

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	8,6 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 6,3 mm



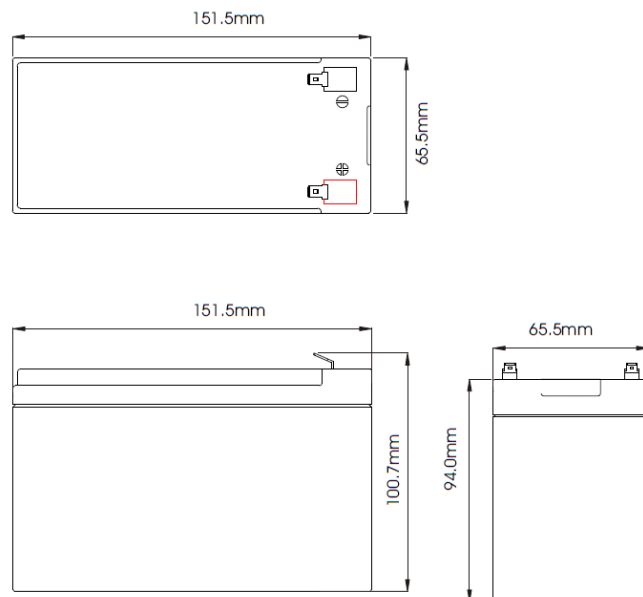
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	7,5 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	94 mm	3,70 inches
	Länge	151 mm	5,94 inches
	Breite	65 mm	2,56 inches
	Gewicht	2,64 kg	5,54 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,7 V/Z	20 h	8,6 Ah
	10 h	7,9 Ah
	5 h	6,8 Ah
	1 h	6,3 Ah
	15 min	3,5 Ah
	Innenwiderstand	25,5 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)	-
Anschluss	Standard	Flachstecker 6,3 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	27,1	16,4	12,2	9,88	7,40	5,46	4,38	2,49	1,78	1,18	0,82	0,69	0,37
1,80	28,9	17,5	13,1	10,6	7,90	5,83	4,68	2,66	1,90	1,26	0,87	0,73	0,40
1,75	30,8	18,7	13,9	11,2	8,41	6,20	4,98	2,83	2,02	1,34	0,93	0,78	0,42
1,70	31,4	19,1	14,2	11,5	8,59	6,34	5,09	2,89	2,06	1,37	0,95	0,80	0,43
1,65	31,8	19,3	14,4	11,6	8,70	6,42	5,15	2,92	2,09	-	-	-	-

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
1,85	48,7	29,2	22,1	18,1	13,6	10,1	8,18	4,83	3,42
1,80	52,0	31,2	23,6	19,4	14,5	10,8	8,74	5,16	3,65
1,75	55,4	33,2	25,1	20,6	15,4	11,4	9,30	5,49	3,88
1,70	56,6	33,9	25,6	21,1	15,8	11,7	9,50	5,61	3,97
1,65	57,3	34,4	26,0	21,3	16,0	11,8	9,62	5,68	4,02

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	4,97	5,33	5,91	6,52	6,86	7,43
1,80	5,31	5,70	6,32	6,97	7,33	7,94
1,75	5,65	6,06	6,72	7,41	7,79	8,44
1,70	5,77	6,19	6,87	7,58	7,96	8,63
1,65	5,85	6,27	-	-	-	-

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

