AlcaPower®

www.alcapower.com

Ricaricabile Ermetica Piombo 6V 7Ah

8055323213226

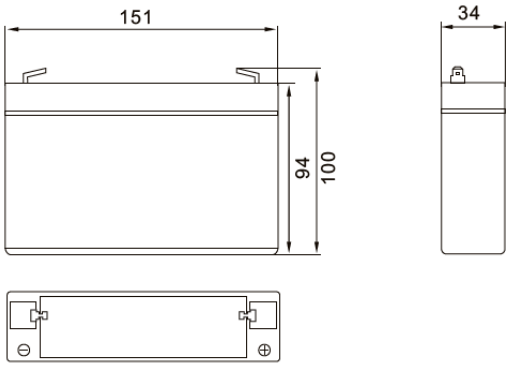
Codice 204012
Modello AP6V7AH

INTRODUZIONE

Le batterie AlcaPower VLRA (Valve Regulated Lead Acid) sono realizzate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre e materiale elettrolita ad alte prestazioni. Sono la soluzione ideale per i comuni sistemi di power backup largamente utilizzati, per esempio, nel campo delle UPS e dell'illuminazione d'emergenza.

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Sistemi di allarme.
- Utensili elettrici.
- Sistemi di energia d'emergenza.
- Sistemi di sicurezza.
- Dispositivi biomedicali.
- UPS (Uninterruptible Power System).
- Dispositivi per telecomunicazioni.
- Dispositivi di controllo e automazione.
- Giocattoli.



CARATTERISTICHE GENERALI

- Batteria sigillata senza manutenzione.
- Senza rischi di versamento acidi.
- Contenitore e coperchio in ABS.
- Valvola di sicurezza antiesplosione.
- Eccezionale robustezza nel sopportare scariche profonde.
- Caratterizzata da bassissima autoscarica.
- Costruita con materiali di alta qualità e affidabilità.
- Ottimo design che permette di installare la batteria in diverse posizioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità (25°C)	20hr (3.50V)		10hr (3.50V)	1hr (3.20V)
	7Ah		6.5Ah	4.2Ah
Resitenza interna	circa 16mΩ a 25°C con batteria carica al 100%			
Autoscarica	3% della capacità al mese (25°C)			
Vita di progetto	5 anni			
Capacità in relazionea alla temperatura (10hr)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Tensione di carica (25°C)	Cycle Use		Float Use	
	6.75-6.90V (-9mV/°C) max, Corrente: 2.1 max		7.25-7.50V (-15mV/°C)	
Corrente di scarica massima(25°C)	105A (5 secondi max)			
Peso	1.1Kg ±5%			
Dimensioni	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	151±1mm	34±1mm	94±1mm	100±1mm
Terminali	Faston T1			

Documento di proprietà di AlcaPower Distribuzione Srl - Corso di Porta Vittoria 18, 20122 Milano, It - P. Iva 02237430034 www.alcapower.com - © Tutti i diritti sono riservati

AlcaPower®

www.alcapower.com

MATERIALE COSTRUTTIVO

Componente	Piastra positiva	Piastra negativa	Contenitore	Coperchio	Valvola di sicurezza	Terminali	Separatore	Elettrolita
Materiale	Diossido di piombo	Piombo	ABS	ABS	Gomma	Rame	Fibra di vertro	Acido Solforico

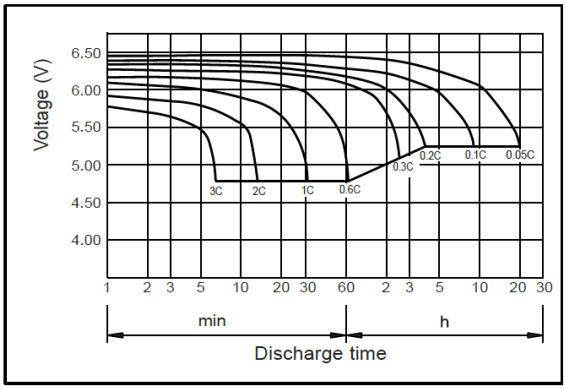
TABELLA DI SCARICA A CORRENTE COSTANTE (AMPERE) A 25°C

