



OBS1234M5 (12V 34Ah)

Batería VRLA de Alta Potencia

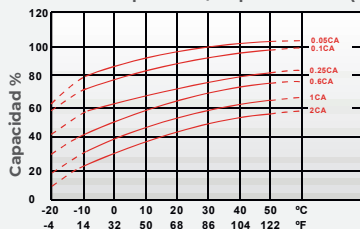
Batería OSONIX de Alta Potencia (plomo puro) tecnología AGM de placas delgadas que proporcionan una mayor área en su superficie para producir más energía, con mayor rendimiento en carga/descarga y una larga vida útil.



ESPECIFICACIONES Cumplimiento con IEC60896, IEC61056

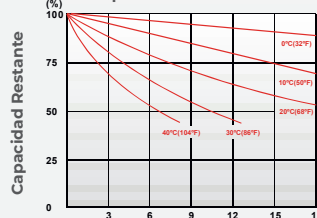
Voltaje Nominal		12V	Uso en Reposo (Standby):	
Capacidad Nominal			Voltaje de Flotación	13.5 a 13.8V
20 horas	(1.65A a 10.50V)	34Ah	Coefficiente -3.0mV /°C / celda	
10 horas	(3.135A a 10.50V)	31.35Ah	Rango de Temperatura	
5 horas	(5.61A a 10.20V)	28.05Ah	Carga	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
1 C	(33A a 9.60V)	18.7Ah	Descarga	-15°C(5°F) a 50°C(122°F)
3 C	(99A a 9.60V)	13.2Ah	Almacenamiento	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
Peso		10.1Kg (22.2lb)	Retención de Carga (vida útil) a 20°C(68°F)	
Resistencia Interna (a 1KHz)		6.5 mΩ	1 mes	92%
Corriente de Descarga Max.			3 meses	90%
5 segundos:		495A	6 meses	80%
Método de Carga a 25°C (77°F)			Material de Carcasa (Retardante en Fuego)	ABS UL94 HB
Ciclo en uso:			Vida útil	5 años
Voltaje de Carga		14.4 a 15.0V	Terminal	M5 bolt
Coefficiente -5.0mV /°C / celda			Especificaciones de Torque:	
Corriente de carga Máx.		9.9A	Torque Recomendado	M5: 4 N-m (41kgf-cm)
			Torque Máximo	M5: 6 N-m (61kgf-cm)

Efecto de Temperatura / Capacidad 25°C (77°F)



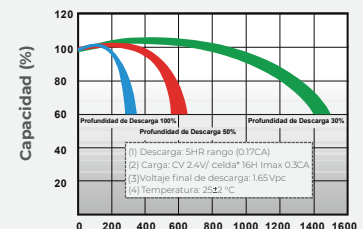
Temperatura

Capacidad de Retención



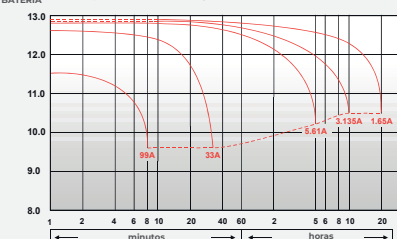
Tiempo de almacenamiento (meses)

Ciclo de vida útil



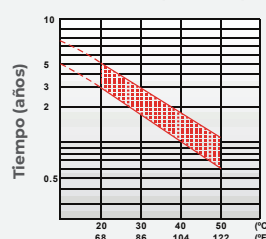
Número de Ciclos

(IV) PARA 12V BATERIA Tiempo de Descarga VS. Corriente de Descarga (25°C)



Tiempo de Descarga

Vida útil (Flotación)



Temperatura Ambiente

Conforme con:
Estándares: IEC 60896, IEC 61056
Certificaciones: CE, UL1989, UL94 HB
Certificaciones de producción: ISO 9001, ISO 14001

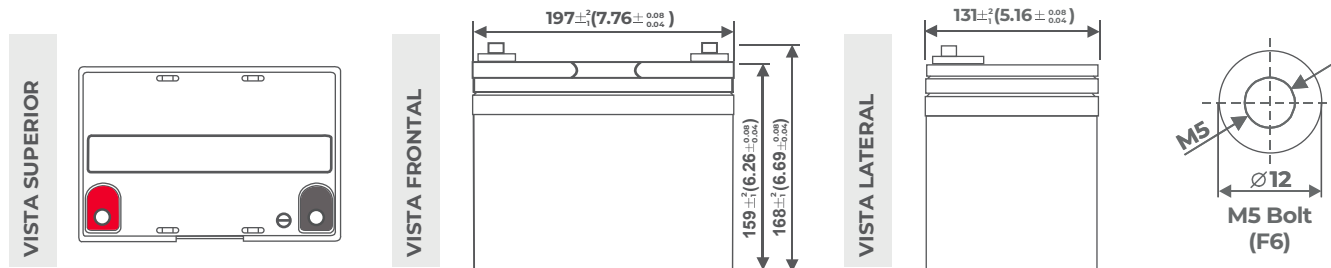


OBS1234M5 (12V 34Ah)

Batería VRLA de Alta Potencia



DIMENSIONES mm (inch)



DATOS DE RENDIMIENTO

PROMEDIO DE DESCARGA EN WATTS EN DISTINTOS VOLTAJES FINALES A 25°C (77°F)

Voltaje Final	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5 min	163	192	211	223	227	232	236
10 min	111	130	143	151	154	156	159
15 min	85.8	99.3	108	114	115	117	119
30 min	48.2	55.5	60.3	63.0	63.8	64.8	66.0
60 min	30.3	33.2	35.0	36.8	37.5	38.2	39.0
120 min	19.0	20.5	21.5	22.3	22.7	23.0	23.5
180 min	13.6	14.7	15.5	16.1	16.4	16.7	17.0
240 min	11.0	11.7	12.3	12.8	13.0	13.2	13.4
300 min	9.57	10.3	10.9	11.3	11.4	11.5	11.7
600 min	5.52	5.97	6.35	6.57	6.63	6.70	6.80
1200 min	2.9	3.13	3.33	3.45	3.50	3.55	3.60

PROMEDIO DE DESCARGA EN AMPERES DISTINTOS VOLTAJES FINALES A 25°C (77°F)

Voltaje Final	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5 min	86.7	106	120	129	132	136	140
10 min	58.5	68.4	74.5	79.8	81.7	84.2	87.3
15 min	41.1	49.3	54.2	58.4	59.6	61.5	63.0
30 min	27.4	31.3	32.9	34.2	34.6	35.1	35.6
60 min	16.4	17.7	18.6	19.3	19.5	19.8	20.1
120 min	9.67	10.3	10.8	11.2	11.3	11.5	11.7
180 min	6.86	7.36	7.82	8.08	8.15	8.23	8.36
240 min	5.45	5.89	6.27	6.46	6.51	6.58	6.69
300 min	4.74	5.11	5.43	5.61	5.65	5.70	5.78
600 min	2.73	2.95	3.15	3.24	3.27	3.30	3.34
1200 min	1.48	1.59	1.66	1.71	1.72	1.74	1.76

* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

* LATAM-V2007-REV3.03

©2019, OSONIX



Osonix

www.osonix.com

info@osonix.com