accu-profi Solution GmbH & Co. KG
An der Loher Mühle 25
32545 Bad Oeynhausen
beratung@accu-profi.de
Tel. +49 5731 866 555 0
Fax +49 5731 866 555 9
www.accu-profi.de

CT 2.9-12

Datenblatt

Innovative Merkmale

- Wartungsfreie Konstruktion, kein Wasser nachfüllen, verschlossene Ausführung
- Gehäuseformation der Platten
- technisch reine Schwefelsäure
- auslaufsicher
- Ventil reguliert, max. interner Druck 2,5 psi
- UL 94 HB, UL 94 V0 auf Anforderung
- Gehäuse und Deckel aus ABS
- Niedrige Selbstentladung
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA
- In Übereinstimmung mit: „ IEC 896-2,DIN 43534, BS 6290 Pt4 und Eurobat
- VDS Zulassung G103115

Produktmerkmale

Nennspannung	12Volt
Nennkapazität	2,9Ah(C20bei20°C)
Betriebsdauer(standby)	5 Jahre design life
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Gitterlegierung	Calcium/Zinn-BleiLegierung
Platten	Gitterplatten
Seperator	Mikroporöses Polymer
Aktives Material	hochreines Blei
Gehäuse und Deckel	ABS (V0 auf Anfrage)
Ladespannung	Erhaltung 2,275 +/- 0,005 V/Z bei 20°C; zyklisch 2,35 V/Z bei 20°C max. 2,4 V/Z; max. Wechselstromanteil 0,05 C(A)
Elektrolyt	technisch reine Schwefelsäure im Vlies festgelegt
Gasungsventil	EPDM Silikon 1,5 bis 2 psi (10,5-14kPa) Öffnungsdruck Wiederschließung bei 1 psi (7kPa)
Anschlüsse	Fast-on Steckkontakt 4,8mm, Epoxidharz versiegelt
Verbinder	Verbinder, Abdeckkappen und weiteres Zubehör AufAnfrage

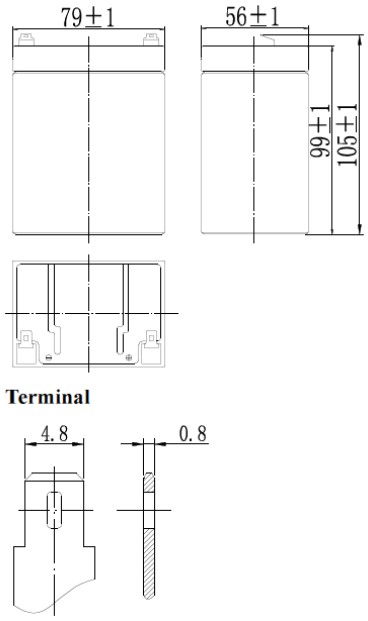
accu-profi Solution GmbH & Co. KG
An der Loher Mühle 25
32545 Bad Oeynhausen
beratung@accu-profi.de
Tel. +49 5731 866 555 0
Fax +49 5731 866 555 9
www.accu-profi.de

technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	12 V 2,9 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	105 mm	4,13 Inches
	Länge	79 mm	3,11 Inches
	Breite	56 mm	2,20 Inches
	Gewicht	1,05 kg	3,21 lbs

Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	2,9 Ah
	10 stündig	2,7 Ah
	5 stündig	2,4 Ah
	2 stündig	2,0 Ah
	Innenwiderstand	42 mOhm
Kapazitätskorrektur bei Temperaturschwankungen (20 °C)	40 °C (104 °F)	103%
	20 °C (68 °F)	100%
	0 °C (32 °F)	86%
	-15 °C (5 °F)	65%
Selbstentladung 20 °C (68 °F)	Kapazität nach 1 Monat Lagerung	96%
	Kapazität nach 2 Monaten Lagerung	90%
	Kapazität nach 6 Monaten Lagerung	82%
Max. Kurzschlussstrom		43,5 A
Polausführung	Standard	Fast-on Steckkontakt 4,8 mm
	Optional	
Ladung (Konstantspannung)	Zyklisch	2,35 - 2,40 V/Z (20-25 °C)
	Erhaltung	2,275 +/- 0,005 V/Z (20-25 °C)



Konstant Entladung – Watt pro Zelle bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	30 M	60 M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	10 hr	20 hr
1,80	17,1	10,9	9,00	5,25	3,31	1,90	1,39	1,11	0,951	0,528	0,285
1,75	18,1	11,6	9,50	5,45	3,41	1,95	1,43	1,15	0,981	0,540	0,290
1,70	19,0	12,1	9,83	5,58	3,50	1,98	1,44	1,16	0,988	0,543	0,291
1,65	19,8	12,7	10,2	5,75	3,58	2,00	1,45	-	-	-	-

Konstant Entladung – Ampere bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	30 M	60 M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	10 hr	20 hr
1,80	9,26	5,85	4,74	2,75	1,72	0,97	0,70	0,56	0,48	0,26	0,142
1,75	9,81	6,19	5,00	2,85	1,77	1,00	0,73	0,58	0,49	0,27	0,145
1,70	10,2	6,47	5,18	2,92	1,81	1,02	0,73	0,58	0,50	0,27	0,146
1,65	10,7	6,75	5,38	3,01	1,86	1,02	0,74	-	-	-	-

Amperestunden bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	10 hr	20 hr
1,80	1,72	1,94	2,10	2,24	2,40	2,60	2,84
1,75	1,77	2,00	2,19	2,32	2,45	2,70	2,90
1,70	1,81	2,04	2,19	2,32	2,50	2,70	2,92
1,65	1,86	2,04	2,22	-	-	-	-