

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 G103051



Spezifikation

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	17,0 Ah (C _{20h} @ 20°C-25°C)
Design Lebensdauer	5 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodenesign	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	M5



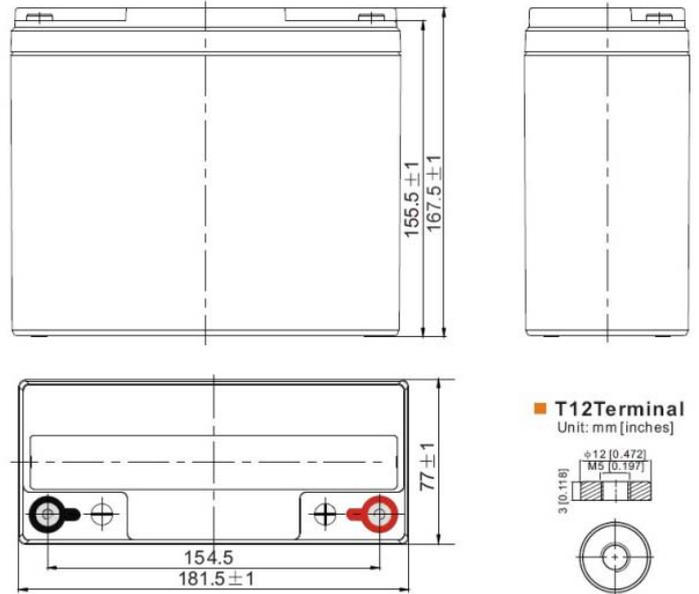
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	17,0 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	168 mm	6,59 inches
	Länge	182 mm	7,15 inches
	Breite	77 mm	3,03 inches
	Gewicht	5,7 kg	12,57 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	17,0 Ah
	10 h	15,9 Ah
	5 h	13,8 Ah
	1 h	9,3 Ah
	15 min	6,7 Ah
	Innenwiderstand	16,0 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)	510
Anschluss	Standard	M5
	Optional	-
Ladespannung	Zyklisch	Siehe Gebrauchs- anweisung
	Ladeerhaltung	2,27-2,30 V/Z 25-15°C (77-59°F)



T12Terminal
Unit: mm [inches]

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	39,0	28,4	24,2	20,6	15,0	11,0	8,7	5,2	3,9	2,7	1,84	1,52	0,83
1,80	46,7	33,2	26,9	22,3	16,2	11,7	9,3	5,4	4,0	2,8	1,90	1,59	0,85
1,75	52,2	36,2	28,6	23,6	16,8	12,1	9,7	5,6	4,1	2,8	1,93	1,61	0,87
1,70	56,9	38,7	30,2	24,7	17,4	12,4	9,9	5,7	4,2	2,9	1,97	1,63	0,88
1,65	63,4	41,9	32,4	26,1	18,3	13,0	10,2	5,9	4,4	3,0	2,01	1,66	0,89

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	73,5	54,1	46,5	39,7	29,2	21,5	17,2	10,3	7,7	5,3	3,69	3,06	1,68
1,80	87,3	62,7	51,5	42,9	31,3	22,8	18,3	10,7	8,0	5,5	3,81	3,18	1,71
1,75	96,7	68,0	54,2	45,1	32,4	23,6	18,9	11,0	8,2	5,6	3,86	3,22	1,74
1,70	103,9	71,6	56,7	46,7	33,4	24,0	19,1	11,2	8,3	5,7	3,90	3,24	1,74
1,65	112,6	75,6	59,5	48,3	34,5	24,8	19,6	11,4	8,4	5,8	3,95	3,26	1,76

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	10,3	11,6	13,3	14,7	15,2	16,6
1,80	10,8	12,1	13,8	15,2	15,9	17,0
1,75	11,2	12,4	14,1	15,4	16,1	17,3
1,70	11,4	12,7	14,4	15,7	16,3	17,5
1,65	11,8	13,0	14,8	16,0	16,6	17,8