

## Système d'entreposage d'énergie résidentiel TGPower

### TGP-BAT-LV51-16

#### Batterie d'entreposage résidentielle 314Ah, 51.2V, 16kWh

<b>Commencez petit, évoluez en grand</b>	Système modulaire pouvant supporter jusqu'à 15 batteries, permettant d'augmenter la capacité de sauvegarde pour assurer une alimentation continue à la maison.
<b>Basse tension Haute sécurité Stabilité absolue</b>	Conçue pour une utilisation résidentielle avec une plage de fonctionnement sécuritaire de 42 à 57,6 V, intégrant toutes les protections essentielles pour une performance stable et sécurisée.
<b>Fiabilité de classe industrielle, conçue pour durer longtemps</b>	Équipée de cellules de classe industrielle de 314Ah offrant une sécurité remarquable et une durabilité supérieure avec 6 000 cycles à 80% de profondeur de décharge, pour une durée de vie de plus de 15 ans.
<b>Conçue pour l'extérieur</b>	Boîtier extérieur robuste à indice de protection IP65, assurant une installation sécuritaire et durable en toutes conditions climatiques.
<b>Intégration photovoltaïque sans effort</b>	L'onduleur photovoltaïque pré-intégré permet d'ajouter un système solaire facilement, maximisant votre autonomie énergétique.



Modèle	TGP-BAT-LV51-16
Type de cellule	Phosphate de fer lithié
Énergie nominale	16 kWh
Capacité nominale	314 Ah
Tension nominale	51,2 V
Plage de tension de fonctionnement	42,0 – 57,6 V
Tension de charge nominale	57,6 V
Courant de charge continu max.	150 A
Tension de coupure de décharge	42,0 V
Courant de décharge continu max.	150 A
Profondeur de décharge recommandée (DOD)	80%
Température ambiante – charge	0 à 60 °C
Température ambiante – décharge	-20 à 60 °C
Dimensions (L × H × P)	500 × 850 × 250 mm
Poids	Environ 127 kg (avec support de batterie)

Indice de protection	IP65
Expansion	Jusqu'à 15 unités en parallèle
Couleur	Blanc
Communication	CAN / RS485
Surveillance	Application mobile
Refroidissement	Convection naturelle
Durée de cycle	6 000 cycles à 80 % DOD @ 25 °C
Durée de vie	15+ ans (25 °C)
Installation	Installation au sol
Humidité permise	95 % HR max.
Altitude	<2 000 m
Protections intégrées	Surcharge / Surdécharge / Surt* / Surintensité / Court-circuit, etc.
Certifications	UL1973, UL9540A, UN38.3