

**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	80,0 Ah (C <sub>20h</sub> @ 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



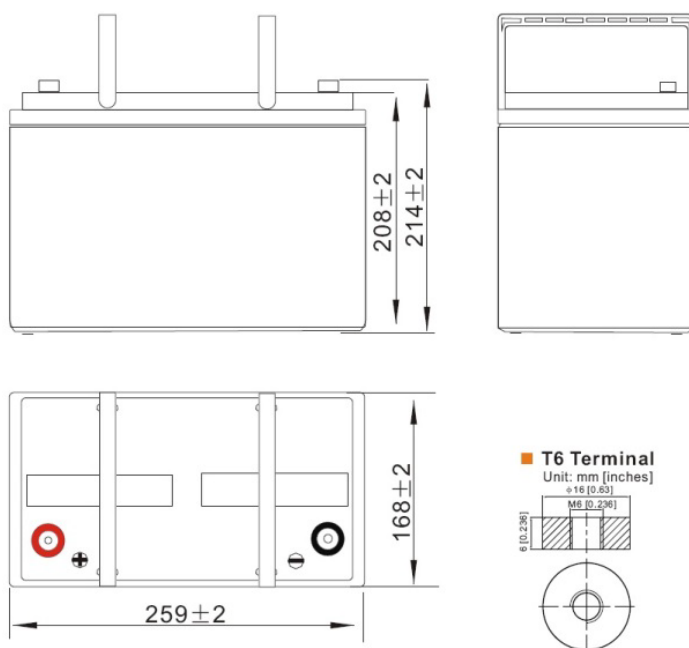
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

## Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	80,0 Ah (C <sub>20h</sub> )		
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Höhe	208 mm	8,19 inches
	Länge	259 mm	10,20 inches
	Breite	168 mm	6,61 inches
	Gewicht	24,0 kg	52,91 lbs.

## Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	85,6 Ah
	10 h	80,0 Ah
	5 h	68,0 Ah
	1 h	40,4 Ah
	15 min	22,1 Ah
	Innenwiderstand	6,0 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)	2000
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	120,0	93,6	78,7	69,8	57,9	44,7	38,2	24,8	18,6	12,8	9,02	7,75	4,14
1,80	139,6	107,1	88,4	77,2	62,9	48,2	40,4	26,6	20,0	13,6	9,49	8,00	4,28
1,75	159,4	121,6	99,6	85,3	68,4	52,6	44,0	27,7	20,8	13,9	9,81	8,22	4,39
1,70	180,4	137,4	110,5	94,2	74,6	56,6	46,6	29,2	21,9	14,7	10,20	8,53	4,50
1,65	193,6	147,5	118,3	100,2	78,8	59,9	48,2	30,2	22,8	15,2	10,60	8,77	4,64

## 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	226,3	178,3	151,4	135,0	112,8	87,6	75,3	49,0	37,0	25,7	18,10	15,60	8,35
1,80	260,9	202,5	168,9	148,4	121,9	94,2	79,3	52,5	39,6	27,1	19,00	16,10	8,61
1,75	295,2	228,3	189,2	163,2	131,9	102,4	86,2	54,5	41,1	27,7	19,60	16,40	8,79
1,70	329,3	254,5	207,4	178,2	142,7	109,4	90,5	56,9	42,9	29,0	20,20	16,90	8,95
1,65	343,5	266,3	217,1	185,8	148,3	114,5	92,3	58,3	44,1	29,6	20,70	17,20	9,13

## 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	49,6	55,8	64,0	72,1	77,5	82,8
1,80	53,2	60,0	68,0	75,9	80,0	85,6
1,75	55,4	62,4	69,5	78,4	82,2	87,8
1,70	58,4	65,7	73,5	81,6	85,3	90,0
1,65	60,4	68,4	76,0	84,8	87,7	92,8