

Ricaricabile Ermetica Piombo 12V 65Ah



8055323213387

Codice **204054**
Modello **AP12V65AH**

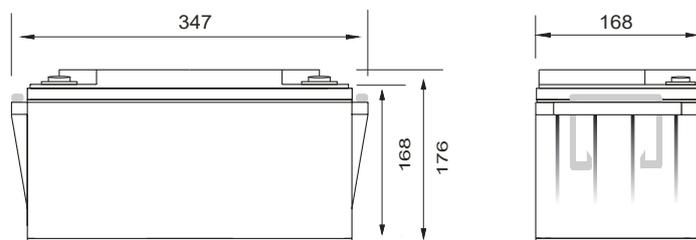
INTRODUZIONE

Le batterie industriali 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.



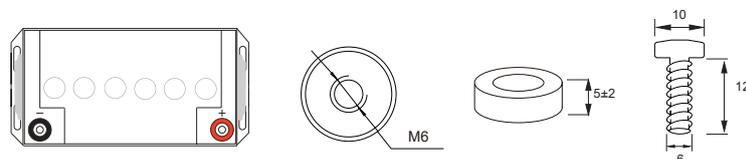
APPLICAZIONI PRINCIPALI

- 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.
- Impianti fotovoltaici.



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)
	65Ah		48Ah	36Ah
Resistenza interna	circa 5.8mΩ 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 (10hr)	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: 19.5A max		13.5-13.8V (-18mV/°C)	
Corrente di scarica massima(25°C)	650A (5 secondi max)			
Peso	19.3Kg ±5%			
Dimensioni	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	347±2mm	168±2mm	168±2mm	176±2mm
Terminali	Faston T21 (M6x16mm)			

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

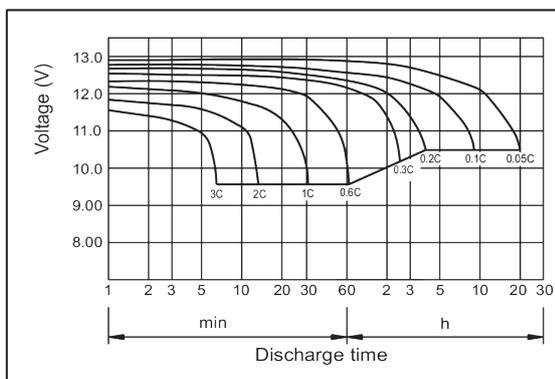
TABELLA DI SCARICA A CORRENTE COSTANTE (AMPERE) A 25°C

V finale	Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V		142	109	65.3	40.2	23.8	17.1	13.7	11.7	8.02	6.62	3.51
9.90V		137	107	64.0	39.6	23.6	17.0	13.6	11.6	7.98	6.60	3.50
10.20V		132	103	62.1	38.6	23.4	16.9	13.5	11.5	7.92	6.58	3.49
10.50V		126	99.2	60.6	37.4	23.0	16.8	13.4	11.4	7.87	6.55	3.47
10.80V		119	93.9	58.3	36.2	22.5	16.3	13.0	11.1	7.63	6.50	3.45

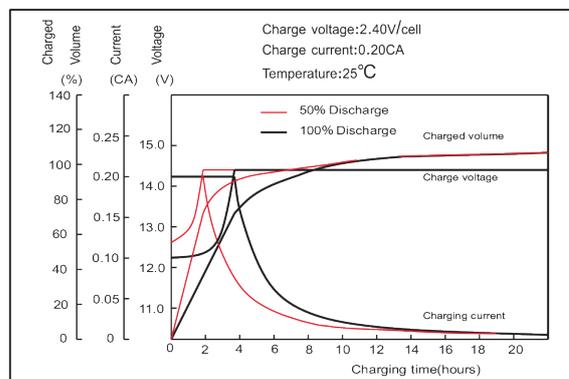
TABELLA DI SCARICA A POTENZA (WATT) COSTANTE A 25°C

V per cella	Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V		1530	1199	733	458	275	201	161	138	95.3	79.0	42.1
9.90V		1484	1170	718	451	273	200	160	137	94.7	78.9	42.0
10.2V		1423	1127	696	440	271	199	159	136	94.1	78.6	41.9
10.5V		1362	1089	679	426	267	197	157	135	93.4	78.2	41.6
10.8V		1286	1031	655	412	260	191	153	131	90.6	77.6	41.3

