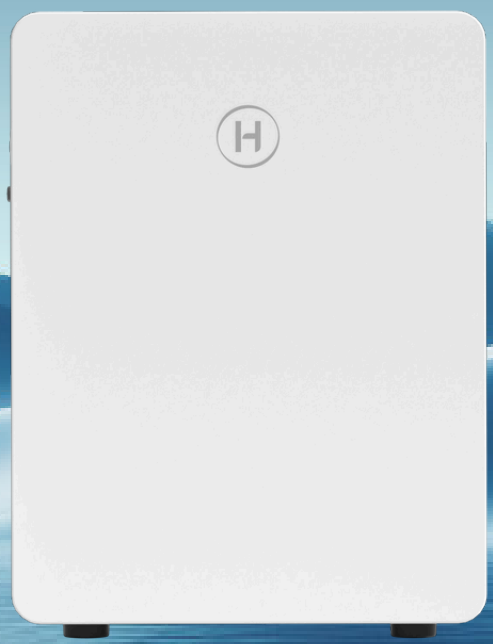
BATTERIE BASSE TENSION

Lagamme LB-6D-G3est une gamme debatteries lithium-fer-phosphate(LFP)àcycleprofondetàhaute capacité offrant une sécurité accrue, une longue durée de vie et une utilisation optimisée.

Elle présente des performances supérieures, avec une capacité de 6 kWh pour une seule unité et un maximum de 96 kWh pour 16 batteries en parallèle, qui peut satisfaire la demande en électricité des particuliers.

LB-6D-G3



Caractéristiques

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

02 Offre des performances durables avec des cellules de 314 Ah

03 Modèle DC-DC intégré, à usage mixte

04 Permet une charge à basse température avec une fonction de chauffage en option

05 Choix de capacités modulables de 6 kWh à 96 kWh

06 Conçue pour une ins t allation intérieure/ex térieure grâce à l'indice de protection IP65

Spécifications techniques

Modèle	LB-6D-G3
Caractéristiques du système	
Type de batterie	$LiFePO_4$
Capacité nominale (Ah)	314
Énergie totale (kWh)	6
Tension nominale (V)	51,2
Plage de tension (V)	44,8 à 60
Courant de charge/décharge en continu maximal (A)	60
Courant de charge/décharge de crête (A)	90 (10 s)
Communication	Bus de données (CAN)
Profondeur de décharge (DoD) recomendada	90 %
Nombre max. d'unités en parallèle	16
Protection	
Protection contre les surtensions et les sous-tensions	Intégrée
Protection contre les surintensités	Intégrée
Protection contre les sur-températures et les sous-températures	Intégrée
Disjoncteur CC	Intégrée
Chauffage	En option
Général	
Dimensions (L × H × P [mm])(1)	410 × 519 × 236
Poids (kg)(1)	55
Environnement d'installation	Intérieur/extérieur
Montage	Mural/au sol
Support de montage mural	En option
Température en charge (°C)	0 à +55 (-20 à +55 avec fonction de chauffage en option)
Température en décharge (°C)	-20 à +55
Degré de protection	IP65
Refroidissement	Convection naturelle
Altitude (m)	≤ 2 000
Durée de vie (25 °C, 0,5C)	8 000 cycles, profondeur de décharge à 90 %, 70 % EoL
Certification	CEI 62619, UN 38.3, CE-CEM
Garantie(2)	5 à 10 ans

(1) Les dimensions et le poids réels peuvent différer. Pour plus de détails, veuillez contacter le service commercial de Hoymiles.
(2) Pour plus de détails, veuillez consulter les Conditions générales de garantie de Hoymiles.

© 2026 Hoymiles Power Electronics Inc. Tous droits réservés.