

Ricaricabile Ermetica Piombo 6V 4,5Ah Terminali per lampade



8055323213202

Codice **204009**

Modello **AP6V4,5AHS**



INTRODUZIONE

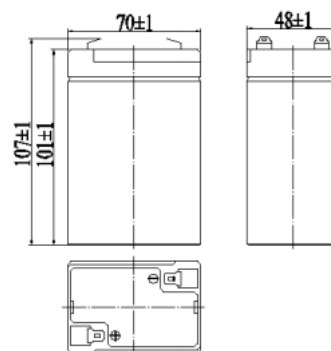
Le batterie AlcaPower VLRA (Valve Regulated Lead Acid) sono realizzate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre e materiale elettrolita ad alte prestazioni. Sono la soluzione ideale per i comuni sistemi di power backup largamente utilizzati, per esempio, nel campo delle UPS e dell'illuminazione 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 antiesplorazione.
- 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)
	4.5Ah		4.2Ah	2.7Ah
Resistenza interna	circa 18mΩ a 25°C con batteria carica al 100%			
Autoscarica	3% della capacità al mese (25°C)			
Vita di progetto	5 anni			
Capacità in relazione 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: 1.35 max		7.25-7.50V (-15mV/°C)	
Corrente di scarica massima(25°C)	68A (5 secondi max)			
Peso	0.76Kg ±5%			
Dimensioni	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	70±1mm	48±1mm	101±1mm	107±1mm
Terminali	Faston T1			

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 vetro	Acido Solforico

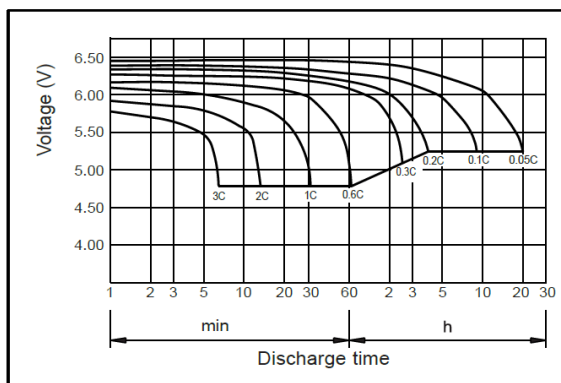
TABELLA DI SCARICA A CORRENTE COSTANTE (AMPERE) A 25°C

V per cella	Tempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
4.80V		17.2	10.9	8.51	4.79	2.95	1.61	1.12	0.92	0.78	0.43	0.23
4.95V		16.7	10.6	8.30	4.70	2.90	1.60	1.11	0.92	0.78	0.42	0.23
5.10V		16.0	10.1	7.99	4.55	2.83	1.59	1.10	0.91	0.77	0.42	0.23
5.25V		15.3	9.69	7.72	4.44	2.77	1.56	1.09	0.90	0.77	0.42	0.23
5.40V		14.4	9.15	7.31	4.28	2.69	1.52	1.06	0.88	0.75	0.41	0.22

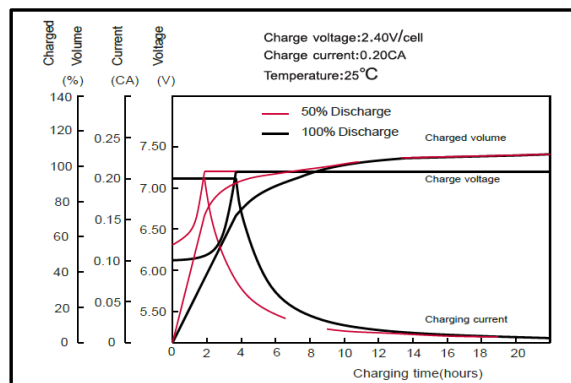
TABELLA DI SCARICA A POTENZA (WATT) COSTANTE A 25°C

V per cella	Tempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
4.80V		95.9	61.4	48.5	27.5	17.1	9.43	6.63	5.49	4.69	2.56	1.37
4.95V		93.0	59.4	47.3	26.9	16.8	9.38	6.59	5.46	4.66	2.55	1.36
5.10V		89.2	57.1	45.6	26.1	16.4	9.29	6.54	5.42	4.63	2.53	1.36
5.25V		85.4	54.7	44.0	25.5	16.1	9.15	6.50	5.39	4.59	2.52	1.35
5.40V		80.6	51.6	41.7	24.5	15.6	8.92	6.30	5.22	4.46	2.47	1.32

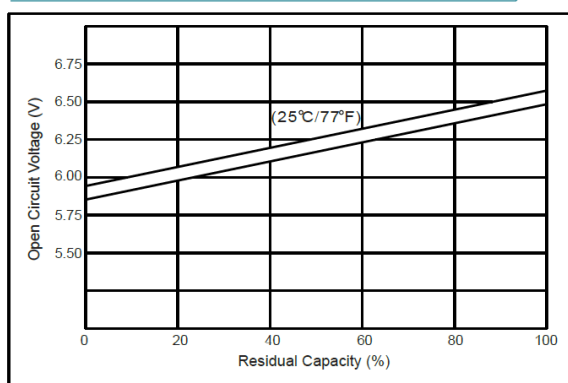
Discharge characteristics(25°C)



Charging characteristics (25°C)



The relationship for OCV and Capacity (25°C)



Cycle life on D.O.D(25°C)

