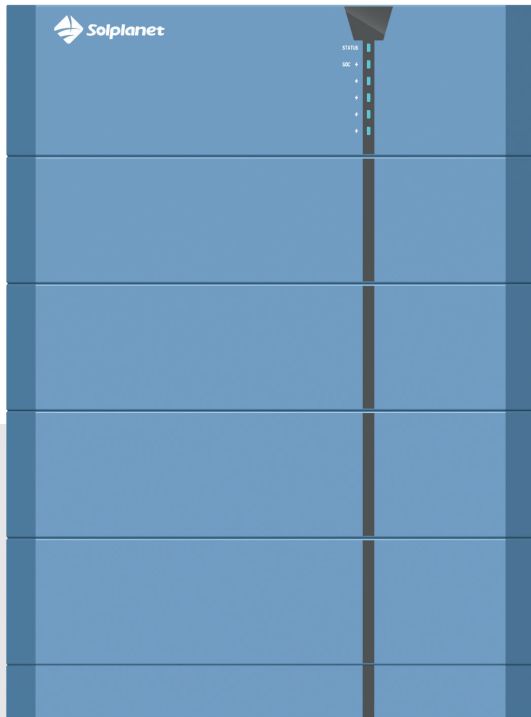


Batterie haute tension de 5 à 20 kWh

# Série Ai-HB G2



Modèle :

Ai-HB 075A

Ai-HB 150A

Ai-HB 100A

Ai-HB 175A

Ai-HB 125A

Ai-HB 200A



## Sûr et fiable

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



## Intuitif


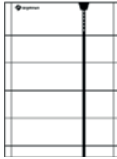

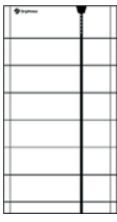


- Conception modulaire avec connexions enfichables
- Connexions rapides entre la batterie et l'onduleur
- Installation rapide et facile avec des outils de base
- Conception stable et anti-basculante



## 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						
	Capacité nominale 50 Ah						
	Énergie nominale <sup>1</sup>						
	Énergie utilisable <sup>2</sup>						
	Tension nominale						
	Tension de fonctionnement						
	Courant de charge max. 25 A						
	Courant de décharge max. 30 A						
	Puissance nominale de charge / décharge						
	Puissance de charge max.						
Puissance de décharge max.							
Données générales	Dimensions (L / P / H)						
	Poids						
	Poids du module de batterie 30.5 kg						
	Emplacement d'installation Intérieur / Extérieur						
	Méthode de montage Montage au sol						
	Plage de température de fonctionnement						
	Plage de température de stockage						
	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 vie <sup>3</sup> 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 intégrée <sup>4</sup> , 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.

