

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 G103053

**Spezifikation**

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	38,0 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	M6



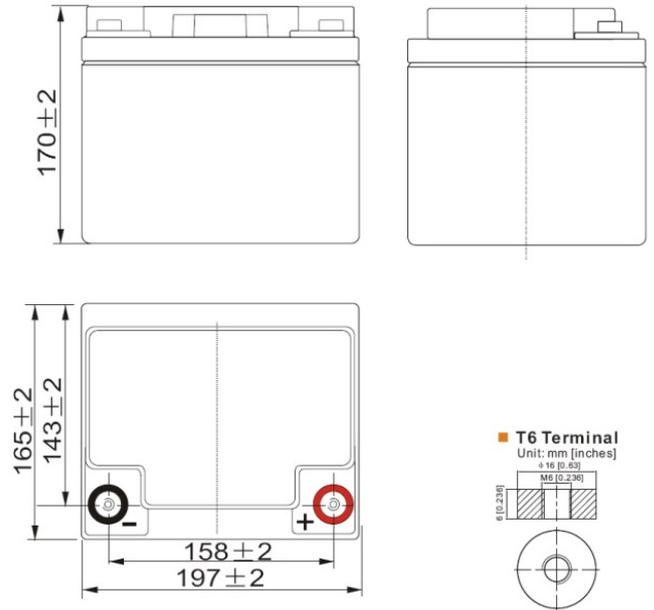
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	38,0 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Höhe	170 mm	6,69 inches
	Länge	197 mm	7,76 inches
	Breite	165 mm	6,50 inches
	Gewicht	13,2 kg	29,10 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	40,6 Ah
	10 h	38,0 Ah
	5 h	32,3 Ah
	1 h	19,2 Ah
	15 min	10,5 Ah
Innenwiderstand	10,0 mΩ	
Impedanz	-	
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)	950
Anschluss	Standard	M6
	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	57,0	44,5	37,4	33,2	27,5	21,2	18,2	11,8	8,8	6,1	4,28	3,68	1,96
1,80	66,3	50,9	42,0	36,7	29,9	22,9	19,2	12,6	9,5	6,5	4,51	3,80	2,03
1,75	75,7	57,8	47,3	40,5	32,5	25,0	20,9	13,1	9,9	6,6	4,66	3,90	2,08
1,70	85,7	65,3	52,5	44,7	35,5	26,9	22,1	13,9	10,4	7,0	4,85	4,05	2,14
1,65	92,0	70,1	56,2	47,6	37,4	28,5	22,9	14,4	10,8	7,2	5,02	4,17	2,20

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	107,5	84,7	71,9	64,1	53,6	41,6	35,8	23,3	17,6	12,2	8,62	7,42	3,97
1,80	123,9	96,2	80,2	70,5	57,9	44,7	37,7	25,0	18,8	12,9	9,03	7,63	4,09
1,75	140,2	108,5	89,9	77,5	62,6	48,6	40,9	25,9	19,5	13,1	9,30	7,81	4,18
1,70	156,4	120,9	98,5	84,6	67,8	52,0	43,0	27,0	20,4	13,8	9,61	8,04	4,25
1,65	163,2	126,5	103,1	88,3	70,4	54,4	43,9	27,7	21,0	14,1	9,84	8,18	4,34

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	23,6	26,5	30,4	34,2	36,8	39,2
1,80	25,2	28,5	32,3	36,0	38,0	40,6
1,75	26,2	29,6	33,0	37,2	39,0	41,6
1,70	27,8	31,2	34,9	38,8	40,5	42,8
1,65	28,8	32,4	36,0	40,1	41,7	44,0

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

