

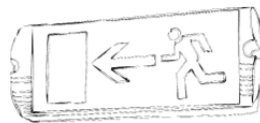
Produkteigenschaften

- Wartungsfreie Batterie, kein Wassernachfüllen während der gesamten Gebrauchsdauer erforderlich
- Spezieller umweltfreundlicher Formationsprozess im Gefäß
- 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
- Konform zu folgenden Standards: IEC 60896-21/22, EUROBAT



Spezifikation

| | |
|--------------------|--|
| Nennspannung | 12 V |
| Nennkapazität | 7 Ah |
| Design Lebensdauer | 12 Jahre |
| Betriebstemperatur | -20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C |
| Gitterlegierung | Blei-Kalzium-Zinn |
| Elektrodendesign | Gitterelektrode, pastiert |
| Separator | Absorbent Glass Mat (AGM) |
| 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 Zyklische Anwendungen: siehe Gebrauchsanweisung Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A) |
| Elektrolyt | Verdünnte hochreine Schwefelsäure |
| Sicherheitsventil | EPDM, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa, Schließdruck ca. 7 kPa |
| Anschluss | Flachstecker 6,3 mm |



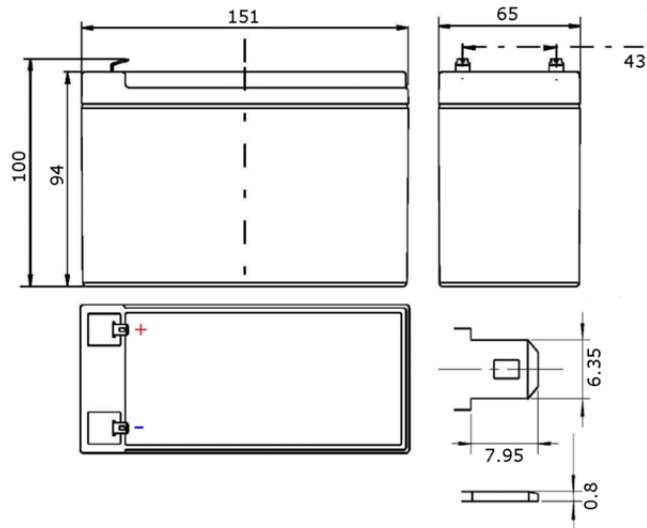
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein!
 Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze
 der Batterieentsorgung!

Physische Daten

| | | |
|------------------------|----------------|--------------------|
| Abmessungen (±2 mm) | Länge | 151 mm |
| | Breite | 65 mm |
| | Höhe | 94 mm |
| | Höhe inkl. Pol | 100 mm |
| | Gewicht | 2,4 kg |
| Anschluss | Standard | Flachstecker 6,3mm |
| | Optional | - |

Elektrische Daten

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| Nennspannung | 12 V | |
| Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z | 20 h | 7,6 Ah |
| | 10 h | 7,1 Ah |
| | 5 h | 6,2 Ah |
| | 1 h | 4,0 Ah |
| | 15 min | 2,6 Ah |
| | Innenwiderstand Impedanz | 23 mΩ - S |
| Temperatur- korrektur- faktoren (C20) | 40°C | 102% |
| | 20°C | 100% |
| | 0°C | 85% |
| | -15°C | 65% |
| Selbstentla- dung bei 20°C - Kapazität nach | 1 Monat Lagerung | 98% |
| | 3 Monaten Lagerung | 94% |
| | 6 Monaten Lagerung | 86% |
| Kurzschluss- strom | A @ 20°C | - |
| Ladespan- nung | Ladeerhaltung | 2,27-2,30 V/Z 25-15°C |
| | Zyklisch | Siehe Gebrauchs- anweisung |



Entladung mit konstanten Strom – A @ 20°C

| Uf V/Z | 10 min | 15 min | 30 min | 60 min | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1,85 | 9,0 | 7,5 | 5,2 | 3,3 | 1,6 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,3 |
| 1,80 | 11,5 | 9,1 | 6,1 | 3,7 | 1,8 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 0,3 |
| 1,75 | 12,7 | 9,9 | 6,4 | 3,9 | 1,8 | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,3 |
| 1,70 | 13,8 | 10,6 | 6,6 | 4,0 | 1,8 | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,3 |
| 1,65 | 14,9 | 11,3 | 7,0 | 4,1 | 1,9 | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,3 |
| 1,60 | 16,2 | 12,1 | 7,4 | 4,3 | 2,0 | 1,3 | 0,8 | 0,7 | 0,3 |

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @ 20°C

| Uf V/Z | 10 min | 15 min | 30 min | 60 min | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1,85 | 17,0 | 14,3 | 10,2 | 6,5 | 3,3 | 2,2 | 1,5 | 1,3 | 0,7 |
| 1,80 | 21,5 | 17,1 | 11,8 | 7,2 | 3,5 | 2,3 | 1,6 | 1,4 | 0,7 |
| 1,75 | 23,2 | 18,4 | 12,2 | 7,5 | 3,6 | 2,4 | 1,6 | 1,4 | 0,7 |
| 1,70 | 24,7 | 19,4 | 12,6 | 7,8 | 3,7 | 2,4 | 1,6 | 1,4 | 0,7 |
| 1,65 | 26,5 | 20,5 | 13,2 | 8,0 | 3,8 | 2,5 | 1,7 | 1,4 | 0,7 |
| 1,60 | 28,1 | 21,5 | 13,8 | 8,2 | 3,9 | 2,6 | 1,7 | 1,4 | 0,7 |

Kapazität – Ah @ 20°C

| Uf V/Z | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1,85 | 4,2 | 5,0 | 5,5 | 6,1 | 6,6 | 7,3 |
| 1,80 | 4,6 | 5,4 | 5,9 | 6,5 | 7,0 | 7,4 |
| 1,75 | 4,8 | 5,5 | 6,0 | 6,7 | 7,0 | 7,5 |
| 1,70 | 5,0 | 5,6 | 6,2 | 6,8 | 7,1 | 7,6 |
| 1,65 | 5,1 | 5,7 | 6,4 | 6,8 | 7,2 | 7,7 |
| 1,60 | 5,3 | 6,1 | 6,6 | 6,9 | 7,3 | 7,7 |

Batteriehandel Zelltronik

Jahnstr. 12

72336 Balingen

Internet: www.akuangebote.de

Telefon: +49 7433-9993646

Telefax: +49 7433-9990972