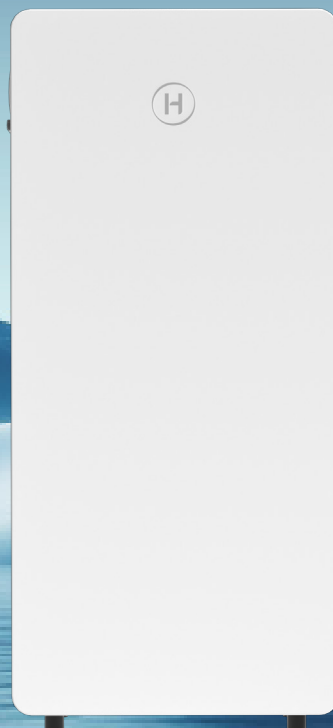


BATTERIE BASSE TENSION

La gamme LB-16D-G3 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 utilisation optimisée.

Elle présente des performances supérieures, avec une capacité de 16 kWh pour une seule unité et un maximum de 256 kWh pour 16 batteries en parallèle, qui peut satisfaire la demande en électricité des particuliers.

LB-16D-G3



Caractéristiques

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 01 | Conception lithium-fer-phosphate (LFP) pour une plus grande sécurité | 04 | Permet une charge à basse température avec une fonction de chauffage en option |
| 02 | Offre des performances durables avec des cellules de 314 Ah | 05 | Choix de capacités modulables de 16 kWh à 256 kWh |
| 03 | Connecteurs rapides pour une installation facilitée | 06 | Conçue pour une installation intérieure/extérieure grâce à l'indice de protection IP65 |

Spécifications techniques

Modèle	LB-16D-G3
Caractéristiques du système	
Type de batterie	LiFePO ₄
Capacité nominale (Ah)	314
Énergie totale (kWh)	16
Tension nominale (V)	51,2
Plage de tension (V)	44,8 à 58,4
Courant de charge/décharge en continu maximal (A)	157
Courant de charge/décharge de crête (A)	235 (10 s)
Communication	Bus de données (CAN)
Profondeur de décharge recommandée(DoD)	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 × 886 × 236
Poids (kg) ⁽¹⁾	115
Environnement d'installation	Intérieur/extérieur
Montage	Montage mural/installation au sol
Support de montage mural / Roues (4 pièces)	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.