

Série Ai-LB-G3

Modèle :
ASW5120-LB-G3



Performances optimales

- Faible consommation en autonomie et en veille
- Précision accrue de la mesure du SOC pour une gestion optimale de la batterie
- Prise en charge d'un taux de charge/décharge allant jusqu'à 1C



Sûr & fiable

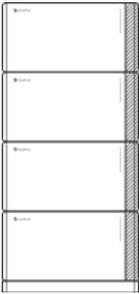
- Conception conforme à la norme IP66 pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Système d'extinction des incendies intégré
- Système de gestion de la batterie plus intelligent et plus sûr pour un diagnostic précis
- MOSFET intégré et double protection par fusible pour une sécurité et une fiabilité accrues



Convivial

- Empilable jusqu'à 4 modules, 20,48 kWh par tour
- Design élégant avec gestion dissimulée des câbles
- Modules compacts et légers pour une manipulation et une installation plus aisées
- 5 sélections pour l'indicateur de fonctionnement (LED) via l'application Solplanet

Fiche technique

		ASW5120-LB-G3			
		1	2	3	4
Données du système	Numéro du module				
	Type de cellule	LiFePO4			
	Capacité nominale	100 Ah			
	Énergie nominale ¹	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
	Énergie utilisable ²	4,86 kWh	9,72 kWh	14,59 kWh	19,45 kWh
	Tension nominale de la batterie	51,2 V			
	Plage de tension de la batterie	40 V ~ 58,4 V			
	Courant de charge / Décharge recommandé	60 A	120 A	180 A	210 A
	Courant de charge / Décharge max.	100 A	200 A	210 A	210 A
	Puissance nominale de charge / Décharge	3,07 kW	6,14 kW	9,22 kW	10,75 kW
Puissance de charge / Décharge maximale	5,12 kW	10,24 kW	10,75 kW	10,75 kW	
Données générales	Dimensions (L / P / H)	630 / 185 / 320 mm	630 / 185 / 640 mm	630 / 185 / 960 mm	630 / 185 / 1280 mm
	Poids du module	46,0 kg	92,0 kg	138,0 kg	184,0 kg
	Poids de base	2,6 kg			
	Lieu d'installation	Intérieur / Extérieur			
	Méthode de montage	Montage au sol / Montage mural			
	Plage de température de fonctionnement	Chargement -8 °C ~ 58 °C Décharge -18 °C ~ 58 °C			
	Plage de température de stockage	-20 °C ~ 60 °C			
	Concept de refroidissement	Convection naturelle			
	Classe de protection	II			
	Degré de protection	IP66			
	Humidité relative	5%~ 95% RH, sans condensation			
	Altitude maximale de fonctionnement	4000m (déclassement > 3000m)			
	Communication	CAN			
	Certification	IEC 62619, IEC 62040, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000			
	Cycle de vie ³	6000 fois			
Efficacité de l'aller-retour	≥ 95%				

1 - L'énergie nominale est définie dans les suivantes : tension de la batterie 40 ~ 58,4V, charge et décharge de 0,5 °C à +25 °C.

2 - L'énergie utilisable est définie dans les conditions suivantes : charge et décharge de 0,5 °C à +25 °C, 95% DOD.

3 - Le cycle de vie est défini dans les suivantes : 0,5 °C de charge et de décharge à 25 °C (un cycle par jour) 90% DOD, 70% EOL.

