

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
- VdS zertifiziert G103049



Spezifikation

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	7,0 Ah (C _{20h} @ 20°C-25°C)
Design Lebensdauer	5 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektroden- design	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 4,8 mm, optional Flachstecker 6,3 mm



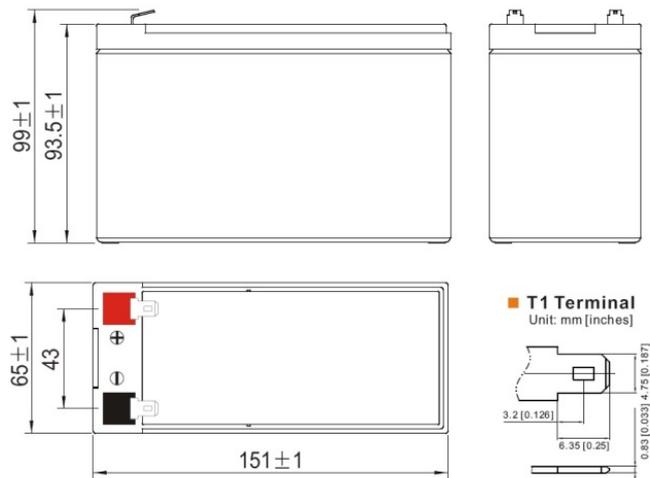
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	7,0 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	94 mm	3,68 inches
	Länge	151 mm	5,94 inches
	Breite	65 mm	2,56 inches
	Gewicht	2,4 kg	5,18 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	7,0 Ah
	10 h	6,5 Ah
	5 h	5,7 Ah
	1 h	3,8 Ah
	15 min	2,7 Ah
	Innenwiderstand	23,0 mΩ
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)	210
Anschluss	Standard	Flachstecker 4,8 mm
	Optional	Flachstecker 6,3 mm
Ladespannung	Zyklisch	Siehe Gebrauchs- anweisung
	Ladeerhaltung	2,27-2,30 V/Z 25-15°C (77-59°F)



Entladung mit konstanten 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	16,0	11,7	10,0	8,5	6,2	4,5	3,6	2,1	1,6	1,1	0,76	0,63	0,34
1,80	19,2	13,7	11,1	9,2	6,7	4,8	3,8	2,2	1,7	1,1	0,78	0,65	0,35
1,75	21,5	14,9	11,8	9,7	6,9	5,0	4,0	2,3	1,7	1,2	0,80	0,66	0,36
1,70	23,4	15,9	12,4	10,2	7,2	5,1	4,0	2,4	1,8	1,2	0,81	0,67	0,36
1,65	26,1	17,2	13,4	10,7	7,5	5,4	4,2	2,4	1,8	1,2	0,83	0,69	0,37

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	30,3	22,3	19,2	16,4	12,0	8,9	7,1	4,2	3,2	2,2	1,52	1,26	0,69
1,80	35,9	25,8	21,2	17,7	12,9	9,4	7,5	4,4	3,3	2,3	1,57	1,31	0,70
1,75	39,8	28,0	22,3	18,6	13,3	9,7	7,8	4,6	3,4	2,3	1,59	1,33	0,72
1,70	42,8	29,5	23,3	19,2	13,7	9,9	7,9	4,6	3,4	2,3	1,61	1,33	0,72
1,65	46,4	31,1	24,5	19,9	14,2	10,2	8,1	4,7	3,5	2,4	1,63	1,34	0,72

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	4,2	4,8	5,5	6,0	6,2	6,8
1,80	4,4	4,9	5,7	6,2	6,5	7,0
1,75	4,6	5,1	5,8	6,3	6,6	7,1
1,70	4,7	5,2	5,9	6,4	6,7	7,2
1,65	4,8	5,3	6,1	6,6	6,8	7,3

Components Trading Marketing GmbH
Handwerkerstr. 2
15366 Hoppegarten

Internet: www.CTM-Berlin.de
Telefon: +49 3342-42 400 0
Telefax: +49 3342-42 400 19

