIFI		
Led-lampjes	4		
Knoppen	4		
OVERIG			
DC-schakelaar	Optioneel		
Max. aantal ondersteunde externe laders	1		
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-10 - +50 (declassering bij 40)		
Opslagstabiliteitsbereik [°C]	-20~+60		
Hoogte [m]	< 2000		
Werkingsprincipe koeling	Geforceerde luchtstroom		
Geluidsemissie (typisch) [dB]	< 40		
Luchtvochtigheid [%]	0 - 95 (niet-condenserend)		
Beschermingsklasse	IP20 (voor gebruik binnenshuis)		
Overspanningscategorie	III (stroomvoorzieningszijde), II (PV-zijde)		
EMC-richtlijn	IEC 61000-6-1/2/3/4		
Topologie	Transformatorloos		
Garantie [jaren]	10		
Afmetingen B x H x D [mm]	475 x 591 x 151		
Gewicht [kg]	21,5		
Certificeringen	Duitsland, Australië, België, Nederland, Denemarken, Oostenrijk, Groot-Brittannië, Italië		
EPS met externe lader (ondersteunt 25 A-/50 A-/100 A-laders)			
EPS nominaal vermogen [VA]	1000/2000/3000	1000/2000/3680	1000/2000/4000
EPS nominale spanning [V], frequentie [Hz]	230, 50/60		
EPS nominale stroom [A]	4,5/9/13	4,5/9/16	4,5/9/17
EPS piekvermogen [VA];	1,5 x Prated, 10	1,5 x Prated, 10	1,5 x Prated, 10
Totale harmonische vervorming (THD) [%]	<3		
Schakeltijd [s]	<5		