

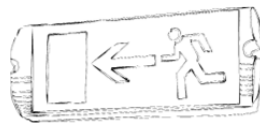
Produkteigenschaften

- Wartungsfreie Batterie, kein Wassernachfüllen während der gesamten Gebrauchsdauer erforderlich
- Spezieller umweltfreundlicher Formationsprozess im Gefäß
- Auslaufsichere Konstruktion
- Hochreiner Elektrolyt
- Sicherheitsventile
- 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
- durch Det Norske Veritas / Germanischer Lloyd getestet



Spezifikation

Nennspannung	6 V
Nennkapazität	160 Ah
Design Lebensdauer	12 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektroden-Design	Gitterelektrode, pastiert
Separator	A bsorbent G lass M at (AGM)
Aktives Material	Hochreines Blei und Bleidioxid
Gefäß und Deckel	ABS UL 94 HB (V-0 Ausführung optional)
Ladespannung	Erhaltungsladen: 2,275 V/Z @ 20°C Zyklische Anwendungen: siehe Gebrauchsanweisung
Elektrolyt	Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A) Verdünnte hochreine Schwefelsäure
Sicherheitsventil	EPDM, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa, Schließdruck ca. 7 kPa
Anschluss	M6 Innengewinde



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

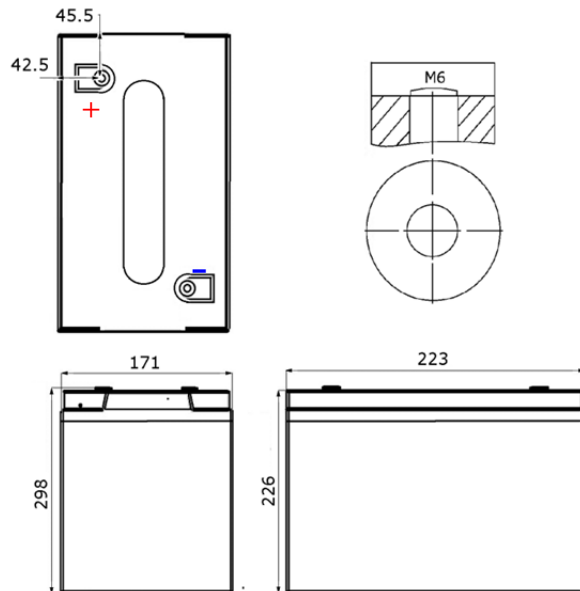
Energy
We power the future.

Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	298 mm
	Breite	171 mm
	Höhe	223 mm
	Höhe inkl. Pol	226 mm
	Gewicht	26,4 kg
Anschluss	Standard	Innengewinde M6
	Optional	Konuspol

Elektrische Daten

Nennspannung		6 V
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h	208 Ah
	10 h	189 Ah
	5 h	169 Ah
	1 h	112 Ah
	15 min	70,5 Ah
	Innenwiderstand	1,4 mΩ
Temperatur- korrektur- faktoren (C20)	40°C	102%
	20°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Selbstentla- dung bei 20°C - Kapazität nach	1 Monat Lagerung	98%
	3 Monaten Lagerung	94%
	6 Monaten Lagerung	86%
Kurzschluss- strom	A @ 20°C	4600
Ladespan- nung	Ladeerhaltung	2,27-2,30 V/Z 25-15°C
	Zyklisch	Siehe Gebrauchs- anweisung



Entladung mit konstanten Strom – A @ 20°C

Uf	5	10	15	20	30	60	2	5	8	10	20
V/Z	min	min	min	min	min	min	h	h	h	h	h
1,85	397	303	243	205	159	96,4	57,7	29,2	19,8	16,3	8,9
1,80	425	324	259	219	170	103	61,7	31,2	21,1	17,4	9,5
1,75	452	344	276	233	181	110	65,6	33,2	22,4	18,5	10,2
1,70	462	352	282	238	185	112	67,0	34,0	22,9	19,0	10,4
1,65	467	356	285	241	187	113	67,9	-	-	-	-
1,60	472	360	288	243	189	115	68,6	-	-	-	-

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @ 20°C

Uf	5	10	15	20	30	60	2	5	8	10	20
V/Z	min	min	min	min	min	min	h	h	h	h	h
1,85	816	559	455	390	312	195	113	54,3	37,4	31,0	17,4
1,80	872	597	486	416	333	208	120	58,0	39,9	33,1	18,6
1,75	928	635	517	443	355	221	128	61,7	42,5	35,2	19,8
1,70	948	649	528	453	362	226	131	63,1	43,4	36,0	20,2
1,65	960	658	535	458	367	229	132	-	-	-	-
1,60	969	664	540	463	371	231	134	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf	2	3	5	8	10	20
V/Z	h	h	h	h	h	h
1,85	115	129	146	158	163	179
1,80	123	138	156	169	174	191
1,75	131	146	166	180	185	204
1,70	134	150	170	184	190	208
1,65	136	152	-	-	-	-
1,60	137	153	-	-	-	-