

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 G103052

**Spezifikation**

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	24,0 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	M5



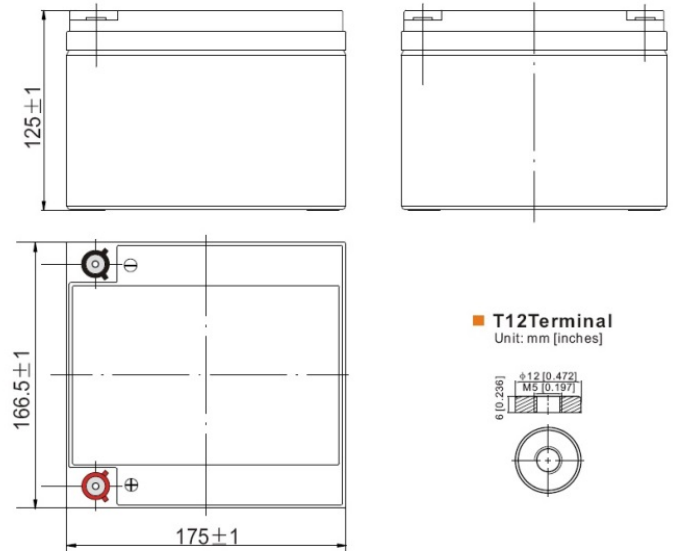
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	24,0 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	125 mm	4,92 inches
	Länge	166 mm	6,54 inches
	Breite	175 mm	6,89 inches
	Gewicht	7,2 kg	15,87 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	24,0 Ah
	10 h	22,4 Ah
	5 h	19,5 Ah
	1 h	13,1 Ah
	15 min	9,5 Ah
	Innenwiderstand	14,0 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)	720
Anschluss	Standard	M5
	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	55,0	40,1	34,2	29,0	21,2	15,5	12,3	7,3	5,5	3,8	2,59	2,15	1,18
1,80	66,0	46,8	38,0	31,5	22,8	16,4	13,1	7,7	5,7	3,9	2,69	2,24	1,20
1,75	73,7	51,1	40,3	33,3	23,7	17,1	13,6	7,9	5,9	4,0	2,73	2,27	1,22
1,70	80,4	54,6	42,6	34,8	24,6	17,6	13,9	8,1	6,0	4,1	2,78	2,31	1,24
1,65	89,6	59,1	45,8	36,8	25,8	18,4	14,4	8,3	6,2	4,2	2,84	2,35	1,26

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	103,7	76,3	65,7	56,1	41,2	30,4	24,3	14,5	10,9	7,5	5,22	4,33	2,38
1,80	123,2	88,5	72,6	60,6	44,2	32,1	25,8	15,2	11,3	7,8	5,38	4,50	2,41
1,75	136,5	96,0	76,6	63,6	45,8	33,3	26,7	15,6	11,5	7,9	5,45	4,55	2,45
1,70	146,7	101,1	80,0	65,9	47,1	33,9	27,0	15,8	11,7	8,0	5,51	4,57	2,46
1,65	158,9	106,7	84,0	68,2	48,7	35,0	27,7	16,1	11,9	8,2	5,57	4,61	2,48

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	14,6	16,4	18,8	20,7	21,5	23,6
1,80	15,3	17,1	19,5	21,5	22,4	24,0
1,75	15,8	17,5	19,9	21,8	22,7	24,4
1,70	16,2	17,9	20,3	22,2	23,1	24,8
1,65	16,6	18,4	20,9	22,7	23,5	25,2

Components Trading Marketing GmbH
Handwerkerstr. 2
15366 Hoppegarten

Internet: www.CTM-Berlin.de
Telefon: +49 3342-42 400 0
Telefax: +49 3342-42 400 19

