

Ricaricabile Ermetica Piombo 12V 65Ah



8055323213387

Codice **204054**

Modello **AP12V65AH**

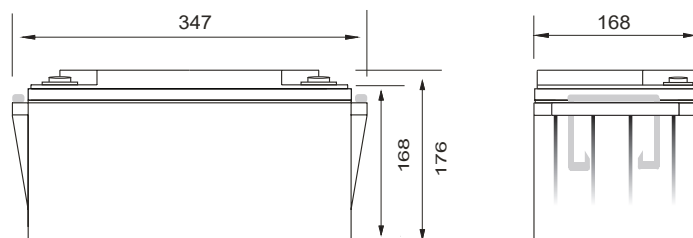
INTRODUZIONE

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.



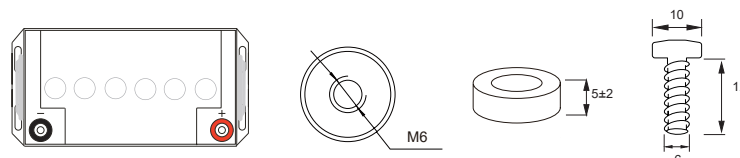
APPLICAZIONI PRINCIPALI

- 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)	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

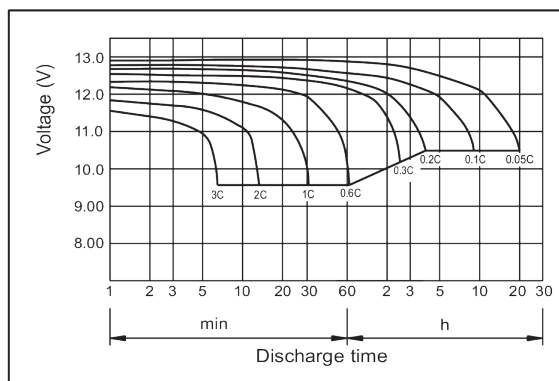
TABELLA DI SCARICA A CORRENTE COSTANTE (AMPERE) A 25°C

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

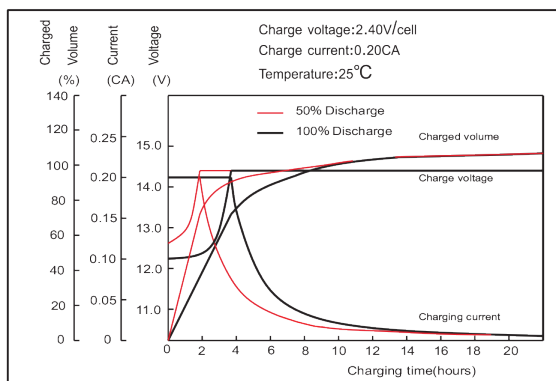
TABELLA DI SCARICA A POTENZA (WATT) COSTANTE A 25°C

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

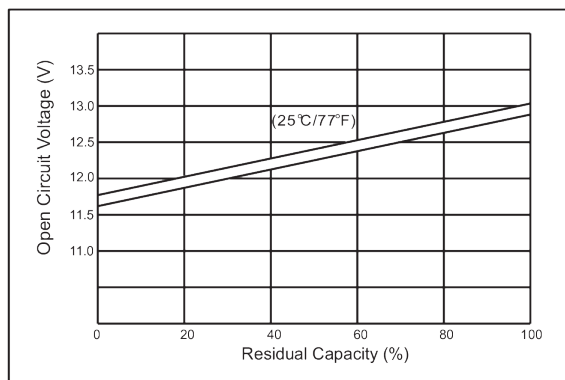
Discharge characteristics(25°C)



Charging characteristics (25°C)



The relationship for OCV and Capacity (25°C)



Cycle life on D.O.D (25°C)

