

T-BAT SYS-HV

- Bateria LiFePO4 mais segura
- 90% DOD
- Ciclo de vida >6000 vezes
- Nível de proteção IP65
- Montagem no Chão ou na Parede
- Menos autoconsumo
- Instalação rápida
- Sem metais pesados tóxicos ou materiais cáusticos



V1



V2

	T-BAT H 5.8 T-BAT H 5.8 V2	T-BAT H 11.5 T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 T-BAT H 17.3 V2	T-BAT H 23 T-BAT H 23 V2
Tensão Nominal [V]	115,2	230,4	345,6	460,8
Tensão operacional [V]	100-131	200-262	300-393	400-524
Tipo de Bateria	lões de lítio (LFP)	lões de lítio (LFP)	lões de lítio (LFP)	lões de lítio (LFP)
Capacidade Total [kWh]	5,8	11,5	17,3	23,0
Capacidade utilizável ^[1] [kWh]	5,1	10,4	15,5	20,7
Eficiência de Carga Faradaica [%]	99	99	99	99
Eficiência de ida e volta da bateria [%]	95	95	95	95
Potência padrão [kW]	2,8	5,7	8,6	11,5
Potência máxima [kW]	4,0	8,0	12,0	16,1
Corrente recomendada de carga/descarga [A]	25	25	25	25
Corrente de carga/descarga máxima [A]	35	35	35	35
Corrente de curto-circuito [A]	760	760	760	760
Ciclo da vida	>6000 ciclos	>6000 ciclos	>6000 ciclos	>6000 ciclos
Garantia [Ano]	10	10	10	10
Amplitude de temperatura operacional disponível [°C]	0 a 55			
Amplitude de temperatura operacional de carga completa [°C]	5 a 48			
Humidade relativa [%]	4 a 100 (condensação)			
Altitude [m]	Abaixo de 2000			
Proteção	IP65			
Sistema para Inversor	CAN2.0			
Bateria para bateria/BMS	RS485			
Porta de Recolha de Dados / ATUALIZAÇÃO DE FW	CAN2.0			
Indicador do modo de trabalho do controlo principal	1 LED			
Indicador de capacidade de controlo principal	4LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
LED do módulo de bateria	2 LED			
Repor	Botão			
Ligar / desligar	Botão x 1 + disjuntor x 1			
Segurança	CE, RCM, IEC62619, UL1973, ROHS, REACH			
Número da ONU	UN3840			
Classificação de materiais perigosos	Classe 9			
Requisito de teste de transporte	UN38.3			
Dimensões (CxLxA) [mm]	474x193x708	474x193x708+474x193x647	474x193x708+(474x193x647)x2	474x193x708+(474x193x647)x3
Peso [kg]	72,2	72,2+68,5	72,2+68,5x2	72,2+68,5x3

[1] Condições de teste: 90% DOD, 0,2C carregador e descarregador @+25 °C

* O inversor híbrido X3 pode conectar 2-4 unidades de baterias T58 (1 unidade principal T58 e descansar 1-3 unidades secundárias T58).

* O inversor híbrido X1 pode conectar 1-3 unidades de baterias T58 (1pc de T58 master, sem T58 secundário, ou com 1-2 unidades de T58 secundário).

* Com o BMS Parallel Box-II, a quantidade máxima de bateria conectada em cada inversor varia, por favor, verifique a folha de dados do BMS Parallel Box-II.

* A corrente máxima de carga/descarga pode variar com diferentes modelos de inversores

V2.3*As informações podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio.650.0002.00