Datenblatt

# CT12-12L

12 V · 12 Ah · AGM · Flachstecker 6,3 mm

## Produkteigenschaften

- Wartungsfreie, verschlossene Ausführung; kein Nachfüllen von Wasser.
- AGM-System mit im Vlies gebundenem Elektrolyt.
- Ventilregulierte, auslaufsichere Konstruktion.
- Gehäuse und Deckel aus ABS.
- Geringe Selbstentladung.
- L-Anschlussausführung: Faston 6,3 mm.
- Auslegungslebensdauer: 5 Jahre im Bereitschaftsbetrieb.



CTM-Originalfoto der Ausführung CT12-12L

## Spezifikation

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 12 V |
| Nennkapazität | 12,0 Ah (C20, bei 20–25 °C) |
| Design-Lebensdauer | 5 Jahre im Bereitschaftsbetrieb[1] |
| Betriebstemperatur | −20 °C bis +50 °C |
| Gitterlegierung | Blei-Kalzium-Zinn |
| Elektroden | Pastierte Gitterplatten |
| Separator | Glasfaservlies (AGM) |
| Aktives Material | Hochreines Blei und Bleioxid |
| Gehäuse und Deckel | ABS UL 94 HB; V-0-Ausführung auf Anfrage |
| Erhaltungsladung | 2,27–2,30 V/Z bei 25–15 °C |
| Zyklisches Laden | Gemäß CTM-Gebrauchsanweisung |
| Wechselstromanteil | Maximal 0,05 C (A) |
| Elektrolyt | Verdünnte, hochreine Schwefelsäure |
| Sicherheitsventil | EPDM; Öffnung 10,5–14 kPa, Schließung ca. 7 kPa |
| Anschluss | Faston-Flachstecker 6,3 mm (L-Ausführung) |

[1] Die Design-Lebensdauer ist eine Auslegungsangabe und keine Garantie oder zugesicherte Gebrauchsdauer.

HEIB-Produktdatenblatt für die Anschlussausführung CT12-12L / 6,3 mm. Technische Grundlage: CTM-Ausgangsdatenblatt CT12-12. Hersteller-, Marken- und Dokumentrechte verbleiben bei den jeweiligen Rechteinhabern. Anerkennungen gelten nur im Umfang aktueller Herstellerunterlagen.

**Batterien getrennt sammeln und fachgerecht zurückgeben. Nicht im Hausmüll entsorgen.**

© 2026 Akku- und Batteriehandel Oliver Heib · HEIB-Gestaltung dieses Händlerdatenblatts.

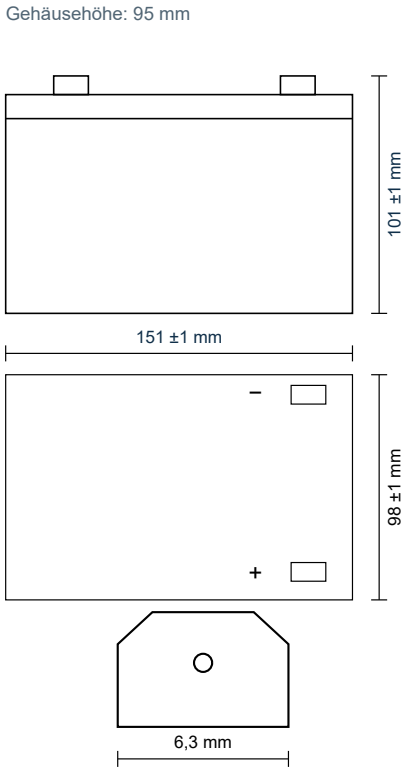
# CT12-12L

*Technische Daten und Entladeeigenschaften*

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Nennspannung | 12 V |
| Nennkapazität | 12,0 Ah (C20) |
| Länge × Breite | 151 × 98 mm |
| Gehäusehöhe / Gesamthöhe | 95 mm / 101 mm |
| Maßtoleranz | ±1 mm |
| Gewicht | 3,8 kg |
| Anschluss | Faston 6,3 mm (L-Ausführung) |

