

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	79 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 6, 14 mm tief, Epoxidharz versiegelt
Anzugsmomente	empfohlenes Drehmoment ist 5 – 7 Nm
Verbinder	Verbinder, Abdeckkappen und weiteres Zubehör Auf Anfrage



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

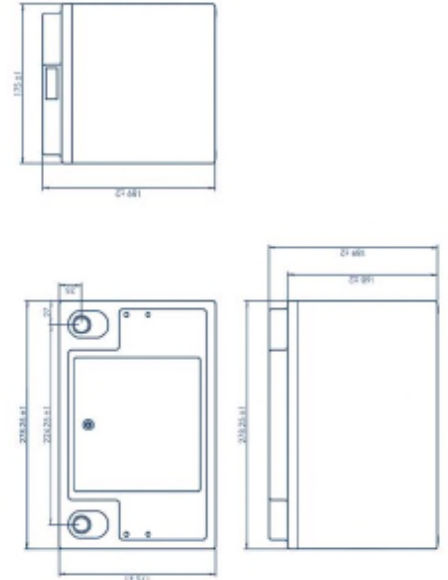
www.ctm-berlin.de
info@ctm-berlin.de
We power the future

technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	12 V 79 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	190 mm	7,48 Inches
	Länge	278,5 mm	10,96 Inches
	Breite	175 mm	6,89 Inches
	Gewicht	24,0 kg	52,91 lbs

Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	79,7 Ah
	10 stündig	74,1 Ah
	5 stündig	64,1 Ah
	2 stündig	54,6 Ah
	Innenwiderstand	4,2 mOhm
Kapazitätskorrektur bei Temperaturschwankungen (20 °C)	40 °C (104 °F)	102%
	20 °C (68 °F)	100%
	0 °C (32 °F)	85%
	-15 °C (5 °F)	65%
Selbstentladung 20 °C (68 °F)	Kapazität nach 1 Monat Lagerung	98%
	Kapazität nach 2 Monaten Lagerung	94%
	Kapazität nach 6 Monaten Lagerung	86%
Max. Kurzschlussstrom		2100 A
Polausführung	Standard	Innengewinde M 6, 14 mm tief
	Optional	Flach- oder Rundpol auf Anfrage
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 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	367	278	225	190	164	143	128	116	107	87,1	64,3	51,8	37,6	29,0
1,80	432	302	245	205	175	153	135	121	111	89,7	66,2	53,3	38,5	29,7
1,75	480	320	252	209	179	156	138	124	114	91,8	67,6	54,4	39,2	30,4
1,70	509	336	258	214	181	158	140	125	115	93,0	68,4	55,0	39,7	30,8
1,65	518	341	261	215	183	159	141	127	-	-	-	-	-	-

Konstant Entladung – Ampere bei 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	208	152	120	101	86,4	76,8	69,1	62,8	57,6	46,2	33,2	25,9	18,2	14,6
1,80	245	169	131	108	92,2	81,6	72,7	65,6	60,0	47,8	34,4	26,8	18,9	15,0
1,75	269	177	136	110	94,1	83,0	73,9	66,2	60,5	48,4	34,8	27,3	19,1	15,1
1,70	288	186	139	112	95,4	83,9	75,3	68,2	62,2	49,9	35,5	27,8	19,5	15,5
1,65	313	193	143	115	96,8	85,2	76,6	69,3	-	-	-	-	-	-

Amperestunden bei 20-25 °C

Entl. V pro Zelle	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	51,7	54,7	58,3	61,6	68,7	71,7	73,9	77,6
1,80	53,7	56,6	59,8	63,5	70,6	73,4	75,3	78,6
1,75	54,6	57,4	60,6	64,1	71,7	74,1	76,2	79,7
1,70	55,7	58,6	62,0	65,3	72,8	75,3	77,0	80,3
1,65	56,1	59,0	-	-	-	-	-	-