

ES100 II

Module de batterie lithium



L'ES100 II est le dernier module de batterie lithium 48V 105Ah de TBB POWER, conçu pour les systèmes de secours, les systèmes solaires hors réseau et les systèmes de stockage d'énergie résidentielle. Avec une haute densité d'énergie, un design tendance et une longue durée de vie sûre, l'ES100 II intègre la fonctionnalité d'attribution automatique de l'adresse de communication des modules esclaves, simplifiant grandement la connexion en parallèle.

- Cellule batterie lithium-fer-phosphate haute densité d'énergie, design compact
- Prend en charge jusqu'à 32 modules en parallèle
- Attribution automatique de l'adresse de communication des modules esclaves, facile à installer
- Prend en charge la charge/décharge à courant élevé de courte durée
- Haute capacité avancée, 90% de DoD et 6000 cycles de vie
- Prend en charge la communication CAN externe, compatible avec les principales marques d'onduleurs
- Intégré avec port de communication RS485, compatible avec les onduleurs TBB
- Bornes positives et négatives universelles, pratiques pour les utilisateurs
- Livré avec barre de bus parallèle de 300A en standard
- Disponible avec supports de montage simples et armoire RACK avec protection IP65
- Équipé d'un BMS intelligent pour chaque pack de batterie
- Design pratique à oreille de traction pour améliorer la commodité d'utilisation

Accessoires optionnels



Support de montage simple



Armoire rack de puissance IP65

Paramètre	ES100 II
Configuration	15S1P
Tension nominale (V)	48
Plage de tension de travail (V)	42~54.75
Capacité nominale (Ah)	105
Énergie nominale (kWh)	5.04
Puissance max (kW)	5.04
Courant crête (A)	120
Courant de charge (A)	52.5
Courant de charge maximum (A)	105
Courant de décharge (A)	52.5
Courant de décharge maximum (A)	105
Durée de vie en cycles	6000 (90% DoD), @25°C, 0.5C
Température de fonctionnement	Décharge : -20°C~+55°C Charge : 0°C~+55°C
Température de fonctionnement recommandée	Décharge : +15°C~+30°C Charge : +15°C~+30°C Stockage : 0°C~+35°C, 3 mois
Altitude	<2000m
Humidité	<95% (sans condensation)
Méthode de refroidissement	Dissipation thermique naturelle
Degré de protection	IP20
Dimensions (mm) (L×H×P)	482.6×133.4×450
Poids (kg)	40
Normes	IEC62619 / CE / UN38.3