

Innovative Merkmale

- Wartungsfreie Konstruktion, kein Wasser nachfüllen, verschlossene Ausführung
- Gehäuseformation der Platten
- technisch reine Schwefelsäure
- auslaufsicher
- Ventil reguliert, max. interner Druck 2,5 psi
- UL 94 HB, UL 94 V0 auf Anforderung
- Gehäuse und Deckel aus ABS
- Niedrige Selbstentladung
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA
- In Übereinstimmung mit:
„ IEC 896-2, DIN 43534, BS 6290 Pt4 und Eurobat



Produktmerkmale

Nennspannung	12 Volt
Nennkapazität	18 Ah (C 20 bei 20°C)
Betriebsdauer (stand by)	5 Jahre design life
Betriebstemperatur	- 20 °C bis 50 °C
Gitterlegierung	Calcium / Zinn-Blei Legierung
Platten	Gitterplatten
Seperator	Mikroporöses Polymer
Aktives Material	hochreines Blei
Gehäuse und Deckel	ABS (V0 auf Anfrage)
Ladespannung	Erhaltung 2,275 +/- 0,005 V/Z bei 20 °C; zyklisch 2,35 V/Z bei 20 °C max. 2,4 V/Z ; max. Wechselstromanteil 0,05 C(A)
Elektrolyt	technisch reine Schwefelsäure im Vlies festgelegt
Gasungsventil	EPDM Silikon 1,5 bis 2 psi (10,5-14 kPa) Öffnungsdruck Wiederschließung bei 1 psi (7 kPa)
Anschlüsse	Innengewinde M 5, 12 mm tief, Epoxidharz versiegelt
Verbinder	Verbinder, Abdeckkappen und weiteres Zubehör Auf Anfrage



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

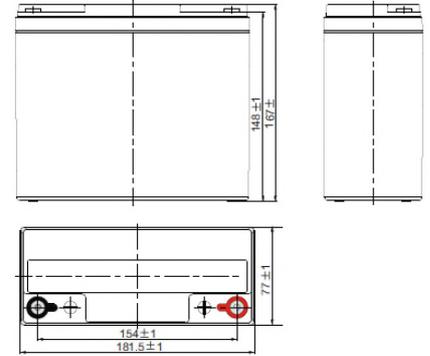
www.ctm-berlin.de
info@ctm-berlin.de
We power the future

technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	12 V 17,9 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	167 mm	6,57 Inches
	Länge	181 mm	7,13 Inches
	Breite	76,0 mm	2,99 Inches
	Gewicht	5,45 kg	12,04 lbs

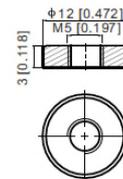
Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	17,9 Ah
	10 stündig	17,2 Ah
	5 stündig	16,6 Ah
	2 stündig	14,9 Ah
	Innenwiderstand	4,5 mOhm
Kapazitätskorrektur bei Temperaturschwankungen (20 °C)	40 °C (104 °F)	103%
	20 °C (68 °F)	100%
	0 °C (32 °F)	86%
	-15 °C (5 °F)	65%
Selbstentladung 20 °C (68 °F)	Kapazität nach 1 Monat Lagerung	96%
	Kapazität nach 2 Monaten Lagerung	90%
	Kapazität nach 6 Monaten Lagerung	82%
Max. Kurzschlussstrom		732 A
Polausführung	Standard	Gewindebuchse M 5,12 mm tief
	Optional	
Ladung (Konstantspannung)	Zyklisch	2,35 - 2,40 V/Z (20-25 °C)
	Erhaltung	2,275 +/- 0,005 V/Z (20-25 °C)



T12Terminal

Unit: mm [inches]



Konstant Entladung – Watt pro Zelle bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	25 M	30 M	35 M	40 M	45 M	60 M	90 M	2 hr	3 hr	4 hr
1,85	113	79,9	64,6	54,3	47,0	41,5	37,2	33,9	31,1	25,1	18,3	14,5	10,4	8,2
1,80	121	85,0	67,7	56,4	48,6	42,7	38,5	35,0	32,2	25,8	18,9	15,0	10,7	8,5
1,75	128	88,0	69,7	57,9	49,7	43,7	39,2	35,7	32,8	26,3	19,2	15,3	11,0	8,7
1,70	132	91,0	71,5	59,0	50,6	44,6	40,0	36,4	33,2	26,7	19,5	15,5	11,1	8,8
1,65	136	73,0	60,0	51,2	45,1	40,4	36,7	33,5	-	-	-	-	-	-

Konstant Entladung – Ampere bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	25 M	30 M	35 M	40 M	45 M	60 M	90 M	2 hr	3 hr	4 hr
1,85	59,0	38,5	30,2	26,0	22,6	20,1	18,1	16,4	15,0	12,3	8,9	7,1	5,08	3,92
1,80	67,1	41,5	32,0	27,4	23,5	20,8	18,7	16,9	15,6	12,6	9,2	7,3	5,22	4,02
1,75	72,0	43,3	32,9	28,0	24,1	21,3	19,1	17,2	15,8	12,8	9,3	7,4	5,30	4,08
1,70	74,9	44,6	33,7	28,5	24,6	21,6	19,3	17,5	16,0	13,0	9,4	7,5	5,35	4,12
1,65	76,8	45,6	34,3	28,9	24,8	21,9	19,6	17,7	-	-	-	-	-	-

Amperestunden bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1,85	12,3	14,2	15,2	15,7	15,9	16,1	16,2	16,3	17,1
1,80	12,6	14,7	15,7	16,1	16,3	16,5	16,7	16,9	17,6
1,75	12,8	14,9	15,9	16,3	16,6	16,8	17,0	17,2	17,9
1,70	13,0	15,0	16,1	16,5	16,8	16,9	17,3	17,4	18,2
1,65	13,1	15,2	16,1	-	-	-	-	-	-