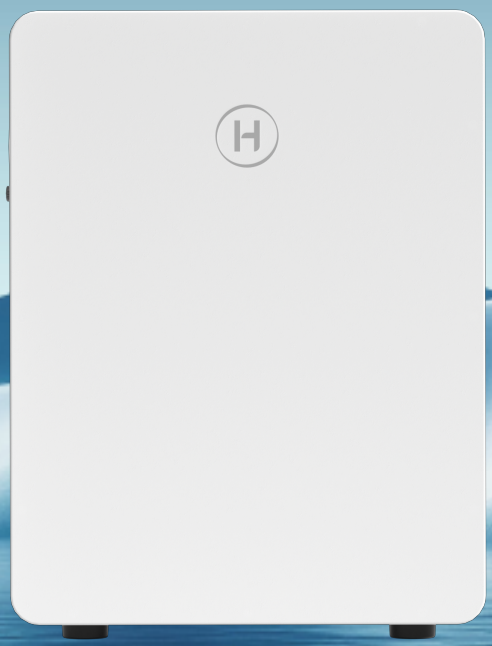
NIEDERSPANNUNGSBATTERIE

LB-6D-G3 ist eine Tiefzyklus-LFP-Batterie mit hoher Kapazität, verbesserter Sicherheit, langer Lebensdauer und optimierter Benutzererfahrung.

Sie bietet herausragende Leistung mit einer Kapazität von 6 kWh bei einem Einzelgerät und maximal 96 kWh bei 16 parallel geschalteten Einheiten. Der Bedarf an Elektrizität in Wohngebäuden kann also gedeckt werden.

LB-6D-G3



Funktionen

01 LFP mit verbessertem Sicherheitsdesign

02 Bietet lang anhaltende Leistung mit 314 Ah-Zellen

03 Integriertes DC-DC-Modul für den Mischbetrieb alter und neuer Batterien

04 Ermöglicht das Laden bei niedrigen Temperaturen mit einer optionalen Heizfunktion

05 Flexible Kapazitätsoptionen von 6 kWh bis 96 kWh

06 Konzipiert für die Innen-/ Außenmontage mit Schutzart IP65

Technische Daten

Modell	LB-6D-G3
Systemdaten	
Batterietyp	$LiFePO_4$
Nennkapazität (Ah)	314
Gesamte Energie (kWh)	6
Nennspannung (V)	51,2
Spannungsbereich (V)	44,8–60
Max. Dauerlade-/Entladestrom (A)	60
Spitzenladestrom/-entladestrom (A)	90 (10 s)
Kommunikation	CAN
Entladungstiefe (DOD)	95 %
Max. Anzahl der Parallelgeräte	16
Schutzfunktionen	
Überspannungs- und Unterspannungsschutz	Integriert
Überstromschutz	Integriert
Übertemperatur- und Untertemperaturschutz	Integriert
DC-Leitungsschutzschalter	Integriert
Heizung	Optional
Allgemeines	
Abmessungen (B × H × T [mm])(1)	410 × 519 × 236
Gewicht (kg)(1)	55
Installationsumgebung	Innen-/ Außenbereich
Montage	Wandmontage / Bodenmontage
Wandhalterung	Optional
Ladetemperatur (°C)	0 bis +55 (-20 bis +55 mit optionaler Heizung)
Entladetemperatur (°C)	-20 bis +55
Schutzgrad	IP65
Kühlen	Natürliche Konvektion
Höhe (m)	≤ 2000
Zykluslebensdauer (25 °C, 0,5 C)	8000 Zyklen, 90 % DOD, 70 % EOL
Zertifizierung	IEC 62619, UN 38.3, CE-EMC
Garantie(2)	5–10 Jahre

(1) Die tatsächlichen Abmessungen und das Gewicht können abweichen. Wenden Sie sich für Details bitte an Hoymiles Sales.
(2) Weitere Informationen hierzu finden Sie in den Hoymiles-Garantiebedingungen.

Vorläufig

© 2026 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.