



T-BAT-SYS-LV-R25

2,5 kWh ~ 40,9 kWh



Alto Rendimiento

- Vida útil de ciclo > 6000 veces.
- Alta utilización de capacidad.
- Transferencia de energía eficiente.



Fiabilidad Asegurada

- Celdas de batería LiFePO4 y procesadores de alto rendimiento.
- Grado de protección IP20.
- Arranque suave para proteger BAT e INV de un aumento repentino de corriente.



Gestión Inteligente

- Diagnóstico remoto de fallos, actualización y mantenimiento.



Adaptabilidad Flexible

- Soporte rápido para pared o montaje en cabina opcional.
- Fácil de ampliar.

* V1.3.1 La información puede estar sujeta a modificaciones sin previa noticia. 650.00035.00

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



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

T-BAT-SYS-LV-R2.5

| DATOS DEL SISTEMA | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| TIPO / MODELO | T-BAT LR2.5 | T-BAT LR5.0 | T-BAT LR7.5 | T-BAT LR10.0 | T-BAT LR12.5 | T-BAT LR15.0 | T-BAT LR17.5 | T-BAT LR20.0 |
| Número de módulos | 1 Módulo | 2 Módulos | 3 Módulos | 4 Módulos | 5 Módulos | 6 Módulos | 7 Módulos | 8 Módulos |
| Capacidad nominal | 2,5 kWh | 5,1 kWh | 7,6 kWh | 10,2 kWh | 12,8 kWh | 15,3 kWh | 17,9 kWh | 20,4 kWh |
| Capacidad utilizable (90% DOD) ^① | 2,3 kWh | 4,6 kWh | 6,9 kWh | 9,2 kWh | 11,5 kWh | 13,8 kWh | 16,1 kWh | 18,4 kWh |
| Corriente de salida máx. | 50 A | 85 A | 120 A | 120 A | 120 A | 120 A | 120 A | 120 A |
| Corriente máxima de descarga | 60 A (60 s) 100 A (15 s) | 120 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) |

| DATOS DEL SISTEMA | | | | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| TIPO / MODELO | T-BAT LR22.5 | T-BAT LR25.0 | T-BAT LR27.5 | T-BAT LR30.0 | T-BAT LR32.5 | T-BAT LR35.0 | T-BAT LR37.5 | T-BAT LR40.0 |
| Número de módulos | 9 Módulos | 10 Módulos | 11 Módulos | 12 Módulos | 13 Módulos | 14 Módulos | 15 Módulos | 16 Módulos |
| Capacidad nominal | 23,0 kWh | 25,6 kWh | 28,1 kWh | 30,7 kWh | 33,2 kWh | 35,8 kWh | 38,4 kWh | 40,9 kWh |
| Capacidad utilizable (90% DOD) ^① | 20,7 kWh | 23,0 kWh | 25,3 kWh | 27,6 kWh | 29,9 kWh | 32,2 kWh | 34,5 kWh | 36,8 kWh |
| Corriente de salida máx. | 120 A | 120 A | 120 A | 120 A | 120 A | 120 A | 120 A | 120 A |
| Corriente máxima de descarga | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) | 150 A (60 s) 200 A (15 s) |

| INFORMACIÓN GENERAL | |
|---------------------------------------|--|
| 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 ~ 55°C (Carga) -20 ~ 55°C (Descarga) |
| Temperatura de almacenamiento | 30 ~ 50°C (6 meses) -20 ~ 30°C (12 meses) |
| Clasificación IP del recinto | IP20 |
| Tipo de refrigeración | Refrigeración natural |
| T-BAT LR2.5 Dimensiones (L × An × Al) | 442 × 420 × 130 mm |
| T-BAT LR2.5 Peso | 30 kg |
| Humedad relativa | 5~ 95% RH (No condensación) |
| Altitud | < 3000 m |
| Garantía | 10 años |
| Vida útil del ciclo (90% DOD) | > 6000 ciclos |
| Certificación | IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3 |

① Condiciones de prueba: 90% DOD, cargador y descargador a 0,2C @ 25°C Nota: El sistema de batería tiene 2 a 16 módulos.