

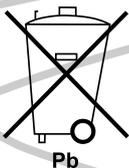
### Produkteigenschaften

- Wartungsfreie Batterie (VRLA), kein Wassernachfüllen während der gesamten Gebrauchsdauer erforderlich
- Spezielles Design für die Verwendung in zyklischen Applikationen
- Auslaufsichere Konstruktion
- Hochreiner Elektrolyt
- Sicherheitsventile
- Blockgefäß und Deckel aus ABS (UL 94 V-0 Ausführung optional erhältlich)
- Niedrige Selbstentladung
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA Klassifikation



### Spezifikation

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nennspannung       | 12 V   |
| Nennkapazität      | 18 Ah  |
| Betriebstemperatur | -20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C  |
| Gitterlegierung    | Blei-Kalzium-Zinn  |
| Elektrodendesign   | Gitterelektrode, pastiert  |
| Separator          | Mikroporöser Kunststoffseparator   |
| Aktives Material   | Hochreines Blei und Bleidioxid   |
| Gefäß und Deckel   | ABS UL 94 HB (V-0 Ausführung optional)   |
| Ladespannung       | Erhaltungsladen: 2,275 V/Z @ 20°C<br>Zyklische Anwendungen: siehe Gebrauchsanweisung<br>Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A) |
| Elektrolyt         | Verdünnte hochreine Schwefelsäure gebunden in einem Gel  |
| Sicherheitsventil  | EPDM, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa,<br>Schließdruck ca. 7 kPa   |
| Anschluss          | M5 Innengewinde  |



CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein!  
Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze  
der Batterieentsorgung!

## Physische Daten

|                        |                |                 |
|------------------------|----------------|-----------------|
| Abmessungen<br>(±2 mm) | Länge          | 181 mm          |
|                        | Breite         | 76 mm           |
|                        | Höhe           | 167 mm          |
|                        | Höhe inkl. Pol | -               |
|                        | Gewicht        | 5,5 kg          |
| Anschluss              | Standard       | Innengewinde M5 |
|                        | Optional       | -               |

## Elektrische Daten

|   |                       |                               |
|---|-----------------------|-------------------------------|
| Nennspannung                                      | 12 V                  |                               |
| Kapazität 20°C<br>bis 1,7 V/Z                     | 20 h                  | 17,7 Ah                       |
|   | 10 h                  | 16,4 Ah                       |
|   | 5 h                   | 14,7 Ah                       |
|   | 1 h                   | 11,2 Ah                       |
|   | 15 min                | 6,9 Ah                        |
|   | Innenwiderstand       | 16 mΩ                         |
|   | Impedanz              | - S                           |
| Temperatur-<br>korrektur-<br>faktoren (C20)       | 40°C                  | 102%                          |
|   | 20°C                  | 100%                          |
|   | 0°C                   | 85%                           |
|   | -15°C                 | 65%                           |
| Selbstentla-<br>dung bei 20°C -<br>Kapazität nach | 1 Monat<br>Lagerung   | 98%                           |
|   | 3 Monaten<br>Lagerung | 94%                           |
|   | 6 Monaten<br>Lagerung | 86%                           |
| Kaltstartstrom                                    | CCA @ -18°C           | 84                            |
| Kurzschluss-<br>strom                             | A @ 20°C              | 700                           |
| Ladespannung                                      | Ladeerhaltung         | 2,27-2,30 V/Z<br>25-15°C      |
|   | Zyklisch              | Siehe Gebrauchs-<br>anweisung |

