

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	14 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 6,3 mm, Epoxidharz versiegelt
Verbinder	Verbinder, Abdeckkappen und weiteres Zubehör Auf Anfrage

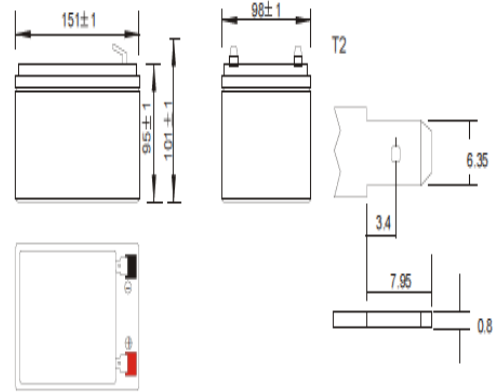


CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein
Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze
der Batterieentsorgung.

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

technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	12 V 14,0 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	101 mm	3,98 Inches
	Länge	151 mm	5,95 Inches
	Breite	98 mm	3,86 Inches
	Gewicht	4,0 kg	8,40 lbs



Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	14,1 Ah
	10 stündig	13,1 Ah
	5 stündig	11,5 Ah
	2 stündig	10,4 Ah
	Innenwiderstand	22 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		580 A
Polausführung	Standard	Fast-on Steckkontakt 6,3 mm
	Optional	
Ladung (Konstantspannung)	Zyklisch	2,35 - 2,40 V/Z (20-25 °C)
	Erhaltung	2,275 +/- 0,005 V/Z (20-25 °C)

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

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	25M	30 M	35 M	40 M	45 M	60 M	90 M	2 hr	3 hr	4 hr
1,85	70,0	52,5	42,0	33,6	27,9	24,0	21,4	19,5	18,2	14,8	11,05	8,88	6,20	4,70
1,80	78,4	57,4	44,1	35,5	29,2	25,0	22,1	20,0	18,6	15,0	11,16	8,99	6,33	4,82
1,75	78,9	59,3	45,4	36,3	29,9	25,6	22,5	20,4	18,9	15,1	11,27	9,06	6,41	4,91
1,70	80,5	60,6	46,7	37,0	30,5	26,2	23,1	20,9	19,2	15,4	11,34	9,10	6,43	4,93
1,65	82,4	61,3	47,2	37,4	30,8	26,4	23,4	21,2	-	-	-	-	-	-

Konstant Entladung – Ampere bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	30 M	60 M	90 M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1,85	37,8	27,2	21,4	17,8	13,72	8,40	6,21	4,84	3,34	2,59	2,16	1,46	1,25	0,69
1,80	43,4	29,4	23,2	19,0	14,3	8,75	6,38	4,96	3,44	2,67	2,21	1,49	1,26	0,69
1,75	47,6	31,9	24,5	19,7	14,7	8,86	6,50	5,08	3,53	2,73	2,25	1,52	1,29	0,70
1,70	35,5	32,8	25,1	20,3	15,1	8,96	6,58	5,18	3,62	2,79	2,30	1,55	1,31	0,70
1,65	37,0	33,6	25,6	20,9	15,3	9,03	6,69	5,27	3,71	2,86	-	-	-	-

Amperestunden bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	8,4	9,67	10,0	10,4	10,8	11,7	12,5	12,9	13,7
1,80	8,7	9,93	10,3	10,7	11,0	11,9	12,6	13,1	13,8
1,75	8,8	10,2	10,6	10,9	11,3	12,1	12,9	13,3	14,0
1,70	8,9	10,4	10,9	11,2	11,5	12,4	13,1	13,5	14,1
1,65	9,0	10,5	11,1	11,4	-	-	-	-	-