

**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



**Produktmerkmale**

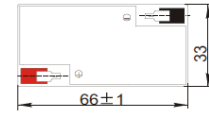
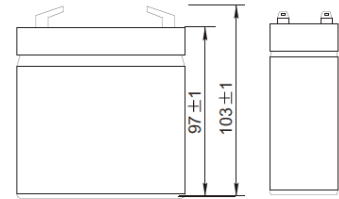
Nennspannung	6 Volt
Nennkapazität	3,0 Ah (C 20 bei 20°C)
Betriebsdauer (stand by)	5 Jahre design life
Betriebstemperatur	- 20 °C bis 50 °C
Gitterlegierung	Calcium / Zinn-Blei Legierung
Platten	Gitterplatten
Seperator	Mikroporöses Polymer
Aktives Material	hochreines Blei
Gehäuse und Deckel	ABS ( V0 auf 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



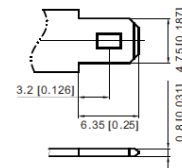
Batteriehandel Zelltronik  
Jahnstraße 12  
72336 Balingen  
Tel. +49 7433/9975-181  
Fax: +49 7433/999072  
Email: info@akkuangebote.de

## technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	6 V 3,0 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	103 mm	3,82 Inches
	Länge	66 mm	2,60 Inches
	Breite	33 mm	1,30 Inches
	Gewicht	0,57 kg	1,26 lbs



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



## Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	2,8 Ah
	10 stündig	2,6 Ah
	5 stündig	2,3 Ah
	2 stündig	1,8 Ah
	Innenwiderstand	30 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		90 A
Polausführung	Standard	Fast- on 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	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>	12,1	8,91	7,67	6,55	4,81	2,84	1,69	1,27	1,03	0,879	0,762	0,608	0,505	0,277
<b>1,80</b>	14,4	10,3	8,47	7,07	5,15	3,01	1,77	1,32	1,08	0,908	0,790	0,268	0,524	0,282
<b>1,75</b>	15,9	11,2	8,93	7,42	5,34	3,12	1,82	1,35	1,10	0,925	0,801	0,635	0,531	0,286
<b>1,70</b>	17,1	11,8	9,33	7,69	5,49	3,15	1,84	1,37	1,11	0,936	0,811	0,643	0,534	0,287
<b>1,65</b>	18,5	12,4	9,80	7,96	5,68	3,23	1,88	1,39	-	-	-	-	-	-

## 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>	6,42	4,68	3,99	3,39	2,47	1,44	0,854	0,638	0,519	0,439	0,380	0,302	0,250	0,137
<b>1,80</b>	7,69	5,46	4,44	3,68	2,66	1,53	0,896	0,665	0,542	0,456	0,395	0,313	0,261	0,140
<b>1,75</b>	8,60	5,96	4,70	3,88	2,77	1,59	0,924	0,682	0,553	0,465	0,402	0,318	0,265	0,143
<b>1,70</b>	9,37	6,37	4,97	4,07	2,87	1,62	0,945	0,698	0,565	0,475	0,411	0,325	0,269	0,144
<b>1,65</b>	10,4	6,90	5,34	4,29	3,02	1,68	0,973	0,717	-	-	-	-	-	-

## 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>	1,44	1,71	1,92	2,07	2,20	2,28	2,42	2,50	2,75
<b>1,80</b>	1,53	1,79	2,00	2,17	2,28	2,37	2,51	2,61	2,80
<b>1,75</b>	1,59	1,85	2,05	2,21	2,33	2,41	2,55	2,65	2,86
<b>1,70</b>	1,62	1,89	2,09	2,26	2,37	2,46	2,60	2,69	2,89
<b>1,65</b>	1,68	1,95	2,15	-	-	-	-	-	-

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