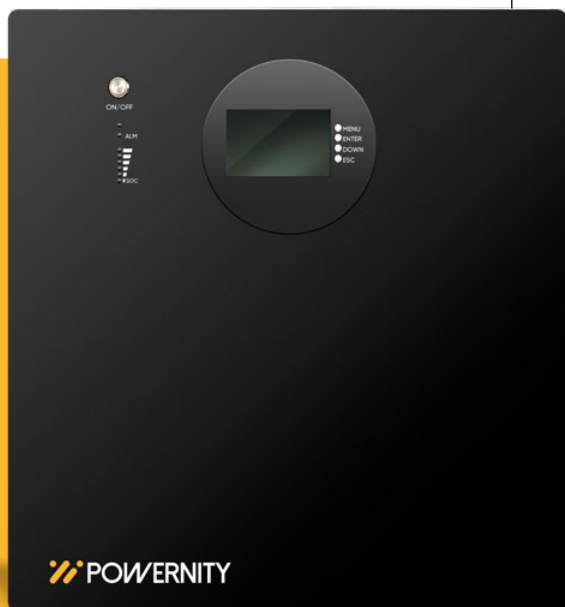


BATTERIE LITHIUM 5.1 kWh

51100F

FR-PWT-FP-BSL_R51100F_10100WH-V01



Notre batterie lithium fer phosphate offre des performances, une capacité et une fiabilité supérieure grâce à sa technologie de cellule haute puissance. Sans entretien et dotée de caractéristiques avancées, elle convient parfaitement aux applications industrielles, résidentielles, commerciales et privées, en particulier dans les zones écosensibles nécessitant une durée de vie prolongée. La série 51100F est la solution idéale pour les utilisations exigeantes, offrant des avantages inégalés pour une grande variété d'usages.

SPÉCIFICATIONS DE LA BATTERIE

- Type de batterie - Chimie : LiFePO4
- Tension nominale : 51.2V
- Capacité nominale : 100Ah
- Densité énergétique : 5120Wh
- Dimension (LxlxH) : 518*470*145mm
- Poids : 44Kg
- Type de terminal : M6
- Matériau du boîtier : SPCC
- Catégorie IP : IP20
- BMS intégré : Oui
- Efficacité AH : – round trip >98%
- Autodécharge par mois : <3%
- Maximum en parallèle : 16PCS
- Maximum en série : Non autorisé
- Ecran LCD : Optimal
- Sectionneur intégré : Oui (125A 60/110Vdc)
- Fenêtre de tension : 43.2V-58.4V
- Tension de charge recommandée : 57.6V
- Tension de charge maximale : 58.4V
- Courant de charge recommandé : 50A
- Courant de charge continu maximal : 100A
- Tension de décharge recommandée : 46.4V
- Tension de décharge maximale : 43.2V
- Courant de décharge continu maximal : 100A
- Courant crête de décharge : 150A
- Durée de vie (0,2C, 25°C@80% DOD) : 6000 cycles
- Température de décharge : (- 20 à 60)°C
- Température de charge : (0 à 55)°C
- Température de stockage : (0 à 30)°C
- Bluetooth(App) : En option

CARACTÉRISTIQUES DU BMS

- Protection de la charge primaire (courant) : 105A, 2s
- Protection contre la deuxième charge (courant) : 110A, 1s
- Protection contre la décharge primaire (courant) : 105A, 2s
- Protection contre la deuxième décharge (courant), 110A, 100ms
- Protection contre les surcharges : 54,75V, 1-2s
- Protection contre les surtensions de décharge : 40,5V, 1-2s
- Port de communication : RS485, RS232, CAN, Dryport



Conçu pour durer !



ISO9001

