Datenblatt

CT 18-12HR

Produkteigenschaften

- Wartungsfreie Batterie, kein Wassernachfüllen während der gesamten Gebrauchsdauer erforderlich
- Spezieller Formationsprozess im Gefäß
- Hochreiner Elektrolyt
- Auslaufsichere Konstruktion
- Sicherheitsventil, max. Innendruck 17 kPa / 2,5 psi
- 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	17,9 Ah (C_{20h} @ 20°C-25°C)
Design Lebensdauer	5 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodendesign	Gitterelektrode, pastiert
Separator	Absorbent glass mat (AGM)
Aktives Material	Hochreines Blei und Bleioxid
Gefäß und Deckel	ABS UL 94 HB (V-0 Ausführung optional)
Ladespannung	Erhaltungsladen: 2,27 – 2,30 V/Z @25-15°C Zyklische Anwendungen: siehe Gebrauchsanweisung Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A)
Elektrolyt	Verdünnte hochreine Schwefelsäure
Sicherheitsventil	EPDM Copolymer, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa (1,5 bis 2 psi), Schließdruck ca. 7 kPa (1 psi)
Anschluss	M5

Pb

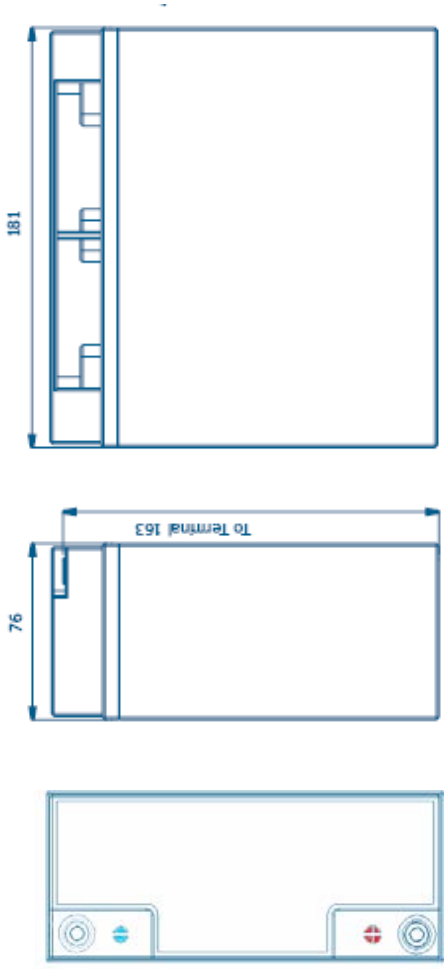
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Energy
We power the future.

CT 18-12HR

Technische Daten

Nennspannung		12 V	
Nennkapazität		17,9 Ah (C_{10h})	
Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch)	Höhe	167 mm	6,57 inches
	Länge	181 mm	7,13 inches
	Breite	76 mm	2,99 inches
	Gewicht	5,45 kg	12,04 lbs.



Eigenschaften

Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z	20 h 10 h 5 h 1 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	17,6 Ah 16,9 Ah 16,3 Ah 12,6 Ah 8,0 Ah 4,5 mΩ -
Temperatur-korrektur-faktoren	40°C (104°F) 20°C (68°F) 0°C (32°F) -15°C (5°F)	102% 100% 85% 65%
Selbstentla-dung bei 20°C (68°F) - Kapazität nach	1 Monat Lagerung 3 Monaten Lagerung 6 Monaten Lagerung	98% 94% 86%
Kurzschluss-strom	A @ 20°C (68°F)	180
Anschluss	Standard	M5
	Optional	-
Ladespannung	Zyklisch	Siehe Gebrauchs-anweisung
	Ladeerhaltung	2,27-2,30 V/Z 25-15°C (77-59°F)

Entladung mit konstanten Strom – A @ 20-25°C (68-77°F)

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	59,0	38,5	30,2	26,0	20,1	15,0	12,3	7,1	5,08	3,19	2,03	1,63	0,85
1,80	67,1	41,5	32,0	27,4	20,8	15,6	12,6	7,3	5,22	3,26	2,08	1,69	0,88
1,75	72,0	43,3	32,9	28,0	21,3	15,8	12,8	7,4	5,30	3,31	2,13	1,72	0,89
1,70	74,9	44,6	33,7	28,5	21,6	16,0	13,0	7,5	5,35	3,35	2,16	1,74	0,91
1,65	76,8	45,6	34,3	28,9	21,9	16,2	13,1	7,6	5,38	-	-	-	-

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @20-25°C (68-77°F)

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	113	79,9	64,6	54,3	41,5	31,1	25,1	14,5	10,4	-	-	-	-
1,80	121	85,0	67,7	56,4	42,7	32,2	25,8	15,0	10,7	-	-	-	-
1,75	128	88,0	69,7	57,9	43,7	32,8	26,3	15,3	11,0	-	-	-	-
1,70	132	91,0	71,5	59,0	44,6	33,2	26,7	15,5	11,1	-	-	-	-
1,65	136	93,0	73,0	60,0	45,1	33,5	26,9	15,7	11,2	-	-	-	-

Kapazität – Ah @20-25°C (68-77°F)

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	14,2	15,2	15,9	16,2	16,3	17,1
1,80	14,7	15,7	16,3	16,7	16,9	17,6
1,75	14,9	15,9	16,6	17,0	17,2	17,9
1,70	15,0	16,1	16,8	17,3	17,4	18,2
1,65	15,2	16,1	-	-	-	-

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***

CTMSF27 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!