



HiBattery 1920 AC - Fiche technique

HB-1920-AC-SV

Description

HiBattery AC est un système de micro-stockage conçu spécifiquement pour les installations solaires de balcon.

Grâce à sa taille compacte de 0,02 m³ et à sa configuration prête à l'emploi, il peut être positionné et installé n'importe où en quelques minutes. De plus, sa technologie de couplage CA permet une connexion parfaite à un micro-onduleur ou à n'importe quelle prise de la maison, facilitant l'intégration.

La technologie de charge et de décharge bidirectionnelle prend en charge le mode d'autoconsommation, le mode TOU intégré à l'IA, etc. Elle maximise les profits via la gestion intelligente de l'énergie.

Caractéristiques

Sécurité et fiabilité

- Cellules de batterie haut de gamme avec plus de 6 000 cycles, garantissant une puissance de sortie fiable et durable
- Autochauffage intégré pour les environnements à basse température
- Haute efficacité et faible génération de chaleur, refroidissement naturel et conception sans ventilateur, bruit < 17 dB(A)
- Extincteur interne et soupapes de surpression, permettant une protection complète de la batterie
- Indice d'étanchéité à l'eau et à la poussière IP66

Installation facile

Positionnement flexible et connexion prête à l'emploi : branchement dans n'importe quelle prise sans modification de votre système d'installation solaire existant

Réduction des coûts

- Prend en charge plusieurs modes de charge/décharge comme le mode d'autoconsommation et le mode TOU
- Rendement bidirectionnel élevé de 96,5 %, rendement aller-retour élevé de 87 %, utilisant pleinement l'énergie électrique

Spécifications techniques

Modèle	HB-1920-AC-SV
Sortie CA (port sur réseau)	
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	800
Puissance apparente de sortie maximale (VA)	800 ^[1]
Type de réseau	Monophasé
Plage de tensions CA nominales (V)	230/180 à 270 ^[2]
Plage de fréquences CA nominales (Hz)	50/45 à 55 ^[2]
Courant de sortie nominal (A)	3,48
Courant de sortie maximum (A)	3,48 ^[3]
Facteur de puissance réglable (sous charge nominale)	> 0,99 0,8 (résistif) ... 0,8 (inductif)
Entrée et sortie CA (port hors réseau)	
Puissance apparente de sortie maximale (VA)	800
Pic de puissance apparente de sortie (VA)	1200, 10 s
Type de réseau	Monophasé
Type de connecteur	Prise Schuko
Tension CA nominale (V)	230
Fréquence CA nominale (Hz)	50
Courant de sortie maximum (A)	3,48
Distorsion harmonique totale (sous charge linéaire)	< 3 %
Puissance d'entrée maximale (VA)	1800
Courant d'entrée maximal (A)	7,83
Batterie	
Capacité (kWh)	1,92
Type de cellule	LiFePO4
Durée de vie	≥ 6 000
Température en charge (°C)	-20 à +55
Température en décharge (°C)	-20 à +55
Puissance apparente nominale (VA)	1 000 (charge et décharge)
Puissance apparente maximale (VA)	1 000 (charge et décharge)
Général	
Poids (kg)	24
Dimensions (L × l × H [mm])	460 × 240 × 203
Degré de protection	IP66
Montage	Montage mural ou au sol (vendu séparément)
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur
Type de connexion sans fil	Bluetooth, Wi-Fi 2,4 GHz
Interface	Afficheur LED et application
Garantie	10 ans
Normes	
Conformité au réseau	Norme VDE-AR-N 4105 : 2018
Sécurité	CEI 62477-1, CEI 62619, CEI 63056, UN 38.3
CEM	EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 61000-3-2/-3

[1] Personnalisable à l'aide de l'application S-Miles Home, réglable jusqu'à 2 000 VA.
[2] La plage de tension/fréquence nominale peut varier en fonction des conditions locales.
[3] Rapport entre la puissance apparente de sortie maximale et la tension CA nominale.