

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 G113037



Produktmerkmale

Nennspannung	12 Volt
Nennkapazität	116 Ah (C 20 bei 20°C)
Betriebsdauer (stand by)	10 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 8, 18 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

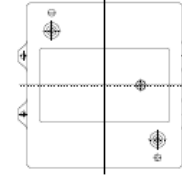
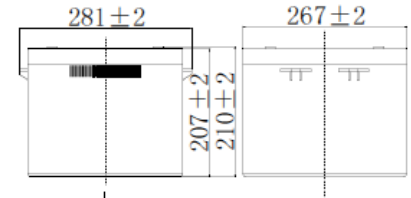
technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	12 V 116 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	210 mm	8,27 Inches
	Länge	281 mm	11,06 Inches
	Breite	267 mm	10,5 Inches
	Gewicht	33,0 kg	72,81 lbs

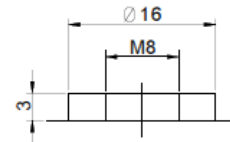
Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	116,0 Ah
	10 stündig	110,0 Ah
	5 stündig	96,5 Ah
	1 stündig	68,2 Ah
	Innenwiderstand	4,0 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		800 A
Polausführung	Standard	Innengewinde M 8, 18 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)

Dimensions



Terminal



Terminal T11

Konstant Entladung – Watt pro Zelle bei 25 °C

V pro Zelle	15 M	30 M	60 M	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1,80	286	183	118	74,0	52,3	42,8	36,8	32,1	25,3	21,6	11,5
1,75	302	191	122	75,3	53,8	44,2	38,0	33,2	26,2	21,8	11,6
1,70	312	195	124	76,5	54,3	44,5	38,2	33,3	26,3	22,1	11,7
1,65	324	201	127	77,2	54,6	44,8	38,5	33,6	26,5	22,2	11,7
1,60	332	205	129	77,5	55,0	45,0	38,6	33,8	26,6	22,3	11,8

Konstant Entladung – Ampere bei 25 °C

Entl.V pro Zelle	15 M	30 M	60 M	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1,80	156	98,2	62,2	38,0	26,7	21,9	18,7	16,3	12,8	10,9	5,78
1,75	165	102	64,2	39,0	27,5	22,6	19,3	16,8	13,2	11,0	5,82
1,70	171	105	65,5	39,6	27,7	22,7	19,4	16,9	13,3	11,1	5,85
1,65	177	108	67,2	40,0	27,9	22,9	19,5	17,1	13,4	11,2	5,87
1,60	182	110	68,2	40,2	28,1	23,0	19,6	17,2	13,5	11,2	5,88

Amperestunden bei 20-25 °C

Entl.V pro Zelle	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
1,80	76,0	80,1	87,6	93,5	102	109	116
1,75	78,0	82,5	90,4	96,5	105	110	116
1,70	79,2	83,1	90,8	97,0	106	111	117
1,65	80,0	83,7	91,6	97,5	107	112	118

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

Stand 05/2013 Technische Änderungen vorbehalten