Datenblatt

CTL 7-12L

Produkteigenschaften

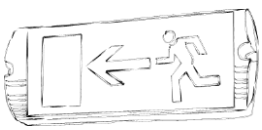
- Wartungsfreie Batterie, kein Wassernachfüllen während der gesamten Gebrauchsdauer erforderlich
- Spezieller umweltfreundlicher Formationsprozess im Gefäß
- Auslaufsichere Konstruktion
- Hochreiner Elektrolyt
- Sicherheitsventile
- Blockgefäß und Deckel aus ABS (UL 94 V-0 Ausführung optional erhältlich)
- Niedrige Selbstentladung
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA Klassifikation
- Konform zu folgenden Standards: IEC 60896-21/22, EUROBAT



Spezifikation

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	7 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	Flachstecker 6,3 mm







Pb

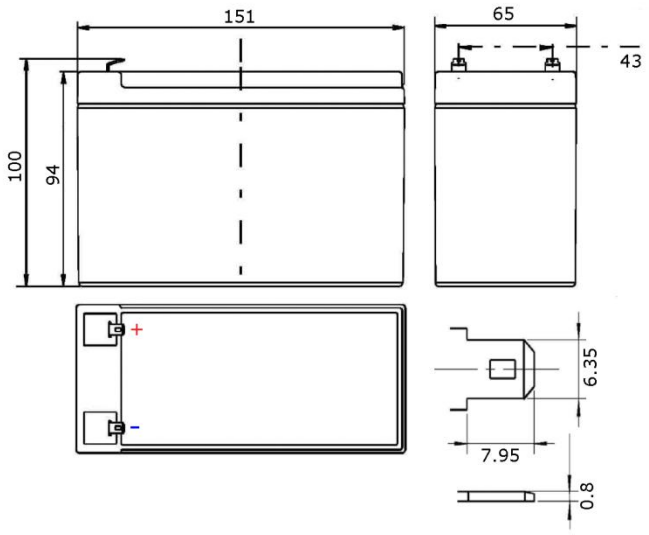
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein!
Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

We power the future.

CTL 7-12L

Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	151 mm
	Breite	65 mm
	Höhe	94 mm
	Höhe inkl. Pol	100 mm
	Gewicht	2,4 kg
Anschluss	Standard	Flachstecker 6,3mm
	Optional	-



Elektrische Daten

Nennspannung		12 V
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h 10 h 5 h 1 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	7,6 Ah 7,1 Ah 6,2 Ah 4,0 Ah 2,6 Ah 23 mΩ - S
Temperatur-korrektur-faktoren (C20)	40°C 20°C 0°C -15°C	102% 100% 85% 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	-
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	10 min	15 min	30 min	60 min	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	9,0	7,5	5,2	3,3	1,6	1,1	0,7	0,6	0,3
1,80	11,5	9,1	6,1	3,7	1,8	1,1	0,8	0,7	0,3
1,75	12,7	9,9	6,4	3,9	1,8	1,2	0,8	0,7	0,3
1,70	13,8	10,6	6,6	4,0	1,8	1,2	0,8	0,7	0,3
1,65	14,9	11,3	7,0	4,1	1,9	-	-	-	-
1,60	16,2	12,1	7,4	4,3	2,0	-	-	-	-

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @ 20°C

Uf V/Z	10 min	15 min	30 min	60 min	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	17,0	14,3	10,2	6,5	3,3	2,2	1,5	1,3	0,7
1,80	21,5	17,1	11,8	7,2	3,5	2,3	1,6	1,4	0,7
1,75	23,2	18,4	12,2	7,5	3,6	2,4	1,6	1,4	0,7
1,70	24,7	19,4	12,6	7,8	3,7	2,4	1,6	1,4	0,7
1,65	26,5	20,5	13,2	8,0	3,8	-	-	-	-
1,60	28,1	21,5	13,8	8,2	3,9	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	4,2	5,0	5,5	6,1	6,6	7,3
1,80	4,6	5,4	5,9	6,5	7,0	7,4
1,75	4,8	5,5	6,0	6,7	7,0	7,5
1,70	5,0	5,6	6,2	6,8	7,1	7,6
1,65	5,1	5,7	-	-	-	-
1,60	5,3	6,1	-	-	-	-

CTMSH1 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Components Trading Marketing GmbH
Handwerkerstr. 2
15366 Hoppegarten

Internet: ***www.CTM-Berlin.de***
Telefon: ***+49 3342-42 400 0***
Telefax: ***+49 3342-42 400 19***