

51.2V

Batteries LiFePO4

Série LPBA basse tension

Caractéristiques

- 🔋 LiFePO4 : Des performances de sécurité supérieures et une durée de vie du cycle plus longue.
- ⚙️ Protection multiple avec BMS intelligent intégré et fusible.
- 🔄 Compatible avec les principales marques d'onduleurs.
- ⚙️ Installation flexible : Fixation murale ou au sol.
- 📊 Extension évolutive jusqu'à 12 unités en parallèle.
- 🛡️ Résistance aux environnements extrêmes grâce à la protection IP65.
- 🔥 Système d'extinction des incendies par aérosol.
- 🕒 Jusqu'à 10 ans de garantie.



LPBA48100-OL

Modèle	LPBA48100-OL
Type de batterie	LiFePO4
Énergie nominale	5,12kWh
Capacité nominale	100Ah
Tension nominale	51,2V
Tension de service	44,8-57,6V
Courant de charge/décharge recommandé	50A
Courant de charge/décharge continu max. [1]	60A
Courant de charge/décharge maximal (15 s)	100A
Évolutivité	Max. 12 unités en parallèle (61,44 kWh)
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 [2]	≥ 6 000 cycles
Installation	Fixation murale / Fixation au sol
Protection	BMS intelligent intégré, disjoncteur, fusible
Période de garantie	10 ans
Certification	UN38.3、CE-EMC、IEC 62619、CB
Poids du produit	48,5KG
Poids du colis	64,5KG
Dimensions du produit	665X440X175 MM
Dimensions du paquet	760X540X345 MM

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

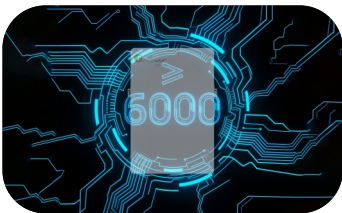
[2] Conditions de test : 0,2 C Charge/décharge à 25 °C, 80 % DOD

*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



Indice de protection IP65



≥6000 cycles haute longévité



Système d'extinction des incendies par aérosol



Prise en charge de 12 unités en parallèle

