

204.8-614.4V

Batteries LiFeP04

Série FLH haute tension

Caractéristiques

- Protection multiples : surtension, surintensité, court-circuit externe, inversion de polarité/terre, défaut, surchauffe.
- Protection de la batterie : court-circuit interne, surtension, surintensité, surchauffe, sous-tension.
- Des performances de sécurité supérieures et une durée de vie plus longue avec la batterie LFP.
- Installation flexible : montage en rack.
- Compatible avec les principales marques d'onduleurs.
- Jusqu'à 10 ans de garantie.
- Paramètres configurables et interface d'utilisation via écran tactile LCD.



FLH48100UG1

Modèle		FLH48100UG1		
Type de batterie		LiFePO4		
Énergie nominale		5,12KWh		
Tension nominale		51,2V		
Capacité nominale		100Ah		
Nombre de modules de batterie		4 (Min)	8	12
Énergie nominale du système		20,48kWh	40,96kWh	61,44kWh
Tension nominale du système		204,8V	409,6V	614,4V
Tension de service du système		192-230,4V	384-460,8V	576-691,2V
Courant de charge/décharge recommandé		50A		
Courant de charge/décharge continu max. [1]		100A		
Courant de charge/décharge maximal (15S)		120A		
Pourcentage de décharge (DOD)		≥ 95%		
Type d'affichage		LED+LCD(Touch)		
Indice de protection IP du boîtier		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		
Cycle de vie [2]		≥ 6000 cycles		
Installation		Montage en baie		
Protection		BMS intelligent intégré, disjoncteur, fusible		
Prise de communication		RS485 / CAN		
Période de garantie		10 ans		
Certification		UN38.3、CB、CE-EMC、IEC 62619、EN IEC 62040-1		
Module de régulation FLH48100UCG1	Dimensions du produit	482,6x565x150MM		
	Dimensions du paquet	687x562x269MM		
	Poids approximatif du produit	10,3KG		
	Poids approximatif du colis	16,7KG		
Module de batterie : FLH48100UMG1	Dimensions du produit	482,6x565x131MM		
	Dimensions du paquet	687x562x250MM		
	Poids approximatif du produit	41,3KG		
	Poids approximatif du colis	45KG		
	Désignation de la batterie [3]	IFpP/54/150/120/[(1P16S)NS]M/-20+50/95		
Rack FLH48100R13G1	Dimensions du produit	560×590×2137,5MM (13e étage)		
	Dimensions du paquet	165×640×2142MM		
	Poids approximatif du produit	62KG		
	Poids approximatif du colis	69,5KG		
Rack FLH48100R9G1	Dimensions du produit	560×590×1565.5MM (9e étage)		
	Dimensions du paquet	168×642×1570MM		
	Poids approximatif du produit	46KG		
	Poids approximatif du colis	52KG(Environ)		

[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 12. (N≤12)

*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.