

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	79,0 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



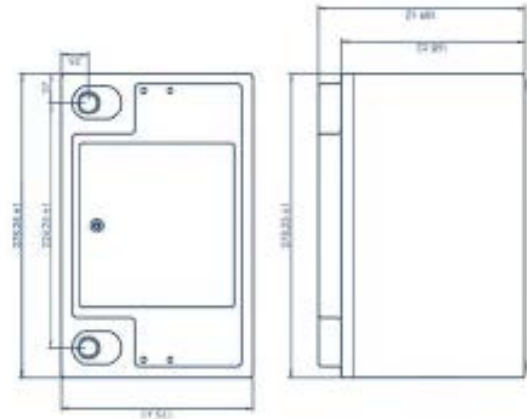
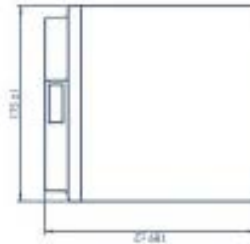
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	79,0 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Höhe	190 mm	7,48 inches
	Länge	278,5 mm	10,96 inches
	Breite	175 mm	6,89 inches
	Gewicht	24,0 kg	52,91 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	78,6 Ah
	10 h	73,4 Ah
	5 h	63,5 Ah
	1 h	47,8 Ah
	15 min	32,7 Ah
	Innenwiderstand	4,2 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)	2100
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	208	152	120	101	76,8	57,6	46,2	25,9	18,2	-	-	-	-
1,80	245	169	131	108	81,6	60,0	47,8	16,8	18,9	-	-	-	-
1,75	269	177	136	110	83,0	60,5	48,5	27,3	19,1	-	-	-	-
1,70	288	186	139	112	83,9	62,2	49,9	27,8	19,5	-	-	-	-
1,65	313	193	143	115	85,2	-	-	-	-	-	-	-	-

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	3673	278	225	190	143	107	87,1	51,8	37,6	-	-	-	-
1,80	432	302	245	205	153	111	89,7	53,3	38,5	-	-	-	-
1,75	480	320	252	209	156	114	91,8	54,4	39,2	-	-	-	-
1,70	509	336	258	214	158	115	93,0	55,0	39,7	-	-	-	-
1,65	518	341	261	215	159	-	-	-	-	-	-	-	-

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	51,7	54,7	61,6	68,7	71,7	77,6
1,80	53,7	56,6	63,5	70,6	73,4	78,6
1,75	54,6	57,4	64,1	71,7	74,1	79,7
1,70	55,7	58,6	65,3	72,8	75,3	80,3
1,65	56,1	59,0	-	-	-	-