

rebelcell



PRODUKTINFORMATION REBELCELL EDGE LIFEPO4 BATTERIE-SERIE

Contact:

info@rebel-cell.com | +31 (071) 7107424 | www.rebel-cell.com

Händlerinformation – Rebelcell Edge LiFePO₄ Batterie

Rebelcell stellt die Edge-Serie vor

**Die nächste Generation erschwinglicher, leistungsstarker LiFePO₄-Batterien
Verfügbar ab 1. April 2025**

Rebelcell ist stolz darauf, die Markteinführung der **Edge Series** bekanntzugeben, unserer neuesten Serie von **LiFePO₄- Deep-Cycle-Batterien**, die außergewöhnliche Leistung, Sicherheit und Wert bieten. Diese neue Serie setzt einen neuen Standard in unserem Sortiment, indem sie **Spitzentechnologie, überragende Haltbarkeit** und **wettbewerbsfähige Preise** kombiniert.



12V75 Edge	12V105 Edge	12V210 Edge	24V105 Edge
12V75Ah / 960Wh	12V105Ah / 1,34kWh	12V210Ah / 2,69kWh	24V105Ah / 2,69kWh
UVP € 499,-	UVP € 499,-	UVP € 999,-	UVP € 999,-

UVP in den meisten Märkten. Kann aufgrund der MwSt im lokalen Markt etwas höher sein. Preisliste befindet sich im Anhang.

Hauptmerkmale:

- **Hochwertige LiFePO₄-Zellen:** Längere Lebensdauer und verbesserte Sicherheit.
- **IP66 Wasserdicht:** Widerstandsfähig gegen Staub und starkes Strahlwasser, daher perfekt für den Einsatz im Freien und auf See geeignet.
- **Bluetooth-Überwachung:** Vollständig kompatibel mit der aktualisierten **Rebelcell App**, die eine Echtzeitüberwachung von Batteriestatus und -leistung ermöglicht.
- **Breiter Spannungsbereich (10V-14,6V):** Funktioniert nahtlos mit allen Echoloten und Trolling-Motoren ohne zusätzliche Ausrüstung (z.B. Spannungsstabilisatoren)
- **Modularer Einsatz:** Geeignet für Parallel- und Reihenschaltung zur Erhöhung der Kapazität oder Spannung (4P oder 2S)
- **Erschwingliche Preisgestaltung:** **Ca. 50 % günstiger** als Lithium-Batterien von High-End-Konkurrenten bei vergleichbaren Eigenschaften und Leistungen.
- **Garantie:** Eine **3-Jahres-Garantie** sorgt für ein sicheres Gefühl.

Händlerinformation – Rebelcell Edge LiFePO4 Batterie

Edge vs. Konkurrenz

Rebelcell Edge-Serie bietet das perfekte Gleichgewicht zwischen **High-End-Leistung** und **Erschwinglichkeit**. Sie übertrifft kostengünstige Alternativen in Bezug auf **Qualität** und **Support** und fordert gleichzeitig High-End-Marken mit überlegenem Wert und wettbewerbsfähiger Technik heraus.

Für Kunden, die Zuverlässigkeit, Vielseitigkeit und Sorgenfreiheit suchen, ist die Rebelcell Edge-Serie **die beste Wahl auf dem Markt**. Weitere Einzelheiten finden Sie in [Anhang 1: Edge im Vergleich zur Konkurrenz und in Anhang 1B: Detaillierte Preisanalyse der Edge-Wettbewerber - pro Modell](#). für weitere Einzelheiten.

Rebelcell Edge-Serie: Erschwingliche Innovation

Mit der **Edge-Serie** liefern wir eine Batterie, die ihren Vorgänger (AV-Serie) übertrifft und unser Flaggschiff, die PRO-Serie, um eine spezielle, leistungsstarke Deep-Cycle-Lösung zu einem **unschlagbaren Preis** ergänzt.

Die **Rebelcell Edge-Serie** ist die perfekte Wahl für Anwender, die eine leistungsstarke, langlebige und kostengünstige Deep-Cycle-Batterielösung suchen.

- **Für AV-Anwender:** Wenn Sie Wert auf eine längere Lebensdauer, verbesserte Sicherheit und moderne Funktionen wie Bluetooth-Überwachung legen, ist die Edge-Serie das natürliche Upgrade, das einen außergewöhnlichen Wert zu einem 50 % niedrigeren Preis bietet.
- **Für PRO Line-Benutzer:** Wenn Sie keine Starterbatteriefunktionalität oder Tiefkühladefähigkeit benötigen, bietet die Edge-Serie einen unglaublichen Wert zu einem 60 % niedrigeren Preis.

