

102.4V

Batteries LiFeP04

Série FLH haute tension

Caractéristiques

- ⚡ Protection multiple avec BMS intelligent intégré, disjoncteur et fusible.
- 🔋 LiFeP04 : Des performances de sécurité supérieures et une durée de vie du cycle plus longue.
- 📦 Design empilé, extensible jusqu'à 6 unités en série.
- 🔄 Compatible avec les principales marques d'onduleurs.
- 🔧 Système d'extinction des incendies par aérosol.
- 🛡️ Protection de l'interface de l'onduleur.
- 🕒 Jusqu'à 10 ans de garantie.
- 👤 Paramètres configurables et interface d'utilisation via écran tactile LCD.



FLH96050SG1

Modèle		FLH96050SG1				
Type de batterie		LiFePO4				
Énergie nominale du module		5.12kWh				
Capacité nominale du module		50Ah				
Tension nominale du module		102.4V				
Nombre de modules de batterie		2(min)	3	4	5	6
Énergie nominale du système		10,24kWh	15.36kWh	20,48kWh	25,6kWh	30,72kWh
Tension nominale du système		204,8V	307,2V	409,6V	512V	614,4V
Tension de service du système		192-230,4V	288-345,6V	384-460,8V	480-576V	576-691,2V
Courant de charge/décharge recommandé		25A	25A	25A	25A	25A
Courant de charge/décharge continu max. [1]		50A	50A	50A	50A	50A
Courant max. de charge/décharge (15 s)		60A	60A	60A	60A	60A
Pourcentage de décharge (DOD)		≥95%				
Type d'affichage		LED+LCD(Touch)				
Indice de protection IP du boîtier		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]		≥ 6000 cycles				
Installation		Montage par empilement / Montage au sol				
Protection		BMS intelligent intégré, disjoncteur, fusible				
Période de garantie		10 ans				
Certification		UN38.3、CB、CE-EMC、IEC 62619				
Module de régulation FLH96050SCG1	Poids net	12,5KG				
	Poids brut (avec socle)	24,5KG				
	Dimensions du produit	600x385x200MM				
	Dimensions du paquet (avec socle)	712x497x352MM				
Module de batterie : FLH96050SMG1	Désignation de la batterie [3]	IFpP/41/150/102/[(1P32S)NS]M/-10+50/90				
	Poids net	57,5KG				
	Poids brut	62KG				
	Dimensions du produit	600x385x260MM				
	Dimensions du paquet (avec socle)	712x497x378MM				

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

[2] Conditions d'essai : 0,2 C Charge/décharge à 25 °C, 80 % DOD.

[3] « N » désigne le nombre de packs de batteries connectés en parallèle et ne doit pas dépasser 6. (N≤6)

*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.

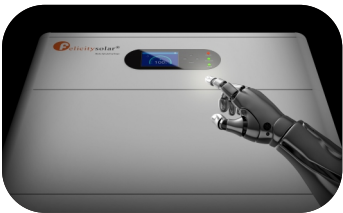
Affichage des produits



Indice de protection IP65



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