

## 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 G103048



## Produktmerkmale

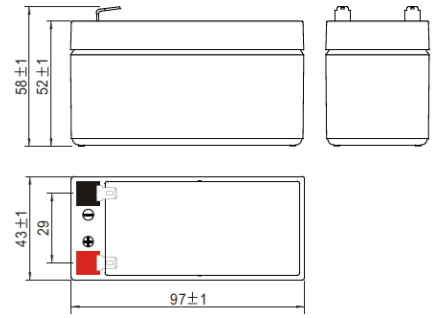
Nennspannung	12 Volt
Nennkapazität	1,2 Ah (C 20 bei 20°C)
Betriebsdauer (stand by)	5 Jahre design life
Betriebstemperatur	- 20 °C bis 50 °C
Gitterlegierung	Calcium / Zinn-Blei Legierung
Platten	Gitterplatten
Seperator	Mikroporöses Polymer
Aktives Material	hochreines Blei
Gehäuse und Deckel	ABS ( V0 auf 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 (10,5-14 kPa) Öffnungsdruck Wiederschließung bei 1 psi ( 7 kPa)
Anschlüsse	Fast-on Steckkontakt 4,8 mm, Epoxidharz versiegelt
Verbinder	Verbinder, Abdeckkappen und weiteres Zubehör Auf Anfrage



Batteriehandel Zelltronik  
 Jahnstraße 12  
 72336 Balingen  
 Tel. +49 7433/9975-181  
 Fax: +49 7433/999072  
 Email: info@akkuangebote.de

## technische Angaben

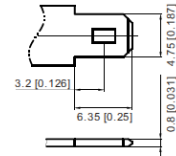
	Nennspannung typische Kapazität	12 V 1,2 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	58 mm	2,28 Inches
	Länge	97 mm	3,82 Inches
	Breite	43 mm	1,69 Inches
	Gewicht	0,57 kg	1,26 lbs



## Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	1,2 Ah
	10 stündig	1,1 Ah
	5 stündig	1,0 Ah
	2 stündig	0,785 Ah
	Innenwiderstand	95 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		36 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)

**T1 Terminal**  
Unit: mm [inches]



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

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	30 M	60 M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	8 hr	10 hr	20 hr
<b>1,85</b>	4,35	3,06	2,55	2,23	1,8	1,14	0,701	0,536	0,442	0,377	0,327	0,261	0,217	0,120
<b>1,80</b>	5,28	3,61	2,93	2,50	1,98	1,22	0,741	0,560	0,462	0,390	0,339	0,269	0,224	0,121
<b>1,75</b>	6,18	4,05	3,20	2,70	2,10	1,28	0,768	0,577	0,474	0,399	0,345	0,274	0,226	0,121
<b>1,70</b>	6,93	4,42	3,43	2,88	2,19	1,33	0,796	0,592	0,483	0,406	0,352	0,277	0,229	0,122
<b>1,65</b>	7,54	4,69	3,59	2,99	2,26	1,37	0,814	0,604	-	-	-	-	-	-

## Konstant Entladung – Ampere bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	30 M	60 M	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	8 hr	10 hr	20 hr
<b>1,85</b>	2,30	1,61	1,32	1,15	0,92	0,580	0,354	0,270	0,222	0,188	0,163	0,130	0,108	0,059
<b>1,80</b>	2,83	1,92	1,54	1,30	1,02	0,624	0,376	0,284	0,233	0,196	0,170	0,134	0,112	0,060
<b>1,75</b>	3,36	2,17	1,69	1,41	1,09	0,656	0,392	0,294	0,240	0,202	0,174	0,138	0,114	0,061
<b>1,70</b>	3,81	2,39	1,83	1,52	1,14	0,684	0,409	0,303	0,246	0,207	0,179	0,140	0,116	0,062
<b>1,65</b>	4,20	2,57	1,94	1,59	1,19	0,713	0,421	0,311	-	-	-	-	-	-

## Amperestunden bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	8 hr	10 hr	20 hr
<b>1,85</b>	0,580	0,708	0,809	0,887	0,941	0,978	1,036	1,078	1,188
<b>1,80</b>	0,624	0,752	0,851	0,932	0,982	1,021	1,075	1,116	1,200
<b>1,75</b>	0,656	0,785	0,881	0,961	1,008	1,046	1,104	1,138	1,212
<b>1,70</b>	0,684	0,817	0,910	0,985	1,033	1,072	1,121	1,157	1,234
<b>1,65</b>	0,713	0,841	0,932	-	-	-	-	-	-

Batteriehandel Zelltronik  
 Jahnstraße 12  
 72336 Balingen  
 Tel. +49 7433/9975-181  
 Fax: +49 7433/999072  
 Email: info@akkuangebote.de