

Batteria Piombo Ricaricabile 12V 18Ah

Codice **204042**

Modello **AP12V18AH**



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.

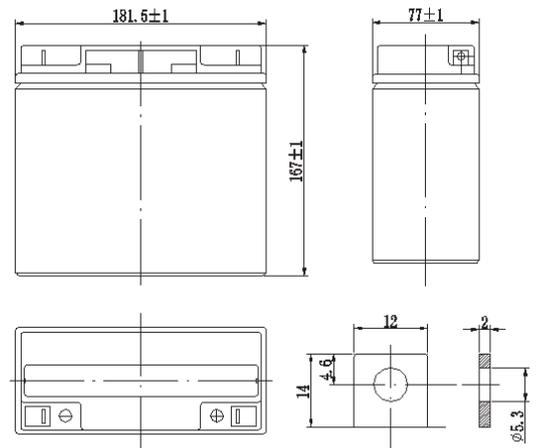


APPLICAZIONI PRINCIPALI

- 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 (0.9A, 10.5V)	10hr (1.74A, 10.5V)	5hr (3.04A, 10.5V)	1hr (12.1A, 9.60V)
	18.0Ah	17.4Ah	15.2Ah	12.1Ah
Resistenza interna	circa 15mΩ 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: 5.4A		13.6-13.8V (-20mV/°C)	
Corrente di scarica massima (25°C)	270A (5 secondi max)			
Dimensioni	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	181.5±1mm	77±1mm	167±1mm	167±1mm
Terminali	T3			
Peso	5Kg (±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		71.0	49.7	37.8	21.3	12.1	5.08	3.32	1.83	0.95
1.65V		67.4	47.5	36.0	20.5	11.9	4.91	3.22	1.80	0.92
1.70V		63.4	44.8	34.1	19.6	11.6	4.75	3.13	1.77	0.91
1.75V		59.5	42.1	32.3	18.6	11.1	4.54	3.04	1.74	0.90
1.80V		55.5	39.9	30.4	17.7	10.6	4.34	2.95	1.71	0.88

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		131	91.9	70.4	39.8	22.8	9.59	6.30	3.50	1.81
1.65V		124	87.3	66.6	38.0	22.2	9.23	6.09	3.42	1.76
1.70V		116	82.0	62.8	36.2	21.6	8.88	5.89	3.34	1.73
1.75V		108	76.7	59.1	34.2	20.5	8.45	5.68	3.28	1.70
1.80V		99.8	71.9	55.1	32.1	19.3	7.98	5.45	3.18	1.65

