

**Innovative Merkmale**

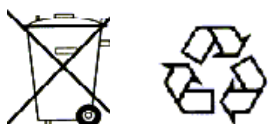
- Wartungsfreie Konstruktion, kein Wasser nachfüllen, verschlossene Ausführung
- Gehäuseformation der Platten
- technisch reine Schwefelsäure
- auslaufsicher
- Ventil reguliert, max. interner Druck 2,5 psi
- UL 94 HB, UL 94 V0 auf Anforderung
- Gehäuse und Deckel aus ABS
- Niedrige Selbstentladung
-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



**Produktmerkmale**

Nennspannung	12 Volt
Nennkapazität	37 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	Innengewinde M 6, 14 mm tief, 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

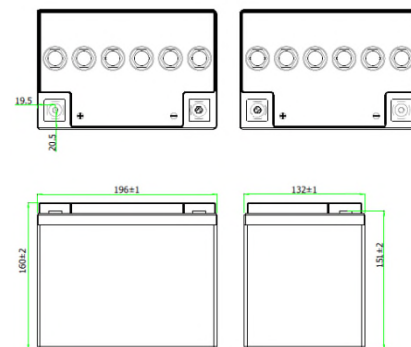


## technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	12 V 37 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	160 mm	6,30 Inches
	Länge	195 mm	7,68 Inches
	Breite	130 mm	5,12 Inches
	Gewicht	10,4 kg	22,98 lbs

## Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	37,9 Ah
	10 stündig	34,8 Ah
	5 stündig	32,1 Ah
	2 stündig	27,4 Ah
	Innenwiderstand	5,75 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		500 A
Polausführung	Standard	Gewindebuchse M 6, 14 mm tief
	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
1,85	304	169	121	97,1	71,2	41,4	23,2	16,7	13,3	11,0	9,46	7,27	5,86	3,05
1,80	325	180	129	104	76,1	44,2	24,8	17,8	14,2	11,8	10,1	7,77	6,26	3,25
1,75	346	192	137	110	81,0	47,0	26,4	18,9	15,1	12,5	10,7	8,26	6,66	3,46
1,70	353	196	140	113	82,7	48,0	27,0	19,3	15,4	12,8	11,0	8,45	6,81	3,54
1,65	358	199	142	114	83,8	48,6	27,3	19,6	15,6	-	-	-	-	-

## 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
1,85	132	81,6	61,1	49,1	36,6	21,5	12,0	8,62	6,84	5,64	4,82	3,73	3,06	1,67
1,80	141	87,2	65,2	52,4	39,1	23,0	12,9	9,20	7,31	6,03	5,14	3,99	3,27	1,78
1,75	150	92,7	69,4	55,8	41,5	24,5	13,7	9,79	7,78	6,41	5,47	4,24	3,48	1,90
1,70	153	94,8	70,9	57,0	42,5	25,0	14,0	10,0	7,95	6,55	5,59	4,33	3,55	1,94
1,65	155	96,0	71,8	57,7	25,3	25,3	14,2	10,1	-	-	-	-	-	-

## 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
1,85	21,5	24,1	25,9	27,4	28,2	28,9	29,9	30,6	33,4
1,80	23,0	25,7	27,6	29,2	30,1	30,9	31,9	32,7	35,6
1,75	24,5	27,4	29,4	31,1	32,1	32,8	33,9	34,8	37,9
1,70	25,0	28,0	30,0	31,8	32,8	33,6	34,7	35,5	38,8
1,65	25,3	28,3	30,4	32,2	-	-	-	-	-

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