

**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 G114018

**Spezifikation**

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	18 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



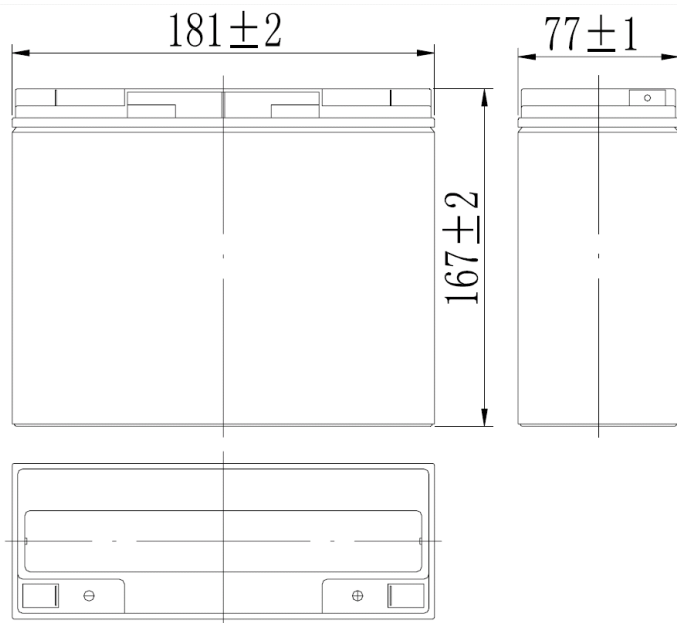
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

## Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	18 Ah (C <sub>20h</sub> )		
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Höhe	167 mm	6,57 inches
	Länge	181 mm	7,13 inches
	Breite	77 mm	3,03 inches
	Gewicht	5,3 kg	11,7 lbs.

## Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	17,6 Ah
	10 h	16,4 Ah
	5 h	14,9 Ah
	1 h	10,7 Ah
	15 min	7,3 Ah
Innenwiderstand		16,0 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)	-
	Standard	M5
Anschluss	Optional	-
	Zyklisch	Siehe Gebrauchs- anweisung
Ladespannung	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	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,80	36,3	29,4	17,0	10,7	6,05	4,37	2,97	1,92	1,64	0,88
1,75	38,4	31,1	17,7	11,0	6,21	4,50	3,06	1,98	1,67	0,90
1,70	40,2	32,1	18,1	11,2	6,30	4,53	3,08	1,99	1,68	0,91
1,65	41,9	33,4	18,7	11,5	6,36	4,56	3,10	2,01	1,69	0,91

## Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @20-25°C (68-77°F)

Uf V/Z	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,80	68,2	55,8	32,5	20,7	11,8	8,7	5,9	3,8	3,3	1,8
1,75	72,3	59,0	33,8	21,2	12,1	8,9	6,1	4,0	3,4	1,8
1,70	75,5	61,0	34,7	21,7	12,3	9,0	6,1	4,0	3,4	1,8
1,65	78,8	63,5	35,7	22,2	12,4	9,0	6,2	4,0	3,4	1,8

## Kapazität – Ah @20-25°C (68-77°F)

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,80	12,1	13,1	14,9	15,4	16,4	17,6
1,75	12,4	13,5	15,3	15,8	16,7	18,0
1,70	12,6	13,6	15,4	15,9	16,8	18,2
1,65	12,7	13,7	15,5	16,1	16,9	18,2

**Components Trading Marketing GmbH**  
**Handwerkerstr. 2**  
**15366 Hoppegarten**

**Internet:** [www.CTM-Berlin.de](http://www.CTM-Berlin.de)  
**Telefon:** +49 3342-42 400 0  
**Telefax:** +49 3342-42 400 19