V per cella	**Tempo**	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
4.80V		26.7	16.9	13.2	7.46	4.59	2.51	1.74	1.44	1.22	0.66	0.36
4.95V		25.9	16.4	12.9	7.31	4.52	2.49	1.72	1.43	1.21	0.66	0.35
5.10V		24.9	15.8	12.4	7.08	4.40	2.47	1.71	1.42	1.21	0.66	0.35
5.25V		23.8	15.1	12.0	6.91	4.31	2.43	1.70	1.41	1.20	0.65	0.35
5.40V		22.5	14.2	11.4	6.66	4.18	2.37	1.65	1.36	1.16	0.64	0.34

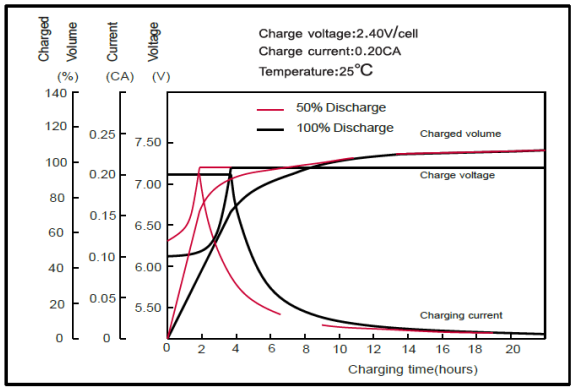
TABELLA DI SCARICA A POTENZA (WATT) COSTANTE A 25°C

V per cella	**Tempo**	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
4.80V		149	95.5	75.4	42.7	26.5	14.7	10.3	8.55	7.29	3.98	2.13
4.95V		145	92.7	73.6	41.9	26.1	14.6	10.2	8.50	7.25	3.96	2.12
5.10V		139	88.9	70.9	40.6	25.5	14.5	10.2	8.44	7.20	3.94	2.11
5.25V		133	85.0	68.5	39.6	25.0	14.2	10.1	8.38	7.15	3.92	2.10
5.40V		125	80.3	64.9	38.1	24.2	13.9	9.8	8.13	6.93	3.84	2.06

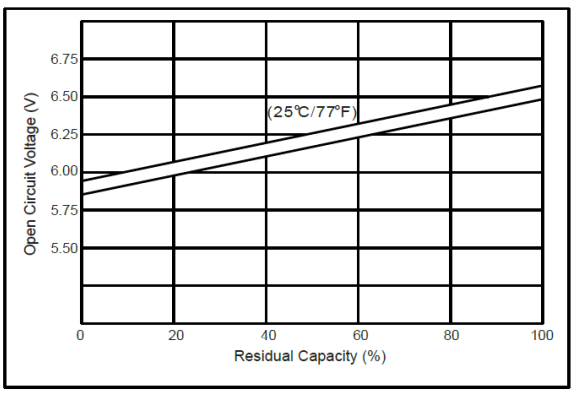
● Discharge characteristics(25°C)



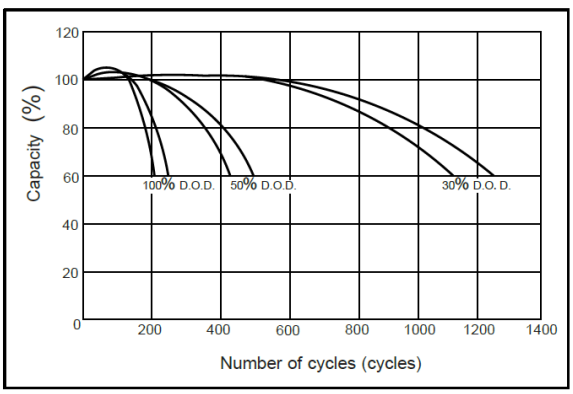
● Charging characteristics (25°C)



● The relationship for OCV and Capacity (25℃)



● Cycle life on D.O.D(25℃)



Documento di proprietà di AlcaPower Distribuzione Srl - Corso di Porta Vittoria 18, 20122 Milano, It - P. Iva 02237430034 www.alcapower.com - © Tutti i diritti sono riservati