

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	135 Ah
Design Lebensdauer	12 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodendesign	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
Elektrolyt	EPDM, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa,
Sicherheitsventil	Schließdruck ca. 7 kPa
Anschluss	M6 Innengewinde



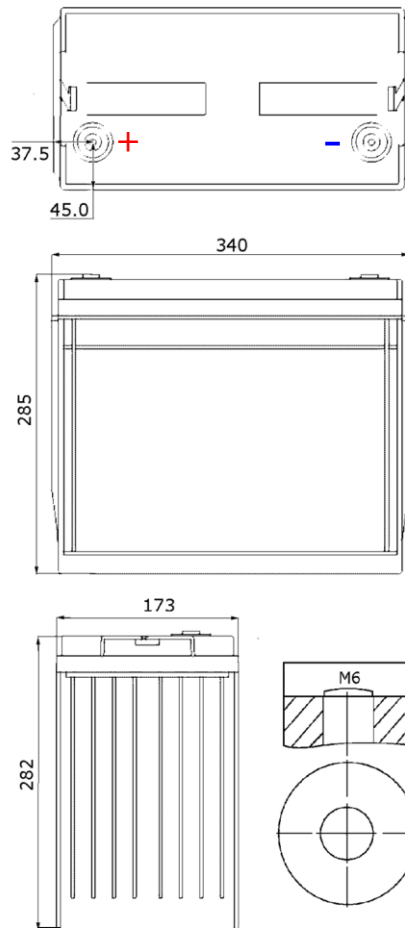
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein!
Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze
der Batterieentsorgung!

Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	340 mm
	Breite	173 mm
	Höhe	282 mm
	Höhe inkl. Pol	285 mm
	Gewicht	43,3 kg
Anschluss	Standard	Innengewinde M6
	Optional	Konuspol

Elektrische Daten

Nennspannung		12 V
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h	160 Ah
	10 h	152 Ah
	5 h	142 Ah
	1 h	105 Ah
	15 min	64,4 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	3750
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	328	257	222	190	148	90,5	53,0	37,8	24,5	16,1	13,2	6,9
1,80	350	275	237	203	158	96,6	56,6	40,4	26,2	17,2	14,1	7,3
1,75	373	292	252	216	168	103	60,2	43,0	27,8	18,3	15,0	7,8
1,70	381	299	257	221	172	105	61,5	43,9	28,5	18,7	15,3	8,0
1,65	386	302	261	223	174	106	62,3	44,5	-	-	-	-
1,60	389	305	263	226	176	107	62,9	44,9	-	-	-	-

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	581	475	405	351	284	178	103	74,6	49,0	32,7	27,1	15,0
1,80	620	508	432	375	304	190	110	79,6	52,3	34,9	28,9	16,0
1,75	660	540	460	399	323	202	117	84,7	55,7	37,2	30,8	17,0
1,70	675	552	470	408	330	207	119	86,6	56,9	38,0	31,4	17,4
1,65	683	559	476	413	334	209	121	87,7	-	-	-	-
1,60	690	564	481	417	328	211	122	88,5	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	106	113	123	129	132	138
1,80	113	121	131	137	141	148
1,75	120	129	139	146	150	157
1,70	123	132	142	149	153	160
1,65	125	133	-	-	-	-
1,60	126	135	-	-	-	-

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

