

## Ricaricabile Ermetica Piombo 6V 12Ah



8055323213233

Codice **204014**  
Modello **AP6V12AH**



### INTRODUZIONE

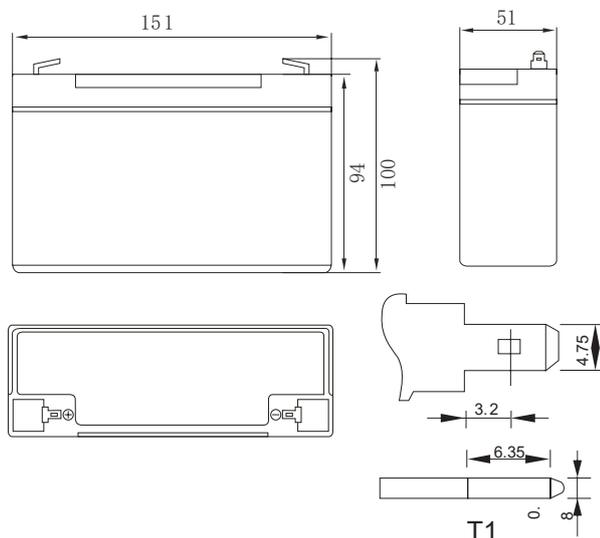
Le batterie AlcaPower VLRA (Valve Regulated Lead Acid) sono realizzate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre e materiale elettrolita ad alte prestazioni. Sono la soluzione ideale per i comuni sistemi di power backup largamente utilizzati, per esempio, nel campo delle UPS e dell'illuminazione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

<b>Capacità (25°C)</b>	20h (0.6A 5.25V)	10h (1.1A 5.25V)	5h (1.7A 5.25V)	1h (7A 5.25V)
	12Ah	11Ah	8.5Ah	7.1Ah
<b>Resistenza interna</b>	circa 10mΩ a 25°C con batteria carica al 100%			
<b>Autoscarica</b>	3% della capacità al mese (25°C)			
<b>Vita di progetto</b>	5 anni			
<b>Capacità in relazione alla temperatura (10hr)</b>	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
<b>Tensione di carica (25°C)</b>	Cycle Use		Float Use	
	7.25-7.50V (-15mV/°C)		6.75-6.90V (-9mV/°C) max, Corrente: 3.6 max	
<b>Corrente di scarica massima(25°C)</b>	150A (5 secondi max)			
<b>Peso</b>	1.54Kg ±5%			
<b>Dimensioni</b>	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	151±1mm	50±1mm	94±1mm	100±1mm
<b>Terminali</b>	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

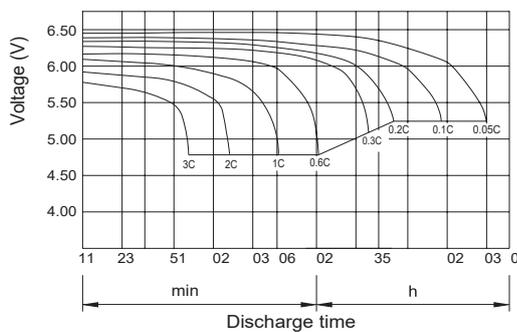
## TABELLA DI SCARICA A CORRENTE COSTANTE (AMPERE) A 25°C

V per cella	Tempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
4.80V		45.8	29.0	22.7	12.8	7.86	4.30	2.97	2.46	2.09	1.14	0.61
4.95V		44.5	28.2	22.1	12.5	7.74	4.27	2.96	2.45	2.08	1.13	0.61
5.10V		42.6	27.0	21.3	12.1	7.55	4.24	2.94	2.43	2.07	1.13	0.60
5.25V		40.8	25.8	20.6	11.8	7.1	4.17	2.92	2.41	2.05	1.10	0.60
5.40V		38.5	24.4	19.5	11.4	7.05	4.07	2.83	2.34	1.99	1.09	0.59

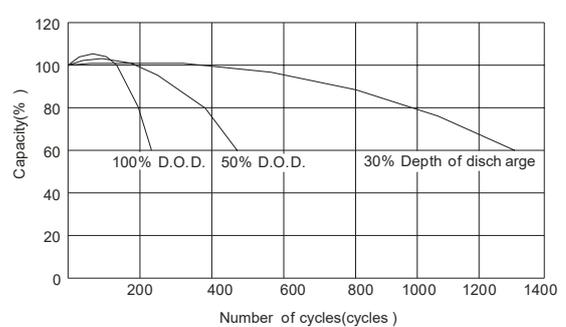
## TABELLA DI SCARICA A POTENZA (WATT) COSTANTE A 25°C

V per cella	Tempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
4.80V		256	164	129	73.2	45.5	25.2	17.7	14.7	12.5	6.82	3.65
4.95V		248	159	126	71.8	44.8	25.0	17.6	14.6	12.4	6.79	3.64
5.10V		238	152	122	69.6	43.7	24.8	17.4	14.5	12.3	6.76	3.62
5.25V		228	146	117	67.9	42.8	24.4	17.3	14.4	12.3	6.72	3.60
5.40V		215	138	111	65.4	41.5	23.8	16.8	13.9	11.9	6.58	3.53

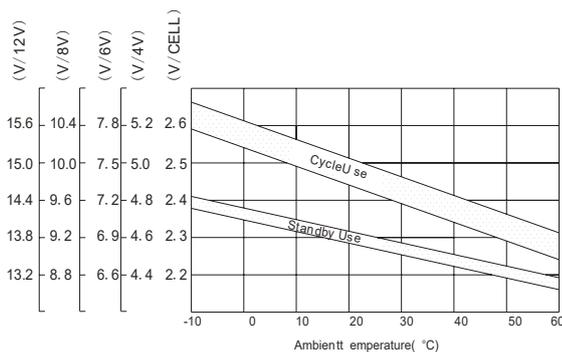
### Discharge characteristic Curve



### Cycle service life in relation to depth of discharge



### Relationship between charging voltage and temperature



### Constant voltage charging characteristic (0.25CA, at 25°C)

