accu-profi Solution GmbH & Co. KG
An der Loher Mühle 25
32545 Bad Oeynhausen
beratung@accu-profi.de
Tel. +49 5731 866 555 0
Fax +49 5731 866 555 9
www.accu-profi.de

Datenblatt

CT 9-12L

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	9,0 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	Flachstecker 6,3 mm

Pb

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

Energy
We power the future.

accu-profi Solution GmbH & Co. KG
An der Loher Mühle 25
32545 Bad Oeynhausen
beratung@accu-profi.de
Tel. +49 5731 866 555 0
Fax +49 5731 866 555 9
www.accu-profi.de

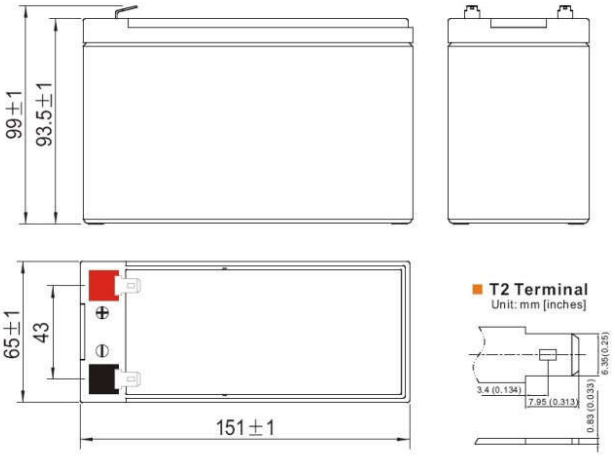
CT 9-12L

Technische Daten

Nennspannung		12 V	
Nennkapazität		9,0 Ah (C_{20h})	
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	94 mm	3,68 inches
	Länge	151 mm	5,94 inches
	Breite	65 mm	2,56 inches
	Gewicht	2,5 kg	5,40 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h 10 h 5 h 1 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	8,5 Ah 7,9 Ah 6,9 Ah 4,7 Ah 3,3 Ah 18,0 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)	255
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 @ 20-25°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	19,5	14,2	12,1	10,3	7,5	5,5	4,4	2,6	1,9	1,3	0,92	0,76	0,42
1,80	23,4	16,6	13,5	11,2	8,1	5,8	4,7	2,7	2,0	1,4	0,95	0,79	0,43
1,75	26,1	18,1	14,3	11,8	8,4	6,1	4,8	2,8	2,1	1,4	0,97	0,81	0,43
1,70	28,5	19,3	15,1	12,3	8,7	6,2	4,9	2,9	2,1	1,4	0,99	0,82	0,44
1,65	31,7	20,9	16,2	13,0	9,2	6,5	5,1	3,0	2,2	1,5	1,01	0,83	0,45

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	36,7	27,0	23,3	19,9	14,6	10,8	8,6	5,1	3,9	2,7	1,85	1,53	0,84
1,80	43,6	31,3	25,7	21,5	15,6	11,4	9,1	5,4	4,0	2,8	1,91	1,59	0,86
1,75	48,4	34,0	27,1	22,5	16,2	11,8	9,5	5,5	4,1	2,8	1,93	1,61	0,87
1,70	51,9	35,8	28,3	23,3	16,7	12,0	9,6	5,6	4,2	2,8	1,95	1,62	0,87
1,65	56,3	37,8	29,7	24,2	17,2	12,4	9,8	5,7	4,2	2,9	1,97	1,63	0,88

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	5,1	5,8	6,6	7,3	7,6	8,3
1,80	5,4	6,0	6,9	7,6	7,9	8,5
1,75	5,6	6,2	7,0	7,7	8,0	8,6
1,70	5,7	6,3	7,2	7,9	8,1	8,7
1,65	5,9	6,5	7,4	8,0	8,3	8,9

CTMNL1 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!