

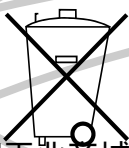
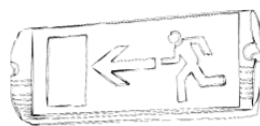
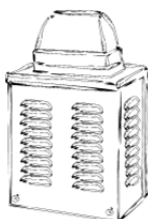
Produkteigenschaften

- 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	120 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.

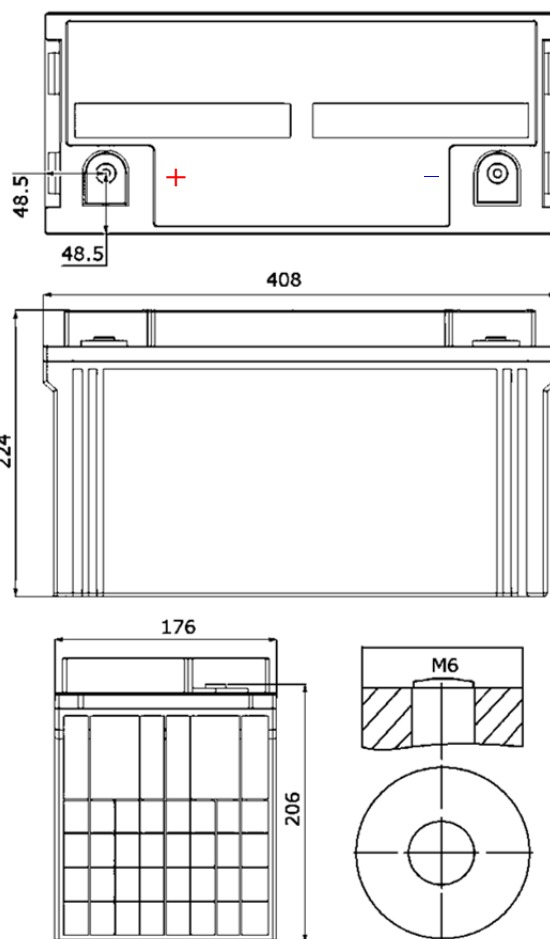
CTL 120-12

Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	408 mm
	Breite	176 mm
	Höhe	224 mm
	Höhe inkl. Pol	-
	Gewicht	37,4 kg
Anschluss	Standard	Innengewinde M6
	Optional	Konuspol

Elektrische Daten

Nennspannung	12 V	
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h	138 Ah
	10 h	129 Ah
	5 h	118 Ah
	1 h	83,9 Ah
	15 min	55,0 Ah
	Innenwiderstand	3,0 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	3300
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	328	228	189	159	121	72,2	41,9	20,3	13,6	11,1	5,9
1,80	350	244	202	170	129	77,1	44,8	21,7	14,5	11,9	6,3
1,75	372	260	215	181	138	82,1	47,7	23,1	15,4	12,7	6,7
1,70	381	265	220	185	141	83,9	48,7	23,6	15,8	12,9	6,9
1,65	385	269	223	187	142	84,9	49,3	-	-	-	-
1,60	389	271	225	189	144	85,8	49,8	-	-	-	-

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	865	486	354	287	220	137	80,1	38,4	25,3	20,8	11,2
1,80	924	519	379	306	235	146	85,5	41,0	27,0	22,2	12,0
1,75	982	552	403	326	250	156	91,0	43,6	28,8	23,6	12,7
1,70	1004	565	412	333	256	159	93,0	44,6	29,4	24,1	13,0
1,65	1017	572	417	337	259	161	94,2	-	-	-	-
1,60	1027	577	421	340	261	163	95,1	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	83,9	92,3	102	109	111	119
1,80	89,6	98,6	109	116	119	127
1,75	95,3	105	116	123	127	135
1,70	97,4	107	118	126	129	138
1,65	98,7	109	-	-	-	-
1,60	100	110	-	-	-	-