

Ricaricabile Ermetica Piombo 12V 44Ah



8055323213370

Codice **204050**
Modello **AP12V44AH**



INTRODUZIONE

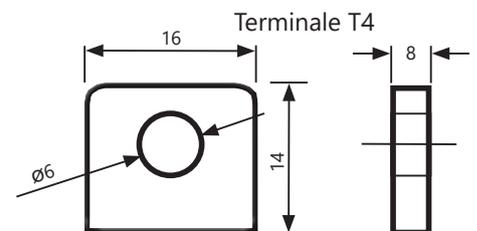
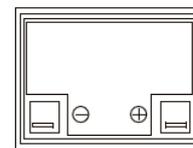
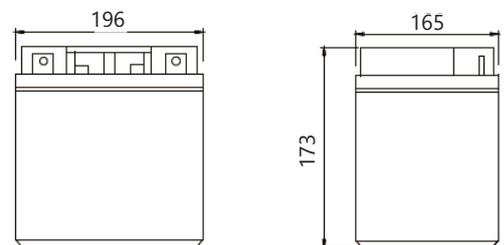
Le batterie AlcaPower VLRA (Valve Regulated Lead Acid) sono realizzate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre e materiale elettrolita ad alte prestazioni. Sono la soluzione ideale per i comuni sistemi di power backup largamente utilizzati, per esempio, nel campo delle UPS e dell'illuminazione 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)	20hr (10.5V)		10hr (10.5V)	1hr (9.60V)
		45Ah		33Ah
Resistenza interna	circa 7.5mΩ 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 (10hr)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Tensione di carica (25°C)	Cycle Use		Float Use	
	14.50-14.9V (-30mV/°C), Corrente: 13.2 max		13.60-13.80V (-18mV/°C)	
Corrente di scarica massima(25°C)	400A (5 secondi max)			
Peso	13.5Kg ±5%			
Dimensioni	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	196±2mm	165±2mm	173±2mm	173±2mm
Terminali	T4			

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

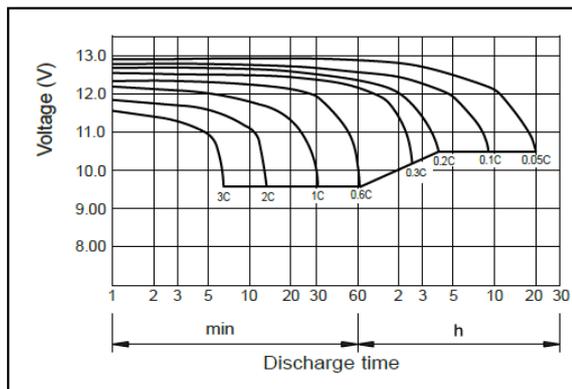
TABELLA DI SCARICA A CORRENTE COSTANTE (AMPERE) A 25°C

V per cella	Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V		98.1	75.6	45.2	27.8	16.4	11.8	9.46	8.08	5.55	4.58	2.43
9.90V		95.2	73.8	44.3	27.4	16.3	11.8	9.40	8.03	5.52	4.57	2.42
10.2V		91.2	71.1	43.0	26.7	16.2	11.7	9.33	7.98	5.48	4.56	2.42
10.5V		87.3	68.6	41.9	25.9	16.0	11.6	9.27	7.92	5.45	4.53	2.40
10.8V		82.4	65.0	40.4	25.0	15.6	11.3	8.99	7.68	5.28	4.50	2.39

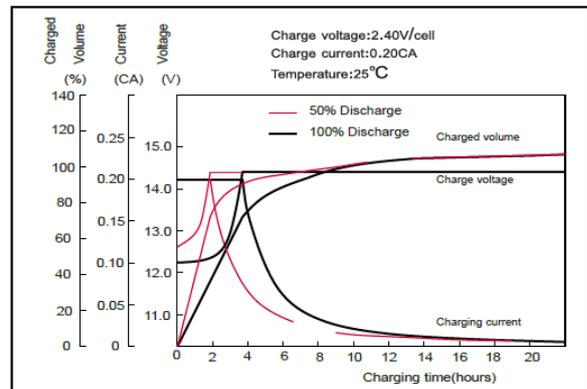
TABELLA DI SCARICA A POTENZA (WATT) COSTANTE A 25°C

V per cella	Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V		1059	830	507	317	190	139	111	95.5	66.0	54.7	29.1
9.90V		1028	810	497	312	189	138	111	94.9	65.6	54.6	29.1
10.2V		985	780	482	304	188	137	110	94.3	65.1	54.4	29.0
10.5V		943	754	470	295	185	137	109	93.6	64.7	54.1	28.8
10.8V		890	714	453	285	180	132	106	90.8	62.7	53.7	28.6

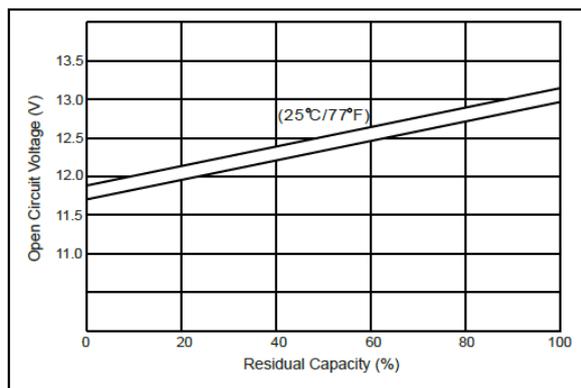
Discharge characteristics(25°C)



Charging characteristics (25°C)



The relationship for OCV and Capacity (25°C)



Cycle life on D.O.D(25°C)

