

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	65,0 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	M6



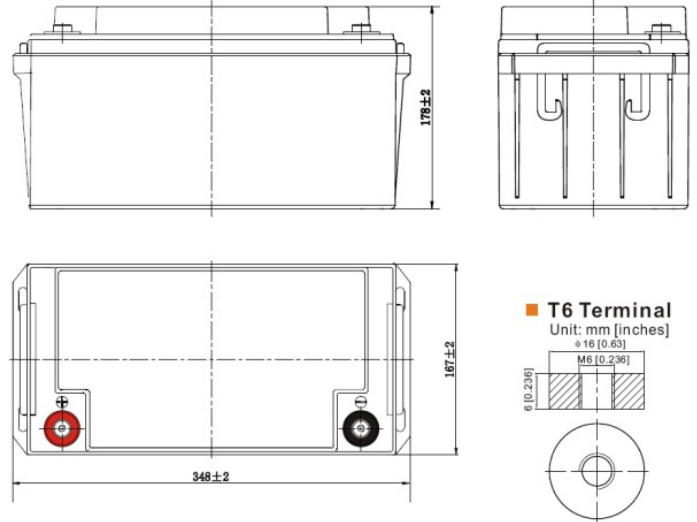
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

Nennspannung	12 V		
Nennkapazität	65,0 Ah (C _{20h})		
Abmessungen (±2 mm / ±0,08 inch)	Höhe	178 mm	7,01 inches
	Länge	348 mm	13,70 inches
	Breite	167 mm	6,57 inches
	Gewicht	21,0 kg	46,30 lbs.

Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h	69,6 Ah
	10 h	65,0 Ah
	5 h	55,5 Ah
	1 h	32,8 Ah
	15 min	17,9 Ah
	Innenwiderstand	7,3 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)	1625
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	97,5	76,1	64,0	56,7	47,1	36,3	31,1	20,1	15,1	10,4	7,33	6,30	3,36
1,80	113,4	87,0	71,8	62,7	51,1	39,2	32,8	21,6	16,3	11,1	7,71	6,50	3,48
1,75	129,5	98,8	80,9	69,3	55,5	42,7	35,8	22,5	16,9	11,3	7,97	6,67	3,57
1,70	146,6	111,6	89,8	76,5	60,6	46,0	37,8	23,7	17,8	12,0	8,30	6,93	3,66
1,65	157,3	119,9	96,2	81,4	64,0	48,7	39,1	24,6	18,5	12,3	8,59	7,13	3,77

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	183,9	144,9	123,0	109,7	91,6	71,2	61,2	39,8	30,1	20,9	14,70	12,70	6,79
1,80	212,0	164,5	137,2	120,6	99,1	76,5	64,4	42,7	32,2	22,0	15,50	13,10	7,00
1,75	239,9	185,5	153,7	132,6	107,2	83,2	70,0	44,3	33,4	22,5	15,90	13,40	7,15
1,70	267,6	206,8	168,5	144,7	116,0	88,9	73,5	46,2	34,8	23,6	16,40	13,80	7,27
1,65	279,1	216,3	176,4	151,0	120,5	93,0	75,0	47,4	35,8	24,1	16,80	14,00	7,42

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	40,2	45,3	52,0	58,6	63,0	67,2
1,80	43,2	48,9	55,5	61,6	65,0	69,6
1,75	45,0	50,7	56,5	63,7	66,7	71,4
1,70	47,4	53,4	60,0	66,4	69,3	73,2
1,65	49,2	55,5	61,5	68,7	71,3	75,4

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

