

## 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 G103053



## Produktmerkmale

Nennspannung	12 Volt
Nennkapazität	42 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
Anzugsmomente	empfohlenes Drehmoment ist 5 – 7 Nm
Verbinder	Verbinder, Abdeckkappen und weiteres Zubehör Auf Anfrage



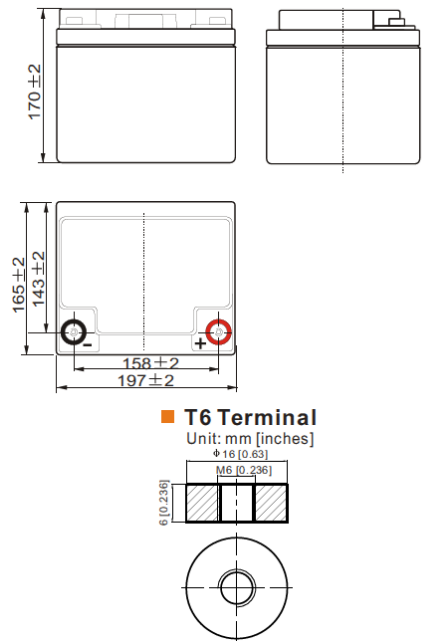
Batteriehandel Zelltronik  
Jahnstraße 12  
72336 Balingen  
Tel. +49 7433/9975-181  
Fax: +49 7433/999072  
Email: info@akkuangebote.de

## technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	12 V 42 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	170 mm	6,69 Inches
	Länge	197 mm	7,76 Inches
	Breite	165 mm	6,50 Inches
	Gewicht	13,0 kg	28,66 lbs

## Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	41,7 Ah
	10 stündig	39,0 Ah
	5 stündig	33,1 Ah
	2 stündig	26,3 Ah
	Innenwiderstand	10 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		950 A
Polausführung	Standard	Innengewinde M 6, 14 mm tief
	Optional	Flach- oder Rundpol auf Anfrage
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	107	84,7	71,9	64,1	53,6	35,8	23,3	17,6	14,5	12,2	10,7	8,62	7,42	3,97
1,80	123	96,2	80,2	70,5	57,9	37,7	25,0	18,8	15,3	12,9	11,3	9,03	7,63	4,09
1,75	140	108	89,9	77,5	62,6	40,9	25,9	19,5	15,8	13,1	11,6	9,30	7,81	4,18
1,70	156	120	98,5	84,6	67,8	43,0	27,0	20,4	16,4	13,8	12,1	9,61	7,04	4,25
1,65	163	126	103	88,3	70,4	43,9	27,7	21,0	-	-	-	-	-	-

## 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	57,0	44,5	37,4	33,2	27,5	18,2	11,8	8,84	7,24	6,09	5,34	4,28	3,68	1,96
1,80	66,3	50,9	42,0	36,7	29,9	19,2	12,6	9,50	7,70	6,46	5,66	4,51	3,80	2,03
1,75	75,7	57,8	47,3	40,5	32,5	20,9	13,1	9,88	7,97	6,61	5,83	4,66	3,90	2,08
1,70	85,7	65,3	52,5	44,7	35,5	22,1	13,9	10,4	8,32	6,99	6,11	4,85	4,05	2,14
1,65	92,0	70,1	56,2	47,6	37,4	22,9	14,4	10,8	-	-	-	-	-	-

## 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	18,2	23,5	26,5	29,0	30,5	32,0	34,3	36,8	39,3
1,80	19,2	25,3	28,5	30,8	32,3	33,9	36,1	38,0	40,7
1,75	20,9	26,3	29,6	31,9	33,1	35,0	37,3	39,0	41,7
1,70	22,1	27,7	31,2	33,3	35,0	36,7	38,8	40,5	42,8
1,65	22,9	28,7	32,5	-	-	-	-	-	-

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