



CARATTERISTICHE TECNICHE

BE 12002 - AGM Ermetica

Tensione nominale	12 V
Capacità	2,3 Ah

Dimensioni	Lung.	178	mm
	Larg.	35	mm
	Alt.	61	mm
	Alt. c/term.	67	mm
Peso	0,80	≈ Kg.	
Polo positivo	Sx		

Capacità (25° C)	20 h	2,4	Ah
	10 h	2,2	Ah
	5 h	1,9	Ah
	1 h	1,5	Ah

Terminali	Faston	F1
	Alt.	6 mm

Resistenza (carica tot. 25° C)	÷ 60 mΩ
--------------------------------	---------

Max corrente di scarica (25°C)	23 (5s)
--------------------------------	---------

Ciclo di carica consigliato:	
Max corrente di carica	0,46 Amp
Tarature raccomandate	2,42/2,25 V/el.

Metodo di carica (25°C)	
• Uso ciclico	14,5 / 14,6 V
• Uso tampone	13,6 / 13,8 V
• Curva di carica	IuoU
• Tensione costante	-3mV/°C/el.
• Corrente	-0,2Cx2h+0,1CAx12h
• Altern. Car/batterie	elettronico

Capacità condizionata dalla temperatura (20h)	40°C	107%
	25°C	100%
	0°C	76%
	-10°C	66%

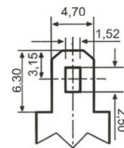
Autoscarica	dopo 3 mesi	91%
capacità	dopo 6 mesi	82%
residua (25°C)	dopo 12 mesi	64%

NORME	
• EN - IEC - JIS	
• Classif. Cl. 8 UN 2800 (ADR/RID esente disp.598)	

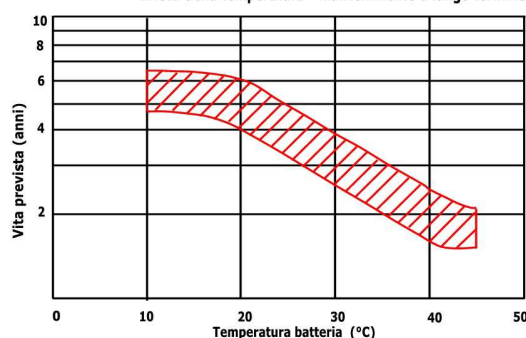
Caratteristiche	
• Priva di esalazioni e/o fuoriuscita di acidi.	
• Esente da manutenzione.	
• Inclinazione massima 90°	
• Piastre in lega piombo/calcio	
• Contenitore materiale ABS (UL94-HB)	
• Resistenza infiammabilità UL94-V1	
• Non scaricare mai oltre l'80%	

Caratteristiche scarica corrente costante A (25°C)

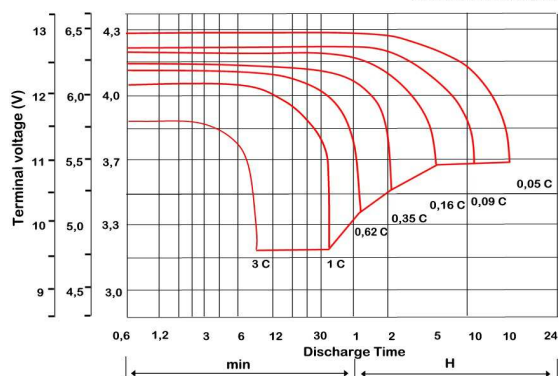
F.V./Time	5 min	10 min	30 min	1 H	3 H	5 H	8 H	10 H	20 H
9,60 V	9,09	6,07	2,70	1,60	0,58	0,40	0,26	0,23	0,12
10,0 V	8,76	5,87	2,66	1,59	0,58	0,39	0,26	0,22	0,12
10,2 V	8,28	5,66	2,64	1,58	0,58	0,39	0,26	0,22	0,12
10,5 V	7,48	5,29	2,58	1,55	0,58	0,39	0,26	0,22	0,11
10,8 V	6,68	4,93	2,51	1,53	0,57	0,39	0,26	0,21	0,11
11,1 V	5,89	4,57	2,45	1,51	0,57	0,38	0,26	0,21	0,11



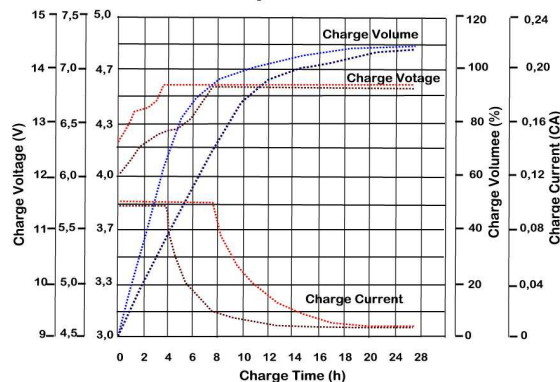
Effetti della temperatura - mantenimento a lungo termine



Curva di scarica



Curva di carica uso standby



Caratteristiche scarica potenza costante W (25°C)

F.V./Time	5 min	10 min	30 min	1 H	3 H	5 H	8 H	10 H	20 H
9,60 V	99,36	64,58	32,37	19,14	7,05	5,64	3,19	2,72	1,52
10,0 V	96,77	64,52	31,85	19,09	7,04	5,60	3,17	2,69	1,46
10,2 V	94,84	62,58	31,64	19,04	7,02	5,59	3,16	2,66	1,44
10,5 V	85,70	60,00	30,88	18,73	6,98	5,57	3,15	2,63	1,38
10,8 V	76,55	56,13	30,15	18,41	6,93	5,56	3,14	2,59	1,34
11,1 V	67,42	52,26	29,42	18,09	6,87	5,54	3,14	2,55	1,30