

T-BAT-SYS-HV-5.8

- Säkraste LiFePO4-batteriet
 - 90 % URLADDNINGSDJUP
 - Cykellivslängd > 6 000 gånger
 - IP65 skyddsnivå
- Golv- eller väggmontering
 - Mindre egenförbrukning
 - Snabb installation
 - Inga giftiga tungmetaller eller frätande material



T-BAT H 5.8
(Master)



T-BAT H 5.8 V2
(Master)



HV11550HV11550 V2
(Slave)

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
NOMINELLA EGENSKAPER				
Nominell spänning [V]	115,2	230,4	345,6	460,8
Driftspänning [V]	100–131	200–262	300–393	400–524
Batterityp	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)
Total kapacitet [kWh]	5,8	11,5	17,3	23,0
Användbar kapacitet ^[1] [kWh]	5,1	10,4	15,5	20,7
Faradic laddningseffektivitet [%]	99	99	99	99
Batteriets upp- och urladdningscykeleffektivitet [%]	95	95	95	95
Standardeffekt [kW]	2,8	5,7	8,6	11,5
Max effekt [kW]	4,0	8,0	12,0	16,1
Rekommenderad laddnings-/urladdningsström [A]	25	25	25	25
Max. laddnings-/urladdningsström [A]	35	35	35	35
Kortslutningsström [A]	760	760	760	760
Cykellivslängd	>6 000 cykler	>6 000 cykler	>6 000 cykler	>6 000 cykler
Garanti [år]	10	10	10	10
MILJÖKRAV				
Tillgänglig driftstemperaturintervall [°C]	0 till 55			
Driftstemperaturintervall, full last [°C]	5 till 48			
Relativ luftfuktighet [%]	4 till 100 (kondenserande)			
Höjd över havet [m]	Under 2 000			
Skydd	IP65			
KOMMUNIKATION				
System till växelriktare	CAN2.0			
Batteri till batteri/BMS	RS485			
Datainsamlingsport/UPPDATERUNG AV FW	CAN2.0			
Indikator för masterstyrningens arbetsläge	1 LED			
Kapacitetsindikator för masterstyrning	4 LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)			
Batterimodul LED	2 LED			
Återställ	Knapp			
Strömbrytare PÅ/AV	Knapp × 1 + Brytare × 1			
STANDARD				
Säkerhet	CE, RCM, IEC62619, UL1973, ROHS, REACH			
UN-nummer	UN3480			
Klassificering av farliga material	Klass 9			
Krav på testning av transport	UN38.3			
ALLMÄNT				
Mått (L × B × H) [mm]	474 × 193 × 708	474 × 193 × 708 + 474 × 193 × 647	474 × 193 × 708 + (474 × 193 × 647) × 2	474 × 193 × 708 + (474 × 193 × 647) × 3
Vikt [kg]	72,2	72,2+68,5	72,2+68,5 × 2	72,2+68,5 × 3

[1] Testförhållanden: 90 % urladdningsdjup, 0,2C laddare och urladdare @+25°C

* X3 Hybrid växelriktare kan ansluta 2–4 st T58-batterier (1 st T58 master, och resten 1–3 st T58 slave).

* X1 Hybrid växelriktare kan ansluta 1–3 st T58-batterier (1 st T58 master, utan T58 slave eller med 1–2 st T58 slave).

* Med BMS Parallel Box-II varierar maximal antal batterier som är anslutna till varje växelriktare, kontrollera databladet för BMS Parallel Box-II.

* Maximal laddnings-/urladdningsström kan variera med olika växelriktarmodeller

* HV11550 V1 och HV11550 V2 ser likadana ut.