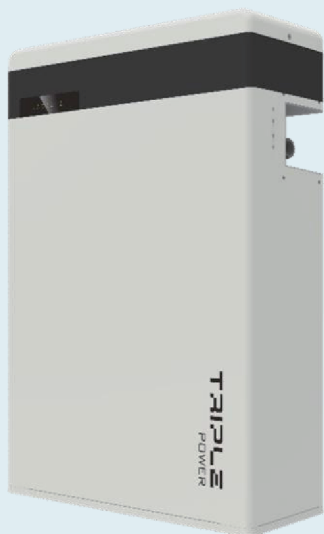


Hoogspanningsbatterijsysteem



T-BAT H 5.8
(Master)



T-BAT H 5.8 V2
(Master)



HV11550 / HV11550 V2
(Slave)



Hoge prestaties

- 90% Ontladingsdiepte (DOD)
- Cycluslevensduur > 6000 keer



Gegarandeerde Betrouwbaarheid

- LiFePO4 batterijcel & krachtige processoren
- IP65 beschermingsgraad
- Geen giftige zware metalen of bijtende materialen



Slim Beheer

- Diagnose, upgrade en onderhoud van externe fouten



Flexibel Aanpassingsvermogen

- Optionele vloer- of wandmontage

T-BAT H 5.8 T-BAT H 11.5 T-BAT H 17.3 T-BAT H 23
T-BAT H 5.8 V2 T-BAT H 11.5 V2 T-BAT H 17.3 V2 T-BAT H 23 V2

NOMINALE KARACTER				
Nominale spanning	115,2 V	230,4 V	345,6 V	460,8 V
Bedrijfsspanning	100 t/m 131 V	200 t/m 262 V	300 t/m 393 V	400 t/m 524 V
Batterijtype	Li-ion (LFP)			
Totale capaciteit	5,8 kWh	11,5 kWh	17,3 kWh	23,0 kWh
Bruikbare capaciteit ^①	5,1 kWh	10,4 kWh	15,5 kWh	20,7 kWh
Efficiëntie van batterij-retourtrip	95%			
Standaard vermogen	2,8 kW	5,7 kW	8,6 kW	11,5 kW
Max. vermogen	4,0 kW	8,0 kW	12,0 kW	16,1 kW
Aanbevolen laad/ontladingstroom	25 A			
Max. laad-/ontladingstroom	35 A			
Kortsluitingsstroom	760 A			
Cycluslevensduur	> 6000 cycli			
Garantie	10 jaar			
VEREISTE VAN MILIEU				
Bedrijfstemperatuur	Opladen: 0 t/m 55°C/Ontlading: -10 t/m 55°C			
Bedrijfstemperatuur bij volle belasting	5 t/m 48°C			
Opslagtemperatuur	-20 t/m 30°C (12 maanden), 30 t/m 55°C (6 maanden)			
Relatieve vochtigheid	4 t/m 100% RH (condenserend)			
Hoogte	< 2000 m			
Bescherming tegen indringing	IP65			
COMMUNICATIE				
Systeem naar omvormer	CAN2.0			
Batterij naar batterij/BMS	RS485			
Gegevensverzamelingspoort/FW-update	CAN2.0			
Indicator voor modus van hoofdbesturingswerk	1 LED			
Capaciteitsindicator van master-controle	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
LED voor batterijmodule	2 LED			
Reset	Knop			
Schakelaar AAN/UIT	Knop x 1 + onderbreker x 1			
STANDAARD				
Veiligheid (V1)	CE, IEC 62619, UKCA, VDE2510, JIS-C 8715, UL1973, FCC, REACH			
Veiligheid (V2)	CE, IEC 62040, IEC 62619, UKCA, VDE2510, RoHS, REACH			
VN-nummer	UN3480			
Classificatie van gevaarlijke materialen	Klasse 9			
Transporttestvereiste	UN38.3			
ALGEMEEN				
Afmetingen (L x B x H)	474 x 193 x 708 mm	474 x 193 x 708 mm+ 474 x 193 x 647 mm	474 x 193 x 708 mm+(474 x 193 x 647 mm) x 2	474 x 193 x 708 mm+(474 x 193 x 647 mm) x 3
Gewicht	72,2 kg	72,2 kg + 68,5 kg	72,2 kg + 68,5 kg x 2	72,2 kg + 68,5 kg x 3

① Testomstandigheden: 90% DOD, 0,2C oplader & ontlader @+25°C

* X3 Hybride omvormer kan 2-4 stuks T58-batterijen aansluiten (1 stuk T58-master en rest 1-3 stuks T58-slave)

* X1 hybride omvormer kan 1-3 stuks T58-batterijen aansluiten (1 stuk T58-master, zonder T58-slave of met 1-2 stuks T58-slave)

* Met BMS Parallele Doos-II varieert de maximale batterijhoeveelheid die op elke omvormer is aangesloten, controleer vriendelijk het gegevensblad van BMS Parallele Doos-II

* De maximale laad-/ontladingstroom kan variant zijn met verschillende omvormermodellen

* HV11550 V1 en HV11550 V2 zien er hetzelfde uit