



T-BAT-SYS-HV-S2.5

5,12 kWh ~ 33,28 kWh



Management inteligent

- Diagnoză a defecțiunilor, upgrade și mentenanță de la distanță
- Tehnologie unică de încălzire a bateriei pentru funcționare în condiții de temperatură scăzută
- Conectare opțională în paralel cu ajutorul unui cablu 2-in-1 pentru extinderea ușoară a capacității și a duratei de viață a bateriei



Fiabilitate asigurată

- Celulă LiFePO4 și procesoare de înaltă performanță
- Grad de protecție IP65
- Start soft pentru protecție împotriva unui vârf brusc de tensiune















Performanță ridicată

- Interval mare de capacități 5,1-33,2 kWh
- Curent max. de încărcare/descărcare 50 A
- Ciclu de viață > 6000 ori



Adaptabilitate flexibilă

- Capacitate de extindere pentru uz pe întreaga durată de viață
- Module stivuibile, design plug & play

| Număr de module |  2 module |  3 module |  4 module |  5 module |  6 module |  7 module |
|---|---|---|--|--|--|--|
| DATE SISTEM | | | | | | |
| Energie nominală | 5,12 kWh | 7,68 kWh | 10,24 kWh | 12,80 kWh | 15,36 kWh | 17,92 kWh |
| Energie utilizabilă (90% DOD) ① | 4,6 kWh | 6,9 kWh | 9,2 kWh | 11,5 kWh | 13,8 kWh | 16,1 kWh |
| Tensiune nominală | 102,4 V | 153,6 V | 204,8 V | 256,0 V | 307,2 V | 358,4 V |
| Interval tensiune de funcționare | 90 ~ 116 V | 135 ~ 174 V | 180 ~ 232 V | 225 ~ 290 V | 270 ~ 349 V | 315 ~ 406 V |
| Curent de încărcare/descărcare recomandat ^② | 30 A | | | | | |
| Curent max. de încărcare/descărcare ^{②③} | 50 A | | | | | |
| Putere standard ^② | 3,1 kW | 4,6 kW | 6,1 kW | 7,7 kW | 9,2 kW | 10,8 kW |
| Putere max. ^② | 5,12 kW | 7,68 kW | 10,24 kW | 12,80 kW | 15,36 kW | 17,92 kW |
| Adâncime de descărcare | 90% | | | | | |
| Interfață comunicație | RS485, CAN | | | | | |
| Dimensiuni (L × l × Î) | 510 × 365 × 522 mm | 510 × 365 × 659,5 mm | 510 × 365 × 797 mm | 510 × 365 × 934,5 mm | 510 × 365 × 1072 mm | 510 × 365 × 1209,5 mm |
| | T-BAT HS20.0 | T-BAT HS22.5 | T-BAT HS25.0 | T-BAT HS27.5 | T-BAT HS30.0 | T-BAT HS32.5 |
| Număr de module |  8 module |  9 module |  10 module |  11 module |  12 module |  13 module |
| DATE SISTEM | | | | | | |
| Energie nominală | 20,48 kWh | 23,04 kWh | 25,60 kWh | 28,16 kWh | 30,72 kWh | 33,28 kWh |
| Energie utilizabilă (90% DOD) ① | 18,4 kWh | 20,7 kWh | 23,0 kWh | 25,3 kWh | 27,6 kWh | 29,9 kWh |
| Tensiune nominală | 409,6 V | 460,8 V | 512,0 V | 563,2 V | 614,4 V | 665,6 V |
| Interval tensiune de funcționare | 360 ~ 465 V | 405 ~ 522 V | 450 ~ 580 V | 495 ~ 636 V | 540 ~ 695 V | 585 ~ 750 V |
| Curent de încărcare/descărcare recomandat ^② | 30 A | | | | | |
| Curent max. de încărcare/descărcare ^{②③} | 50 A | | | | | |
| Putere standard ^② | 12,3 kW | 13,8 kW | 15,4 kW | 16,9 kW | 18,4 kW | 20,0 kW |
| Putere max. ^② | 20,48 kW | 23,04 kW | 25,60 kW | 28,16 kW | 30,72 kW | 33,28 kW |
| Adâncime de descărcare | 90% | | | | | |
| Interfață comunicație | RS485, CAN | | | | | |
| Dimensiuni (L × l × Î) | 510 × 365 × 1347 mm | 510 × 365 × 1484,5 mm | 510 × 365 × 934,5 mm + 510 × 365 × 934,5 mm | 510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 934,5 mm | 510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 1072 mm | 510 × 365 × 1209,5 mm + 510 × 365 × 1072 mm |
| BMS | | | | | | |
| Model | TBMS-MCS0800 | | | | | |
| Dimensiuni (L × l × Î) | 510 × 365 × 157 mm | | | | | |
| Greutate | 13 kg | | | | | |
| MODEL BATERIE | | | | | | |
| Model baterie | TP-HS25 | | | | | |
| Tip baterie | Li-ion (LFP) | | | | | |
| Capacitate baterie | 2,5 kWh | | | | | |
| Dimensiuni (L × l × Î) | 510 × 365 × 152 mm | | | | | |
| Greutate | 34 kg | | | | | |
| Tip instalație | Pachet cu nivele stivuibile | | | | | |
| CUTIE SERIES | | | | | | |
| Dimensiuni (L × l × Î) | 510 × 365 × 157 mm | | | | | |
| Greutate | 10 kg | | | | | |
| SPECIFICAȚIE GENERALĂ | | | | | | |
| Instalare | Stand de podea | | | | | |
| Interval de temperatură încărcare/descărcare (fără încălzire) | 0 ~ 53°C (încărcare) -20 ~ 53°C (descărcare) | | | | | |
| Interval de temperatură încărcare/descărcare (cu încălzire) | -30 ~ 53°C (încărcare/descărcare) | | | | | |
| Altitudine max. de funcționare | < 3000 m | | | | | |
| Mediu | Exterior/interior (*a se consulta manualul de utilizare pentru condiția de instalare) | | | | | |
| Grad de protecție | IP65 | | | | | |
| Umiditate relativă | 4 ~ 100% RH (Condensare) | | | | | |
| STANDARD ȘI CERTIFICARE | | | | | | |
| Certificate | IEC 62619, IEC 60730, IEC 62040, CE, UN38.3 | | | | | |

① Condiții de testare: 90% DOD, 0.2C încărcare și descărcare la +25°C

② Scăderea sub parametri a curentului maxim recomandat de încărcare/descărcare* și a puterii maxime/nominale recomandate* va surveni în raport cu temperatura și SOC

③ Curentul max. de încărcare/descărcare poate varia în funcție de diversele modele de invertoare