Datenblatt

CT 2.9-12

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	2,9 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	Flachstecker 4,8 mm

Pb

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

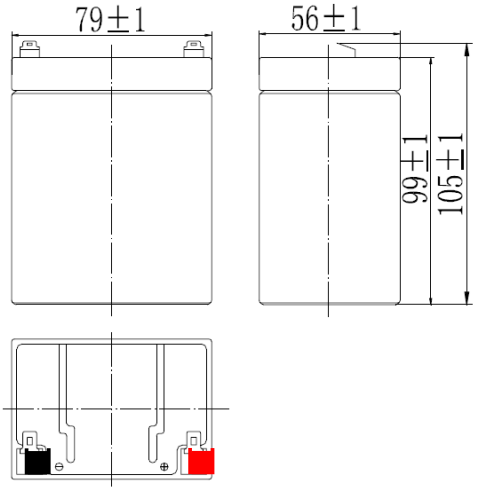
Energy
We power the future.

CT 2.9-12

Technische Daten

Nennspannung		12 V	
Nennkapazität		2,9 Ah	
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Länge	79 mm	3,11 inches
	Breite	56 mm	2,20 inches
	Höhe	105 mm	4,13 in.
	Gewicht	1,05 kg	2,32 lbs.

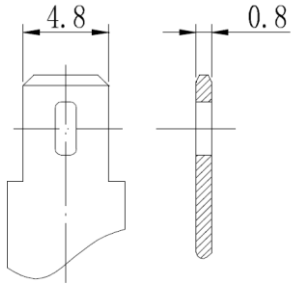
Dimensions



Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h 10 h 5 h 2 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	2,9 Ah 2,6 Ah 2,4 Ah 1,9 Ah 1,2 Ah 42 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	96% 90% 82%
Kurzschluss-strom	A @ 20°C (68°F)	-
Anschluss	Standard	Flachstecker 4,8 mm
	Optional	-
Ladespannung	Zyklisch	Siehe Gebrauchs-anweisung
	Ladeerhaltung	2,27-2,30 V/Z 25-15°C (77-59°F)

Terminal



Terminal T1

Entladung mit konstantem Strom – A @ 20°C (68°F)

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1,80	9,26	5,85	4,74	2,75	1,72	0,97	0,70	0,48	0,26	0,142
1,75	9,81	6,19	5,00	2,85	1,77	1,00	0,73	0,49	0,27	0,145
1,70	10,2	6,47	5,18	2,92	1,81	1,02	0,73	0,50	-	-
1,65	10,7	6,75	5,38	3,01	1,86	1,02	0,74	0,50	-	-
1,60	11,0	6,96	5,51	3,07	1,89	1,03	0,74	0,50	-	-

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @20°C (68°F)

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1,80	17,1	10,9	9,00	5,25	3,31	1,90	1,39	0,95	0,52	0,28
1,75	18,1	11,6	9,50	5,45	3,41	1,95	1,43	0,98	0,54	0,29
1,70	19,0	12,1	9,83	5,58	3,50	1,98	1,44	0,98	-	-
1,65	19,8	12,7	10,2	5,75	3,58	2,00	1,45	0,99	-	-
1,60	20,5	13,0	10,4	5,86	3,63	2,01	1,46	1,00	-	-

Kapazität – Ah @20°C (68°F)

Uf V/Z	1 h	2 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1,80	1,72	1,94	2,10	2,40	2,60	2,84
1,75	1,77	2,00	2,19	2,45	2,70	2,90
1,70	1,81	2,04	2,19	2,50	-	-
1,65	1,86	2,04	2,22	2,50	-	-
1,60	1,89	2,06	2,22	2,50	-	-

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***

CTMYD14 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!