Weitere Einzelheiten finden Sie in [Anhang 2: Wie passt die Edge-Serie in die Rebelcell- Produktpalette?](#)

Rebelcell Edge-Serie: Preisgestaltung und Gewinnspanne

Die Margen für den Vertrieb der Edge-Serie finden Sie im Anhang. Im Vergleich zu den Margen für die AV- und PRO-Linie sind sie **erheblich gestiegen**, was **höhere Margen für Großhändler, Händler und Handelspartner** ermöglicht.

Händlerinformation – Rebelcell Edge LiFePO4 Batterie



Technische Spezifikationen

	12V75 EDGE	12V105 EDGE	12V210 EDGE	24V105 EDGE
Chemie	LiFePO ₄			
Nennspannung	12.8V	12.8V	12.8V	25.6V
Kapazität (C1-C20)	75Ah	105Ah	210Ah	105Ah
Nennenergie	960 Wh	1.34 kWh	2.69 kWh	2.69 kWh
Maximale kontinuierliche Entladung	100A	100A	200A	100A
Spitzenentladung (<5 s)	200A	200A	400A	200A
Parallel/Serien Verbindung	Parallel: Ja, max 4 (4P); Serie: Ja, max 2 (2S)			
Zyklenlebensdauer (@ 80% DoD)	7,500 Ladezyklen			
Abmessungen (L x W x H)	260 x 168 x 209 mm	330 x 175 x 214 mm	522 x 240 x 220 mm	522 x 240 x 220 mm
Gewicht	6.9 kg	9.0 kg	18.0 kg	18.0 kg

Elektronik & BMS

	12V75 EDGE	12V105 EDGE	12V210 EDGE	24V105 EDGE
Spannungsbandbreite	10.0V - 14.6V	10.0V - 14.6V	10.0V - 14.6V	20.0V - 29.2V
Ladespannung	14.6V ± 0.2V	14.6V ± 0.2V	14.6V ± 0.2V	29.2V ± 0.2V
Maximaler Ladestrom	50A	50A	100A	50A
Integrierter Zellenausgleich	Ja			
Schutz vor hohen Temperaturen	Ja			
Schutz vor maximalem Entladestrom	Ja			
Überspannungsschutz	Ja			
Unterspannungsschutz	Ja			
Kurzschlusschutz	Ja			
Bluetooth App	Ja, zur Überwachung von Ladestatus, geschätzter Laufzeit, Stromstärke, Temperatur, Zyklusdauer			

Schutz & Zertifizierung

	12V75 EDGE	12V105 EDGE	12V210 EDGE	24V105 EDGE
Sicherheitsklasse (IEC 529)	IP66			
Garantie	3 Jahre			
EAN	8720964631158	8720964631165	8720964631165	8720964631189
Produktcode	12075RCEDGE	12105RCEDGE	12210RCEDGE	24105RCEDGE

Anhang 1: Edge im Vergleich zur Konkurrenz

Hier sehen Sie, wie sich die **Rebelcell Edge-Serie** im Vergleich mit der **High-End-Konkurrenz** und den **preisgünstigen Alternativen** schlägt und ihre Position als herausragende Wahl auf dem Markt festigt:

Rebelcell Edge vs. High-End-Wettbewerber (z.B. Relion, Jarocells, Victron)

1. Erstklassige Technik und Qualitätskomponenten:

- Die **Rebelcell Edge Serie** verwendet **A-LiFePO₄-Zellen in Automobilqualität**, die der Qualität der Top-Wettbewerber entsprechen oder diese sogar übertreffen..
- Mit einem **fortschrittlichen Batteriemanagementsystem (BMS)** unterstützt die Edge-Serie **höhere Entladeströme** und ist damit eine vielseitige Lösung für:
 - **Angeln und Wassersport:** Trolling-Motoren, Echolote und Elektronik.
 - **Wohnmobile:** Wohnmobile und Wohnwagen.
 - **Netzunabhängige Systeme:** Solaranlagen und tragbare Stromversorgung.

