

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	6 Volt
Nennkapazität	5,0 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	Fast- on Steckkontakt 4,8 mm, 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

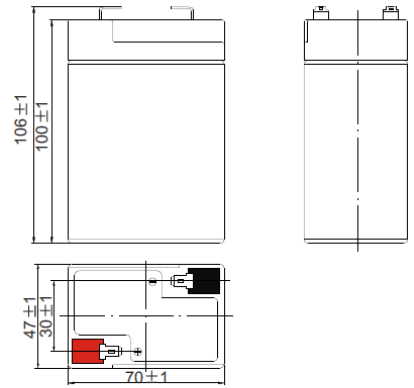
We power the future

technische Angaben

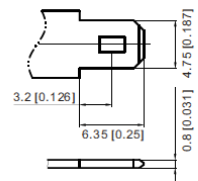
	Nennspannung	6 V	
	typische Kapazität	5,0 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	106 mm	3,94 Inches
	Länge	70 mm	2,76 Inches
	Breite	47 mm	1,85 Inches
	Gewicht	0,81 kg	1,79 lbs

Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	4,59 Ah
	10 stündig	4,27 Ah
	5 stündig	3,74 Ah
	2 stündig	2,97 Ah
	Innenwiderstand	25 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		150 A
Polausführung	Standard	Fast- on 4,8 mm
	Optional	
Ladung (Konstantspannung)	Zyklisch	2,35 - 2,40 V/Z (20-25 °C)
	Erhaltung	2,275 +/- 0,005 V/Z (20-25 °C)



T1 Terminal
Unit: mm [inches]



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

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	30 M	60 M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1,85	19,5	14,3	12,3	10,5	7,73	4,56	7,72	2,04	1,66	1,41	1,22	0,98	0,811	0,446
1,80	23,1	16,6	13,6	11,4	8,28	4,83	2,84	2,12	1,73	1,46	1,27	1,01	0,843	0,453
1,75	25,6	18,0	14,4	11,9	8,58	5,01	2,92	2,16	1,76	1,49	1,29	1,02	0,853	0,460
1,70	27,5	19,0	15,0	12,4	8,83	5,06	2,96	2,20	1,78	1,50	1,30	1,03	0,857	0,462
1,65	29,8	20,0	15,7	12,8	9,13	5,19	3,01	2,23	-	-	-	-	-	-

Konstant Entladung – Ampere bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	30 M	60 M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1,85	10,3	7,52	6,41	5,44	3,97	2,31	1,37	1,03	0,834	0,706	0,611	0,486	0,402	0,221
1,80	12,4	8,78	7,13	5,91	4,28	2,46	1,44	1,07	0,871	0,733	0,635	0,503	0,420	0,225
1,75	13,8	9,59	7,56	6,24	4,45	2,56	1,49	1,10	0,889	0,748	0,647	0,511	0,427	0,230
1,70	15,1	10,2	7,99	6,53	4,62	2,61	1,52	1,12	0,908	0,763	0,660	0,522	0,432	0,232
1,65	16,8	11,1	8,59	6,90	4,85	2,71	1,56	1,15	-	-	-	-	-	-

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	2,31	2,75	3,08	3,33	3,53	3,66	3,89	4,02	4,41
1,80	2,46	2,88	3,21	3,48	3,66	3,81	4,03	4,20	4,50
1,75	2,56	2,97	3,29	3,56	3,74	3,88	4,09	4,27	4,59
1,70	2,61	3,04	3,37	3,63	3,82	3,96	4,18	4,32	4,64
1,65	2,71	3,13	3,46	-	-	-	-	-	-