

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	5,0 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



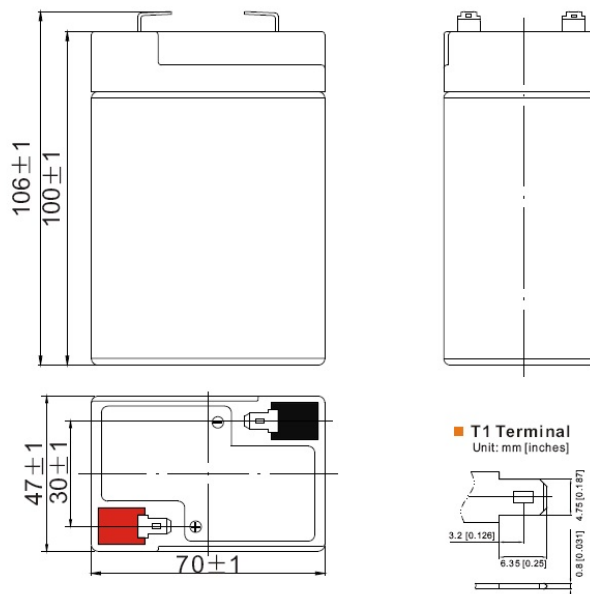
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung		6 V	
Nennkapazität		5,0 Ah (C _{20h})	
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	100 mm	3,94 inches
	Länge	70 mm	2,76 inches
	Breite	47 mm	1,85 inches
	Gewicht	0,8 kg	1,79 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	4,5 Ah
	10 h	4,2 Ah
	5 h	3,6 Ah
	1 h	2,5 Ah
	15 min	1,7 Ah
	Innenwiderstand	25,0 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)	150
Anschluss	Standard	Flachstecker 4,8 mm
	Optional	-
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	10,3	7,5	6,4	5,4	4,0	2,9	2,3	1,4	1,0	0,7	0,49	0,40	0,22
1,80	12,4	8,8	7,1	5,9	4,3	3,1	2,5	1,4	1,1	0,7	0,50	0,42	0,23
1,75	13,8	9,6	7,6	6,2	4,5	3,2	2,6	1,5	1,1	0,7	0,51	0,43	0,23
1,70	15,1	10,2	8,0	6,5	4,6	3,3	2,6	1,5	1,1	0,8	0,52	0,43	0,23
1,65	16,8	11,1	8,6	6,9	4,9	3,4	2,7	1,6	1,1	0,8	0,53	0,44	0,24

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	19,5	14,3	12,3	10,5	7,7	5,7	4,6	2,7	2,0	1,4	0,98	0,81	0,45
1,80	23,1	16,6	13,6	11,4	8,3	6,0	4,8	2,8	2,1	1,5	1,01	0,84	0,45
1,75	25,6	18,0	14,4	11,9	8,6	6,3	5,0	2,9	2,2	1,5	1,02	0,85	0,46
1,70	27,5	19,0	15,0	12,4	8,8	6,4	5,1	3,0	2,2	1,5	1,03	0,86	0,46
1,65	29,8	20,0	15,7	12,8	9,1	6,6	5,2	3,0	2,2	1,5	1,05	0,86	0,47

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