



## CARATTERISTICHE TECNICHE

# BE 12005 - AGM Ermetica

<b>Tensione nominale</b>	<b>12 V</b>
<b>Capacità</b>	<b>5 Ah</b>

Dimensioni	Lung.	90	mm
	Larg.	70	mm
	Alt.	101	mm
	Alt. c/term.	107	mm
Peso	1,60	≈ Kg.	
Polo positivo	Sx		

Capacità (25° C)	20 h	5,2	Ah
	10 h	4,9	Ah
	5 h	4,3	Ah
	1 h	3,4	Ah

Terminali	Faston	F2
	Alt.	6 mm

Resistenza (carica tot. 25° C)	÷	35 mΩ
--------------------------------	---	-------

Max corrente di scarica (25°C)	50 (5s)
--------------------------------	---------

Ciclo di carica consigliato:	
Max corrente di carica	1,00 Amp
Tarature raccomandate	2,42/2,25 V/el.

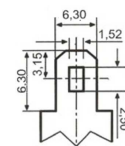
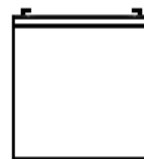
Metodo di carica (25°C)	
• Uso ciclico	14,5 / 14,6 V
• Uso tampone	13,6 / 13,8 V
• Curva di carica	IuoU
• Tensione costante	-3mV/°C/el.
• Corrente	-0,2Cx2h+0,1CAx12h
• Altern. Car/batterie	elettronico

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

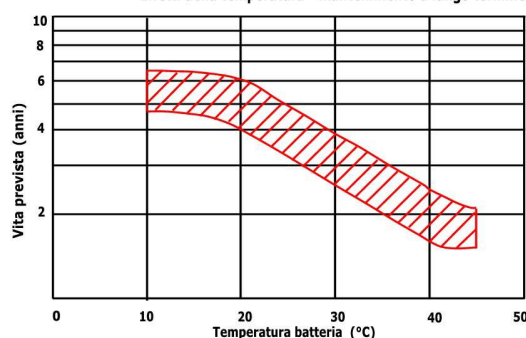
Autoscarica	dopo 3 mesi	91%
capacità	dopo 6 mesi	82%
residua (25°C)	dopo 12 mesi	64%

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

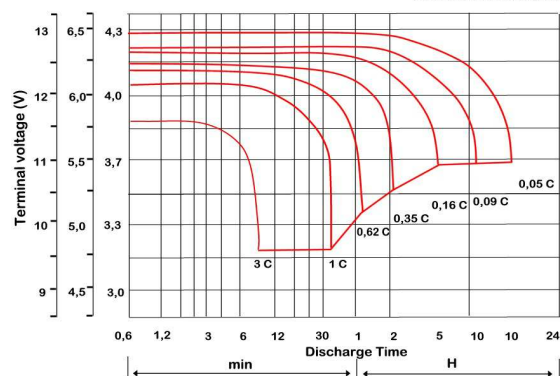
Caratteristiche	
• Priva di esalazioni e/o fuoriuscita di acidi.	
• Esente da manutenzione.	
• Inclinazione massima 90°	
• Piastre in lega piombo/calcio	
• Contenitore materiale ABS (UL94-HB)	
• Resistenza infiammabilità UL94-V1	
• Non scaricare mai oltre l'80%	



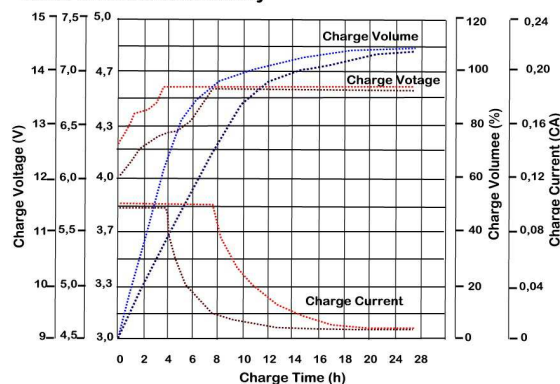
Effetti della temperatura - mantenimento a lungo termine



Curva di scarica



Curva di carica uso standby



Caratteristiche scarica corrente costante A (25°C)

F.V./Time	5 min	10 min	30 min	1H	3H	5H	8H	10H	20H
9,60 V	19,75	13,20	5,86	3,47	1,28	0,87	0,57	0,49	0,28
10,0 V	19,37	12,68	5,77	3,45	1,27	0,86	0,57	0,49	0,27
10,2 V	18,00	12,29	5,73	3,42	1,27	0,86	0,57	0,48	0,26
10,5 V	16,28	11,50	5,60	3,37	1,26	0,85	0,57	0,48	0,25
10,8 V	14,52	10,72	5,46	3,32	1,25	0,84	0,56	0,47	0,24
11,1 V	12,80	9,93	5,33	3,28	1,24	0,84	0,56	0,46	0,23

Caratteristiche scarica potenza costante W (25°C)

F.V./Time	5 min	10 min	30 min	1H	3H	5H	8H	10H	20H
9,60 V	216,0	140,40	70,80	41,61	15,33	12,26	6,94	5,90	3,30
10,0 V	210,4	14,25	69,24	41,49	15,30	12,17	6,88	5,84	3,18
10,2 V	206,2	136,04	68,79	41,40	15,27	12,14	6,87	5,78	3,12
10,5 V	186,3	130,43	67,14	40,71	15,18	12,11	6,85	5,72	2,99
10,8 V	166,4	122,02	65,55	40,02	15,06	12,08	6,85	5,63	2,90
11,1 V	146,6	113,60	63,96	39,33	14,94	12,05	6,82	5,54	2,81