2. Langlebigkeit und Eigenschaften:

- **Wasserdichtigkeit:** Mit der Schutzklasse **IP66** bietet die Edge-Serie einen robusten Schutz vor Staub und Strahlwasser, vergleichbar mit oder besser als die **IP-Schutzarten** der Mitbewerber.
- **Bluetooth-Integration:** Nahtlose Konnektivität mit der aktualisierten **Rebelcell Bluetooth App** für Echtzeit-Überwachung der Leistung und Diagnose, bietet eine bessere Nutzererfahrung als die meisten Mitbewerber.

3. Erschwinglichkeit ohne Kompromisse:

- Der Preis der Edge-Serie ist **50 % niedriger** als der von Batterien mit vergleichbarer Kapazität und Ausstattung von High-End-Wettbewerbern, was sie zu einer kostengünstigen Wahl für Premiumqualität macht. Weitere Einzelheiten finden Sie in [Anhang 1B: Detaillierte Preisanalyse der Edge-Wettbewerber - pro Modell.](#)

4. Zuverlässige Marke mit lokalem Händlernetz:

- Rebelcell wird überwiegend von Großhändlern und Händlern in Europa vertrieben. Dies gewährleistet:
 - Breite Verfügbarkeit über das Händlernetz.
 - Fachkundige Beratung bei der Produktauswahl und -verwendung.
 - Zuverlässigen After-Sales-Support und klare Garantiebedingungen

Rebelcell Edge vs. Günstigere Wettbewerber

1. Kompromisslose Fertigungsqualität:

- Während preisgünstige Konkurrenten **minderwertige Zellen** und **weniger fortschrittliche BMS** verwenden, verwendet die Edge-Serie LiFePO₄-Zellen in Automobilqualität für überlegene Sicherheit, Langlebigkeit und Leistung.
- Zertifizierungen, Sicherheitsstandards und Recyclingprotokolle sind bei Rebelcell klar und transparent, anders als bei vielen Billigmarken.

2. Zuverlässigkeit und Sorgenfreiheit:

- Bei Rebelcell zu kaufen bedeutet, mit einem **vertrauenswürdigen europäischen Marktführer** mit mehr als einem Jahrzehnt Erfahrung zusammenzuarbeiten, im Gegensatz zu der Ungewissheit des Kaufs von **Direktvertriebsmarken**, die oft in China ansässig sind.
- Bei Niedrigpreis-Konkurrenten fehlt oft ein lokaler Kundenservice, der nur über E-Mail erreichbar ist und unklare Richtlinien für Rücksendungen, Garantien oder Reparaturen hat..

3. Service und Unterstützung:

- Das **lokale Händlernetz** von Rebelcell bietet:
 - Professionelle Beratung beim Kauf.
 - Klare, einklagbare Garantie- und Servicebedingungen
- Im Gegensatz dazu stellen Billiganbieter oft ein riskantes Unterfangen dar, mit unklaren Rückgaberrichtlinien und wenig Verantwortung für Qualität oder Langlebigkeit.

4. Zertifizierungen und Standards:

- Rebelcell gewährleistet die Einhaltung der **europäischen Standards** für Sicherheit, Leistung und Recycling, was den Kunden Vertrauen in ihren Kauf gibt.
- Bei vielen Billigkonkurrenten fehlt es an Transparenz in Bezug auf Zertifizierungen oder ihren Ansatz zur Nachhaltigkeit, was Bedenken hinsichtlich langfristiger Zuverlässigkeit und ethischer Praktiken weckt.

Warum die Rebelcell Edge Serie die bessere Wahl im Vergleich zur Konkurrenz ist

Die **Rebelcell Edge Serie** bietet das perfekte Gleichgewicht zwischen **High-End-Leistung** und **Erschwinglichkeit**. Sie übertrifft kostengünstige Alternativen in Bezug auf Qualität und Support, während sie High-End-Marken mit überlegenem Wert und wettbewerbsfähiger Technik herausfordert. Für Kunden, die Zuverlässigkeit, Vielseitigkeit und Sorgenfreiheit suchen, ist die Rebelcell Edge Serie **die beste Wahl auf dem Markt**.

