



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