

51.2V

Batteries LiFePO4

Série FLB basse tension

Caractéristiques

- 📶 Surveillance à distance des données de la batterie via WiFi/Bluetooth intégré.
- 🔋 LiFePO4 : Des performances de sécurité supérieures et une durée de vie du cycle plus longue.
- ⚡ La charge/décharge à haut débit offre un flux d'énergie rapide et une puissance soutenue.
- 🔧 Soudure CCS pour réduire la résistance interne et améliorer les performances.
- ⚙️ Protection multiple avec BMS intelligent intégré, disjoncteur et fusible.
- 📈 Extension évolutive jusqu'à 32 unités en parallèle.
- 🔄 Compatible avec les principales marques d'onduleurs.
- 🛡️ Résistance aux environnements extrêmes grâce à la protection IP65
- 🔧 Remplacement facile du fusible en cas de défaut.
- 🔥 Système d'extinction d'incendie par aérosol.



FLB48100~230WG1 FLB48314TG1

Modèle	FLB48100WG1	FLB48205WG1	FLB48230WG1	FLB48314TG1
Type de batterie	LiFePO4			
Énergie nominale	5,12kWh	10,5kWh	11,7kWh	16kWh
Capacité nominale	100Ah	205Ah	230Ah	314Ah
Tension nominale	51,2V			
Tension de service	44,8~57,6V			
Courant de charge/décharge recommandé	50A	100A	100A	80A
Courant de charge/décharge continu max. [1]	100A	150A	150A	160A
Courant max. de charge/décharge (15S)	150A	200A	200A	200A
Évolutivité	Max. 32 unités en parallèle(163,84kWh)	Max. 32 unités en parallèle(336kWh)	Max. 32 unités en parallèle(377,6kWh)	Max. 32 unités en parallèle(512kWh)
Pourcentage de décharge (DOD)	≥ 95%			
Type d'affichage	LED			
Degré de protection	IP65			
Plage de températures de service	Charge: 0°C~+55°C Décharge : -20°C~+55°C			
Plage de températures de stockage	0°C~+35°C			
Humidité	5%~95%			
Altitude	≤ 2000m			
Communication	RS485/CAN			
Cycle de vie	≥ 6 000 cycles (25 °C + 2 °C, 0,5 °C/0,5 °C, 90 % DOD, 70 % EOL)			≥8,000 cycles
Installation	Fixation murale / Fixation au sol			Fixation au sol
Protection	BMS intelligent intégré, disjoncteur, fusible			
Période de garantie	10 ans			
Certification	UN38.3			
Poids du produit	48,5KG	86,5KG	91KG	121KG
Poids du colis	53KG	106KG	111KG	143KG
Dimensions du produit	650X450X174MM	683x450x258 mm	683X450X258MM	895X450X235MM
Dimensions du paquet	752X552X253MM	778x548x438 mm	778X548X438MM	958X548X424MM

[1] Le courant max. de charge/décharge continu est affecté par la température et l'état de charge

*Les spécifications du produit peuvent évoluer dans le cadre des améliorations continues. Veuillez nous contacter pour obtenir les dernières informations.

*Voir la politique de garantie de Felicitysolar pour connaître les conditions applicables.

Affichage des produits



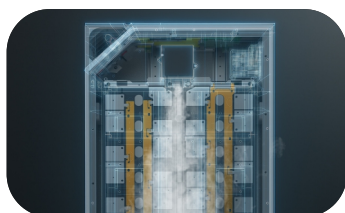
Design avec fusible externe breveté



Wi-Fi/Bluetooth intégré pour la surveillance à distance



Indice de protection IP65



Système d'extinction des incendies par aérosol



BMS monté sur le dessus pour un refroidissement efficace