

Serie Applicazioni Generali (AG)

Le batterie della serie AG sono batterie ermetiche al piombo acido caratterizzate da un sistema di valvole di sicurezza VRLA (Valve Regulated Lead Acid) e sono progettate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre ed elettrolita ad alte prestazioni per fornire una potenza extra per i comuni sistemi di backup. Hanno una vita attesa di 12 anni a 25°C. Soddiscano le normative IEC, BS, JIS e Eurobat ed hanno la certificazione CE e UL.

Applicazioni

Gruppi di Continuità - UPS
Apparecchiature mediche
Impianti solari
Sistemi di allarme
Strumenti di alimentazione
Stazioni di energia

Sistemi di alimentazione di emergenza
Sistemi antincendio e di sicurezza
Apparecchiature di comunicazione
Sistemi di telecomunicazione
Carrozine elettriche
Apparecchiature settore nautico

Caratteristiche Generali

Tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat)
Vita attesa 12 anni in tampone a 25°C
Piastra per impieghi gravosi
Sigillata e senza manutenzione
Affidabilità e stabilità elevate
Assemblaggio automatizzato
Progettata per una lunga durata e bassa autoscarica

Costruzione

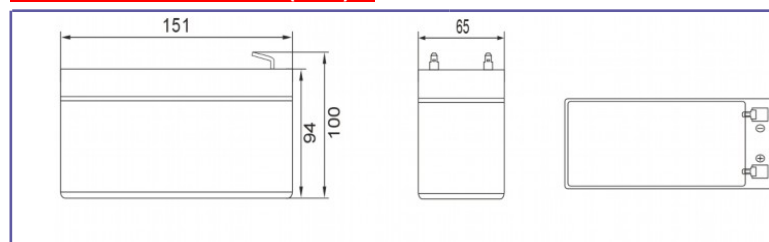
Positivo: Biossido di piombo
Negativo: Piombo
Elettrolita: Acido solforico
Separatore: Fibra di vetro
Valvole di sicurezza: EPDR
Terminali: Rame
Contenitore: ABS (UL94HB) / ABS Ignifugo (UL94/V0)



Specifiche Tecniche

Tensione nominale	12 Vcc			
Capacità nominale (20 ore)	9 Ah			
Numero di celle	6			
Dimensioni (mm)	Lunghezza	Larghezza	Altezza senza Faston	Altezza con Faston
	151	65	94	100
Peso (kg)	2,5 ± 3%			
Capacità a 25°C (Ah)	20 ore (0.475A - 10.5V)	10 ore (0.885A - 10.8V)	5 ore (1.691A - 10.5V)	1 ora (5.74A - 9.6V)
	9.5	8.85	8.45	5.74
Corrente di scarica massima	120 A per 5 Secondi			
Resistenza interna	Carica completa a 25°C: 17 mΩ circa			
Capacità in funzione della temperatura.(20 ore)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Carica residua di stoccaggio a 25°C	Dopo 3 mesi	Dopo 6 mesi	Dopo 12 mesi	
	91%	82%	64%	
Valori di ricarica a 25°C (Vcc)	Uso ciclico		In tampone	
	14,40 – 14,70		13,50 – 13,80	

Dimensioni esterne (mm)



Dimensioni terminale (mm)

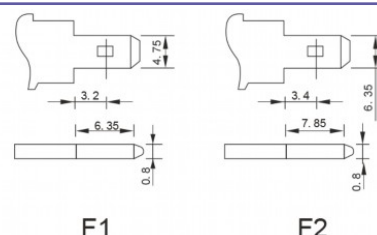
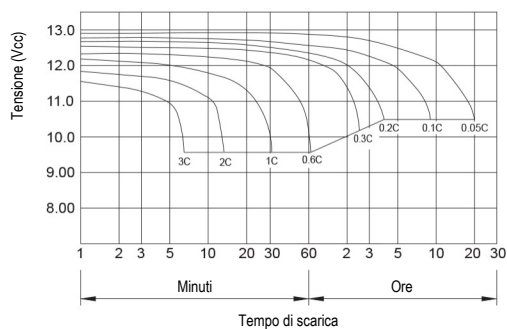


