

51.2V

Batteries LiFePO4

Série FLS basse tension

Caractéristiques

- 🔋 LiFePO4 : Des performances de sécurité supérieures et une durée de vie du cycle plus longue.
- ⚙️ Installation flexible : montage au mur ou au sol.
- ⚡ Protection multiple avec BMS intelligent intégré, disjoncteur et fusible.
- 🔄 Compatible avec les principales marques d'onduleurs.
- 📈 Extension évolutive jusqu'à 8 unités en parallèle.
- 📦 Conception modulaire pour une installation facile et une capacité accrue.
- 🚒 Système d'extinction des incendies par aérosol.



FLS48100SG1

Modèle		FLS48100SG1							
Type de batterie		LiFePO4							
Énergie nominale du module		5,12kWh							
Capacité nominale du module		100Ah							
Tension nominale du module		51,2V							
Nombre de modules de batterie		1	2	3	4	5	6	7	8
Énergie nominale du système		5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh	25,6kWh	30,72kWh	35,84kWh	40,96kWh
Tension nominale du système		51.2V							
Tension de service du système		44.8-57.6V							
Courant de charge/décharge recommandé		50A	100A	150A	200A	250A	300A	350A	400A
Courant de charge/décharge continu max. [1]		60A	120A	180A	240A	300A	360A	400A	400A
Courant max. de charge/décharge (15 s)		100A	200A	300A	400A	500A	600A	700A	800A
Évolutivité		Max. 8 pièces en parallèle							
Pourcentage de décharge (DOD)		≥95%							
Type d'affichage		Module de régulation Module LCD/batterie : LED*4							
Niveau de protection		IP21							
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		Montage au sol							
Protection		BMS intelligent intégré, disjoncteur, fusible							
Période de garantie		10 ans							
Certification		UN38.3、CE-EMC、IEC 62619、CB							
Module de régulation FLS48100SCG1	Poids approximatif du produit	46KG							
	Poids approximatif du colis	60KG							
	Dimensions du produit	600X450X180 MM							
	Dimensions du paquet	712X562X333 MM							
Module de batterie : FLS48100SMG1	Poids approximatif du produit	46KG							
	Poids approximatif du colis	50KG							
	Dimensions du produit	600X450X180 MM							
	Dimensions du paquet	712X562X298 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 les conditions applicables.

Affichage des produits



Compatibilité étendue avec les onduleurs



Système d'extinction des incendies par aérosol



État en temps réel via l'écran LCD et l'affichage SOC



Design en module pour une extension facile