

## 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	12 Volt
Nennkapazität	2,9 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
Separator	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 Steckkontak 4,8 mm, Epoxidharz versiegelt
Verbinder	Verbinder, Abdeckkappen und weiteres Zubehör Auf Anfrage



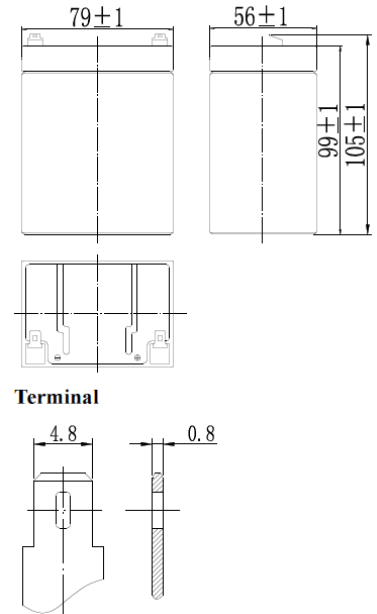
Batteriehandel Zelltronik  
 Jahnstraße 12  
 72336 Balingen  
 Tel. +49 7433/9975-181  
 Fax: +49 7433/999072  
 Email: info@akkuangebote.de

## technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	12 V 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
<b>1,80</b>	17,1	10,9	9,00	5,25	3,31	1,90	1,39	1,11	0,951	0,528	0,285
<b>1,75</b>	18,1	11,6	9,50	5,45	3,41	1,95	1,43	1,15	0,981	0,540	0,290
<b>1,70</b>	19,0	12,1	9,83	5,58	3,50	1,98	1,44	1,16	0,988	0,543	0,291
<b>1,65</b>	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
<b>1,80</b>	9,26	5,85	4,74	2,75	1,72	0,97	0,70	0,56	0,48	0,26	0,142
<b>1,75</b>	9,81	6,19	5,00	2,85	1,77	1,00	0,73	0,58	0,49	0,27	0,145
<b>1,70</b>	10,2	6,47	5,18	2,92	1,81	1,02	0,73	0,58	0,50	0,27	0,146
<b>1,65</b>	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
<b>1,80</b>	1,72	1,94	2,10	2,24	2,40	2,60	2,84
<b>1,75</b>	1,77	2,00	2,19	2,32	2,45	2,70	2,90
<b>1,70</b>	1,81	2,04	2,19	2,32	2,50	2,70	2,92
<b>1,65</b>	1,86	2,04	2,22	-	-	-	-

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