

# PRODUKTINFORMATION – LEAD CRYSTAL BATTERIEN

Lead Crystal Batterien eignen sich für alle Bereiche, bei denen hohe Ansprüche an Sicherheit, Performance und lange Lebensdauer gefragt sind. Unempfindlich gegen Kälte und Hitze, geringste Selbstentladung, extrem lange Lebensdauer von bis zu 18 Jahren, Wartungsfreiheit und höchste Sicherheit machen Sie zum idealen Batterietyp.

Lead Crystal Batterien sind ein revolutionärer technologischer Durchbruch im Bereich der Batterietechnik, die alle Vorteile der bestehenden Technologien kombinieren.

## Die Hauptunterschiede der Lead Crystal Batterien zu herkömmlichen Bleibatterien sind:

- Bleiplatten in höchster Qualität (99.97% reines Blei; kein Cadmium, kein Antimon)
- AGM-ähnliches Trennmateriale (hergestellt aus ultrafeinen Glasfaserseparatoren hoher Porosität)
- Neuartiges Elektrolyt; Verwendung einer einzigartigen komplexen Technologie unter Verwendung einer Reihe von anorganischen Salzen und organischen Substanzen. Beim Laden/Entladen der Batterie verfestigt sich das Elektrolyt in eine kristalline Struktur und es bleibt keine Flüssigkeit in der Batterie.

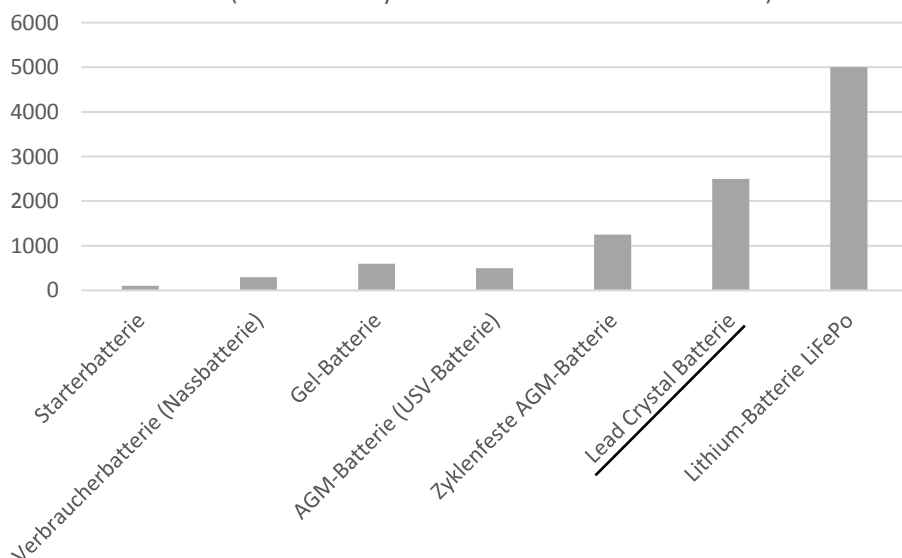
## Vorteile der Lead Crystal Batterien

- Temperaturbeständigkeit (Einsatzbereich von -40 bis +65 Grad)
- Wartungsfrei, keine Gasung, geringe Wärmeentwicklung
- Keine Flüssigkeiten können austreten
- Lagefest, kann in allen Lagen montiert werden
- Kann auf 0V entladen werden und hat nach 2 Zyklen wieder volle Kapazität
- Lädt und entlädt 20% - 40% schneller als konventionelle Batterien, beste Schnellentladeeigenschaften
- Äußerst geringe Selbstentladung, kann 2 Jahre ohne Aufladen gelagert werden
- Kein Gefahrgut bei Transport und Lagerung

Art.-Nr.	Type	Bezeichnung (Kapazität C20)	Maße (LxBxH)	Höhe, inkl.Pole	Gewicht	Preis inkl. 19% MWST
1972129	6-CNFJ-7.2	Lead Crystal Batterie - 12 V / 7,8 Ah	151 x 65 x 94 mm	100 mm	2,3 kg	€30,95
1972130	6-CNFJ-12	Lead Crystal Batterie - 12 V / 13,2 Ah	151 x 99 x 94 mm	100 mm	4,15 kg	€51,95
1972168	6-CNFJ-28	Lead Crystal Batterie - 12 V / 32 Ah	176 x 166 x 125 mm	125 mm	8,5 kg	€115,95
1972169	6-CNFJ-35	Lead Crystal Batterie - 12 V / 40 Ah	194 x 132 x 170 mm	170 mm	12 kg	€144,95
1972131	6-CNFJ-55	Lead Crystal Batterie - 12 V / 60 Ah	229 x 138 x 215 mm	215 mm	16,9 kg	€217,95
1972132	6-CNFJ-65	Lead Crystal Batterie - 12 V / 72 Ah	348 x 167 x 175 mm	175 mm	21 kg	€257,95
1972133	6-CNFJ-90	Lead Crystal Batterie - 12 V / 100 Ah	306 x 174 x 206 mm	240 mm	28 kg	€341,95
1972134	6-CNFJ-100	Lead Crystal Batterie - 12 V / 110 Ah	330 x 172 x 220 mm	220 mm	31,5 kg	€380,95
1972135	6-CNFJ-120	Lead Crystal Batterie - 12 V / 132 Ah	408 x 172 x 211 mm	234 mm	36,5 kg	€455,95
1972136	6-CNFJ-150	Lead Crystal Batterie - 12 V / 162 Ah	486 x 170 x 241 mm	241 mm	45 kg	€516,95
1972137	6-CNFJ-200	Lead Crystal Batterie - 12 V / 220 Ah	522 x 240 x 219 mm	223 mm	64 kg	€759,95

## Lebensdauer-Vergleich unterschiedlicher Batterietypen

(erreichbare Zyklenzahl bei 50% Entladetiefe DoD)



## Technische Daten:

- Max. Ladespannung (Absorption): 14,3 bis 14,7 V DC @ 25° C
- Erhaltungs-Ladespannung (Float): 13,6 bis 13,8 V DC @ 25° C
- 3.670 Zyklen bei 40 % DOD
- 2.450 Zyklen bei 60 % DOD
- 1.630 Zyklen bei 80 % DOD
- 680 Zyklen bei 100 % DOD



Bei der neuen Münze 1

D - 22145 Hamburg

Telefon: 0049 40 52 47 207-0

Fax: ++49 40 52 47 207-20

info@moerer.de

www.moerer.de