

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 G113036

Produktmerkmale

Nennspannung	12 Volt
Nennkapazität	69 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

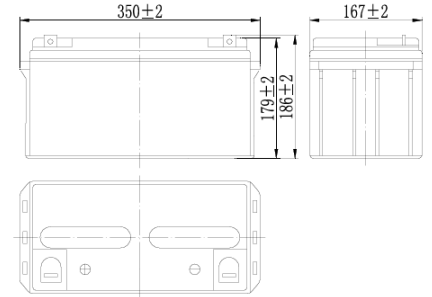
technische Angaben

	Nennspannung typische Kapazität	12 V 69 Ah	
Abmessungen	Höhe über alles	179 mm	7,05 Inches
	Länge	350 mm	13,78 Inches
	Breite	167 mm	6,57 Inches
	Gewicht	20,8 kg	45,9 lbs

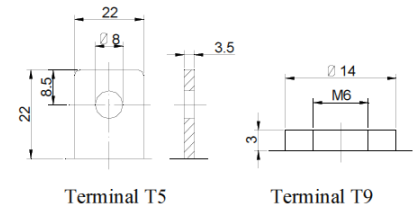
Charakteristik

Kapazität 20 °C (68 °F) bis 1,75 Volt	20 stündig	68,9 Ah
	10 stündig	65,0 Ah
	5 stündig	57,0 Ah
	2 stündig	46,0 Ah
	Innenwiderstand	6,0 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		650 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)

Dimensions



Terminal



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	168	108	69,8	43,3	30,8	25,3	21,6	18,3	8,42	12,8	6,80
1,75	178	112	72,0	44,5	31,8	26,1	22,3	18,7	15,4	12,9	6,86
1,70	185	116	73,5	45,1	32,0	26,3	22,5	18,9	15,6	13,0	6,91
1,65	191	119	75,5	45,5	32,3	26,5	-	-	-	-	-
1,60	196	121	76,5	45,8	32,5	26,7	-	-	-	-	-

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	92,2	65,0	36,8	22,5	15,8	12,9	11,0	9,28	7,57	6,48	3,41
1,75	97,4	63,7	37,9	23,0	16,3	13,3	11,4	9,60	7,80	6,50	3,44
1,70	101	61,8	38,7	23,4	16,4	13,4	11,5	9,70	7,85	6,56	3,46
1,65	105	60,3	39,7	23,6	16,5	13,5	-	-	-	-	-
1,60	107	58,0	40,3	23,8	16,6	13,6	-	-	-	-	-

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	45,0	47,4	51,6	55,0	60,5	64,8	68,2
1,75	46,0	48,9	53,2	57,0	62,4	65,0	68,8
1,70	46,8	49,2	53,6	57,5	62,8	65,6	69,2
1,65	47,2	49,5	54,0	-	-	-	-

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