

# Batteria Piombo Ricaricabile 12V 100Ah

Codice **204058**

Modello **AP12V100AH**



## 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.

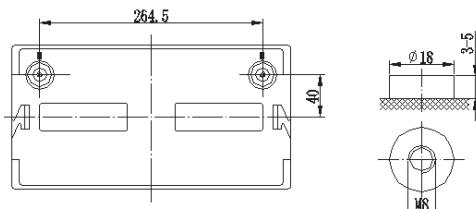
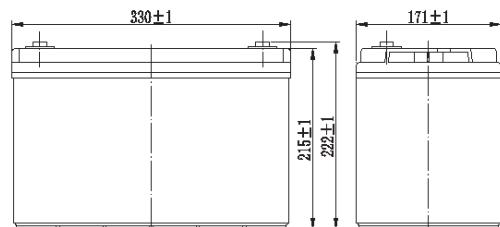
## APPLICAZIONI PRINCIPALI

- 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

<b>Capacità (25°C)</b>	10hr (10.A, 10.5V)		5hr (17.3A, 10.5V)	1hr (68.5A, 9.60V)
	100Ah		86.5Ah	68.5Ah
<b>Resistenza interna</b>	circa 6mΩ 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	
	14.5-14.9V (-30mV/°C) max, Corrente: 25A		13.6-13.8V (-20mV/°C)	
<b>Corrente di scarica massima (25°C)</b>	1000A (5 secondi max)			
<b>Dimensioni</b>	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	330±1mm	171±1mm	215±1mm	222±1mm
<b>Terminali</b>	a vite			
<b>Peso</b>	29.5Kg (±5%)			

**MATERIALE COSTRUTTIVO**

<b>Componente</b>	Piastra positiva	Piastra negativa	Contenitore	Coperchio	Valvola di sicurezza	Terminali	Separatore	Elettrolita
<b>Materiale</b>	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	330	250	190	115	68.5	28.9	18.9	10.3	5.35	
1.65V	314	239	181	112	65.9	28.0	18.4	10.2	5.31	
1.70V	295	225	172	110	63.4	27.1	17.9	10.1	5.27	
1.75V	277	212	162	108	60.9	25.9	17.3	10.0	5.23	
1.80V	258	201	153	106	58.4	24.7	16.8	10.0	5.19	

**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	582	442	338	205	123	52.4	34.4	18.8	9.84	
1.65V	556	425	324	202	119	51.0	33.6	18.8	9.82	
1.70V	526	403	309	200	115	49.5	32.8	18.7	9.80	
1.75V	495	381	294	197	111	47.7	32.1	18.6	9.78	
1.80V	465	363	278	194	107	45.8	31.3	18.6	9.76	

