

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 G111002



Spezifikation

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	44 Ah
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



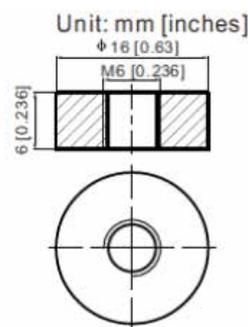
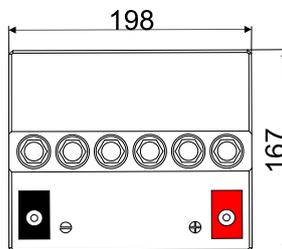
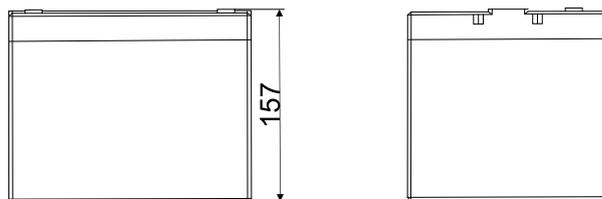
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	44 Ah		
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Länge	198 mm	7,80 inches
	Breite	167 mm	6,57 inches
	Höhe	157/158 mm	6,18/6,22 in.
	Gewicht	13,3 kg	29,4 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,7 V/Z	20 h	50,0 Ah
	10 h	44,1 Ah
	5 h	36,5 Ah
	1 h	28,4 Ah
	15 min	19,2 Ah
	Innenwiderstand	6,2 mΩ
	Impedanz	670 S
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)	670
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	118	83,5	69,0	58,9	45,9	34,2	26,9	14,7	10,5	6,85	4,84	4,13	2,33
1,80	128	89,8	72,9	61,9	47,4	35,1	27,7	15,2	10,8	7,08	4,99	4,26	2,40
1,75	135	93,5	75,4	63,4	48,3	35,6	28,0	15,4	11,0	7,20	5,08	4,33	2,45
1,70	141	95,7	76,7	64,5	49,1	36,1	28,4	15,6	11,1	7,31	5,16	4,41	2,50
1,65	142	96,8	77,4	64,8	49,4	36,3	28,5	15,6	11,1	-	-	-	-

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	222	178	143	118	88,4	65,3	51,9	28,6	19,8	-	-	-	-
1,80	236	191	151	124	91,7	67,2	53,4	29,2	20,2	-	-	-	-
1,75	247	196	154	126	93,1	68,1	54,0	29,6	20,3	-	-	-	-
1,70	255	200	157	128	94,4	68,7	54,5	29,8	20,5	-	-	-	-
1,65	257	202	158	129	94,9	69,0	54,8	30,0	20,6	-	-	-	-

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	29,4	31,5	34,2	38,7	41,3	46,6
1,80	30,4	32,4	35,4	39,9	42,6	48,0
1,75	30,8	33,0	36,0	40,6	43,3	49,0
1,70	31,2	33,3	36,5	41,3	44,1	50,0
1,65	31,2	33,3	-	-	-	-