

CELL POWER

CLF-batterieserie



Robuste und leistungsstarke Batterien für zahlreiche Anwendungen

Highlights

- Bis zu 6.000 Ladezyklen bei 50 % Entladetiefe (DoD)
- Bis zu 10-mal mehr Ladezyklen und doppelte Reichweite im Vergleich zu AGM-Batterien
- Kompakt und leicht (1/3 des Gewichts und 1/2 der Größe einer Blei-Säure-Batterie)
- IoT-Modul verfügbar für permanente Überwachung – ideal für Service und Wartung
- Längere Reichweite im Vergleich zu anderen Lithium-Batterien
- Hohe Beständigkeit gegen Kurzschluss- und Tiefentladung
- CAN-Bus-Kommunikation



Außergewöhnliche Langlebigkeit

Bis zu 6000 Ladezyklen und bis zu doppelt so viel nutzbare Energie sowie Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen AGM-Batterien.



Garantierte Qualität

CLF-Batterien verfügen über eine 5-Jahres-Garantie und stehen für bewährte Zuverlässigkeit sowie konstante Leistung.



Die sicherste Wahl

Ausgestattet mit einem fortschrittlichen Battery Management System (BMS), das vor Überladung, Tiefentladung, Kurzschluss und Überhitzung schützt.

CELL POWER

CLF-batterieserie

QUALITÄT

UN 38.3 zertifiziert

IEC 62133:2017 zertifiziert

Gehäuse: Beschichteter und verzinkter Stahl

Sehr robuste Innenkonstruktion, ausgelegt für Stöße und Vibrationen, wie sie in EV-Anwendungen und beim Transport üblich sind.

5-jährige Garantie

BMS UND CAN-BUS-KOMMUNIKATION

Einfache Kommunikation mit CAN-kompatiblen Überwachungssystemen

Diverse Überwachungssysteme erhältlich

IoT-Modul für lückenlose Überwachung – perfekt für Service und Wartung

Umfassende Parameter und Daten für die optimale Überwachung Ihrer Batterie:

- Ladezustand (SoC), Spannung und Ah
- Temperatur
- Zellenspannung (je Zelle)
- Lebensdauer – bis zu 6.000 Ladezyklen
- Gesundheitszustand (SoH)
- Aktive Protokollierungsdaten

DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG MIT CELLPOWER-ZUBEHÖR

Für maximale Leistung und Lebensdauer empfehlen wir unsere Cellpower-Lithium-Ladegeräte

Verschiedene Überwachungssysteme verfügbar



PRODUKTÜBERSICHT

Artikel	Chemie	Nennspannung (V)	Nennkapazität (Ah)	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Anschluss
CLF 40 - 24	LiFePO4	25.6	40	197 x 165 x 172	9.7	M6-Innengewinde
CLF 60 - 24	LiFePO4	25.6	60	259 x 169 x 219	15	M6-Innengewinde
CLF 80 - 24	LiFePO4	25.6	80	329 x 169 x 224	20	M8-Innengewinde
CLF 210-24	LiFePO4	25.6	210	443 x 355 x 241	50	M8-Innengewinde
CLF 32-48	LiFePO4	51.2	32	260 x 180 x 260	17	M8-Innengewinde
CLF 40 - 48	LiFePO4	51.2	40	329 x 169 x 224	20	M8-Innengewinde
CLF 105-48	LiFePO4	51.2	105	500 x 343 x 272	48	M8-Innengewinde
CLF 160-48	LiFePO4	51.2	160	579 x 360 x 266	62	M8-Innengewinde
CLF 105-72	LiFePO4	76.8	105	740 x 320 x 262	72	M8-Innengewinde

- Bis zu 6 Batterien können parallel geschaltet werden (größere Parallelschaltungen auf Anfrage verfügbar)
- Hohe Entladungstiefe (DoD)
- Maximale Lade- und Entladerate von 1C