

Batteria Piombo Ricaricabile 12V 2.9Ah

Codice **204024**

Modello **AP12V2.9AH**



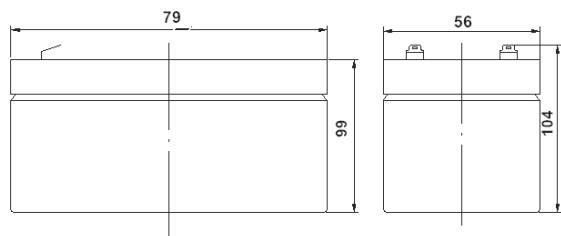
INTRODUZIONE

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.



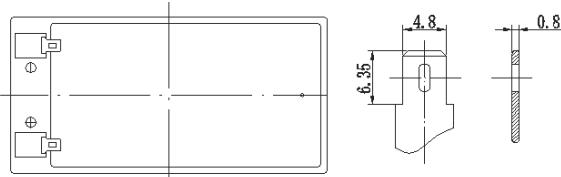
APPLICAZIONI PRINCIPALI

- 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 (0.15A, 10.5V) 2.9Ah	10hr (0.27A, 10.5V) 2.69Ah	5hr (0.49A, 10.5V) 2.43Ah	1hr (1.76A, 9.60V) 1.76Ah
Resistenza interna	circa 60mΩ a 25°C con batteria carica al 100%			
Autoscarica	3% della capacità al mese (25°C)			
Capacità in relazione alla temperatura (20hr)	40°C 102%	25°C 100%	0°C 85%	-15°C 65%
Tensione di carica (25°C)	Cycle Use 14.5-14.9V (-30mV/°C) max, Corrente: 0.87A	Float Use 13.6-13.8V (-20mV/°C)		
Corrente di scarica massima (25°C)	43.5A (5 secondi max)			
Dimensioni	Lunghezza 79±1mm	Larghezza 56±1mm	Altezza 99±1mm	Altezza totale 104±1mm
Terminali	T1 (4.75mm)			
Peso	1.05Kg (±5%)			

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	3h	5h	10h	20h
1.60V	10.4	6.26	4.73	2.87	1.71	0.753	0.513	0.288	0.157	
1.65V	9.9	6.10	4.62	2.88	1.76	0.825	0.503	0.284	0.156	
1.70V	8.89	5.58	4.28	2.67	1.6	0.707	0.482	0.270	0.144	
1.75V	7.83	5.06	3.95	2.54	1.53	0.685	0.470	0.265	0.141	
1.80V	6.61	4.47	3.58	2.38	1.46	0.662	0.458	0.260	0.140	

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	18.2	11.3	8.62	5.37	3.25	1.43	0.978	0.545	0.289	
1.65V	17.6	10.9	8.37	5.27	3.20	1.41	0.964	0.539	0.288	
1.70V	16.2	10.3	8.01	5.10	3.09	1.38	0.947	0.534	0.286	
1.75V	14.4	9.44	7.47	4.89	2.99	1.35	0.930	0.528	0.282	
1.80V	12.3	8.43	6.83	4.61	2.85	1.31	0.911	0.522	0.281	

