

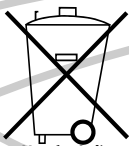
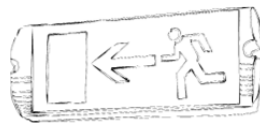
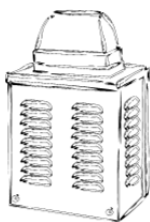
Produkteigenschaften

- 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	80 Ah
Design Lebensdauer	12 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodenesign	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

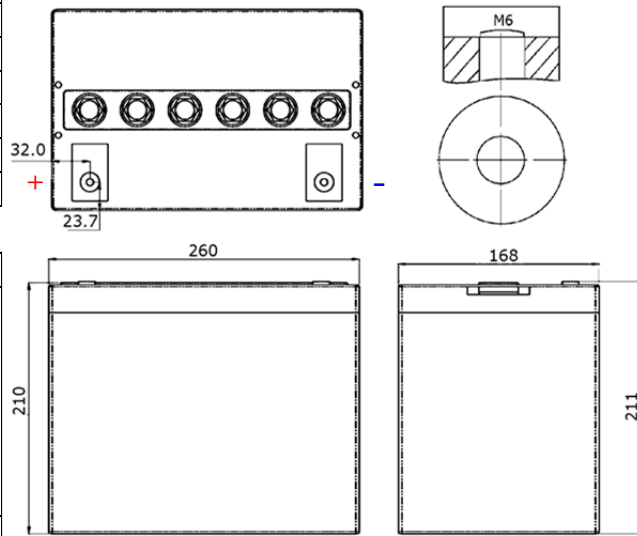


CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein!
Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze
der Batterieentsorgung!

Energy
We power the future.

Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	260 mm
	Breite	168 mm
	Höhe	210 mm
	Höhe inkl. Pol	211 mm
	Gewicht	26,0 kg
Anschluss	Standard	Innengewinde M6
	Optional	Konuspol



Elektrische Daten

Nennspannung	12 V	
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h	93,3 Ah
	10 h	90,5 Ah
	5 h	82,0 Ah
	1 h	61,3 Ah
	15 min	38,6 Ah
	Innenwiderstand	4,0 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	2400
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	233	161	133	114	89,4	52,8	29,7	14,1	9,5	7,7	4,0
1,80	249	172	142	122	95,5	56,4	31,8	15,1	10,2	8,3	4,2
1,75	265	183	151	129	102	60,0	33,8	16,0	10,8	8,8	4,5
1,70	271	187	155	132	104	61,3	34,5	16,4	11,1	9,0	4,6
1,65	274	190	156	134	105	62,1	35,0	-	-	-	-
1,60	277	191	158	135	106	62,7	35,3	-	-	-	-

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	441	316	258	219	168	102	58,3	27,6	18,5	15,1	7,9
1,80	471	337	276	234	180	109	62,3	29,5	19,7	16,1	8,5
1,75	501	359	293	249	191	116	66,3	31,4	21,0	17,1	9,0
1,70	512	367	300	255	195	119	67,7	32,1	21,5	17,5	9,2
1,65	519	371	303	258	198	120	68,6	-	-	-	-
1,60	524	375	306	260	200	121	69,2	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	59,5	64,2	70,6	76,1	77,9	80,3
1,80	63,5	68,6	75,4	81,3	83,2	85,8
1,75	67,6	73,0	80,2	86,5	88,5	91,3
1,70	69,1	74,6	82,0	88,4	90,5	93,3
1,65	70,0	75,5	-	-	-	-
1,60	70,6	76,3	-	-	-	-