

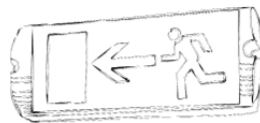
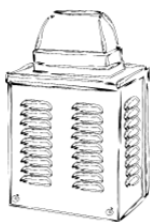
Produkteigenschaften

- 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	12 V
Nennkapazität	100 Ah
Design Lebensdauer	12 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodenesign	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	M6 Innengewinde



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

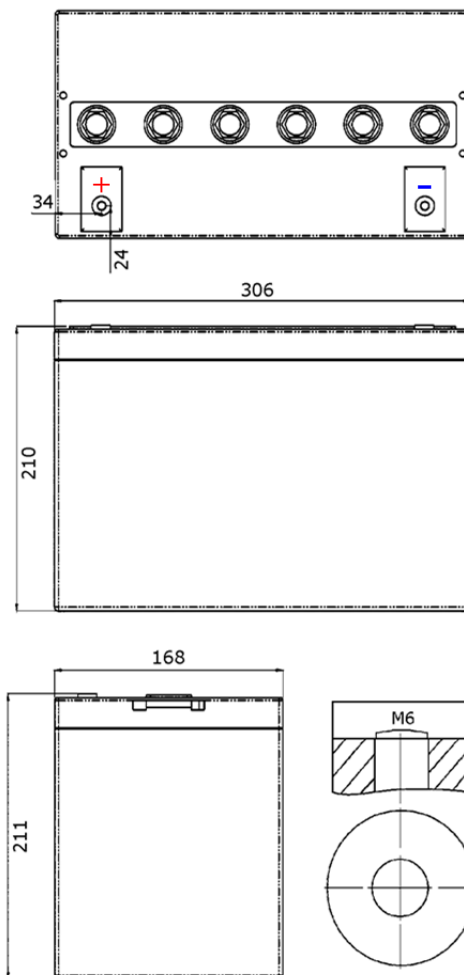
Energy
We power the future.

Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	306 mm
	Breite	168 mm
	Höhe	210 mm
	Höhe inkl. Pol	211 mm
	Gewicht	29,7 kg
Anschluss	Standard	Innengewinde M6
	Optional	Konuspol

Elektrische Daten

Nennspannung	12 V	
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h	115 Ah
	10 h	109 Ah
	5 h	100 Ah
	1 h	72,6 Ah
	15 min	48,4 Ah
	Innenwiderstand	3,4 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	2900
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	312	209	167	141	107	62,5	35,9	17,3	11,6	9,4	4,9
1,80	333	223	178	150	114	66,7	38,4	18,5	12,4	10,1	5,3
1,75	355	238	189	160	121	71,0	40,8	19,7	13,2	10,7	5,6
1,70	362	243	194	163	124	72,6	41,7	20,1	13,4	11,0	5,7
1,65	367	246	196	165	126	73,5	42,2	-	-	-	-
1,60	371	248	198	167	127	74,2	42,6	-	-	-	-

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	540	389	315	262	201	123	70,4	31,4	21,1	17,4	9,4
1,80	576	415	336	279	214	132	75,2	33,6	22,5	18,5	10,1
1,75	613	442	358	297	228	140	80,0	35,7	24,0	19,7	10,7
1,70	627	451	365	304	233	143	81,8	36,5	24,5	20,2	10,9
1,65	635	457	370	308	236	145	82,8	-	-	-	-
1,60	641	461	374	311	238	146	83,6	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	71,8	78,3	86,5	92,6	94,5	100
1,80	76,7	83,7	92,4	98,9	101	107
1,75	81,6	89,0	98,3	105	107	113
1,70	83,4	91,0	100	108	110	116
1,65	84,5	92,1	-	-	-	-
1,60	85,3	93,0	-	-	-	-