

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



Spezifikation

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	2,1 Ah (C _{20h} @ 20°C-25°C)
Design Lebensdauer	5 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektroden- design	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	Flachstecker 4,8 mm



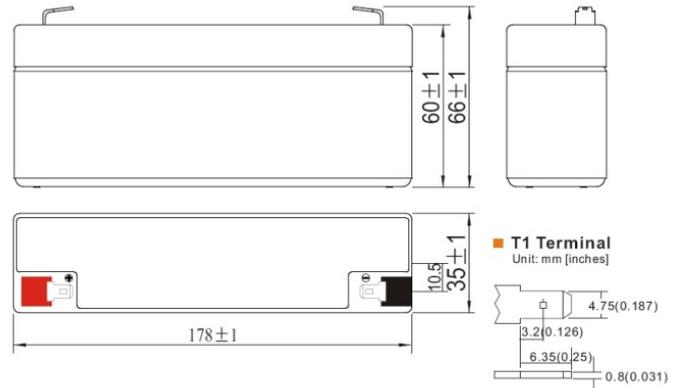
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	2,1 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	60 mm	2,36 inches
	Länge	178 mm	7,01 inches
	Breite	35 mm	1,38 inches
	Gewicht	1,0 kg	2,12 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	2,2 Ah
	10 h	1,9 Ah
	5 h	1,7 Ah
	1 h	1,1 Ah
	15 min	0,8 Ah
Innenwiderstand	90,0 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)	63
Anschluss	Standard	Flachstecker 4,8 mm
	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	4,8	3,5	3,0	2,5	1,9	1,4	1,1	0,6	0,5	0,3	0,23	0,19	0,10
1,80	5,8	4,1	3,3	2,8	2,0	1,4	1,1	0,7	0,5	0,3	0,23	0,20	0,11
1,75	6,5	4,5	3,5	2,9	2,1	1,5	1,2	0,7	0,5	0,3	0,24	0,20	0,11
1,70	7,0	4,8	3,7	3,0	2,1	1,5	1,2	0,7	0,5	0,4	0,24	0,20	0,11
1,65	7,8	5,2	4,0	3,2	2,3	1,6	1,3	0,7	0,5	0,4	0,25	0,20	0,11

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	9,1	6,7	5,8	4,9	3,6	2,7	2,1	1,3	1,0	0,7	0,46	0,38	0,21
1,80	10,8	7,7	6,4	5,3	3,9	2,8	2,3	1,3	1,0	0,7	0,47	0,39	0,21
1,75	11,9	8,4	6,7	5,6	4,0	2,9	2,3	1,4	1,0	0,7	0,48	0,40	0,22
1,70	12,8	8,9	7,0	5,8	4,1	3,0	2,4	1,4	1,0	0,7	0,48	0,40	0,22
1,65	13,9	9,3	7,4	6,0	4,3	3,1	2,4	1,4	1,0	0,7	0,49	0,40	0,22

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	1,2	1,4	1,6	1,8	1,8	2,0
1,80	1,3	1,4	1,7	1,8	1,9	2,1
1,75	1,3	1,5	1,7	1,9	1,9	2,1
1,70	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,1
1,65	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2

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

