

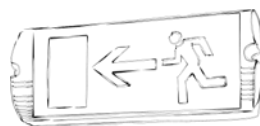
Produkteigenschaften

- 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

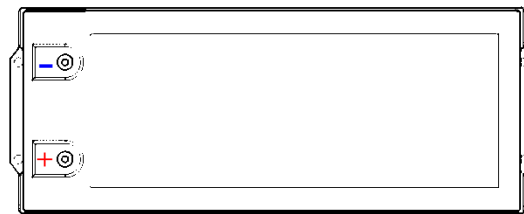
Nennspannung	12 V
Nennkapazität	160 Ah
Design Lebensdauer	12 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodendesign	Gitterelektrode, pastiert
Separator	A bsorbent G lass M at (AGM)
Aktives Material	Hochreines Blei und Bleidioxid
Gefäß und Deckel	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!

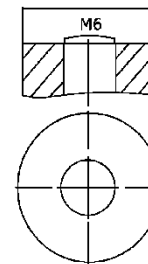
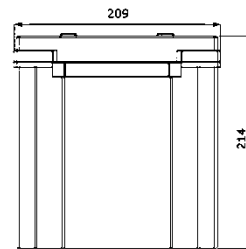
Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	530 mm
	Breite	209 mm
	Höhe	214 mm
	Höhe inkl. Pol	217 mm
	Gewicht	56 kg
Anschluss	Standard	Innengewinde M6
	Optional	Konuspol



Elektrische Daten

Nennspannung	12 V	
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h	192 Ah
	10 h	181 Ah
	5 h	165 Ah
	1 h	114 Ah
	15 min	62 Ah
	Innenwiderstand	2,7 mΩ
Impedanz	1750 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	4700
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	358	255	215	194	161	98,5	57,7	42,7	28,6	19,0	15,6	8,2
1,80	382	272	230	207	172	105	61,6	45,6	30,5	20,3	16,7	8,8
1,75	406	290	244	220	183	112	65,6	48,5	32,4	21,6	17,8	9,4
1,70	415	296	250	225	187	114	67,0	49,5	33,2	22,1	18,2	9,6
1,65	421	300	253	228	189	116	67,9	50,2	-	-	-	-
1,60	425	303	255	230	191	117	68,5	50,7	-	-	-	-

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	685	505	435	388	307	192	112	81,7	55,7	37,4	30,8	16,7
1,80	767	558	470	415	328	205	120	87,2	59,5	40,0	32,9	17,9
1,75	816	594	500	441	349	218	127	92,8	63,3	42,5	35,0	19,0
1,70	834	607	511	451	356	222	130	94,8	64,7	43,4	35,8	19,4
1,65	845	615	518	456	361	225	132	96,0	-	-	-	-
1,60	853	621	523	461	364	227	133	97,0	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	115	128	143	152	156	166
1,80	123	137	153	162	167	177
1,75	131	145	162	173	178	188
1,70	134	149	166	177	182	192
1,65	136	151	-	-	-	-
1,60	137	152	-	-	-	-