



OBS125 (12V 5Ah)

Batería VRLA de Alta Potencia

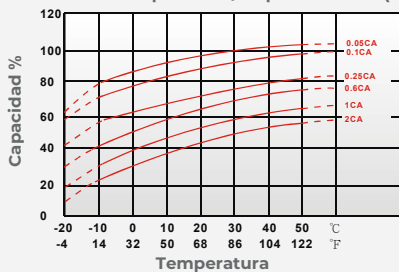
Batería OSONIX de Alta Potencia (plomo puro) tecnología AGM de placas delgadas que proporcionan una mayor área en su superficie para producir más energía, con mayor rendimiento en carga/descarga y una larga vida útil.



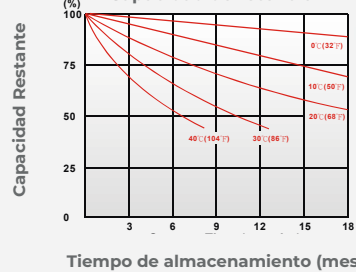
ESPECIFICACIONES Cumplimiento con IEC60896, IEC61056

Voltaje Nominal	12V		Rango de Temperatura	
Capacidad Nominal			Carga	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
20 horas	(0.25A a 10.50V)	5Ah	Descarga	-15°C(5°F) a 50°C(122°F)
10 horas	(0.475A a 10.50V)	4.75Ah	Almacenamiento	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
5 horas	(0.85A a 10.20V)	4.25Ah	Retención de Carga (vida útil) a 20°C (68°F)	
1 C	(5A a 9.60V)	2.67Ah	1 mes	92%
3 C	(15A a 9.60V)	1.75Ah	3 meses	90%
Peso	1.62Kg (3.56lb)		6 meses	80%
Resistencia Interna (a 1KHz)	34 mΩ		Material del Casco	ABS UL94 HB
Corriente de Descarga Máx.			Tiempo de Vida	5 años
5 segundos	75A		Terminal	F2-Faston Tab 250
Método de carga a 25°C (77°F)				
Corriente de carga Máx.	1.5A			
Uso en Reposo (Standby):				
Voltaje de Flotación	13.5 a 13.8V			
Coefficiente -3.0mV/°C/celda				

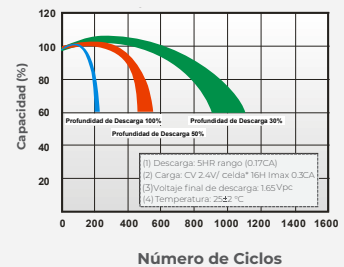
Efecto de Temperatura / Capacidad 25°C (77°F)



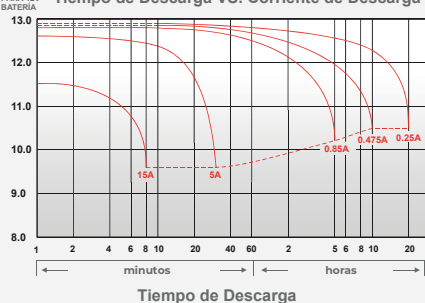
Capacidad de retención



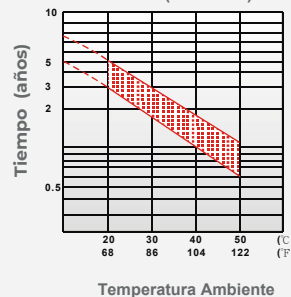
Ciclo de vida útil



Tiempo de Descarga VS. Corriente de Descarga (25°C)



Vida útil (Flotación)



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

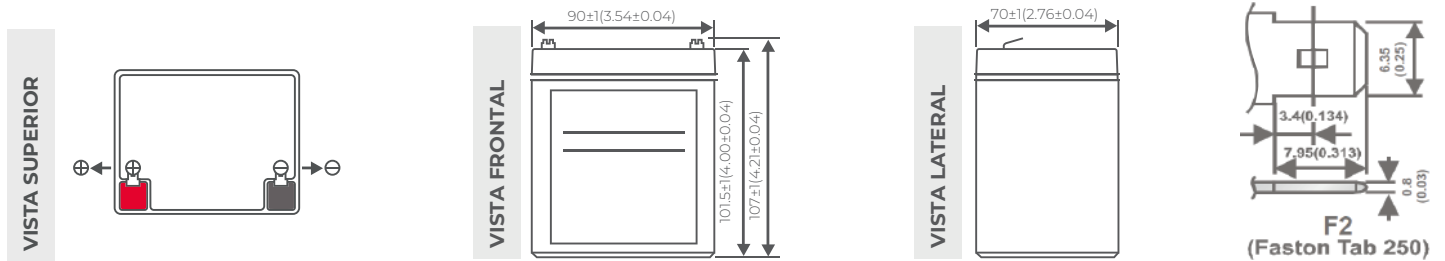


OBS125 (12V 5Ah)

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	22.7	25.7	27.8	29.8	30.7	31.7	32.8
10 min	16.4	18.7	20.0	21.0	21.3	21.8	22.3
15 min	13.3	14.8	15.4	15.8	16.0	16.1	16.3
30 min	7.78	8.73	9.08	9.43	9.53	9.65	9.77
60 min	4.38	4.95	5.32	5.62	5.68	5.78	5.87
120 min	2.70	2.97	3.10	3.20	3.25	3.32	3.38
180 min	2.12	2.30	2.40	2.47	2.50	2.55	2.60
240 min	1.72	1.85	1.93	1.98	2.02	2.03	2.07
300 min	1.53	1.64	1.68	1.72	1.73	1.75	1.78
600 min	0.950	1.01	1.03	1.05	1.07	1.09	1.10
1200 min	0.490	0.518	0.538	0.552	0.555	0.562	0.568

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	14.9	17	18.3	18.8	19.0	19.2	19.4
10 min	10.0	11.31	11.6	11.8	11.9	12.0	12.1
15 min	7.21	7.83	8.31	8.53	8.58	8.65	8.74
30 min	4.36	4.82	4.97	5.11	5.15	5.21	5.26
60 min	2.53	2.78	2.89	2.97	2.99	3.02	3.05
120 min	1.42	1.54	1.62	1.65	1.66	1.67	1.69
180 min	1.14	1.21	1.23	1.25	1.26	1.27	1.28
240 min	0.889	0.948	0.973	0.996	1.00	1.01	1.02
300 min	0.808	0.839	0.852	0.863	0.867	0.872	0.878
600 min	0.458	0.480	0.495	0.503	0.507	0.511	0.515
1200 min	0.231	0.245	0.257	0.265	0.268	0.272	0.276

* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
 * LATAM-V2007-REV3.03
 ©2019, OSONIX



Osonix
www.osonix.com
info@osonix.com