




















# Produktübersicht

|  | CT /CT-HR   | CTL/CTL-FT  | CTC   | CTV/CTV-FT  | Nass-Batterien   | Reinblei-Batterien  | Nickel  | Lithium   |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>USV</b><br>                                | ●   | ●   |   |   | ●  | ●   |   | ●   |
| <b>Telekommunikation</b><br>                  | ●   | ●   |   | ●   | ●  | ●   |   | ●   |
| <b>Elektrische Kleinfahrzeuge*</b><br>        | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  |   |   | ●   |
| <b>Feueralarm- und Sicherheitssysteme</b><br> | ●   | ●   |   |   |  |   |   |   |
| <b>Bahntechnik</b><br>                        |   | ●   |   | ●   |  | ●   | ●   |   |
| <b>Regenerative Energie</b><br>             | ●   | ●   | ●   | ●   |  | ●   |   | ●   |
| <b>Dieselstart</b><br>                      | ●   | ●   |   |   | ●  | ●   |   |   |
| <b>Notlichtsysteme</b><br>                  |   | ●   |   | ●   |  |   | ●   |   |
| <b>Medizinische Geräte</b><br>              | ●   | ●   |   | ●   | ●  |   | ●   | ●   |
| <b>Kundenspezifische Lösungen</b><br>       |   |   |   |   |  |   | ●   | ●   |

Darstellung zeigt empfohlene Einsatzgebiete, Sonderfälle oder Abweichungen möglich. Bitte lassen Sie sich durch unseren geschulten Außendienst beraten!

\* Rollstühle, FTS, Reinigungsmaschine, Golfcaddy

## **CT/CT-HR**

Bei der CT-Reihe handelt es sich um wartungsfreie Bleibatterien auf Gitter-Vlies-Basis mit einem Design Life von 5 Jahren. Der Elektrolyt ist bei diesen Batterien in einem Glasvlies gebunden. Die CT Batterien sind mehrheitlich VdS zertifiziert.

## **CTL**

Bei den Long Life Batterien der CTL-Serie wurde die Betriebsdauer durch konstruktive Maßnahmen unter Schwebeladespannung wesentlich erhöht. Das Design Life beträgt 12 Jahre für Blockbatterien und 15 Jahre für Einzelzellen.

## **CTC**

Bei den wartungsfreien CTC-Batterien ist der Elektrolyt in einem thixotropen Gel festgelegt. Die Batterie ist für zyklische Einsatzfälle bestens geeignet und erreicht sehr gute Leistungen.

## **CTV**

CTV-Batterien sind Gelbatterien und bieten sehr gute Leistungen bei Langzeitentladungen und gute Verträglichkeit bei höheren Temperaturen.

## **Nassbatterien**

Nassbatterien haben Zellen mit flüssigem Elektrolyt. Die entstehenden Verluste durch Ladegase müssen durch Wassernachfüllen kompensiert werden, daher spricht man von wartungsarmen Batterien. Es sind verschiedene Typen verfügbar, die beispielsweise auf hohe Ströme oder hohe Zyklenzahlen ausgelegt sind.

## **Reinbleibatterien**

Im Gegensatz zu anderen Batterien sind hier die Elektroden-Gitter aus Reinblei gegossen und gestanzt. Zusammen mit der verwendeten TTP (through the partition) - Technologie führt dies zu höchster Energiedichte, hoher Ladeeffizienz, einer verbesserten Gebrauchsdauer und einem breiten Temperatureinsatzbereich. Reinbleibatterien sind für Hochstromanwendungen und eine besonders lange Gebrauchsdauer optimiert.

## **Nickelbatterien**

Bei der Nickel-Reihe geht es um Batterien, die speziell für den Hochstromeinsatz geeignet sind. Zu den besonderen Eigenschaften dieser Batterien gehören neben einem breiten Betriebstemperaturbereich auch eine hohe Ladegeschwindigkeit. Diese Batterien sind ideal, wenn über kurze Zeit hohe Leistung gefragt ist.

## **Lithiumbatterien**

Lithiumbatterien sind besonders leicht und leistungsstark und zeichnen sich durch ihre Schnellladefähigkeit aus. Durch die verwendete Lithium-Eisenphosphat Technologie in Kombination mit dem integrierten BMS sind diese Batterien sehr sicher.