

## Innovative Merkmale

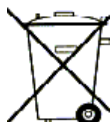
- Wartungsfreie Konstruktion, kein Wasser nachfüllen, verschlossene Ausführung
- Gehäuseformation der Platten
- technisch reine Schwefelsäure
- auslaufsicher
- Ventil reguliert, max. interner Druck 2,5 psi
- UL 94 HB, UL 94 V0 auf Anforderung
- Gehäuse und Deckel aus ABS
- Niedrige Selbstentladung
-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



## Produktmerkmale

Nennspannung	12 Volt
Nennkapazität	109 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	Gewindebuchse M 8, 20 mm tief, Epoxidharz versiegelt

Verbinder                      Verbinder, Abdeckkappen und weiteres Zubehör  
Auf Anfrage



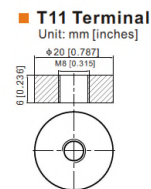
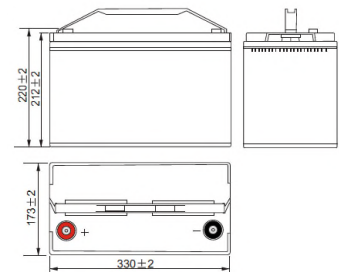
Batteriehandel Zelltronik  
Jahnstraße 12  
72336 Balingen  
Tel. +49 7433/9975-181  
Fax: +49 7433/999072  
Email: info@akkuangebote.de

## technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	12 V 109 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	112 mm	8,35 Inches
	Länge	330 mm	13,0 Inches
	Breite	173 mm	6,81 Inches
	Gewicht	31,5 kg	69,4 lbs

## Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	109 Ah
	10 stündig	102 Ah
	5 stündig	87 Ah
	2 stündig	69 Ah
	Innenwiderstand	4,9 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		300 A
Polausführung	Standard	Gewindebuchse M 8, 20 mm tief
	Optional	Flachpol
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	282	222	189	168	141	94,2	61,3	46,3	38,0	32,1	28,2	22,7	19,5	10,4
1,80	326	253	211	185	152	99,1	65,7	49,5	40,3	33,9	29,7	23,8	20,1	10,8
1,75	369	285	236	204	164	107	68,1	51,3	41,5	34,6	30,6	24,5	20,5	11,0
1,70	411	318	259	222	178	113	71,2	53,6	43,0	36,2	31,8	25,3	21,2	11,2
1,65	429	332	271	232	185	115	72,9	55,1	-	-	-	-	-	-

## 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	150	117	98,4	87,3	72,4	47,8	31,0	23,3	19,1	16,0	14,1	11,3	9,69	5,17
1,80	174	133	110	96,5	78,6	50,5	33,3	25,0	20,3	17,0	14,9	11,9	10,0	5,35
1,75	199	152	124	106	85,5	55,0	34,6	26,0	21,0	17,4	15,4	12,3	10,3	5,49
1,70	225	171	138	117	93,3	58,2	36,5	27,4	21,9	18,4	16,1	12,8	10,7	5,63
1,65	242	184	147	125	98,5	60,2	37,8	28,5	-	-	-	-	-	-

## 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	47,8	61,9	69,8	76,3	80,2	84,3	90,2	96,9	103
1,80	50,5	66,5	75,0	81,1	85,0	89,3	94,9	100	107
1,75	55,0	69,2	78,0	83,9	87,0	92,1	98,1	102	109
1,70	58,2	72,9	82,1	87,6	92,0	96,5	102	106	112
1,65	60,2	75,6	85,4	91,1	-	-	-	-	-

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