

Batteria Piombo Ricaricabile 12V 12Ah

Codice **204038**

Modello **AP12V12AH**



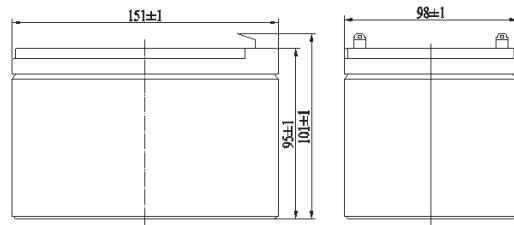
INTRODUZIONE

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.



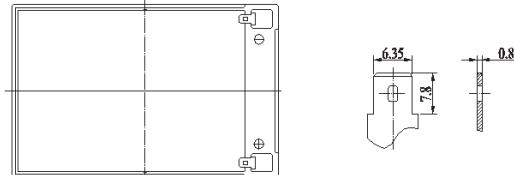
APPLICAZIONI PRINCIPALI

- 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 (0.6A, 10.5V)	10hr (1.14A, 10.5V)	5hr (2.06A, 10.5V)	1hr (8.09A, 9.60V)
	12.0Ah	11.4Ah	10.3Ah	8.09Ah
Resistenza interna	circa 18mΩ a 25°C con batteria carica al 100%			
Autoscarica	3% della capacità al mese (25°C)			
Capacità in relazione alla temperatura (20hr)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Tensione di carica (25°C)	Cycle Use		Float Use	
	14.5-14.9V (-30mV/°C) max, Corrente: 3.6A		13.6-13.8V (-20mV/°C)	
Corrente di scarica massima (25°C)	180A (5 secondi max)			
Dimensioni	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	151±1mm	98±1mm	95±1mm	101±1mm
Terminali	T2 (6.35mm)			
Peso	3.1Kg (±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	46.3	32.6	24.9	13.8	8.09	3.40	2.15	1.22	0.621	
1.65V	44.5	31.4	24.2	13.3	7.70	3.29	2.12	1.19	0.616	
1.70V	41.9	30.2	23.6	12.8	7.33	3.18	2.09	1.16	0.608	
1.75V	39.3	29.0	22.7	12.3	6.96	3.05	2.06	1.14	0.600	
1.80V	36.8	27.8	22.0	11.8	6.81	2.91	2.02	1.11	0.589	

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	85.7	60.4	46.4	25.8	15.2	6.43	4.08	2.32	1.19	
1.65V	81.8	57.8	44.8	24.7	14.4	6.19	4.00	2.26	1.18	
1.70V	76.7	55.3	43.5	23.6	13.6	5.95	3.92	2.20	1.16	
1.75V	71.6	52.8	41.6	22.6	12.9	5.67	3.85	2.14	1.13	
1.80V	66.2	50.0	39.8	21.4	12.5	5.35	3.74	2.07	1.10	

