Datenblatt

CT 14-12L

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	14,0 Ah
Design Lebensdauer	5 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C (-4°F bis 122°F)
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodendesign	Gitterelektrode, pastiert
Separator	Absorbent glass mat (AGM)
Aktives Material	Hochreines Blei und Bleidioxid
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 6,3 mm

Pb

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

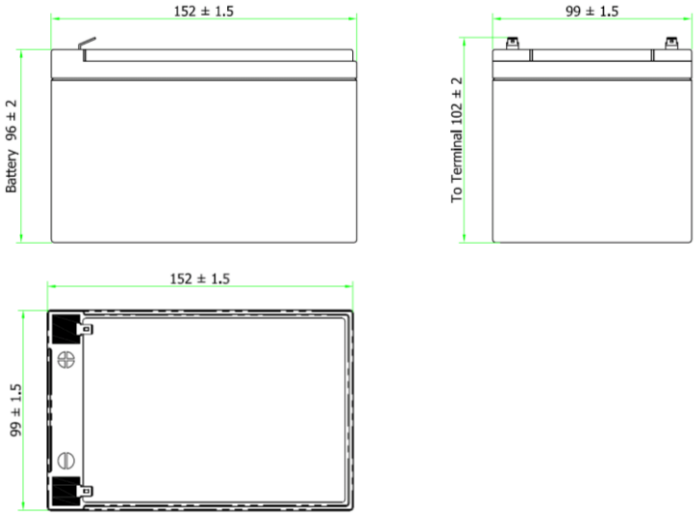
CT 14-12L

Technische Daten

Nennspannung		12 V	
Nennkapazität		14,0 Ah	
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Länge	152 mm	5,98 inches
	Breite	99 mm	3,90 inches
	Höhe	96/102 mm	3,78/4,02 in.
	Gewicht	3,93 kg	8,70 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h 10 h 5 h 1 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	13,8 Ah 12,9 Ah 11,4 Ah 8,7 Ah 5,8 Ah 22,0 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)	580
Anschluss	Standard	Flachstecker 6,3 mm
	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°C (68°F)

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	50,2	28,9	22,0	18,1	13,8	10,3	8,18	4,62	3,29	2,15	1,46	1,21	0,65
1,80	53,6	30,9	23,5	19,4	14,8	11,0	8,74	4,94	3,51	2,29	1,56	1,29	0,69
1,75	57,0	32,9	25,0	20,6	15,7	11,7	9,30	5,25	3,73	2,44	1,66	1,38	0,74
1,70	58,3	33,6	25,6	21,1	16,0	11,9	9,50	5,37	3,82	2,49	1,70	1,41	0,75
1,65	59,0	34,0	25,9	21,3	16,2	12,1	9,63	5,43	3,86	-	-	-	-

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

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h
1,85	88,0	52,8	41,0	34,3	29,6	26,0	23,5	21,5	19,8	16,1	9,59	6,94	5,39
1,80	94,0	56,4	43,8	36,7	31,6	27,8	25,1	22,9	21,2	17,2	10,2	7,42	5,76
1,75	100	60,0	46,6	39,0	33,6	29,6	26,7	24,4	22,5	18,3	10,9	7,89	6,13
1,70	102	61,3	47,7	39,9	34,3	30,3	27,3	24,9	23,0	18,7	11,1	8,06	6,26
1,65	103	62,1	48,3	40,4	34,8	30,6	27,6	25,2	23,3	19,0	11,2	8,17	6,34

Kapazität – Ah @20°C (68°F)

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	9,24	9,87	10,7	11,6	12,1	13,0
1,80	9,88	10,5	11,4	12,4	12,9	13,8
1,75	10,5	11,1	12,2	13,2	13,8	14,8
1,70	10,7	11,4	12,4	13,6	14,1	15,0
1,65	10,8	11,5	-	-	-	-

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***

CTMSH13 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!