

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	90 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, 16 mm tief, Epoxidharz versiegelt
Anzugsmomente	empfohlenes Drehmoment ist 5 – 7 Nm
Verbinder	Verbinder, Abdeckkappen und weiteres Zubehör Auf Anfrage



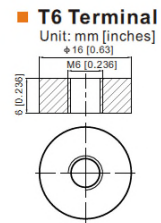
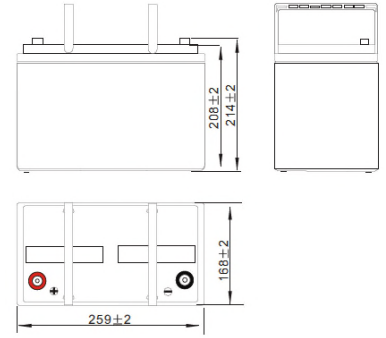
Batteriehandel Zelltronik
Jahnstraße 12
72336 Balingen
Tel. +49 7433/9975-181
Fax: +49 7433/999072
Email: info@akkuangebote.de

technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	12 V 79 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	208 mm	8,19 Inches
	Länge	259 mm	10,2 Inches
	Breite	168 mm	6,61 Inches
	Gewicht	24,0 kg	52,9 lbs

Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	90,0 Ah
	10 stündig	85,3 Ah
	5 stündig	73,6 Ah
	2 stündig	58,3 Ah
	Innenwiderstand	6 mOhm
Kapazitätskorrektur bei Temperaturschwankungen (20 °C)	40 °C (104 °F)	102%
	20 °C (68 °F)	100%
	0 °C (32 °F)	85%
	-15 °C (5 °F)	65%
Selbstentladung 20 °C (68 °F)	Kapazität nach 1 Monat Lagerung	98%
	Kapazität nach 2 Monaten Lagerung	94%
	Kapazität nach 6 Monaten Lagerung	86%
Max. Kurzschlussstrom		2000 A
Polausführung	Standard	Innengewinde M 6, 16 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 25 °C

Entl. V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	25 M	30 M	35 M	40 M	45 M	60 M	2 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1,85	226	178	151	135	123	112	103	94,2	87,6	75,3	49,0	17,1	15,6	8,35
1,80	260	202	168	148	134	121	111	102	94,2	79,3	52,5	19,0	16,1	8,61
1,75	295	228	189	163	145	131	120	111	102	86,2	54,5	19,6	16,4	8,79
1,70	329	254	207	178	156	142	129	118	109	90,5	56,9	20,2	16,9	8,95
1,65	343	266	217	185	165	148	135	123	114	92,3	58,3	-	-	-

Konstant Entladung – Ampere bei 25 °C

Entl. V pro Zelle	5 M	10 M	15 M	20 M	25 M	30 M	35 M	40 M	45 M	60 M	2 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1,85	120	93,6	78,7	69,8	63,6	57,9	52,8	48,1	44,7	38,2	24,8	9,02	7,75	4,14
1,80	139	107	88,4	77,2	69,7	62,9	57,5	52,6	48,2	40,4	26,6	9,49	8,00	4,28
1,75	159	121	99,6	85,3	75,6	68,4	62,4	57,2	52,6	44,0	27,7	9,81	8,22	4,39
1,70	180	137	110	94,2	82,5	74,6	67,3	61,7	56,6	46,6	29,2	10,2	8,53	4,50
1,65	193	147	118	100	88,3	78,8	71,6	65,2	59,9	48,2	30,2	-	-	-

Amperestunden bei 20-25 °C

Entl. V pro Zelle	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	6 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1,85	49,6	55,8	61,0	64,2	67,4	72,2	77,5	82,7
1,80	53,2	60,0	64,8	68,0	71,5	75,9	80,0	85,6
1,75	55,4	62,4	67,1	69,6	73,7	78,5	82,2	87,8
1,70	58,3	65,7	70,1	73,6	77,2	81,8	85,3	90,0
1,65	60,5	68,3	-	-	-	-	-	-

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

Stand 03/2014 Technische Änderungen vorbehalten