

# BT5000A

## Batterie AC



### Simplicité

- Design léger et intégré
- Conception en couplage AC, retrofit facile du stockage d'énergie avec systèmes solaires existants



### Flexibilité

- Supporte 6 unités en parallèle (max. 30 kWh)
- Extensible en combinant des batteries neuves et existantes



### Sécurité

- Protection IP66
- Batterie avec isolation électrique, sécurité garantie

Modèle		BT5000A
<b>Réseau AC</b>		
Puissance nominale		2500W
Puissance apparente nominale		2750VA
Courant de sortie nominal		11,4/10,9/10,4A
Courant de sortie max.		12,5/12/11,5A
Courant d'entrée max.		22,7/21,7/20,8A
Tension AC nominale		220/230/240V
Plage de tension du réseau		176-276V
Fréquence nominale du réseau		50/60Hz
Plage de fréquence du réseau		45-66Hz
THDi		< 3%
FP		0,8 en retard - 0,8 en avance
<b>Sortie AC (Hors réseau)</b>		
Puissance nominale		2500W
Puissance apparente de crête		3500W,10s
Courant nominal		11,4/10,9/10,4A
Tension nominale		220/230/240V
Fréquence nominale		50/60Hz
THDv		< 3%
<b>Côté batterie</b>		
Type de batterie		LiFePO <sub>4</sub> - batterie au phosphate de fer lithié
Tension nominale		51,2V
Énergie totale de la batterie <sup>[1]</sup>		5,12kWh
Capacité utilisable <sup>[2]</sup>		4,6kWh
<b>Paramètres généraux</b>		
Plage de température de fonctionnement <sup>[3]</sup>		-20°C ~ +50°C
Plage d'humidité relative		5%-95% (sans condensation)
Altitude max. de fonctionnement <sup>[4]</sup>		4000m
Degré de protection		IP66
Affichage		LCD & APP
Refroidissement		Natural
Communication		RS485, optional: Wi-Fi, 4G
Protection contre les surtensions		AC: Type III
Dimensions (L×H×P)		400×800×175 mm
Poids		50kg
Méthode d'installation		Montage mural OR au sol
<b>Normes</b>		IEC 61000, IEC62109, IEC62477, IEC62619, UN38,3, EN50549-1

[1] Conditions de test : Charge/décharge de 0,2C à 25°C, profondeur de décharge de 100%.

[2] L'énergie utilisable est basée uniquement sur les cellules de la batterie.

[3] Reportez-vous à la courbe de déclassement et de température.

[4] Si l'altitude est supérieure à 2000 m, l'opération de déclassement est nécessaire, se référer à la courbe de déclassement.

\* Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.