

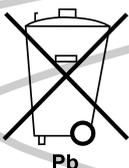
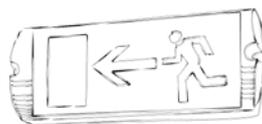
Produkteigenschaften

- 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	110 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 @ 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



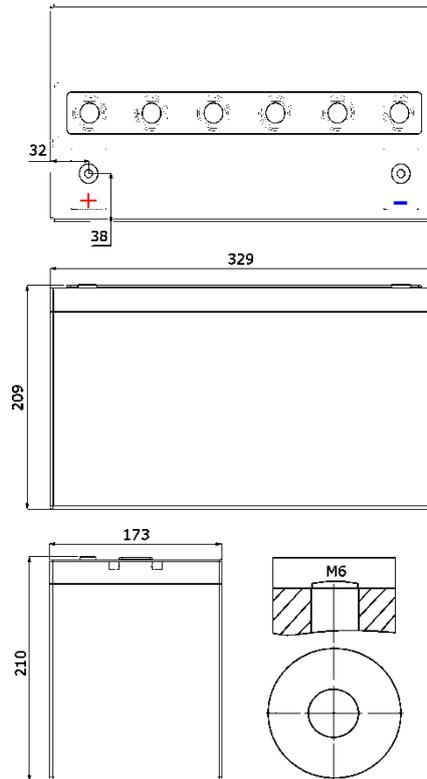
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein!
Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	329 mm
	Breite	173 mm
	Höhe	209 mm
	Höhe inkl. Pol	210 mm
	Gewicht	32,6 kg
Anschluss	Standard	Innengewinde M6
	Optional	Konuspol

Elektrische Daten

Nennspannung	12 V	
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h	125 Ah
	10 h	121 Ah
	5 h	118 Ah
	1 h	78,3 Ah
	15 min	52,5 Ah
	Innenwiderstand	3,2 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	3000
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	324	223	181	151	115	67,4	39,3	28,7	18,9	12,5	10,2	5,4
1,80	347	238	193	162	123	72,0	42,0	30,6	20,2	13,4	10,9	5,7
1,75	369	253	205	172	131	76,6	44,6	32,6	21,5	14,2	11,6	6,1
1,70	377	259	210	176	133	78,3	45,6	33,3	22,0	14,5	11,9	6,2
1,65	382	262	213	178	135	79,3	46,2	33,7	-	-	-	-
1,60	385	265	215	180	136	80,0	46,6	34,0	-	-	-	-

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	717	439	345	291	222	134	75,5	54,8	36,9	24,9	20,4	11,0
1,80	766	469	369	311	238	143	80,7	58,6	39,4	26,6	21,8	11,8
1,75	814	499	392	331	253	152	85,8	62,3	41,9	28,2	23,2	12,5
1,70	832	510	401	338	258	155	87,7	63,7	42,8	28,9	23,7	12,8
1,65	843	516	406	343	262	157	88,8	64,5	-	-	-	-
1,60	851	521	410	346	264	159	89,7	65,1	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	78,6	86,0	94,6	100	102	108
1,80	83,9	91,9	101	107	109	116
1,75	89,3	97,7	108	114	116	123
1,70	91,2	99,9	110	116	119	126
1,65	92,4	101	-	-	-	-
1,60	93,3	102	-	-	-	-