

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
- VdS zertifiziert G113037

**Spezifikation**

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	110 Ah (C _{20h} @ 20°C-25°C)
Design Lebensdauer	5 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodenesign	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	M8



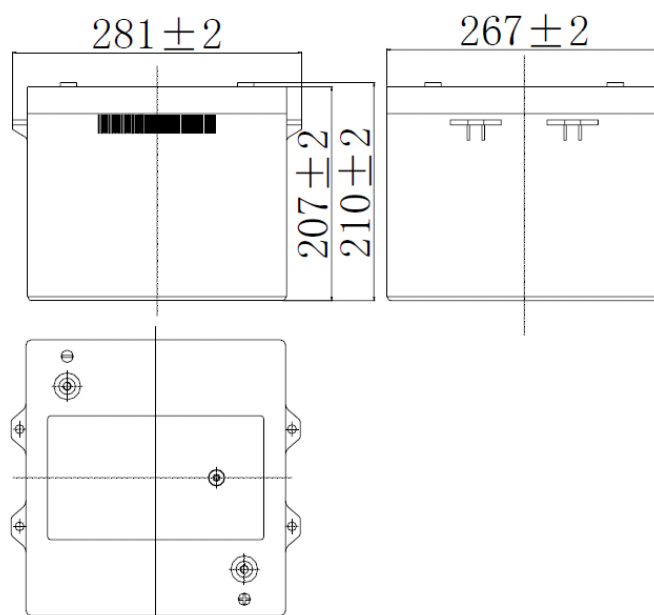
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

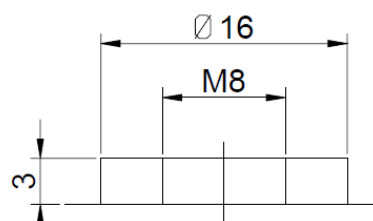
Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	110 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Höhe	210 mm	8,27 inches
	Länge	281 mm	11,06 inches
	Breite	267 mm	10,51 inches
	Gewicht	33 kg	72,8 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	115,6 Ah
	10 h	110,0 Ah
	5 h	93,5 Ah
	1 h	62,2 Ah
	15 min	39,0 Ah
Innenwiderstand	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)	16
	Standard	M8
Anschluss	Optional	-
	Zyklisch	Siehe Gebrauchs- anweisung
Ladespannung	Ladeerhaltung	2,27-2,30 V/Z 25-15°C (77-59°F)



Terminal



Entladung mit konstanten Strom – A @ 20-25°C (68-77°F)

Uf V/Z	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,80	156	98,2	62,2	38,0	26,7	18,7	12,8	11,0	5,8
1,75	165	102	64,2	39,0	27,5	19,3	13,2	11,1	5,8
1,70	171	105	65,5	39,6	27,7	19,4	13,3	11,1	5,9
1,65	177	108	67,2	40,0	27,9	19,5	13,4	11,2	5,9

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

Uf V/Z	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,80	285,7	183,7	118,2	73,3	52,3	36,8	25,3	21,8	11,6
1,75	301,7	190,7	122,0	75,3	53,8	38,0	26,2	22,0	11,6
1,70	312,2	195,3	124,3	76,5	54,3	38,2	26,3	22,2	11,7
1,65	324,2	201,7	127,7	77,2	54,7	38,5	26,5	22,2	11,7

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	76,0	80,1	93,5	102,4	110,0	115,6
1,75	78,0	82,5	96,5	105,6	111,0	116,4
1,70	79,2	83,1	97,0	106,4	111,0	117,0
1,65	80,0	83,7	97,5	107,2	112,0	117,4