Datenblatt

CT 33-12

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	33 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	M6

Pb

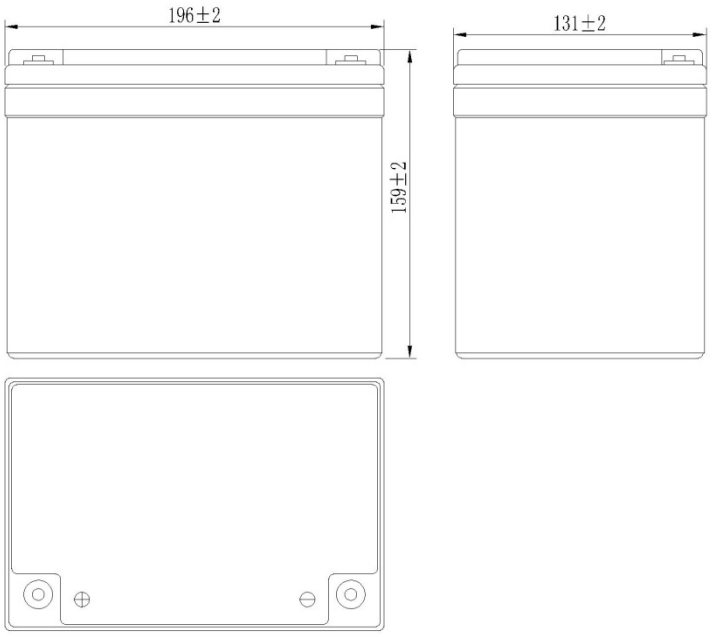
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Energy
We power the future.

CT 33-12

Technische Daten

Nennspannung		12 V	
Nennkapazität		33 Ah (C_{20h})	
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Länge	196 mm	7,71 inches
	Breite	131 mm	5,16 inches
	Höhe	159 mm	6,26 inches
	Gewicht	10,2 kg	18,1 lbs.



Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h 10 h 5 h 1 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	36,8 Ah 35,0 Ah 29,7 Ah 19,8 Ah 12,4 Ah 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	95% 91% 82%
Kurzschluss-strom	A @ 20°C (68°F)	-
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	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,80	61,7	49,7	31,3	19,8	12,1	8,49	5,94	4,07	3,50	1,84
1,75	65,4	52,4	32,4	20,4	12,4	8,75	6,13	4,20	3,52	1,85
1,70	68,4	54,3	33,3	20,8	12,6	8,81	6,17	4,23	3,55	1,86
1,65	71,3	56,4	34,3	21,4	12,7	8,87	6,21	4,26	3,56	1,87
1,60	73,5	57,8	35,0	21,7	12,8	8,93	6,25	4,28	3,56	1,87

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @20-25°C (68-77°F)

Uf V/Z	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,80	111	90,8	58,4	37,6	23,3	16,6	11,7	10,2	8,0	6,9
1,75	117	95,9	60,6	38,7	23,9	17,1	12,0	10,5	8,3	7,0
1,70	123	99,3	62,1	39,5	24,3	17,2	12,1	10,6	8,3	7,0
1,65	128	103	64,1	40,6	24,5	17,3	12,2	10,6	8,4	7,0
1,60	132	105	65,4	41,2	24,6	17,4	12,3	10,7	8,4	7,0

Kapazität – Ah @20-25°C (68-77°F)

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,80	24,2	25,4	29,7	32,5	35,0	36,8
1,75	24,8	26,2	30,6	33,6	35,2	37,0
1,70	25,2	26,4	30,8	33,8	35,5	37,2
1,65	25,4	26,6	31,0	34,0	35,6	37,4
1,60	25,6	26,7	31,2	34,2	35,6	37,4

CTMSE29 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

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***