

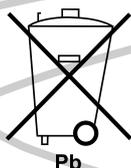
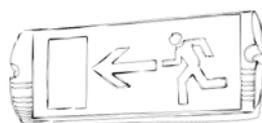
Produkteigenschaften

- 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



Spezifikation

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	70 Ah
Design Lebensdauer	12 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodendesign	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 Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A)
Elektrolyt	Verdünnte hochreine Schwefelsäure
Sicherheitsventil	EPDM, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa, Schließdruck ca. 7 kPa
Anschluss	M6 Innengewinde



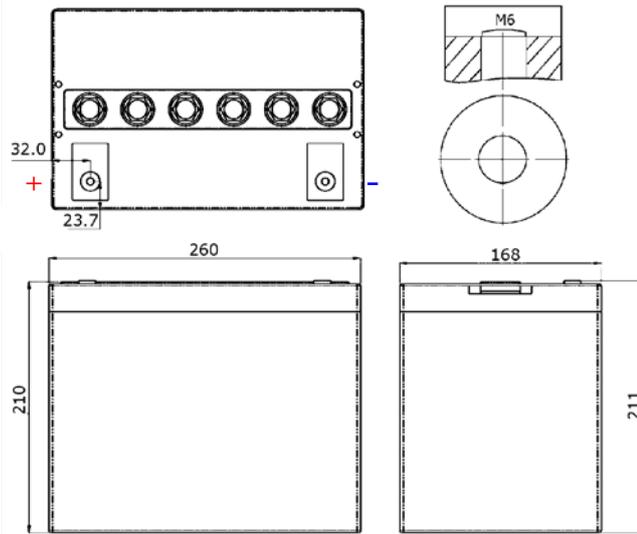
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein!
Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze
der Batterieentsorgung!

Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	260 mm
	Breite	168 mm
	Höhe	210 mm
	Höhe inkl. Pol	211 mm
	Gewicht	24,7 kg
Anschluss	Standard	Innengewinde M6
	Optional	Konuspol

Elektrische Daten

Nennspannung	12 V	
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h	90,3 Ah
	10 h	83,6 Ah
	5 h	75,0 Ah
	1 h	52,6 Ah
	15 min	35,2 Ah
	Innenwiderstand	4,7 mΩ
	Impedanz	1000 S
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	2100
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	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	195	153	121	100	75,0	45,3	26,6	19,3	12,9	8,7	7,2	3,8
1,80	209	163	129	107	80,1	48,4	28,4	20,6	13,8	9,3	7,6	4,1
1,75	222	173	138	113	85,2	51,5	30,2	21,9	14,7	9,9	8,1	4,4
1,70	227	177	141	116	87,1	52,6	30,9	22,4	15,0	10,2	8,3	4,5
1,65	230	179	143	117	88,2	53,3	31,3	22,7	-	-	-	-
1,60	232	181	144	119	89,0	53,8	31,6	22,9	-	-	-	-

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	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	395	262	216	184	143	87,8	51,4	37,0	25,0	17,1	14,2	7,5
1,80	422	280	231	196	153	93,8	54,9	39,5	26,7	18,3	15,1	8,0
1,75	449	298	246	209	163	100	58,4	42,0	28,4	19,5	16,1	8,5
1,70	459	305	251	213	166	102	59,7	43,0	29,1	19,9	16,5	8,7
1,65	465	309	254	216	168	103	60,4	43,5	-	-	-	-
1,60	469	312	257	218	170	104	61,0	43,9	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	53,2	57,9	64,5	70,1	72,0	77,8
1,80	56,9	61,8	68,9	74,9	76,9	83,1
1,75	60,5	65,8	73,3	79,7	81,8	88,4
1,70	61,8	67,2	75,0	81,5	83,6	90,3
1,65	62,6	68,1	-	-	-	-
1,60	63,2	68,7	-	-	-	-