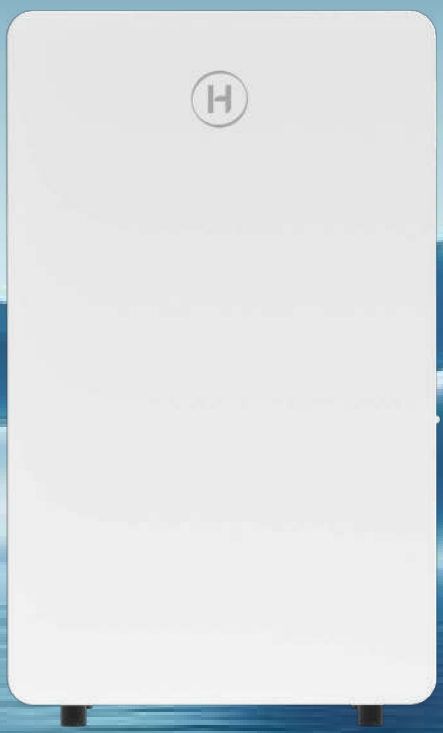
Hoymiles

BATTERIA A BASSA TENSIONE

La LB-10D-G3 è una batteria LFP deep cycle ad alta capacità con sicurezza migliorata, lunga durata e un'esperienza utente ottimizzata.

Ha prestazioni superiori con una capacità di 10 kWh per un singolo modulo e un massimo di 160 kWh per 16 batterie in parallelo, in grado di soddisfare la domanda di energia elettrica residenziale.

LB-10D-G3



Caratteristiche

01 LFP con design della sicurezza migliorato

02 Garantisce prestazioni durevoli con celle da 314 Ah

03 Modulo DC-DC integrato, che supporta l'uso misto di vecchi e nuovi

04 Consente la ricarica a basse temperature con un optional funzione di riscaldamento

05 Opzioni di capacità flessibili da 10 kWh a 160 kWh

06 Progettata per installazione interna/esterna con grado di protezione IP65 protezione

Specifiche tecniche

Modello	LB-10D-G3
Dati di sistema	
Tipo di batteria	LiFePO4
Capacità nominale (Ah)	314
Energia totale (kWh)	10
Tensione nominale (V)	51,2
Gamma di tensione (V)	44,8-60
Corrente continua massima di ricarica/scarica (A)	100
Corrente di picco di ricarica/scarica (A)	150 (10 s)
Comunicazione	CAN
Profondità di scarica consigliata (DOD)	90%
Quantità parallela massima	16
Protezione	
Protezione da sovratensione e sotto tensione	Integrata
Protezione da cortocircuito/overcurrent	Integrata
Protezione da surriscaldamento e sottotemperatura	Integrata
Interruttore DC	Integrata
Riscaldamento	Opzionale
Generale	
Dimensioni (L × A × P [mm])(1)	410 × 678 × 236
Peso (kg)(1)	80
Ambiente di installazione	Interno / Esterno
Montaggio	A muro / in piedi a soffitto
Supporto a parete	Opzionale
Temperatura di ricarica (°C)	0 a +55 (-20 a +55 con riscaldamento opzionale)
Temperatura di scarica (°C)	-20 a +55
Grado di protezione	IP65
Raffreddamento	Convezione naturale
Altitudine (m)	≤2000
Vita ciclo (25°C, 0,5C)	8000 cicli, 90% DOD, 70% EOL
Certificazione	IEC 62619, UN 38.3, CE-EMC
Garanzia(2)	5-10 anni

(1) Le dimensioni e il peso reali possono differire. Per dettagli, contattare le vendite Hoymiles.
(2) Si prega di fare riferimento ai Termini e Condizioni di garanzia Hoymiles per ulteriori dettagli.

© 2026 Hoymiles Power Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.