

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	6 V
Nennkapazität	12,0 Ah (C _{20h} @ 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 4,8 mm, optional Flachstecker 6,3 mm



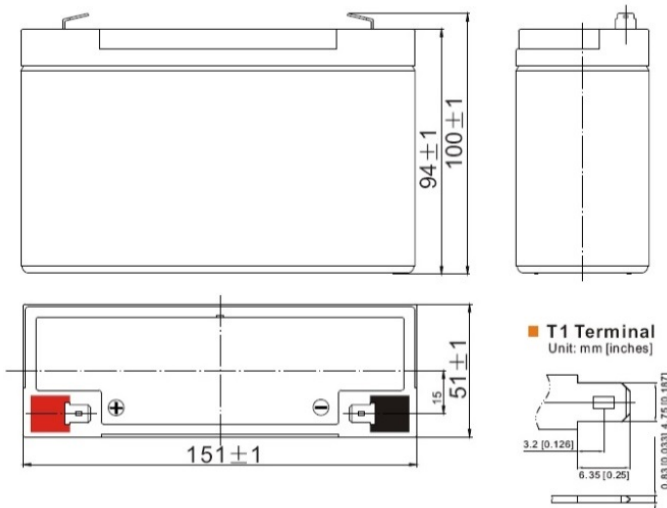
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	6 V		
Nennkapazität	12,0 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	94 mm	3,70 inches
	Länge	151 mm	5,94 inches
	Breite	51 mm	2,01 inches
	Gewicht	2,0 kg	4,52 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	13,0 Ah
	10 h	12,1 Ah
	5 h	10,6 Ah
	1 h	7,1 Ah
	15 min	4,7 Ah
	Innenwiderstand	10,0 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)	300
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	24,7	19,0	15,7	13,5	10,5	8,0	6,4	3,9	2,9	2,0	1,40	1,16	0,64
1,80	33,3	23,7	19,0	16,1	12,2	8,9	7,1	4,2	3,1	2,1	1,45	1,21	0,65
1,75	37,4	25,8	20,8	17,3	12,9	9,4	7,4	4,3	3,2	2,2	1,48	1,23	0,66
1,70	41,2	28,1	22,2	18,2	13,4	9,7	7,7	4,4	3,3	2,2	1,51	1,25	0,67
1,65	45,5	30,3	23,5	19,4	14,2	10,1	8,0	4,6	3,4	2,3	1,54	1,27	0,68

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	46,6	36,2	30,2	26,0	20,5	15,6	12,6	7,7	5,8	4,1	2,82	2,34	1,29
1,80	62,2	44,8	36,3	31,0	23,6	17,4	14,0	8,3	6,2	4,2	2,91	2,44	1,31
1,75	69,3	48,5	39,5	33,1	24,9	18,2	14,5	8,5	6,3	4,3	2,95	2,47	1,33
1,70	75,2	52,0	41,7	34,4	25,6	18,7	14,9	8,6	6,4	4,3	2,99	2,48	1,33
1,65	80,7	54,8	43,2	35,9	26,7	19,2	15,3	8,9	6,5	4,4	3,02	2,50	1,34

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	7,7	8,8	10,2	11,2	11,6	12,7
1,80	8,4	9,3	10,6	11,6	12,1	13,0
1,75	8,6	9,5	10,8	11,8	12,3	13,2
1,70	8,8	9,7	11,0	12,0	12,5	13,4
1,65	9,2	10,0	11,3	12,3	12,7	13,6