

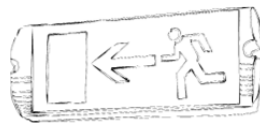
Produkteigenschaften

- 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	200 Ah
Design Lebensdauer	12 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektroden-Design	Gitterelektrode, pastiert
Separator	Absorbent Glass Mat (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	M8 Innengewinde



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

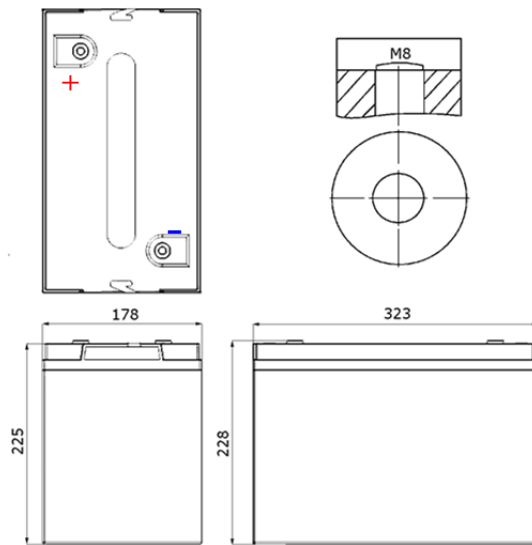
Energy
We power the future.

Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	323 mm
	Breite	178 mm
	Höhe	225 mm
	Höhe inkl. Pol	228 mm
	Gewicht	30,9 kg
Anschluss	Standard	Innengewinde M8
	Optional	Konuspol

Elektrische Daten

Nennspannung	6 V	
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h	247 Ah
	10 h	232 Ah
	5 h	209 Ah
	1 h	146 Ah
	15 min	80,8 Ah
	Innenwiderstand	1,25 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	5000
Ladespan- nung	Ladeerhaltung	2,27-2,30 V/Z 25-15°C
	Zyklisch	Siehe Gebrauchs- anweisung



Entladung mit konstanten Strom – A @ 20°C

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	60 min	2 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	422	322	278	243	206	126	73,5	36,1	24,2	20,0	10,6
1,80	451	344	297	259	220	134	78,5	38,5	25,8	21,3	11,3
1,75	480	366	316	276	234	143	83,5	41,0	27,5	22,7	12,1
1,70	491	374	323	282	239	146	85,3	41,9	28,1	23,2	12,3
1,65	497	379	327	286	242	148	86,4	-	-	-	-
1,60	502	382	330	288	244	149	87,3	-	-	-	-

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

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	60 min	2 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	834	583	498	435	367	236	140	69,2	47,1	38,7	21,1
1,80	891	623	532	465	392	252	149	73,9	50,3	41,3	22,5
1,75	948	662	566	494	417	268	159	78,6	53,6	43,9	24,0
1,70	969	677	578	505	426	274	162	80,4	54,7	44,9	24,5
1,65	981	686	585	511	431	278	164	-	-	-	-
1,60	990	692	591	516	435	280	166	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	147	161	180	193	200	213
1,80	157	172	193	207	213	227
1,75	167	183	205	220	227	242
1,70	171	187	209	225	232	247
1,65	173	190	-	-	-	-
1,60	175	191	-	-	-	-