

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	65,0 Ah (C _{20h} @ 20°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



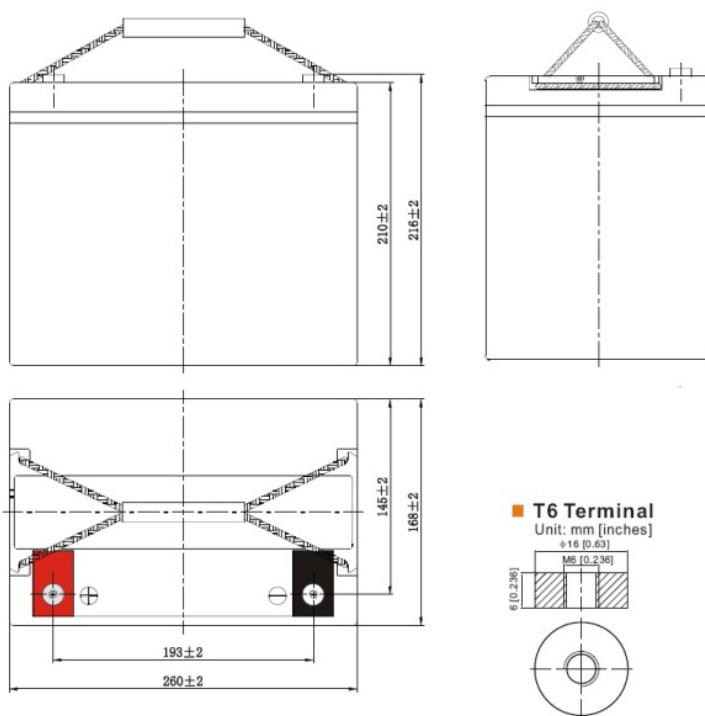
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	65,0 Ah		
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Höhe	210 mm	8,27 inches
	Länge	260 mm	10,24 inches
	Breite	168 mm	6,61 inches
	Gewicht	21,0 kg	46,30 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	64,2 Ah
	10 h	60,0 Ah
	5 h	51,0 Ah
	1 h	30,3 Ah
	15 min	16,5 Ah
Innenwiderstand	7,4 mΩ	
Impedanz	-	
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)	1500
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°C (68°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	90,0	70,2	59,0	52,4	43,4	33,5	28,7	18,6	14,0	9,6	6,76	5,81	3,10
1,80	104,7	80,3	66,3	57,9	47,2	36,2	30,3	20,0	15,0	10,2	7,12	6,00	3,21
1,75	119,6	91,2	74,7	64,0	51,3	39,4	33,0	20,8	15,6	10,4	7,36	6,16	3,29
1,70	135,3	103,0	82,9	70,6	56,0	42,5	34,9	21,9	16,4	11,0	-	-	-
1,65	145,2	110,7	88,8	75,2	59,1	45,0	36,1	22,7	17,1	11,4	-	-	-

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @20°C (68°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	169,7	133,7	113,5	101,3	84,6	65,7	56,5	36,8	27,8	19,3	13,60	11,70	6,27
1,80	195,7	151,9	126,7	111,3	91,4	70,6	59,5	39,4	29,7	20,3	14,30	12,00	6,46
1,75	221,4	171,3	141,9	122,4	98,9	76,8	64,6	40,9	30,8	20,7	14,70	12,30	6,60
1,70	247,0	190,9	155,6	133,6	107,0	82,0	67,8	42,7	32,2	21,7	-	-	-
1,65	257,6	199,7	162,8	139,4	111,2	85,9	69,3	43,7	33,1	22,2	-	-	-

Kapazität – Ah @20°C (68°F)

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	37,2	42,0	48,1	54,0	58,1	62,0
1,80	40,0	45,0	51,0	56,9	60,0	64,2
1,75	41,6	46,8	52,0	58,8	61,6	65,8
1,70	43,8	49,2	55,0	-	-	-
1,65	45,4	51,3	57,0	-	-	-