

Ricaricabile Ermetica Piombo 12V 100Ah



8055323213394

Codice **204058**
Modello **AP12V100AH**



INTRODUZIONE

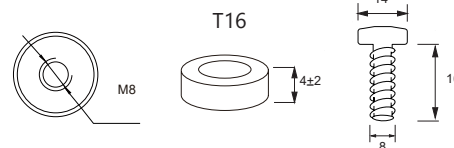
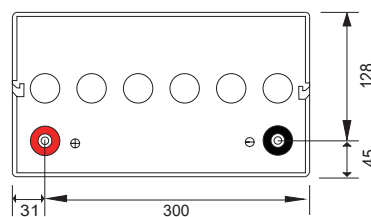
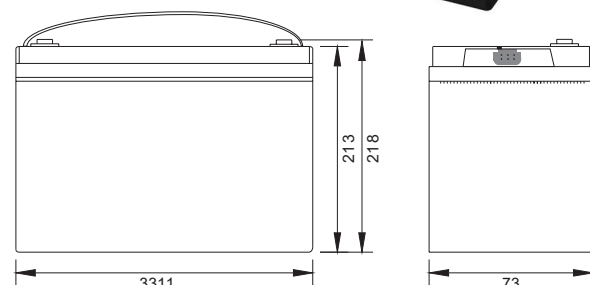
Le batterie AlcaPower VLRA (Valve Regulated Lead Acid) sono realizzate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre e materiale elettrolita ad alte prestazioni. Sono la soluzione ideale per i comuni sistemi di power backup largamente utilizzati, per esempio, nel campo delle UPS e dell'illuminazione 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)	10hr (10.8V)		3hr (10.8V)	1hr (9.60V)
		100Ah		75Ah
Resistenza interna	circa 4.5mΩ a 25°C con batteria carica al 100%			
Autoscarica	3% della capacità al mese (25°C)			
Vita di progetto	10 anni			
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	
	14.5-15V (-30mV/°C) max, Corrente: 30A max		13.5-13.8V (-18mV/°C)	
Corrente di scarica massima (25°C)	800A (5 secondi max)			
Peso	27.9Kg ±3%			
Dimensioni	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	331±2mm	173±2mm	213±2mm	218±2mm
Terminali	T16			

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

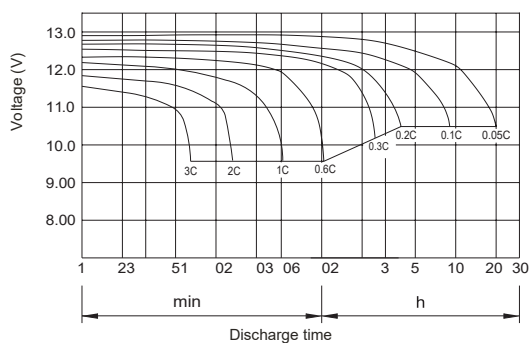
TABELLA DI SCARICA A CORRENTE COSTANTE (AMPERE) A 25°C

V finale	Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V		218	168	101	61.8	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90V		211	164	98.5	60.9	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38
10.20V		203	158	95.5	59.3	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37
10.50V		194	153	93.2	57.5	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.80V		183	144	89.7	55.6	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

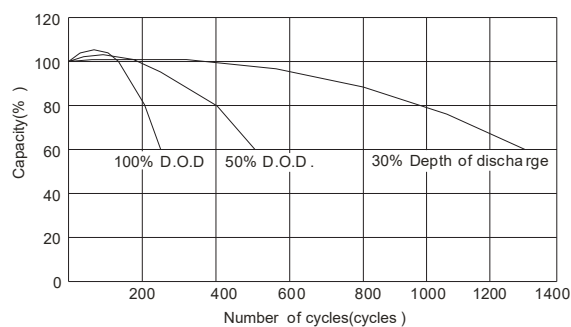
TABELLA DI SCARICA A POTENZA (WATT) COSTANTE A 25°C

V per cella	Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V		2354	1845	1128	705	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90V		2284	1800	1105	694	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2V		2190	1734	1071	676	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5V		2095	1675	1045	655	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8V		1978	1586	1007	634	400	294	235	202	139	119	63.6

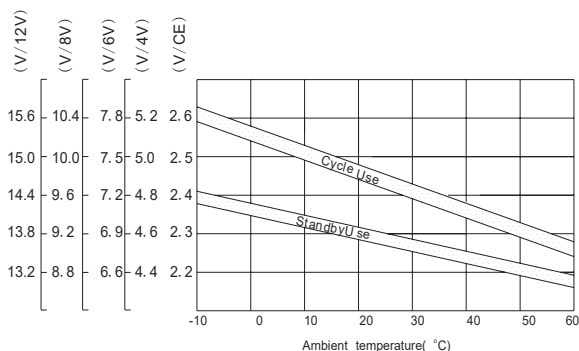
Discharge characteristic Curve



Cycle service life in relation to depth of discharge



Relationship between charging voltage and temperature



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

