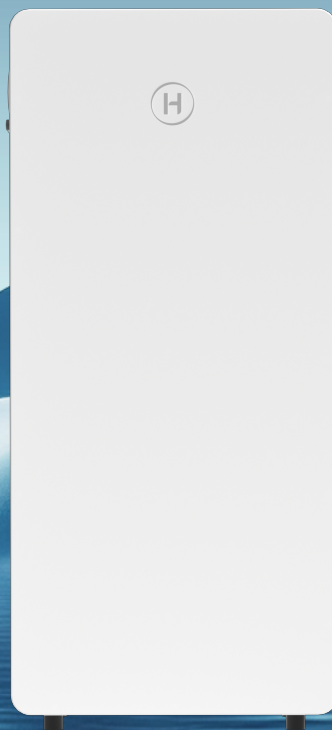


NIEDERSPANNUNGSBATTERIE

LB-16D-G3 ist eine Tiefzyklus-LFP-Batterie mit hoher Kapazität, verbesserter Sicherheit, langer Lebensdauer und optimierter Benutzererfahrung.

Sie bietet herausragende Leistung mit einer Kapazität von 16 kWh bei einem Einzelgerät und maximal 256 kWh bei 16 parallel geschalteten Einheiten. Der Bedarf an Elektrizität in Wohngebäuden kann also gedeckt werden.

LB-16D-G3



Funktionen

- 01 LFP mit verbessertem Sicherheitsdesign
- 02 Bietet lang anhaltende Leistung mit 314 Ah-Zellen
- 03 Schnellanschluss für einfache Installation
- 04 Ermöglicht das Laden bei niedrigen Temperaturen mit einer optionalen Heizfunktion
- 05 Flexible Kapazitätsoptionen von 16 kWh bis 256 kWh
- 06 Konzipiert für die Innen-/ Außenmontage mit Schutzart IP65

Technische Daten

Modell	LB-16D-G3
Systemdaten	
Batterietyp	LiFePO ₄
Nennkapazität (Ah)	314
Gesamte Energie (kWh)	16
Nennspannung (V)	51,2
Spannungsbereich (V)	44,8 V–58,4 V
Max. Dauerlade-/Entladestrom (A)	157
Spitzenladestrom/-entladestrom (A)	235 (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 × 886 × 236
Gewicht (kg) ⁽¹⁾	115
Installationsumgebung	Innen-/ Außenbereich
Montage	Wandmontage / Bodenmontage
Wandhalterung / Räder (4 Stück)	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.