

Ricaricabile Ermetica Piombo Ciclica 12V 100Ah



8059174954505

Codice **206030**
Modello **AP100C12**



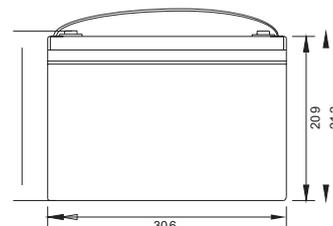
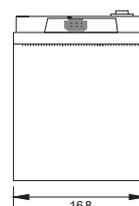
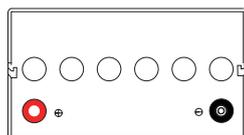
INTRODUZIONE

Le batterie 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.

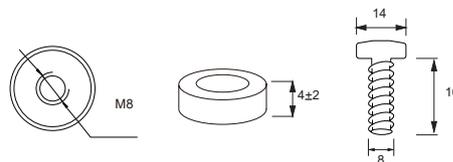
APPLICAZIONI PRINCIPALI

- 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)	10hr (10.8V)	5hr (10.5V)	3hr (10.2V)	1hr (9.60V)
	100Ah	80Ah	75Ah	60Ah
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	
	14.4-14.7V (-30mV/°C) max, Corrente: 30A max		13.5-13.8V (-18mV/°C)	
Corrente di scarica massima (25°C)	1000A (5 secondi max)			
Peso	27.6Kg ±3%			
Dimensioni	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	306±2mm	168±2mm	209±2mm	212±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