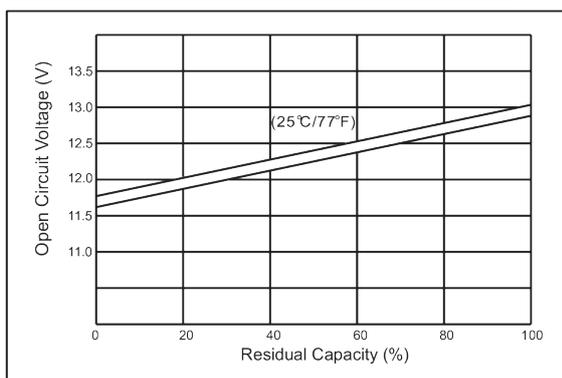
Discharge characteristics(25°C)



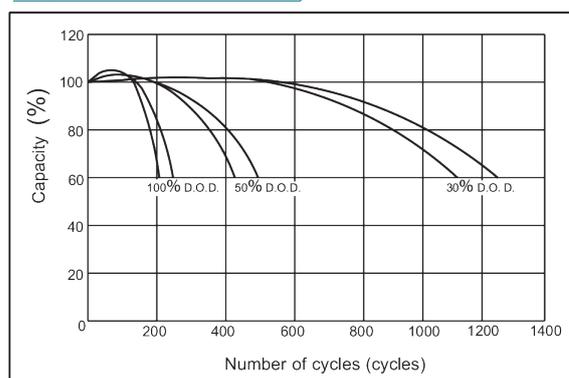
Charging characteristics (25°C)



The relationship for OCV and Capacity (25°C)



Cycle life on D.O.D (25°C)



AVVERTENZE DI SICUREZZA

Per favore leggete attentamente i seguenti avvertimenti riguardanti l'utilizzo e la gestione corretta e sicura della batterie al piombo AGM.

Avvertenze generali:

- Acido solforico: le batterie AGM contengono acido solforico, una sostanza corrosiva. In caso di contatto con la pelle o gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare immediatamente un medico.
- Ventilazione: durante la carica, soprattutto di più batterie contemporaneamente, assicurarsi di avere un'adeguata ventilazione per disperdere i gas prodotti.
- Guanti e protezioni: indossare sempre guanti protettivi e occhiali di sicurezza quando si maneggiano le batterie.
- Posti sicuri: installare le batterie in luoghi asciutti, ben ventilati e lontano da fonti di calore.
- Polarità: rispettare sempre la polarità positiva (+) e negativa (-) durante il collegamento. Un collegamento errato può danneggiare la batteria e altri componenti del sistema.
- Mai colpire, calpestare o sottoporre a urti la batteria.
- Tenere la batteria lontano dai bambini, dalle persone non correttamente informate sull'utilizzo di batterie AGM o con ridotte capacità cognitive.
- Non utilizzare questa batteria con altre di tipo e/o formato diverso ne capacità diversa.

Installazione:

- Supporto solido: assicurarsi che il supporto su cui si installa la batteria sia solido e in grado di sostenere il peso.
- Collegamenti sicuri: stringere bene i collegamenti per evitare surriscaldamenti e perdite.
- Protezione: proteggere i terminali della batteria da cortocircuiti con appositi coprimorsetti.
- Cavi adeguati: utilizzare cavi di sezione adeguata alla corrente assorbita e generata dalla batteria.

Utilizzo:

- Carica: utilizzare un caricabatterie specifico per batterie al piombo AGM e seguire attentamente le istruzioni del produttore. Non superare mai la corrente e la tensione di carica massima dichiarate nella tabella **CARATTERISTICHE TECNICHE**.
- Scarica: evitare scariche profonde e prolungate per non danneggiare la batteria.
- Temperatura: le batterie AGM funzionano meglio a temperature moderate. Evitare temperature estreme.
- Manutenzione: controllare periodicamente i collegamenti e la tensione della batteria.
- Sostituzione: sostituire le batterie quando la loro capacità diminuisce significativamente.

Avvertenze specifiche per batterie AGM:

- Posizionamento: le batterie AGM possono essere installate in qualsiasi posizione, ma è preferibile mantenerle in posizione verticale.
- Vibrazioni: evitare di sottoporre le batterie a vibrazioni eccessive.
- Cortocircuiti: i cortocircuiti possono causare esplosioni e incendi.

Informazioni aggiuntive:

- Normative: rispettare le normative vigenti sulla sicurezza e lo smaltimento delle batterie.
- Professionisti: in caso di dubbi, consultare un tecnico qualificato.

Smaltimento:

- Centri di raccolta: smaltire le batterie esauste presso i centri di raccolta autorizzati.

Importante: queste avvertenze sono delle linee guida che potrebbero non coprire tutti i casi specifici. È sempre consigliabile consultare un professionista.