

**Produkteigenschaften**

- Wartungsfreie Batterie, kein Wassernachfüllen während der gesamten Gebrauchsdauer erforderlich
- Spezieller Formationsprozess im Gefäß
- Hochreiner Elektrolyt
- Auslaufsichere Konstruktion
- Sicherheitsventil, max. Innendruck 17 kPa / 2,5 psi
- 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	6,0 Ah (C <sub>20h</sub> @ 20°C-25°C)
Design Lebensdauer	5 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodendesign	Gitterelektrode, pastiert
Separator	Absorbent glass mat (AGM)
Aktives Material	Hochreines Blei und Bleioxid
Gefäß und Deckel	ABS UL 94 HB (V-0 Ausführung optional)
Ladespannung	Erhaltungsladen: 2,27 – 2,30 V/Z @25-15°C Zyklische Anwendungen: siehe Gebrauchsanweisung Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A)
Elektrolyt	Verdünnte hochreine Schwefelsäure
Sicherheitsventil	EPDM Copolymer, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa (1,5 bis 2 psi), Schließdruck ca. 7 kPa (1 psi)
Anschluss	Flachstecker 6,3 mm am Pluspol, Flachstecker 4,8 mm am Minuspol



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

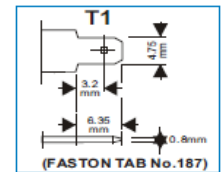
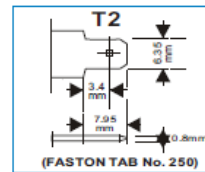
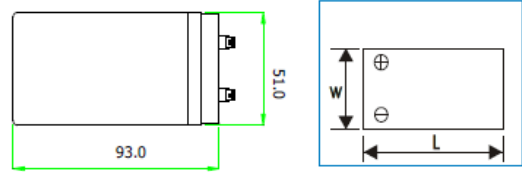
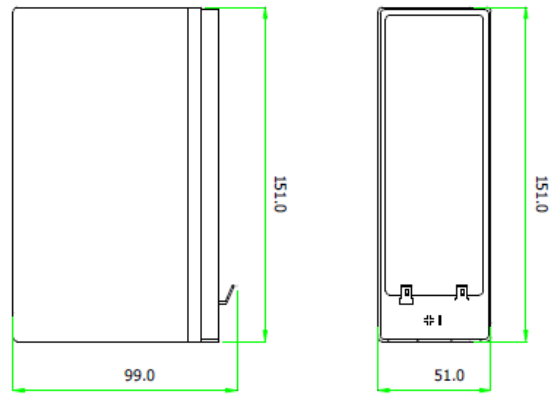
# CT 6-12HR

## Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	6,0 Ah (C <sub>20h</sub> )		
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	99 mm	3,90 inches
	Länge	151 mm	5,95 inches
	Breite	51 mm	2,00 inches
	Gewicht	2,04 kg	4,28 lbs.

## Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	6,8 Ah
	10 h	6,2 Ah
	5 h	5,4 Ah
	1 h	4,3 Ah
	15 min	3,0 Ah
Innenwiderstand	40,0 mΩ	
Impedanz	-	
Temperatur- korrektur- faktoren	40°C (104°F)	102%
	20°C (68°F)	100%
	0°C (32°F)	85%
	-15°C (5°F)	65%
Selbstentla- dung bei 20°C (68°F) - Kapazität nach	1 Monat Lagerung	98%
	3 Monaten Lagerung	94%
	6 Monaten Lagerung	86%
Kurzschluss- strom	A @ 20°C (68°F)	300
Anschluss	Pluspol	Flachstecker 6,3 mm
	Minuspol	Flachstecker 4,8 mm
Ladespannung	Zyklisch	Siehe Gebrauchs- anweisung
	Ladeerhaltung	2,27-2,30 V/Z 25-15°C (77-59°F)



## Entladung mit konstantem Strom – A @ 20-25°C (68-77°F)

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	26,3	15,5	11,7	9,6	7,2	5,2	4,1	2,3	1,6	1,0	0,7	0,6	0,3
1,80	29,1	16,7	12,3	10,1	7,5	5,4	4,3	2,4	1,7	1,0	0,7	0,6	0,3
1,75	30,7	17,4	12,8	10,4	7,7	5,5	4,3	2,4	1,7	1,1	0,7	0,6	0,3
1,70	31,7	17,8	13,0	10,6	7,8	5,6	4,4	2,4	1,7	1,1	0,7	0,6	0,3
1,65	32,2	18,1	13,3	10,8	7,9	5,7	4,5	2,5	1,7	-	-	-	-

## Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @20-25°C (68-77°F)

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	49,2	30,0	22,6	18,5	13,5	10,0	8,0	4,6	3,1	-	-	-	-
1,80	52,9	32,0	24,0	19,6	14,2	10,4	8,2	4,7	3,3	-	-	-	-
1,75	53,9	32,8	25,1	20,4	14,7	10,6	8,4	4,9	3,5	-	-	-	-
1,70	54,7	33,1	25,4	20,7	14,8	10,7	8,5	5,0	3,6	-	-	-	-
1,65	55,0	33,4	25,7	20,8	14,9	10,8	8,7	5,1	3,7	-	-	-	-

## Kapazität – Ah @20-25°C (68-77°F)

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