

# CELL POWER

Blei-Kohlenstoff CPXC Serie

## Die Blei-Alternative zu Lithium-Batterien

- Bis zu 3500 Zyklen, 5-mal mehr als AGM
- Widerstandsfähig gegen Kurz- und Tiefentladung
- Sehr geeignet für Zwischenladungen
- Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen
- 2 Jahre Garantie



### Längere Lebensdauer

Der Kohlenstoff reduziert den Innenwiderstand und verhindert Sulfatierung, wodurch die Lebensdauer und Zuverlässigkeit selbst bei Tiefentladungen von bis zu 80 % verlängert werden.



### Robust

Blei-Kohlenstoff-Batterien sind ideal für den Langzeiteinsatz dank ihrer hervorragenden Leistung bei Teilaufladung, dem Betrieb bei niedrigen Temperaturen und ihrem wartungsfreien Design.



### Kompatibilität

Blei-Kohlenstoff-Batterien können AGM-Batterien direkt ersetzen und vereinen die Vorteile von Superkondensatoren und Blei-Säure-Batterien, wodurch sie eine hohe Energie- und Leistungsdichte bieten.

## BLEI-KOHLENSTOFF-ERKLÄRUNG

Blei-Kohlenstoff-Batterien bieten zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Umgebungen und bewältigen ein breites Temperaturspektrum – von extremer Kälte bis großer Hitze – und sind daher ideal für den Außen- und Industrie Einsatz geeignet. Sie sind umweltfreundlich, da sie vollständig recycelbar sind, und ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber Tiefentladungen sowie der Betrieb im teilgeladenen Zustand machen sie besonders geeignet für erneuerbare Energiesysteme. Ihre Langlebigkeit senkt Ausfallzeiten und Kosten, da weniger häufige Austausche erforderlich sind. Zudem ermöglicht ihr modulares Design eine einfache Erweiterung bei steigendem Energiebedarf und sorgt so für eine zuverlässige Lösung in verschiedensten Energiespeicheranwendungen.

## VIELSEITIG & ZUVERLÄSSIG

### Sicherheitslösungen (Mobile Kamerasysteme):



Blei-Kohlenstoff-Batterien, wie die der CPXC-Serie, sind ideal für mobile Kamerasysteme in Sicherheitsanwendungen. Diese Batterien bieten lange Lebensdauer, schnelle Ladezeiten und zuverlässige Leistung unter verschiedenen Bedingungen. Ihre hohe Leistungsabgabe macht sie perfekt für Anwendungen, bei denen Dauerbetrieb und Zuverlässigkeit entscheidend sind – wie bei mobilen Überwachungssystemen.

### Mobilität:



In Mobilitätsanwendungen wie Elektrorollern, Rollstühlen und anderen Elektrofahrzeugen bieten CPXC-Batterien eine hervorragende Leistung. Ihre Widerstandsfähigkeit gegen Tiefentladungen und effizientes Laden machen sie ideal für häufige Lade- und Entladezyklen. Die robuste Blei-Kohlenstoff-Technologie sorgt für eine lange Lebensdauer – auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

### Schiffahrt & Freizeit:



Im Marinebereich und in Freizeitfahrzeugen wie Booten, Wohnwagen und Campern sind CPXC-Batterien ideal dank hoher Leistung, langer Lebensdauer und exzellenter Performance bei niedrigen Temperaturen. Sie sind widerstandsfähig gegen Vibrationen und Neigungen und bieten zuverlässige Energie für Navigation, Sicherheitssysteme und andere elektrische Bordgeräte.

### Reinigung:



Für Reinigungsgeräte wie industrielle Scheuersaug- und Kehrmaschinen bieten CPXC-Batterien hohe Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand. Solche Anwendungen erfordern leistungsstarke und langlebige Energiequellen, die regelmäßige Lade- und Entladezyklen standhalten. Die Blei-Kohlenstoff-Technologie sorgt für eine lange Lebensdauer und konstant hohe Leistung – auch bei intensiver Nutzung.

### ESS & USV:



Energiespeichersysteme (ESS) und unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) profitieren stark von den Blei-Kohlenstoff-Batterien der CPXC-Serie. Diese Batterien bieten hohe Effizienz, schnelle Ladefähigkeit und eine lange Lebensdauer – ideal für Systeme, die Energie aus erneuerbaren Quellen wie Solar- und Windkraft speichern. Ihre Robustheit ermöglicht zahlreiche Lade- und Entladezyklen ohne nennenswerten Kapazitätsverlust und macht sie zur perfekten Lösung für großflächige Energiespeicheranwendungen.

## SORTIMENT

Spannung (V)	Kapazität (Ah)
2	500 - 1200
6	225 - 300
12	20 - 250



Gesamtes Sortiment online entdecken

## LADEGERÄTE FÜR BATTERIEN

Unsere Blei-Kohlenstoff-Batterien der Serie lassen sich ideal mit unseren CCLC- und CCP-Batterieladegeräten kombinieren, um optimale Leistung und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.



# CELL POWER