



TSYS-HS51



Gestión Inteligente

- Diagnóstico remoto de fallos, actualización y mantenimiento
- Tecnología única de calefacción de batería y amplia tolerancia a temperaturas
- Conexión en paralelo opcional mediante un cable dos en uno para fácil expansión de capacidad y prolongar la vida útil de la batería



Confiable Asegurada

- Grado de protección IP66
- Celdas de batería LiFePO4 y procesadores de alto rendimiento



Alto Rendimiento

- Rango de capacidad amplio de 10,2-66,3 kWh
- Corriente máxima de carga / descarga de 70 A
- Vida útil de ciclo > 6000 veces



Adaptabilidad Flexible

- Compatible con TCBox-70, hasta 3 torres de baterías
- Compacto y apilable para fácil instalación

*V1.4.1. La información puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. 650.00071.00

es.solapower.com
sales.es@solaxpower.com



Para más información:
Email: hola@solaxpower.com
Teléfono: 937379607

	T-HS10.2	T-HS15.3	T-HS20.4	T-HS25.6	T-HS30.7	T-HS35.8
ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA						
Número de módulos	2	3	4	5	6	7
Capacidad nominal	10,2 kWh	15,3 kWh	20,4 kWh	25,6 kWh	30,7 kWh	35,8 kWh
Energía utilizable (90% DOD) ^①	9,1 kWh	13,7 kWh	18,3 kWh	23,0 kWh	27,6 kWh	32,2 kWh
Tensión nominal	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Rango de tensión de funcionamiento	85 ~ 116 V	128 ~ 174 V	170 ~ 232 V	212 ~ 289 V	255 ~ 347 V	297 ~ 405 V
Corriente de funcionamiento nominal ^②	60 A					
Corriente de funcionamiento máxima ^{②③}	70 A					
Potencia nominal ^③	6,1 kW	9,2 kW	12,3 kW	15,4 kW	18,4 kW	21,5 kW
Potencia máxima ^③	7,2 kW	10,8 kW	14,3 kW	17,9 kW	21,5 kW	25,1 kW
Profundidad de descarg	90%					
Interfaz de comunicación	CAN + RS485					
Dimensiones (An×Al×Prof)	600 × 621 × 376 mm	600 × 789 × 376 mm	600 × 957 × 376 mm	600 × 1125 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm	600 × 1461 × 376 mm

	T-HS40.9	T-HS46.0	T-HS51.2	T-HS56.3	T-HS61.4	T-HS66.5
ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA						
Número de módulos	8	9	10	11	12	13
Capacidad nominal	40,9 kWh	46,0 kWh	51,2 kWh	56,3 kWh	61,4 kWh	66,5 kWh
Energía utilizable (90% DOD) ^①	36,8 kWh	41,4 kWh	46,0 kWh	50,6 kWh	55,2 kWh	59,8 kWh
Tensión nominal	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Rango de tensión de funcionamiento	340 ~ 463 V	382 ~ 520 V	424 ~ 578 V	467 ~ 636 V	509 ~ 694 V	552 ~ 750 V
Corriente de funcionamiento nominal ^②	60 A					
Corriente de funcionamiento máxima ^{②③}	70 A					
Potencia nominal ^③	24,6 kW	27,6 kW	30,7 kW	33,8 kW	36,9 kW	39,9 kW
Potencia máxima ^③	28,7 kW	32,3 kW	35,8 kW	39,4 kW	43,0 kW	46,6 kW
Profundidad de descarg	90%					
Interfaz de comunicación	CAN + RS485					
Dimensiones (An×Al×Prof)	600 × 1629 × 376 mm	600 × 957 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm	600 × 1125 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm + 600 × 1293 × 376 mm	600 × 1461 × 376 mm + 600 × 1293 × 376 mm

BMS	
Modelo	TBMS-S51-8
Dimensiones (An×Al×Prof)	600 × 225 × 376 mm
Peso	18,5 kg
MODELO DE BATERÍA	
Modelo	TB-HS51
Tipo de batería	Batería Li-ion (LFP)
Vida útil del ciclo (90% DOD)	6000
Capacidad del módulo	5,1 kWh
Dimensiones (An×Al×Prof)	600 × 168 × 376 mm
Peso	46 kg
Tipo de instalación	Paquete Apilable de Nivel
CAJA EN SERIE	
Dimensiones (L× An× Al)	600 × 225 × 376 mm
Peso	15 kg
ESPECIFICACIÓN GENERAL	
Instalación	Soporte de piso
Rango de temperatura de carga / descarga (sin calefacción)	0 ~ 53°C (Carga) -20 ~ 53°C (Descarga)
Rango de temperatura de carga / descarga (con calefacción)	-30 ~ 53°C (Carga / Descarga)
Humedad relativa	4~ 100% RH (condensación)
Altitud	< 3000 m
Ambiente	Exterior/Interior
Grado de protección	IP66
NORMA Y CERTIFICACIÓN	
Seguridad	IEC62619, IEC60730, IEC62040, EN62477, UKCA, VDE 2510
Requisitos de prueba de transporte	UN38.3

① Condiciones de prueba: 90% DOD, cargador y descargador a 0,2C @ 25°C

② La corriente máxima de carga / descarga puede variar según los diferentes modelos de inversores

③ La corriente de operación nominal / máxima y la reducción de potencia nominal / máxima se verán afectadas en función de la temperatura o el SOC