



Fiche technique des batteries haute tension

HB-10S-G2
HB-15S-G2
HB-19S-G2
HB-23S-G2

Description

La gamme HB-(10-23)S-G2 est une gamme de batteries lithium-fer-phosphate (LFP) à cycle profond et à haute capacité offrant une sécurité accrue, une longue durée de vie et une expérience utilisateur optimisée.

Elle répond au niveau de protection IP65 pour une installation encore plus simple et plus polyvalente.

Elle présente des performances supérieures grâce à une capacité comprise entre 11,52 kW h et 23,04 kW h pour une seule colonne, qui peut satisfaire la demande en électricité des particuliers.

Caractéristiques

01

Conception lithium-fer-phosphate (LFP) pour une plus grande sécurité

02

Adaptée à une installation intérieure/extérieure grâce à l'indice de protection IP65

03

Le système à connecteur rapide permet de gagner du temps lors de l'installation.

04

Batteries empilables sans câblage

05

Choix de capacités modulables de 11,52 kW h à 23,04 kW h

06

Protection contre les incendies au niveau du module

Spécifications techniques

Modèle	HB-10S-G2		HB-15S-G2		HB-19S-G2		HB-23S-G2		
Caractéristiques du système									
Type de batterie		LiFePO ₄							
Capacité nominale (A h)		50							
Nombre de modules		3		4		5		6	
Énergie totale (kW h)		11,52		15,36		19,2		23,04	
Tension nominale (V)		230,4		307,2		384		460,8	
Plage de tension (V)		201,6 à 259,2		268,8 à 345,6		336 à 432		403,2 à 518,4	
Courant de charge/décharge nominal		0,5C							
Courant de charge/décharge en continu maximal (A)		30							
Puissance de charge/décharge maximale (kW)		5,76		7,68		9,6		11,52	
Puissance de charge/décharge de pointe (kW)		11,52 (5 s)		15,36 (5 s)		19,2 (5 s)		23,04 (5 s)	
Communication		CAN, RS485							
Profondeur de décharge recommandée (DoD)		90 %							
Protection									
Protection contre les surtensions et les sous-tensions		Intégrée							
Protection contre les surintensités		Intégrée							
Protection contre la surchauffe et les températures trop basses		Intégrée							
Disjoncteur CC		Intégrée							
Général									
Dimensions (L × H × P mm)		635 × 565 × 335		635 × 710 × 335		635 × 855 × 335		635 × 1 000 × 335	
Poids (kg)		132		172		212		252	
Environnement d'installation		Intérieur/extérieur							
Température en charge (°C)		0 à +45							
Température en décharge (°C)		-10 à +45							
Degré de protection		IP65							
Refroidissement		Convection naturelle							
Altitude (m)		≤ 2000							
Durée de vie (25 °C, 0,5C)		6 000 cycles, à 90 % DoD, à 70 % EOL							
Certification		CEI 62619, UN 38.3, CE-EMC							
Garantie ⁽¹⁾		5 à 10 ans							

* La connexion en parallèle entre les colonnes de batteries n'est pas possible.
(1) Pour plus de détails, veuillez consulter les Conditions générales de garantie de Hoymiles.