# Système de batterie haute tension




# T-BAT-SYS-HV-S2,5

**5,12kWh ~ 33,28kWh**

## Gestion intelligente

- Diagnostic, mise à niveau et maintenance à distance
- Technologie de système de chauffage conçue pour fonctionner à très basse température
- Connexion parallèle optionnelle à l'aide d'un câble deux-en-un afin de faciliter l'extension de la capacité et prolonger la durée de vie de la batterie

## Fiabilité assurée

- Cellule de batterie LiFePO4 et processeurs haute performance
- Indice de protection IP65
- Démarrage progressif pour limiter le courant d'appel

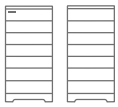
## Haute performance

- Large gamme de capacité 5,1-33,2 kWh
- Courant max.  de charge/décharge 50 A
- Durée de vie > 6000 fois

## Flexibilité et adaptabilité

- Capacité extensible pour une utilisation tout au long du cycle de vie
- Modules empilables, conception plug and play

| Spécifications techniques | T-BAT HS5.0 | T-BAT HS7.5 | T-BAT HS10.0 | T-BAT HS12.5 | T-BAT HS15.0 | T-BAT HS17.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |  7 |
| **DONNÉES DU SYSTÈME** | | | | | | |
| Énergie nominale | 5,12 kWh | 7,68 kWh | 10,24 kWh | 12,80 kWh | 15,36 kWh | 17,92 kWh |
| Énergie utilisable (90 % DOD)① | 4,6 kWh | 6,9 kWh | 9,2 kWh | 11,5 kWh | 13,8 kWh | 16,1 kWh |
| Tension nominale | 102,4 V | 153,6 V | 204,8 V | 256,0 V | 307,2 V | 358,4 V |
| Plage de tension de fonctionnement | 90 ~ 116 V | 135 ~ 174 V | 180 ~ 232 V | 225 ~ 290 V | 270 ~ 349 V | 315 ~ 406 V |
| Courant de charge / décharge recommandé② | 30 A | | | | | |
| Courant de charge / décharge max.②③ | 50 A | | | | | |
| Puissance standard② | 3,1 kW | 4,6 kW | 6,1 kW | 7,7 kW | 9,2 kW | 10,8 kW |
| Puissance max.② | 5,12 kW | 7,68 kW | 10,24 kW | 12,80 kW | 15,36 kW | 17,92 kW |
| Profondeur de la décharge | 90% | | | | | |
| Interface de communication | RS485, CAN | | | | | |
| Dimensions (L x H x P) | 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 |

| Spécifications techniques | T-BAT HS20.0 | T-BAT HS22.5 | T-BAT HS25.0 | T-BAT HS27.5 | T-BAT HS30.0 | T-BAT HS32.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  8 |  9 |  10 |  11 |  12 |  13 |
| **DONNÉES DU SYSTÈME** | | | | | | |
| Énergie nominale | 20,48 kWh | 23,04 kWh | 25,60 kWh | 28,16 kWh | 30,72 kWh | 33,28 kWh |
| Énergie utilisable (90 % DOD)① | 18,4 kWh | 20,7 kWh | 23,0 kWh | 25,3 kWh | 27,6 kWh | 29,9 kWh |
| Tension nominale | 409,6 V | 460,8 V | 512,0 V | 563,2 V | 614,4 V | 665.6 V |
| Plage de tension de fonctionnement | 360 ~ 465 V | 405 ~ 522 V | 450 ~ 580 V | 495 ~ 636 V | 540 ~ 695 V | 585 ~ 750 V |
| Courant de charge / décharge recommandé② | 30 A | | | | | |
| Courant de charge / décharge max.②③ | 50 A | | | | | |
| Puissance standard② | 12.,3 kW | 13,8 kW | 15,4 kW | 16,9 kW | 18,4 kW | 20,0 kW |
| Puissance max.② | 20,48 kW | 23,04 kW | 25,60 kW | 28,16 kW | 30,72 kW | 33,28 kW |
| Profondeur de la décharge | 90% | | | | | |
| Interface de communication | RS485, CAN | | | | | |
| Dimensions (L x H x P) | 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** | |
| Modèle | TBMS-MCS0800 |
| Dimensions (L x H x P) | 510 × 365 × 157 mm |
| Poids | 13 kg |
| **MODÈLE DE BATTERIE** | |
| Modèle de batterie | TP-HS25 |
| Type de batterie | Li-ion (LFP) |
| Capacité de la batterie | 2,5 kWh |
| Dimensions (L x H x P) | 510 × 365 × 152 mm |
| Poids | 34 kg |
| Type d'installation | Empilable |
| **SERIES BOX** | |
| Dimensions (L x H x P) | 510 × 365 × 157 mm |
| Poids | 10 kg |
| **SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES** | |
| Installation | Montage au sol |
| Température de charge/décharge (sans chauffage) | 0 ~ 53°C (charge)<br>-20 ~ 53°C (décharge) |
| Plage de température de charge/décharge (avec chauffage) | -30 ~ 53°C (charge / décharge) |
| Altitude max. de fonctionnement | < 3000 m |
| Limites environnementales | Extérieur / intérieur (*voir le manuel d'utilisation pour les conditions d'installation) |
| Indice de protection | IP65 |
| Humidité relative | 4 % -100 % HR (condensation) |
| **NORME ET CERTIFICATION** | |
| Certificats | CEI 62619, CEI 60730, CEI 62040, CE, UN38.3 |

① Conditions d'essai : 90 % DOD, 0.2C chargeur et déchargeur @+25°C
② Courant de charge / décharge recommandé / maximal* / puissance nominale / maximale* : le courant de charge / décharge recommandé / maximal et la puissance nominale / maximale seront réduits en fonction de la température et de l'état de charge
③ Le courant de charge/décharge maximal peut varier selon les modèles d'onduleurs