Händlerinformation – Rebelcell Edge LiFePO4 Batterie

Anhang 1B: Detaillierte Preisanalyse der Mitbewerber - pro Modell

Modell: 12V75 EDGE (960Wh)					
Mitbewerber	Mitbewerber Modell	Mitbewerber Wh Kapazität	Rebelcell Preis/Wh (€)	Mitbewerber Preis/Wh (€)	Differenz im Preis/Wh (%)
Jarocells	JARO-BT75.12 SMALL	960	€0.52	€1.04	-50.00%
RELION	RB75	960	€0.52	€0.86	-39.53%
Victron	SuperPack 12.8V/60Ah	768	€0.52	€0.68	-23.53%
Liontron	Liontron 12V80	1024	€0.52	€0.80	-31,46%
Average			€0.52	€0.86	-36.63%

Quelle: Alle Preise wurden, soweit möglich, den offiziellen Websites entnommen.

Bei unserem kleinsten Modell ist der Rebelcell Edge im Durchschnitt **etwa 35 % günstiger** als die meisten großen Wettbewerber in der Kategorie der kleineren Akkus. Rebelcell ist immer noch 23 % günstiger als sein nächster Konkurrent Victron und bietet mehr Kapazität zu einem niedrigeren Preis.

Modell: 12V105 EDGE (1,34kWh)					
Mitbewerber	Mitbewerber Modell	Mitbewerber Wh Kapazität	Rebelcell Preis/Wh (€)	Mitbewerber Preis/Wh (€)	Differenz im Preis/Wh (%)
Jarocells	JARO-BT120.12	1,536	€0.45	€0.85	-47.06%
RELION	RB100	1,28	€0.45	€0.83	-45.78%
Victron	SuperPack 12.8V/100Ah (M8)	1,28	€0.45	€0.60	-25.00%
Liontron	Liontron 12V100	1,28	€0.45	€0.74	-50.00%
Average			€0.45	€0.76	-41.96%

Quelle: Alle Preise wurden, soweit möglich, den offiziellen Websites entnommen.

In der Kategorie der mittelgroßen Akkus werden die Unterschiede noch deutlicher: Rebelcell ist **im Durchschnitt mehr als 40 % billiger als seine Konkurrenten**. Im Vergleich dazu ist Liontron bei gleicher Kapazität fast 50 % teurer als Rebelcell.

Händlerinformation – Rebelcell Edge LiFePO4 Batterie

Modell: 12V210 EDGE (2,69kWh)					
Mitbewerber	Mitbewerber Modell	Mitbewerber Wh Kapazität	Rebelcell Preis/Wh (€)	Mitbewerber Preis/Wh (€)	Differenz im Preis/Wh (%)
Jarocells	JARO-BT300.12	3,84	€0.37	€0.62	-40.32%
RELION	RB200	2,56	€0.37	€0.81	-54.32%
Victron	SuperPack 12.8V/200Ah	2,56	€0.37	€0.60	-38.33%
Liontron	Liontron 12V200	2,56	€0.37	€0.73	-49.31%
Average			€0.37	€0.69	-45.07%

Quelle: Alle Preise wurden, soweit möglich, den offiziellen Websites entnommen.

Unser größtes 12V Edge-Modell übertrifft die Konkurrenz bei weitem; in einigen Fällen ist Rebelcell **mehr als 50 % günstiger**. Im Vergleich zu Jarocells, die eine 300Ah-Batterie mit höherer Kapazität anbieten, ist die Rebelcell Edge immer noch 40 % günstiger im Preis/Wh.

Modell: 24V105 Edge (2,69kWh)					
Mitbewerber	Mitbewerber Modell	Mitbewerber Wh Kapazität	Rebelcell Preis/Wh (€)	Mitbewerber Preis/Wh (€)	Differenz im Preis/Wh (%)
Jarocells	JARO-BT100.24	2,56	€0.37	€0.99	-62.63%
RELION	RB24V100	2,56	€0.37	€0.81	-54.32%
Victron	Smart Lithium 24V 100Ah	2,56	€0.37	€0.67	-44.78%
Liontron	Liontron 24V100	2,56	€0.37	€0.73	-49.31%
RoyPow	B24100H	2,56	€0.37	€0.81	-54.32%
Average			€0.37	€0.80	-53.47%

Quelle: Alle Preise wurden, soweit möglich, den offiziellen Websites entnommen.

In der 24-Volt-Produktklasse bietet Rebelcell Edge das mit Abstand beste Preis-Leistungs-Verhältnis, wobei die **größten Konkurrenten im Durchschnitt 53 % teurer** sind. Mehr als 60 % günstiger als Jarocells und 54 % günstiger als RoyPow, bekannt für seinen günstigen Kaufpreis.