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Kapazität bis 1,8 V/Z bei 20 °C | 20 h: 12,0 Ah · 10 h: 11,2 Ah<br>5 h: 9,7 Ah · 1 h: 6,6 Ah<br>15 min: 4,7 Ah |
| Innenwiderstand | 14,0 mΩ |
| Temperaturfaktoren | 40 °C: 102 % · 20 °C: 100 %<br>0 °C: 85 % · −15 °C: 65 % |
| Restkapazität bei 20 °C | 1 Monat: 98 % · 3 Monate: 94 %<br>6 Monate: 86 % |
| Kurzschlussstrom | 360 A bei 20 °C |
| Erhaltungsladung | 2,27–2,30 V/Z bei 25–15 °C |
| Zyklisches Laden | Siehe CTM-Gebrauchsanweisung |




Faston 6,3 mm / T2 – schematische Darstellung

### Entladung mit konstantem Strom – A bei 20–25 °C

| Uf V/Z | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 60 min | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,85 | 27,5 | 20,0 | 17,1 | 14,5 | 10,6 | 7,7 | 6,2 | 3,7 | 2,7 | 1,9 | 1,30 | 1,07 | 0,59 |
| 1,80 | 33,0 | 23,4 | 19,0 | 15,8 | 11,4 | 8,2 | 6,6 | 3,8 | 2,9 | 2,0 | 1,34 | 1,12 | 0,60 |
| 1,75 | 36,9 | 25,6 | 20,2 | 16,6 | 11,9 | 8,6 | 6,8 | 4,0 | 2,9 | 2,0 | 1,36 | 1,14 | 0,61 |
| 1,70 | 40,2 | 27,3 | 21,3 | 17,4 | 12,3 | 8,8 | 7,0 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 1,39 | 1,15 | 0,62 |
| 1,65 | 44,8 | 29,6 | 22,9 | 18,4 | 12,9 | 9,2 | 7,2 | 4,2 | 3,1 | 2,1 | 1,42 | 1,17 | 0,63 |

### Entladung mit konstanter Leistung – W/Z bei 20–25 °C

| Uf V/Z | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 60 min | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,85 | 51,9 | 38,2 | 32,9 | 28,1 | 20,6 | 15,2 | 12,2 | 7,3 | 5,4 | 3,8 | 2,61 | 2,16 | 1,19 |
| 1,80 | 61,6 | 44,2 | 36,3 | 30,3 | 22,1 | 16,1 | 12,9 | 7,6 | 5,7 | 3,9 | 2,69 | 2,25 | 1,21 |
| 1,75 | 68,3 | 48,0 | 38,3 | 31,8 | 22,9 | 16,7 | 13,4 | 7,8 | 5,8 | 4,0 | 2,72 | 2,28 | 1,23 |
| 1,70 | 73,3 | 50,5 | 40,0 | 33,0 | 23,5 | 17,0 | 13,5 | 7,9 | 5,9 | 4,0 | 2,76 | 2,29 | 1,23 |
| 1,65 | 79,5 | 53,3 | 42,0 | 34,1 | 24,3 | 17,5 | 13,8 | 8,0 | 6,0 | 4,1 | 2,79 | 2,30 | 1,24 |

### Kapazität – Ah bei 20–25 °C

| Uf V/Z | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,85 | 7,3 | 8,2 | 9,4 | 10,4 | 10,7 | 11,7 |
| 1,80 | 7,6 | 8,5 | 9,7 | 10,7 | 11,2 | 12,0 |
| 1,75 | 7,9 | 8,7 | 9,9 | 10,8 | 11,4 | 12,2 |
| 1,70 | 8,1 | 8,9 | 10,2 | 11,1 | 11,5 | 12,3 |
| 1,65 | 8,3 | 9,2 | 10,4 | 11,3 | 11,7 | 12,6 |

**Hersteller: CTM Components Trading Marketing GmbH**
**Handwerkerstraße 2 · 15366 Hoppegarten**
**www.ctm-berlin.de · +49 3342 42400 0**

HEIB-Händlerdatenblatt · Stand 17.11.2026
Grundlage: CTM CT12-12, Anschlussausführung 6,3 mm.
Technische Änderungen vorbehalten. Kein Zulassungsnachweis.

© 2026 Akku- und Batteriehandel Oliver Heib · HEIB-Gestaltung dieses Händlerdatenblatts.