Datenblatt

CT 100-12I

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



Spezifikation

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	100,0 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	M8

Pb

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

Energy
We power the future.

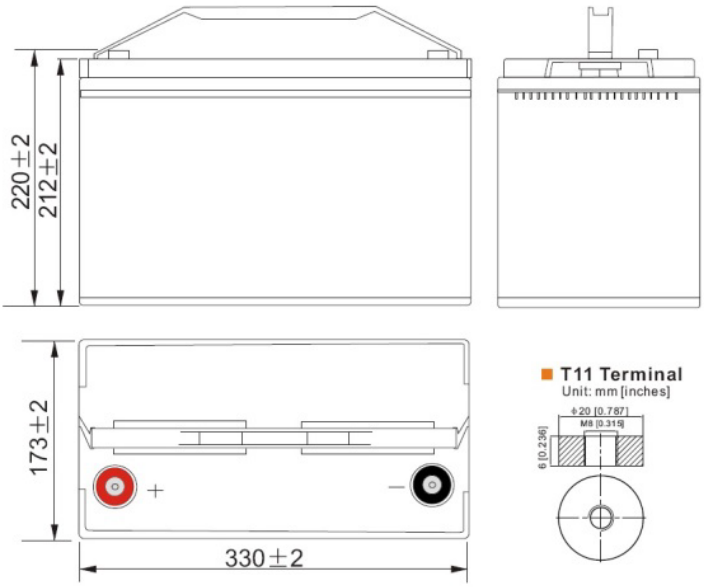
CT 100-12I

Technische Daten

Nennspannung		12 V	
Nennkapazität		100,0 Ah (C_{20h})	
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Höhe	212 mm	8,35 inches
	Länge	330 mm	12,99 inches
	Breite	173 mm	6,81 inches
	Gewicht	31,5 kg	69,45 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h 10 h 5 h 1 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	107,0 Ah 100,0 Ah 85,0 Ah 50,5 Ah 27,6 Ah 4,9 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)	2400
Anschluss	Standard	M8
	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	150,0	117,0	98,4	87,3	72,4	55,9	47,8	31,0	23,3	16,0	11,30	9,69	5,17
1,80	174,5	133,9	110,5	96,5	78,6	60,3	50,5	33,3	25,0	17,0	11,90	10,00	5,35
1,75	199,3	152,1	124,5	106,7	85,5	65,7	55,0	34,6	26,0	17,4	12,30	10,30	5,49
1,70	225,5	171,7	138,2	117,7	93,3	70,8	58,2	36,5	27,4	18,4	12,80	10,70	5,63
1,65	242,0	184,4	147,9	125,3	98,5	74,9	60,2	37,8	28,5	19,0	13,20	11,00	5,80

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	282,9	222,8	189,2	168,8	141,0	109,6	94,2	61,3	46,3	32,1	22,70	19,50	10,40
1,80	326,1	253,1	211,1	185,5	152,4	117,7	99,1	65,7	49,5	33,9	23,80	20,10	10,80
1,75	369,1	285,4	236,5	204,0	164,9	128,0	107,7	68,1	51,3	34,6	24,50	20,50	11,00
1,70	411,6	318,1	259,3	222,7	178,4	136,7	113,1	71,2	53,6	36,2	25,30	21,20	11,20
1,65	429,4	332,8	271,3	232,3	185,4	143,1	115,4	72,9	55,1	37,0	25,90	21,50	11,40

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	62,0	69,9	80,0	90,4	96,9	103,4
1,80	66,6	75,0	85,0	95,2	100,0	107,0
1,75	69,2	78,0	87,0	98,4	103,0	109,8
1,70	73,0	82,2	92,0	102,4	107,0	112,6
1,65	75,6	85,5	95,0	105,6	110,0	116,0

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***

CTMNL1 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!