

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			
Données du système		1	2	3	4
	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.

*A titre de référence uniquement. Veuillez vous référer à la version officielle pour le contenu final



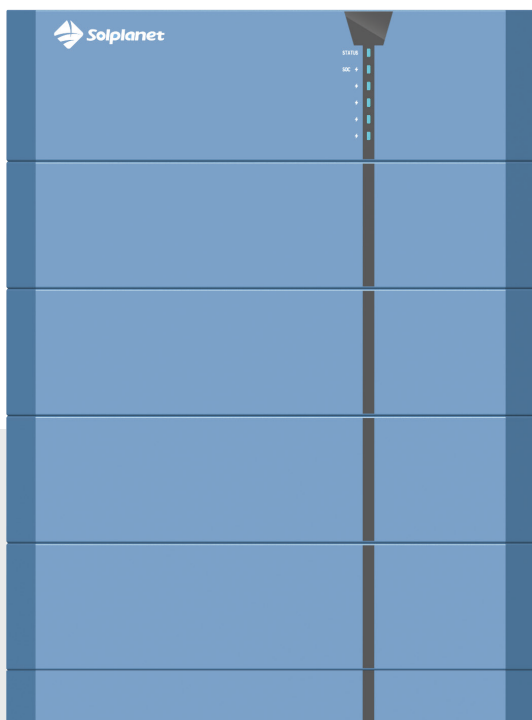
EDILIANS

Façonnons un avenir durable



Version : Septembre 2024

Série Ai-HB G2



Modèles :

Ai-HB 075A

Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A



Sûr et fiable

- Conception classée IP65
- Surveillance au niveau des cellules
- Technologie sûre LFP
- Protection BMS complète



Intuitif

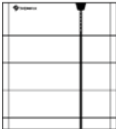
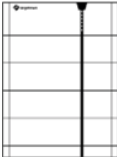
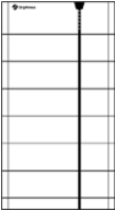
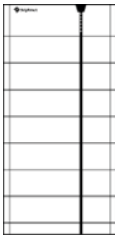
- Conception modulaire avec connexions enfichables
- Connexions rapides entre la batterie et l'onduleur
- Installation rapide et facile avec des outils de base
- Conception stable et anti-basculante



Convivial

- Empilable et extensible jusqu'à 20,48 kWh (prise en charge de 8 modules par unité)
- Applications multiples: autoconsommation, écrêtement des pointes, tarifs d'utilisation en fonction du temps
- Surveillance en ligne via l'application Solplanet

Fiche technique

		Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A
Données du système	Désignation de la batterie +D4:D18						
	Module de batterie	HB051050A					
	Type de cellule	LiFePO4					
	Quantité de modules	3	4	5	6	7	8
	Capacité nominale	50 Ah					
	Énergie nominale¹	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Énergie utilisable²	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
	Tension nominale	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Tension de fonctionnement	120 V ~ 175.2 V	160 V ~ 233.6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350.4 V	280 V ~ 408.8 V	320 V ~ 467.2 V
	Courant de charge max.	25 A					
	Courant de décharge max.	30 A					
	Puissance nominale de charge / décharge	3.84kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Puissance de charge max.	3.84kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Puissance de décharge max.	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW	12.29 kW
Données générales	Dimensions (L / P / H)	540*390*600 mm	540*390*730 mm	540*390*860 mm	540*390*990 mm	540*390*1120 mm	540*390*1250 mm
	Poids	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
	Poids du module de batterie	30.5 kg					
	Emplacement d'installation	Intérieur / Extérieur					
	Méthode de montage	Montage au sol					
	Plage de température de fonctionnement	Charge : 0 °C ~ 50 °C Décharge : -20 °C ~ 55 °C					
	Plage de température de stockage	-20 °C~ 45 °C					
	Concept de refroidissement	Convection naturelle					
	Degré de protection	IP65					
	Humidité relative	5 ~ 95 %, sans condensation					
	Communication	CAN					
	Certification	IEC 62619 / EN 6100062040 / UN38.3					
	Cycle de vie³	6000 fois					
	Protection de l'environnement	Protection contre les surtensions de charge, les sous-tensions de décharge, protection contre les surintensités, protection les surchauffes, protection contre les courts-circuits, extinction des incendies intégrée⁴, etc.					
	Efficacité du cycle complet	≥ 95 %					

1- L'énergie nominale est définie dans les suivantes : tension de la cellule 2,5 ~ 3,65 V, 0,5C charge et décharge à +25 °C.
2- L'énergie utilisable est définie dans les conditions suivantes : charge et décharge à 0,5C à +25°C, 90% DOD. L'énergie utilisable peut varier en fonction de la décharge, de la charge, des conditions environnementales et des limites du % SOC définies par l'utilisateur.
3- Le cycle de vie est défini dans les conditions suivantes : 0,5C de charge et de décharge à +25°C, 90% DOD, 70% EOL.
4- Disponible avec ou sans la fonctionnalité de suppression des incendies intégrée, cette fonction a été lancée en août 2024.

Veuillez confirmer la version auprès du service des ventes de Solplanet avant d'acheter.