

Ricaricabile Ermetica Piombo 12V 26Ah



8055323213363

Codice **204046**
Modello **AP12V26AH**

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.

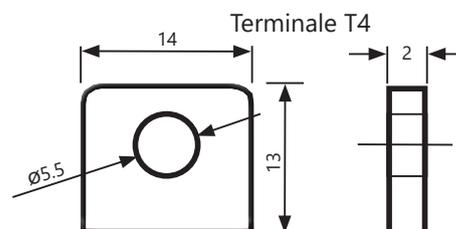
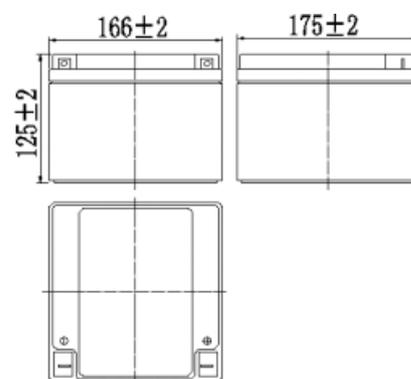


APPLICAZIONI PRINCIPALI

- 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)
	26Ah		24Ah	16Ah
Resistenza interna	circa 12mΩ a 25°C con batteria carica al 100%			
Autoscarica	3% della capacità al mese (25°C)			
Vita di progetto	5 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	
	13.50-13.80V (-18mV/°C) max, Corrente: 7.8 max		14.50-15.00V (-30mV/°C)	
Corrente di scarica massima(25°C)	360A (5 secondi max)			
Peso	7.5Kg ±5%			
Dimensioni	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza totale
	166±2mm	175±2mm	125±2mm	125±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

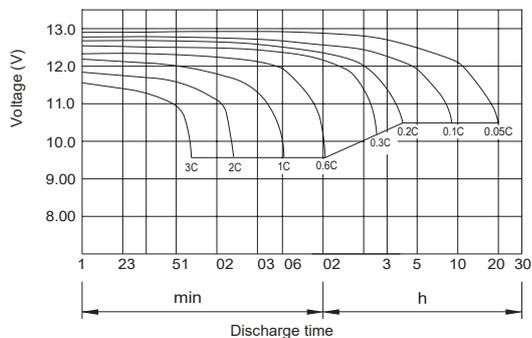
TABELLA DI SCARICA A CORRENTE COSTANTE (AMPERE) A 25°C

V per cella	Tempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V		97.3	61.7	48.2	27.1	16.7	9.32	6.44	5.33	4.53	2.46	1.32
9.90V		94.4	59.8	47.0	26.6	16.4	9.26	6.41	5.30	4.51	2.45	1.31
10.2V		90.5	57.3	45.3	25.8	16.0	9.18	6.36	5.26	4.48	2.44	1.31
10.5V		86.6	54.9	43.7	25.2	15.7	9.04	6.32	5.23	4.45	2.43	1.30
10.8V		81.8	51.8	41.4	24.2	15.2	8.81	6.13	5.07	4.31	2.38	1.27

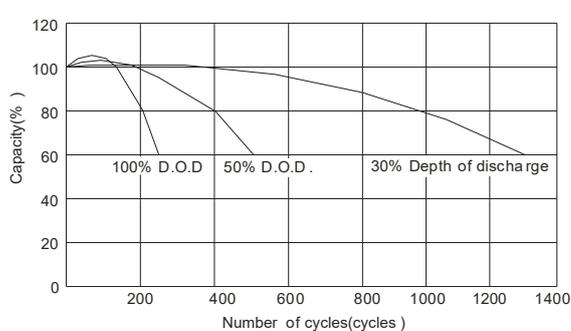
TABELLA DI SCARICA A POTENZA (WATT) COSTANTE A 25°C

V per cella	Tempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V		1086	696	549	311	193	109	76.6	63.5	54.1	29.5	15.8
9.90V		1054	675	536	305	190	108	76.1	63.1	53.8	29.4	15.8
10.2V		1010	647	516	295	186	107	75.6	62.7	53.5	29.3	15.7
10.5V		967	619	498	288	182	106	75.1	62.2	53.1	29.1	15.6
10.8V		912	584	472	278	176	103	72.8	60.4	51.5	28.5	15.3

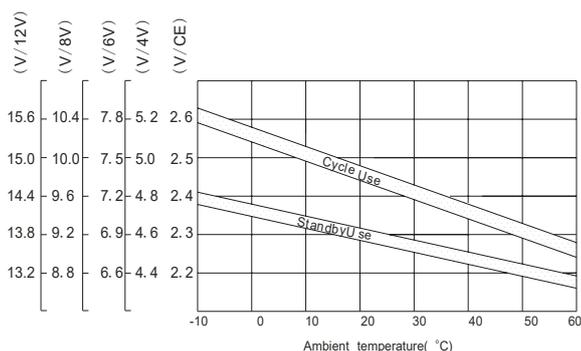
Discharge characteristic Curve



Cycle service life in relation to depth of discharge



Relationship between charging voltage and temperature



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

