

# Batteria Piombo Ricaricabile 6V 5Ah

**Codice 204011**

**Modello AP6V5AH**



## INTRODUZIONE

Le batterie AlcaPower VLRA (Valve Regulated Lead Acid) sono realizzate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre e materiale eletrolita 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.

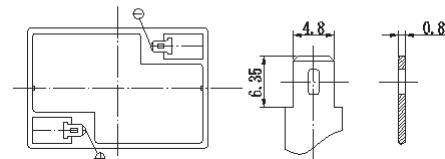
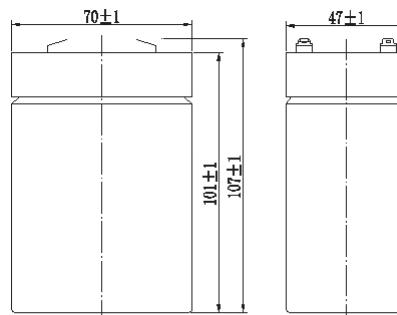


## APPLICAZIONI PRINCIPALI

- 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 (0.25A, 5.25V)	10hr (0.497A, 5.25V)	5hr (0.91A, 5.25V)	1hr (3.62A, 4.80V)
	5Ah	4.97Ah	4.55Ah	3.62Ah
<b>Resistenza interna</b>	circa 22mΩ a 25°C con batteria carica al 100%			
<b>Autoscarica</b>	3% della capacità al mese (25°C)			
<b>Capacità in relazione alla temperatura (20hr)</b>	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
<b>Tensione di carica (25°C)</b>	Cycle Use		Float Use	
	7.25-7.45V (-15mV/°C) max, Corrente: 1.5A		6.8-6.9V (-10mV/°C)	
<b>Corrente di scarica massima (25°C)</b>	75A (5 secondi max)			
<b>Dimensioni</b>	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	70±1mm	47±1mm	101±1mm	107±1mm
<b>Terminali</b>	T1 (4.75mm)			
<b>Peso</b>	0.64Kg (±5%)			

**MATERIALE COSTRUTTIVO**

Componente	Piastra positiva	Piastra negativa	Containitore	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	3h	5h	10h	20h
1.60V	19.9	14.0	10.6	5.98	3.62	1.52	0.99	0.523	0.272	
1.65V	18.9	13.3	10.1	5.75	3.55	1.47	0.96	0.514	0.267	
1.70V	17.8	12.6	9.59	5.50	3.46	1.42	0.94	0.504	0.261	
1.75V	16.7	11.8	9.07	5.22	3.31	1.36	0.91	0.497	0.250	
1.80V	15.6	11.2	8.56	4.96	3.15	1.30	0.88	0.487	0.246	

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

V per cella	Tempo	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	36.9	25.8	19.8	11.2	6.80	2.86	1.88	1.00	0.52	
1.65V	34.9	24.5	18.7	10.7	6.63	2.76	1.82	0.98	0.51	
1.70V	32.6	23.0	17.7	10.2	6.43	2.65	1.76	0.95	0.50	
1.75V	30.4	21.6	16.6	9.61	6.13	2.52	1.70	0.93	0.47	
1.80V	28.1	20.2	15.5	9.03	5.77	2.38	1.63	0.91	0.46	

