Datenblatt

CT 38-12I

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 Ah (C_{20h} @ 20°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	M6

Pb

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

Energy
We power the future.

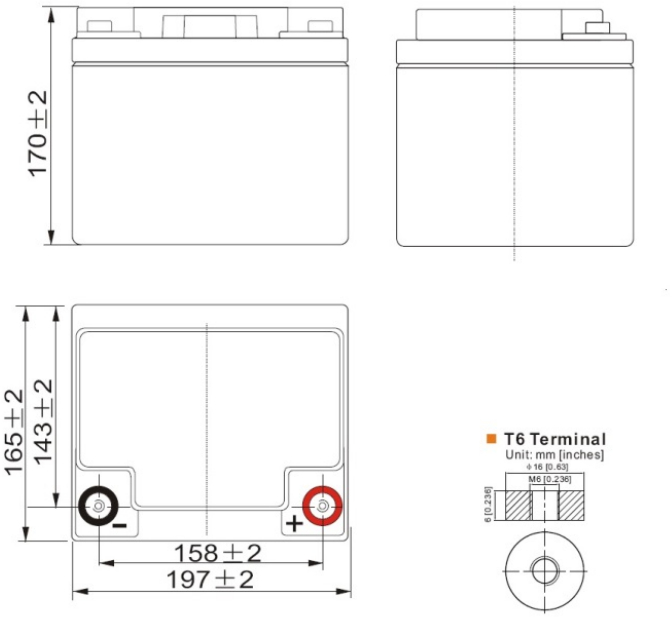
CT 38-12I

Technische Daten

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

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h 10 h 5 h 1 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	38,0 Ah 36,1 Ah 30,3 Ah 19,1 Ah 12,4 Ah 10,0 mΩ -
Temperatur-korrektur-faktoren	40°C (104°F) 20°C (68°F) 0°C (32°F) -15°C (5°F)	102% 100% 85% 65%
Selbstentla-dung bei 20°C (68°F) - Kapazität nach	1 Monat Lagerung 3 Monaten Lagerung 6 Monaten Lagerung	98% 94% 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	61,8	48,6	41,3	34,6	27,5	20,8	17,0	10,8	8,5	5,6	3,9	3,4	1,8
1,80	82,9	62,1	49,9	40,8	32,4	24,2	19,1	11,8	9,2	6,0	4,2	3,6	1,9
1,75	93,5	68,2	54,5	43,9	33,6	25,1	19,9	12,3	9,3	6,2	4,3	3,6	1,9
1,70	103	74,3	58,2	46,2	35,0	26,1	20,6	12,8	9,6	6,3	4,3	3,6	1,9
1,65	113	80,2	61,9	49,1	36,9	26,7	21,3	13,1	10,1	6,5	4,4	3,7	1,9
1,60	125	87,1	66,2	52,3	39,0	27,9	22,0	13,6	10,4	6,7	4,4	3,8	1,9

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	113	89,7	77,1	65,1	52,3	39,9	21,8	21,1	16,7	11,1	7,8	6,7	3,7
1,80	150	113,3	91,9	75,9	60,8	46,1	36,6	22,8	17,9	11,8	8,3	7,1	3,7
1,75	165	122	99,1	80,8	62,6	47,4	38,1	23,6	18,1	12,1	8,4	7,2	3,7
1,70	177	130	104	84,3	64,8	49,1	39,2	24,5	18,6	12,4	8,5	7,2	3,8
1,65	192	139	110	88,9	67,8	49,9	40,2	25,0	19,3	12,7	8,6	7,4	3,9
1,60	207	148	115	93,7	71,1	51,7	41,4	25,7	19,8	13,1	8,7	7,4	3,9

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	21,6	25,7	28,2	31,9	34,1	37,6
1,80	23,6	27,6	30,3	33,8	36,1	38,0
1,75	24,6	28,1	31,0	34,4	36,5	38,4
1,70	25,6	28,9	31,9	34,8	36,8	39,0
1,65	26,2	30,3	32,7	34,4	37,6	39,6
1,60	27,2	31,2	33,8	35,8	38,0	39,8

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***

CTMRH08 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!