

# T-BAT-SYS-HV-5.8

- Cea mai sigură baterie LiFePO4
- 90% DOD
- Ciclu de viață > 6000 de ori
- Nivel de protecție IP65
- Montare pe podea sau pe perete
- Mai puțin autoconsum
- Instalare rapidă
- Fără metale grele toxice sau materiale caustice



T-BAT H 5.8  
(principal)



T-BAT H 5.8 V2  
(principal)



HV11550HV11550 V2  
(secundar)

## T-BAT-SYS-HV-5.8

	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
<b>CARACTER NOMINAL</b>				
Tensiune nominală [V]	115,2	230,4	345,6	460,8
Tensiune de funcționare [V]	100-131	200-262	300-393	400-524
Tip de baterie	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)
Capacitate totală [kWh]	5,8	11,5	17,3	23,0
Capacitate utilizabilă <sup>[1]</sup> [kWh]	5,1	10,4	15,5	20,7
Eficiență de încărcare faradic [%]	99	99	99	99
Eficiență dus-întors a bateriei [%]	95	95	95	95
Putere standard [kW]	2,8	5,7	8,6	11,5
Putere max. [kW]	4,0	8,0	12,0	16,1
Curent de încărcare/descărcare recomandat [A]	25	25	25	25
Curent max. de încărcare/descărcare [A]	35	35	35	35
Curent de scurtcircuit [A]	760	760	760	760
Ciclul de viață	>6000 de cicluri	>6000 de cicluri	>6000 de cicluri	>6000 de cicluri
Garanție [An]	10	10	10	10
<b>CERINȚĂ DE MEDIU</b>				
Interval de temperatură de funcționare disponibil [°C]	de la 0 la 55			
Interval de temperatură de funcționare la sarcină completă [°C]	de la 5 la 48			
Umiditate relativă [%]	de la 4 la 100 (condensare)			
Altitudine [m]	Sub 2000			
Protecție	IP65			
<b>COMUNICARE</b>				
Sistem la inverter	CAN2.0			
Baterie la baterie/BMS	RS485			
Port de colectare a datelor/ACTUALIZARE FW	CAN2.0			
Indicator mod de lucru control principal	1 LED			
Indicator capacitate de control principal	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
LED modul baterie	2 LED			
Resetare	Buton			
PORNIT/OPRIT	Buton x 1 + întrerupător x 1			
<b>STANDARD</b>				
Siguranță	CE, RCM, IEC62619, UL1973, ROHS, REACH			
Număr ONU	UN3480			
Clasificarea materialelor periculoase	Clasa 9			
Cerința de testare a transportului	UN38.3			
<b>GENERAL</b>				
Dimensiuni (L x l x Î) [mm]	474 x 193 x 708	474 x 193 x 708 + 474 x 193 x 647	474 x 193 x 708 + (474 x 193 x 647) x 2	474 x 193 x 708 + (474 x 193 x 647) x 3
Greutate [kg]	72,2	72,2 + 68,5	72,2 + 68,5 x 2	72,2 + 68,5 x 3

[1] Condiții de testare: 90% DOD, 0.2C încărcător și descărcător @+25°C

\* Inverterul X3 Hybrid poate conecta 2-4 buc. baterii T58 (1 buc. T58 principal și restul 1-3 buc. T58 secundar).

\* Inverterul X1 Hybrid poate conecta 1-3 buc. baterii T58 (1 buc. T58 principal, fără T58 secundar sau 1-2 buc. T58 secundar).

\* Cu BMS Parallel Box-II, cantitatea maximă de baterie conectată la fiecare inverter variază, vă rugăm să verificați fișa de date BMS Parallel Box-II.

\* Curentul maxim de încărcare/descărcare poate fi o variantă cu diferite modele de inverter

\* HV11550 V1 și HV11550 V2 au același aspect.