

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	55 Ah
Design Lebensdauer	12 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektroden-Design	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 Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A) Verdünnte hochreine Schwefelsäure EPDM, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa, Schließdruck ca. 7 kPa M6 Innengewinde
Elektrolyt	
Sicherheitsventil	
Anschluss	



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

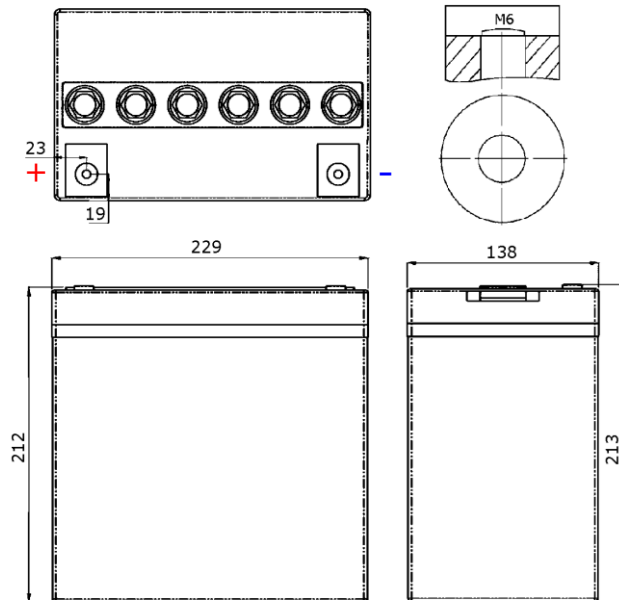
Energy
We power the future.

Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	229 mm
	Breite	138 mm
	Höhe	212 mm
	Höhe inkl. Pol	213 mm
	Gewicht	17,3 kg
Anschluss	Standard	Innengewinde M6
	Optional	Konuspol

Elektrische Daten

Nennspannung		12 V
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h	60,8 Ah
	10 h	58,9 Ah
	5 h	54,0 Ah
	1 h	38,8 Ah
	15 min	25,6 Ah
	Innenwiderstand	5,8 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	1700
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	171	112	88,3	73,3	48,7	33,4	19,9	14,2	9,2	6,1	5,0	2,6
1,80	182	119	94,4	78,3	58,4	35,7	21,2	15,2	9,9	6,6	5,4	2,8
1,75	194	127	100	83,3	62,1	38,0	22,6	16,1	10,6	7,0	5,7	2,9
1,70	198	130	103	85,2	63,5	38,8	23,1	16,5	10,8	7,1	5,8	3,0
1,65	201	131	104	86,3	64,3	39,3	23,3	16,7	-	-	-	-
1,60	203	133	105	87,1	64,9	39,7	23,6	16,9	-	-	-	-

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	299	199	158	133	100	63,6	37,7	27,0	18,0	12,2	10,0	5,3
1,80	319	212	169	142	106	68,0	40,2	28,8	19,2	13,0	10,7	5,6
1,75	340	226	180	152	113	72,3	42,8	30,7	20,4	13,8	11,4	6,0
1,70	347	231	184	155	116	73,9	43,7	31,3	20,8	14,1	11,6	6,1
1,65	351	233	186	157	117	74,8	44,3	31,7	-	-	-	-
1,60	355	236	188	158	118	75,6	44,7	32,0	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	39,7	42,6	46,5	49,4	50,7	52,4
1,80	42,4	45,5	49,6	52,8	54,1	55,9
1,75	45,1	48,4	52,8	56,2	57,6	59,5
1,70	46,1	49,5	54,0	57,4	58,9	60,8
1,65	46,7	50,1	-	-	-	-
1,60	47,2	50,6	-	-	-	-

Components Trading Marketing GmbH Internet: www.CTM-Berlin.de

Handwerkerstr. 2 Telefon: +49 3342-42 400 0

15366 Hoppegarten Telefax: +49 3342-42 400 19

