

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	55,0 Ah (C _{20h} @ 20°C-25°C)
Design Lebensdauer	5 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektroden- design	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



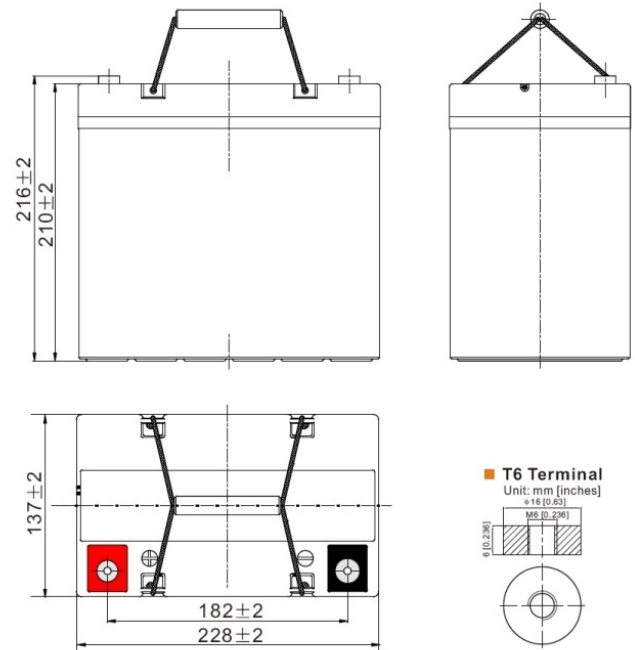
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	55,0 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Höhe	210 mm	8,27 inches
	Länge	228 mm	8,98 inches
	Breite	137 mm	5,39 inches
	Gewicht	16,5 kg	36,38 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	58,8 Ah
	10 h	55,0 Ah
	5 h	46,7 Ah
	1 h	27,8 Ah
	15 min	15,2 Ah
	Innenwiderstand	7,5 mΩ
Temperatur- korrektur- faktoren	40°C (104°F)	102%
	20°C (68°F)	100%
	0°C (32°F)	85%
	-15°C (5°F)	65%
Selbstentla- dung bei 20°C (68°F) - Kapazität nach	1 Monat Lagerung	98%
	3 Monaten Lagerung	94%
	6 Monaten Lagerung	86%
Kurzschluss- strom	A @ 20°C (68°F)	1375
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	82,5	64,4	54,1	48,0	39,8	30,7	26,3	17,0	12,8	8,8	6,20	5,33	2,84
1,80	96,0	73,6	60,8	53,1	43,3	33,1	27,8	18,3	13,8	9,4	6,52	5,50	2,94
1,75	109,6	83,6	68,5	58,7	47,0	36,2	30,3	19,0	14,3	9,6	6,74	5,65	3,02
1,70	124,0	94,5	76,0	64,8	51,3	38,9	32,0	20,0	15,1	10,1	7,03	5,86	3,09
1,65	133,1	101,4	81,4	68,9	54,1	41,2	33,1	20,8	15,7	10,4	7,26	6,03	3,19

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	155,6	122,6	104,1	92,8	77,5	60,3	51,8	33,7	25,4	17,7	12,50	10,70	5,74
1,80	179,4	139,2	116,1	102,1	83,8	64,7	54,5	36,1	27,2	18,6	13,10	11,00	5,92
1,75	203,0	157,0	130,1	112,2	90,7	70,4	59,3	37,5	28,2	19,0	13,50	11,30	6,05
1,70	226,4	175,0	142,6	122,5	98,1	75,2	62,2	39,1	29,5	19,9	13,90	11,60	6,15
1,65	236,2	183,1	149,2	127,7	102,0	78,7	63,5	40,1	30,3	20,4	14,20	11,80	6,28

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	34,0	38,4	44,1	49,6	53,3	56,8
1,80	36,6	41,4	46,7	52,1	55,0	58,8
1,75	38,0	42,9	47,8	53,9	56,5	60,4
1,70	40,0	45,3	50,5	56,2	58,6	61,8
1,65	41,6	47,1	52,0	58,0	60,3	63,8