



T-BAT-SYS-LV D53



Alto Rendimiento

- Corriente máxima de descarga: 200 A para 10s.
- Vida útil de ciclo > 6000 veces.



Fiabilidad Asegurada

- Celdas de batería LiFePO4 y procesadores de alto rendimiento.
- Grado de protección IP65.



Gestión Inteligente

- Diagnóstico remoto de fallos, actualización y mantenimiento.
- Algoritmos inteligentes impulsados por IA para un alto SOC y precisión.



Adaptabilidad Flexible

- Montaje en suelo o pared opcional.
- Diseño modular, ampliable hasta 16 unidades en paralelo.

* V1.0.1 La información puede estar sujeta a modificaciones sin previa noticia. 650.00057.00

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



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

T-BAT-SYS-LV D53

PARÁMETROS DEL SISTEMA								
TIPO / MODELO	T-BAT LD53	T-BAT LD106	T-BAT LD159	T-BAT LD212	T-BAT LD265	T-BAT LD318	T-BAT LD371	T-BAT LD424
Número de módulos	1	2	3	4	5	6	7	8
Capacidad nominal	5,3 kWh	10,6 kWh	15,9 kWh	21,2 kWh	26,6 kWh	31,9 kWh	37,2 kWh	42,5 kWh
Capacidad utilizable (90% DOD) ^①	4,7 kWh	9,5 kWh	14,3 kWh	19,1 kWh	23,9 kWh	28,7 kWh	33,5 kWh	38,3 kWh
Máx. corriente de salida ^②	100 A	120 A						
Corriente máxima de descarga	200 A, 10s							

PARÁMETROS DEL SISTEMA								
TIPO / MODELO	T-BAT LD477	T-BAT LD530	T-BAT LD583	T-BAT LD636	T-BAT LD689	T-BAT LD742	T-BAT LD795	T-BAT LD848
Número de módulos	9	10	11	12	13	14	15	16
Capacidad nominal	47,9 kWh	53,2 kWh	58,5 kWh	63,8 kWh	69,2 kWh	74,5 kWh	79,8 kWh	85,1 kWh
Capacidad utilizable (90% DOD) ^①	43,1 kWh	47,9 kWh	52,7 kWh	57,5 kWh	62,3 kWh	67,0 kWh	71,8 kWh	76,6 kWh
Máx. corriente de salida ^②	120 A							
Corriente máxima de descarga	200 A, 10s							

INFORMACIÓN GENERAL	
Peso	48,5 kg
Dimensión (L x An x Al)	645 x 150 x 430 mm
Tensión nominal	51,2 V
Rango de tensión de funcionamiento	45 ~ 58 V
Tipo de batería	Fosfato de hierro y litio
Puerto de comunicación	CAN / RS485
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 53°C (Carga) - 20 ~ 53°C (Descarga)
Temperatura de almacenamiento	30 ~ 50°C (6 meses) - 20 ~ 30°C (12 meses)
IP	IP65
Concepto de refrigeración	Refrigeración natural
Humedad relativa	5~ 95% RH (No condensación)
Altitud	< 3000 m
Garantía ^④	10 años
Vida útil del ciclo ^③ (90% DOD)	> 6000
Certificación	IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3

① Condiciones de prueba: 90% DOD, carga y descarga a 0,2 C a +25°C

② La corriente está influenciada por el número de baterías conectadas en paralelo, así como por la temperatura y el SOC

③ 25°C ± 2°C, 0,5C / 0,5C, 70% EOL > 6000

④ La garantía es válida hasta que se alcance el primero de estos dos: el período de garantía o el rendimiento de energía