

**X-HYBRID**  
From SolaX



**SOLAR ENERGY**  
**On Demand**  
**SK-TL / SK-SU**



↑  
CON CARGADOR  
EXTERNO

**X1-Hybrid Ready Inverter**  
**SK-TL**

**X1-Hybrid Inverter**  
**SK-SU**

## **SOLAR ENERGY** Day & Night

Más que un inversor, el innovador X-Hybrid es un sistema de gestión de energía inteligente que almacena la energía sobrante en baterías para su uso en un momento posterior

El X-Hybrid almacena la energía sobrante en baterías para su uso posterior, haciendo así posible la utilización de la energía solar que no se ha usado a cualquier hora. Convierte y dirige la energía solar a dónde sea necesaria y cuándo sea necesaria. El X-Hybrid además está equipado con un sistema de Suministro de Energía de Emergencia (EPS), permitiendo al usuario utilizar la energía almacenada cuando no haya red disponible por ejemplo durante un corte de luz.

Contáctenos ahora

Tel. 96 153 01 83

Email: [info@tab.com.es](mailto:info@tab.com.es)

Website: [www.tabwebshop.com](http://www.tabwebshop.com)



# X1-Hybrid

## X1-Hybrid Ready Inverter

# X1-Hybrid

## X1-Hybrid Inverter

SK-TL3000E

SK-TL3700E

SK-TL5000E

SK-SU3000E

SK-SU3700E

SK-SU5000E

	SK-TL3000E	SK-TL3700E	SK-TL5000E	SK-SU3000E	SK-SU3700E	SK-SU5000E
<b>ENTRADA (DC)</b>						
Entrada máx. DC recomendada [W]	3300	4000	5000	3300	4000	5000
Voltaje DC máximo entrada [V]		550			550	
Voltaje DC nominal de funcionamiento [V]		360			360	
Rango voltaje MPPT [V]		125-530			125-530	
Potencia entrada máxima [A]		12/12		12	12/12	12/12
Intensidad máxima de cortocircuito [A]		15/15		15	15/15	15/15
Cantidad MPP trackers		2		1	2	2
Strings por MPP tracker		1		1	1	1
<b>SALIDA AC</b>						
Potencia nominal AC (W)	3000	3680	4600	3000	3680	4600
Voltaje AC nominal; Rango (V); Frecuencia [Hz]		230,180~270; 50/60			230,180~270; 50/60	
Intensidad nominal AC (A)	13	16	20	13	16	20
Intensidad AC máxima (A)	14.4	16	21.7	14.4	16	21.7
Distorsión total armónicos (THD) [%]		<3			<3	
Factor de potencia (Rated Power)		1			1	
Displacement power factor		0.8 leading to 0.8 lagging			0.8 leading to 0.8 lagging	
<b>EFICIENCIA</b>						
Eficiencia MPPT [%]		99.9			99.9	
Eficiencia Euro [%]		97.0			97.0	
Eficiencia máxima [%]		97.6			97.6	
Autoconsumo en standby [W]		<7			<7	
<b>DISPLAY</b>						
LCD		Retroiluminada 16*4 caracteres			Retroiluminada 16*4 caracteres	
Comunicaciones		Ethernet/WiFi/Relé libre potencial/Meter(opcional)			Ethernet/WiFi/ Relé libre potencial/Meter(opcional)	
Lámparas Led		4			4	
Botón		4			4	
<b>CARGADOR DE BATERIA (INTERNO)</b>						
Tipos de batería compatibles		Plomo-Ácido/Litio			Plomo-Ácido/Litio	
Voltaje nominal de batería [V]		48			48	
Rango de voltaje de batería [V]		40-60			40-60	
Intensidad máxima de carga [A]		50(ajustable)			50(ajustable)	
Curva de carga		3-etapas adaptativas con mantenimiento			3-etapas adaptativas con mantenimiento	
Protección sobre-intensidad/protección temperatura		Si			Si	
Interfases de comunicación		Can/RS232			Can/RS232	
<b>OTROS</b>						
DC switch		Opcional			Opcional	
Máx. No. of Supported External Charger		1			0	
Rango de temperatura funcionamiento [°C]		-10~+50 (derating a 40)			-10~+50 (derating a 40)	
Rango de temperatura almacenamiento [°C]		-20~+60			-20~+60	
Límite altura [m]		<2000			<2000	
Sistema de refrigeración		Ventilación forzada			Ventilación forzada	
Emisión de ruidos (típicas) [dB]		<40			<40	
Valor máximo para humedad [%]		0~95 (sin condensación)			0~95 (sin condensación)	
Clase de protección		IP20 (uso en interior)			IP20 (uso en interior)	
Categoría sobrevoltaje		III (acometida eléctrica), II (campo FV)			III (acometida eléctrica), II (campo FV)	
Estándar EMC		IEC61000-6-1/2/3			IEC61000-6-1/2/3	
Topología		Sin transformador			Sin transformador	
Garantía [años]		5-10			5-10	
Dimensiones W*H*D [mm]		475*591*151			700*591*151	
Peso [kg]		21.5			27.7	
Certificación		VDE 4105 / AS/NZS4777.2 / C10 11 / EN50438-NL / EN50438-DK / OVE/ONORME 8001/ G83,G59 / CEI 0-21			VDE 4105 / AS/NZS4777.2 / C10 11 / EN50438-NL / EN50438-DK / OVE/ONORME 8001/ G83,G59 / CEI 0-21	
<b>X-HYBRID INVERTER (SUMINISTRO DE ENERGIA DE EMERGENCIA) EPS (CON CARGADOR INTERNO)</b>						
EPS Potencia nominal [VA]	2000(50A)/3000(100A)	2000(50A)/3680(100A)	2000(50A)/4000(100A)	2000	2000	2000
EPS Voltaje nominal [V], frecuencia [Hz]		230, 50/60			230,50/60	
EPS Intensidad nominal [A]	8.7/13	8.7/16	8.7/17	8.7	8.7	8.7
EPS Potencia pico [A]; Duración [s]	1.5xRated, 10	1.5xRated, 10	1.5xRated, 10	1.5xRated, 10	1.5xRated, 10	1.5xRated, 10
Distorsión total armónicos (THD) [%]		<3			<3	
Tiempo transferencia [s]		<5			<5	