Tabella di scarica corrente costante (A) e potenza costante (W) a 25 °C

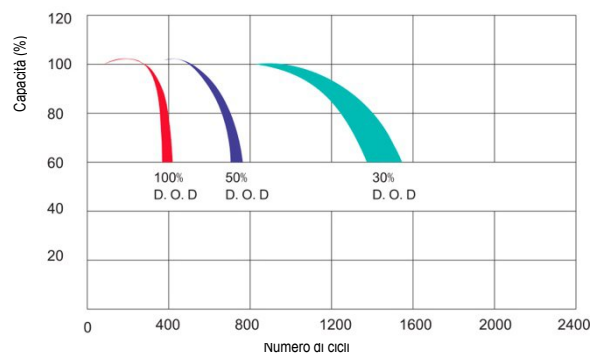
F.V/tempo	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	60 minuti	90 minuti	2 ore	3 ore	5 ore	8 ore	10 ore	20 ore
1,60 V	37,090	23,533	17,800	9,760	5,740	4,201	3,517	2,505	1,710	1,147	0,934	0,522
	68,600	44,924	34,354	19,442	11,451	8,388	7,036	5,012	3,421	2,295	1,869	1,044
1,67 V	32,928	21,961	16,875	9,551	5,698	4,159	3,499	2,492	1,700	1,137	0,919	0,496
	60,892	41,919	32,595	19,036	11,369	8,307	7,007	4,995	3,408	2,280	1,843	0,994
1,70 V	31,170	21,175	16,459	9,468	5,657	4,155	3,490	2,486	1,700	1,126	0,908	0,483
	57,654	40,444	31,816	18,870	11,300	8,302	6,992	4,984	3,408	2,258	1,821	0,968
1,75 V	28,211	19,927	15,766	9,301	5,574	4,101	3,469	2,470	1,691	1,123	0,900	0,475
	52,182	38,068	30,507	18,551	11,161	8,202	6,947	4,955	3,392	2,254	1,807	0,954
1,80 V	25,205	18,586	15,118	9,093	5,532	4,072	3,447	2,457	1,686	1,113	0,885	0,459
	46,632	35,520	29,300	18,144	11,092	8,165	6,905	4,931	3,384	2,236	1,779	0,923
1,85 V	22,199	17,245	14,332	8,842	5,449	4,026	3,416	2,435	1,677	1,098	0,871	0,444
	41,0831	32,972	27,805	17,657	10,941	8,093	6,847	4,892	3,368	2,209	1,752	0,892

Caratteristiche tecniche

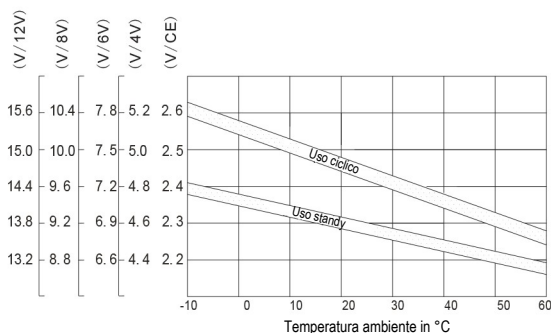
Curva di scarica



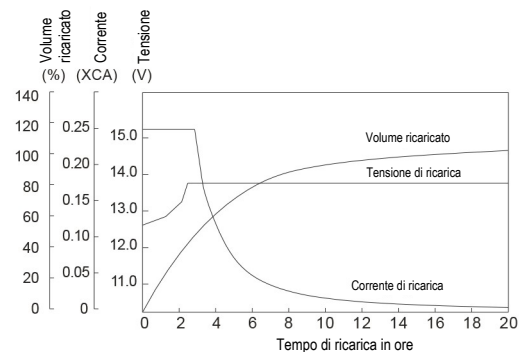
Durata con uso ciclico



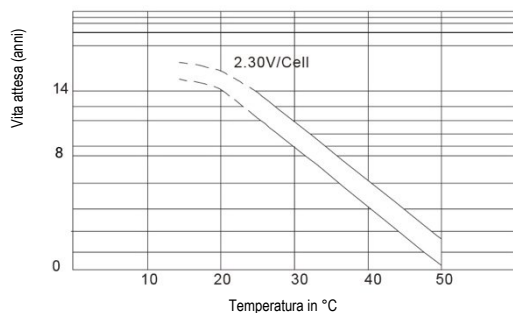
Rapporto tra tensione di carica e temperatura



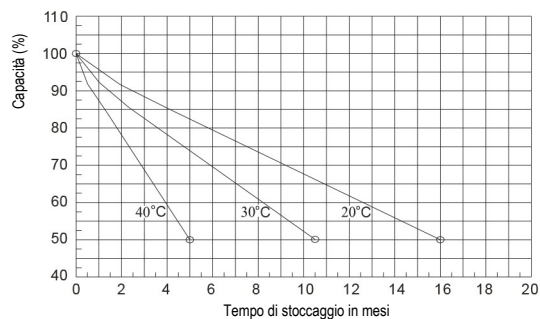
Ricarica a tensione costante (0,25CA a 25°C)



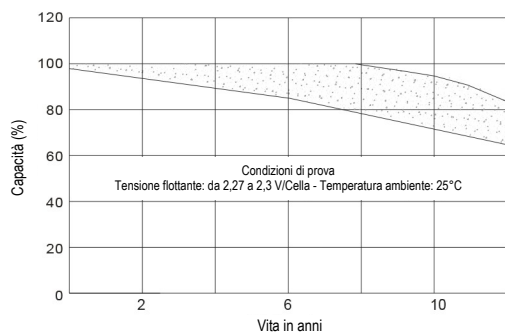
Effetti della temperature sulla vita attesa



Autoscarica



Caratteristiche di vita in uso standby



Curva di ricarica per uso in standby

