

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	20,0 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	Fahne 5,5mm Loch



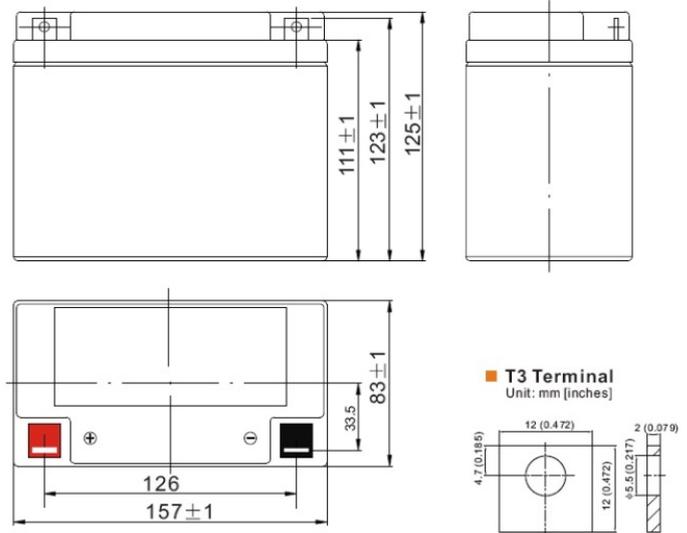
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	6 V		
Nennkapazität	20,0 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	125 mm	4,92 inches
	Länge	157 mm	6,18 inches
	Breite	83 mm	3,27 inches
	Gewicht	3,2 kg	7,08 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	20,0 Ah
	10 h	18,7 Ah
	5 h	16,3 Ah
	1 h	11,0 Ah
	15 min	7,3 Ah
	Innenwiderstand	9,0 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)	600
Anschluss	Standard	Fahne 5,5mm Loch
	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	40,4	29,2	24,5	20,7	16,2	12,3	9,9	6,0	4,5	3,1	2,16	1,79	0,98
1,80	51,2	36,5	29,2	24,8	18,7	13,7	11,0	6,5	4,8	3,3	2,24	1,87	1,00
1,75	57,6	39,7	32,0	26,6	19,8	14,4	11,4	6,7	4,9	3,3	2,27	1,90	1,02
1,70	63,4	43,2	34,2	28,0	20,6	14,9	11,8	6,8	5,0	3,4	2,32	1,92	1,03
1,65	70,0	46,7	36,2	29,8	21,8	15,5	12,3	7,1	5,2	3,5	2,37	1,96	1,05

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	79,3	55,6	46,5	40,0	31,5	24,1	19,4	11,8	9,0	6,3	4,35	3,60	1,98
1,80	95,7	69,0	55,8	47,7	36,3	26,8	21,5	12,8	9,5	6,5	4,48	3,75	2,01
1,75	106,7	74,6	60,8	50,9	38,3	28,0	22,3	13,1	9,7	6,6	4,54	3,79	2,04
1,70	115,7	80,0	64,2	53,0	39,4	28,8	22,9	13,3	9,8	6,7	4,59	3,81	2,05
1,65	124,2	84,2	66,4	55,3	41,1	29,5	23,5	13,7	10,0	6,8	4,65	3,84	2,07

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	11,9	13,5	15,7	17,2	17,9	19,6
1,80	12,9	14,4	16,3	17,9	18,7	20,0
1,75	13,3	14,7	16,6	18,1	19,0	20,4
1,70	13,6	15,0	16,9	18,5	19,2	20,6
1,65	14,1	15,5	17,4	18,9	19,6	21,0