Datenblatt

CT 45-12C

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	45,0 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	M6

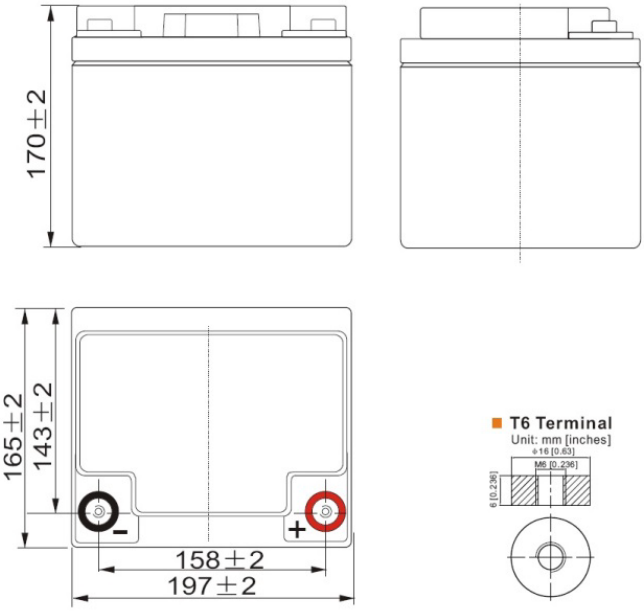
Pb

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

CT 45-12C

Technische Daten

Nennspannung		12 V	
Nennkapazität		45,0 Ah (C_{20h})	
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Höhe	170 mm	6,69 inches
	Länge	197 mm	7,76 inches
	Breite	165 mm	6,50 inches
	Gewicht	14,2 kg	31,31 lbs.



Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h 10 h 5 h 1 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	48,2 Ah 45,0 Ah 38,2 Ah 22,7 Ah 12,4 Ah 10,0 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)	1125
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	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	67,5	52,7	44,3	39,3	32,6	25,1	21,5	13,9	10,5	7,2	5,07	4,36	2,33
1,80	78,5	60,2	49,7	43,4	35,4	27,1	22,7	15,0	11,3	7,7	5,34	4,50	2,41
1,75	89,7	68,4	56,0	48,0	38,5	29,6	24,8	15,6	11,7	7,8	5,52	4,62	2,47
1,70	101,5	77,3	62,2	53,0	42,0	31,9	26,2	16,4	12,3	8,3	5,75	4,80	2,53
1,65	108,9	83,0	66,6	56,4	44,3	33,7	27,1	17,0	12,8	8,5	5,94	4,93	2,61

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	127,3	100,3	85,1	76,0	63,4	49,3	42,4	27,6	20,8	14,4	10,20	8,79	4,70
1,80	146,8	113,9	95,0	83,5	68,6	53,0	44,6	29,6	22,3	15,2	10,70	9,04	4,84
1,75	166,1	128,4	106,4	91,8	74,2	57,6	48,5	30,6	23,1	15,6	11,00	9,25	4,95
1,70	185,2	143,1	116,7	100,2	80,3	61,5	50,9	32,0	24,1	16,3	11,40	9,52	5,03
1,65	193,2	149,8	122,1	104,5	83,4	64,4	51,9	32,8	24,8	16,7	11,70	9,69	5,14

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	27,8	31,5	36,1	40,5	43,6	46,6
1,80	30,0	33,9	38,2	42,7	45,0	48,2
1,75	31,2	35,1	39,1	44,1	46,2	49,4
1,70	32,8	36,9	41,4	46,0	48,0	50,6
1,65	34,0	38,4	42,7	47,5	49,3	52,2

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!