Anhang 2: Wie passt die Edge-Serie in die Rebelcell- Produktpalette?

Rebelcell Edge-Serie: Erschwingliche Innovation

Mit der **Edge-Serie** liefern wir eine Batterie, die ihren Vorgänger (AV-Serie) übertrifft und unser Flaggschiff, die PRO-Serie, um eine spezielle, leistungsstarke Deep-Cycle-Lösung zu einem **unschlagbaren Preis** ergänzt.

Edge vs. AV Line

Die Edge-Serie stellt einen bedeutenden Sprung nach vorne im Vergleich zu unserer AV Line dar und ist somit der natürliche Nachfolger für alle 12V50 AV und größeren Modelle. Hier ist der Vergleich der Edge-Serie:

- **Technologie:** LiFePO₄-Zellen (Edge) vs. Li-NCM-Zellen (AV). LiFePO₄ bietet eine **längere Lebensdauer und mehr Sicherheit**, während Li-NCM kompakter und leichter, aber weniger haltbar ist.
- **Benutzerfreundlichkeit:** Der Spannungsbereich der Edge funktioniert mit allen Echoloten, während die AV-Reihe häufig einen DC-DC-Stabilisator erfordert, der zusätzliche Kosten und Komplexität verursacht.
- **Langlebigkeit:** Die Wasserdichtigkeit nach IP66 (Edge) gewährleistet einen besseren Schutz als die IP54-Einstufung der AV Line.
- **Konnektivität:** Die Edge verfügt über eine Bluetooth- Überwachungsfunktion, während die AV Line über diese Funktion nicht verfügt.
- **Preis:** Der Preis der Edge-Batterien ist **50 % niedriger** als der der AV-Batterien und bietet ein besseres Preis-Leistungs-Verhältnis.

Während die **kleineren AV-Modelle (12V07 AV bis 12V30 AV)** aufgrund ihrer kompakten Bauweise weiterhin produziert werden, wird die Edge-Serie die **12V50 AV und die größeren Modelle** als beste Wahl für die meisten Benutzer ersetzen.

Edge vs. PRO-Serie

Die **Rebelcell PRO-Serie** ist unser Flaggschiff unter den Batterieserien und bietet eine **Komplettlösung** für Benutzer, die sowohl Deep-Cycle-Funktionen als auch Starterbatterien benötigen. Hier sehen Sie, wie sich die Edge-Serie abhebt:

- **Anwendungsfall:** Die Edge-Serie ist eine **reine Deep-Cycle-Batterie**, während die PRO-Serie sowohl als **Starterbatterie** als auch als **Deep-Cycle-Stromquelle** dient.
- **Temperaturtoleranz:** Die PRO-Batterie verfügt über eine **Frostschutzfunktion**, die das Aufladen bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ermöglicht - eine Funktion, die bei der Edge-Serie nicht verfügbar ist.
- **Garantie:** Die PRO-Serie bietet eine längere **5-Jahres-Garantie** im Vergleich zu den **3 Jahren** der Edge-Serie, was auf die erstklassigen Funktionen wie Frostschutz und Lithiumzellen mit hoher Impulsentladung zurückzuführen ist.

Händlerinformation – Rebelcell Edge LiFePO4 Batterie

- **Preis:** Die Edge-Serie ist im **unteren Preissegment** angesiedelt (60 % günstiger als die PRO-Serie) und damit die ideale Wahl für Benutzer, die keine Starterfunktion oder Frostschutz benötigen.

Warum sollten Sie sich für die Edge-Serie entscheiden?

Die Rebelcell Edge-Serie ist die perfekte Wahl für Anwender, die eine leistungsstarke, langlebige und kostengünstige Deep-Cycle-Batterielösung suchen.

- **Für AV-Serien-Benutzer:** Wenn Sie Wert auf eine längere Lebensdauer, verbesserte Sicherheit und moderne Funktionen wie Bluetooth-Überwachung legen, ist die Edge-Serie das natürliche Upgrade, das einen außergewöhnlichen Wert zu einem 50 % günstigeren Preis bietet.
 - **Für PRO Serien-Benutzer:** Wenn Sie keine Starterbatterie- Funktion oder Tiefkühladefähigkeit benötigen, bietet die Edge-Serie einen unglaublichen Wert zu einem 60 % niedrigeren Preis
-