

Ricaricabile Ermetica Piombo Ciclica 12V 26Ah



8055323213431

Codice **206015**
Modello **AP26C12**

INTRODUZIONE

Le batterie industriali cicliche AlcaPower sono realizzate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre e materiale elettrolita ad alte prestazioni. Sono la soluzione ideale per le applicazioni di motive power nel campo dei veicoli elettrici leggeri, come ad esempio le bici elettriche, per applicazioni nella nautica, camper e fotovoltaico.

ATTENZIONE: questa batteria non è idonea per l'utilizzo con veicoli elettrici medio grandi come, ad esempio gli scooter elettrici, dove si consiglia l'uso di batterie per trazione.

APPLICAZIONI PRINCIPALI

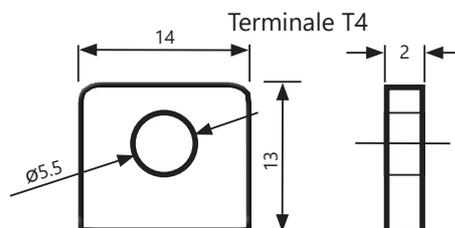
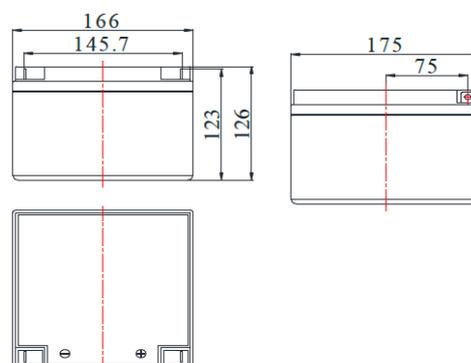
- Nautica.
- Camper.
- Fotovoltaico.
- Bici elettriche.
- Veicoli elettrici di piccole dimensioni.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Batteria sigillata senza manutenzione.
- Lunga vita di servizio: in condizioni standard, a 80%DOD può sostenere dai 500 ai 700 cicli di carica/scarica.
- Ottime prestazioni anche alle basse temperature.
- 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 (1.39A, 10.5V)		5hr (4.60A, 10.5V)	1hr (16.6A, 9.6V)
	27.8Ah		23.0Ah	16.6Ah
Resistenza interna	circa 12.5mΩ 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	
	14.4-14.9V (-30mV/°C) max, Corrente: 8.4A		13.6-13.8V (-20mV/°C)	
Corrente di scarica massima (25°C)	130A (5 secondi max)			
Dimensioni	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	166±1mm	175±1mm	126±1mm	126±1mm
Terminali	T4			
Peso	8.5Kg (±5%)			



MATERIALE COSTRUTTIVO

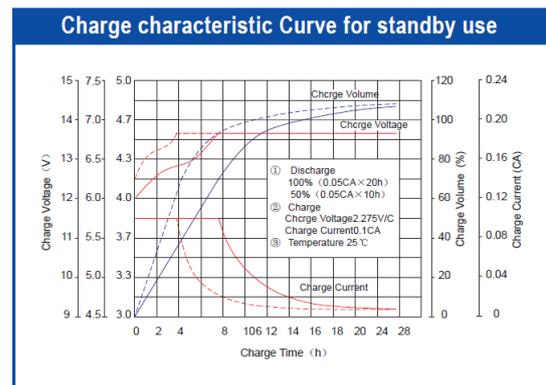
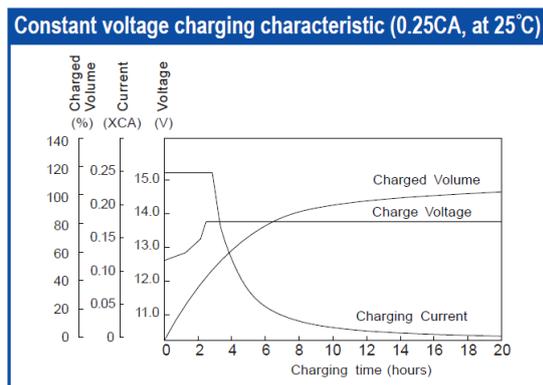
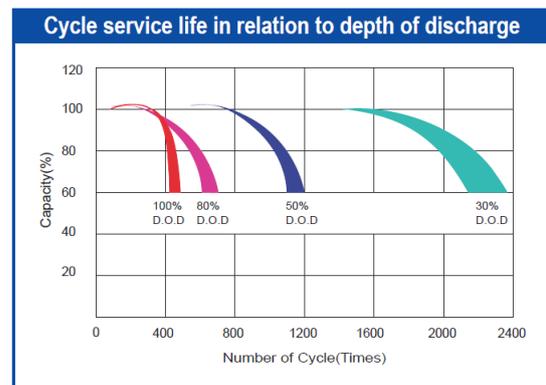
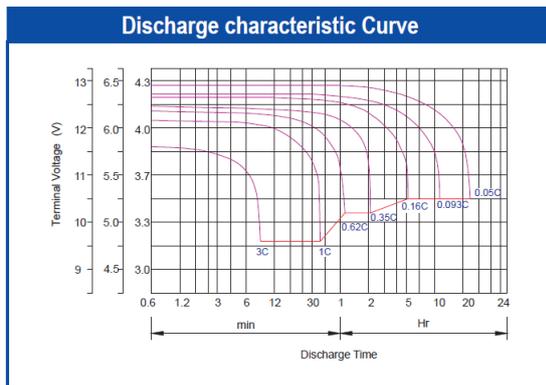
Componente	Piastra positiva	Piastra negativa	Contenitore	Coperchio	Valvola di sicurezza	Terminali	Separatore	Elettrolita
Materiale	Diossido di piombo	Piombo	ABS	ABS	Gomma	Rame	Fibra di vetro	Acido Solforico

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

V per cella	Tempo	5min	10min	15min	30min	60min	90min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V		95.200	62.931	47.600	30.100	16.800	10.365	10.365	7.383	5.039	3.491	2.843	1.582
1.67V		84.517	58.727	45.127	29.457	16.678	12.313	10.313	7.345	5.011	3.462	2.799	1.503
1.70V		80.006	56.625	44.015	29.200	16.557	12.162	10.288	7.326	5.010	3.427	2.764	1.463
1.75V		72.409	53.287	42.160	28.685	16.313	12.003	10.223	7.280	4.983	3.418	2.740	1.440
1.80V		64.693	49.702	40.429	28.042	16.191	11.918	10.158	7.241	4.969	3.388	2.696	1.393
1.85V		56.978	46.116	38.327	27.270	15.948	11.784	10.068	7.177	4.942	3.344	2.652	1.345

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

V per cella	Tempo	5min	10min	15min	30min	60min	90min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V		176.076	120.133	91.868	59.959	33.516	24.551	20.739	14.773	10.082	6.985	5.689	3.166
1.67V		156.293	112.097	87.164	58.707	33.275	24.314	20.652	14.722	10.044	6.941	5.612	3.014
1.70V		147.983	108.155	85.080	58.197	33.072	24.299	20.609	14.689	10.044	6.875	5.544	2.935
1.75V		133.937	101.580	81.580	57.213	32.667	24.007	20.477	14.604	9.996	6.861	5.501	2.891
1.80V		119.692	94.987	78.352	55.955	32.464	23.896	20.351	14.533	9.973	6.807	5.416	2.798
1.85V		105.448	88.172	74.355	54.454	32.023	23.687	20.179	14.418	9.928	6.725	5.332	2.705



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.