



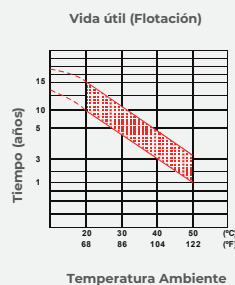
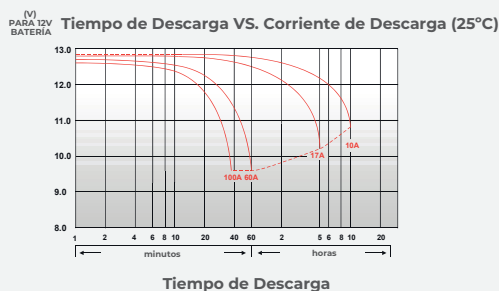
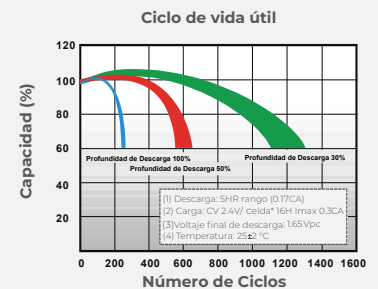
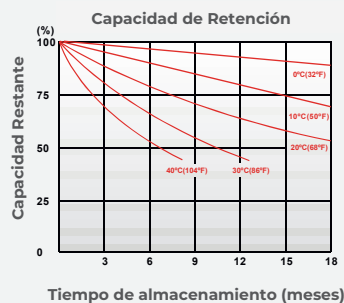
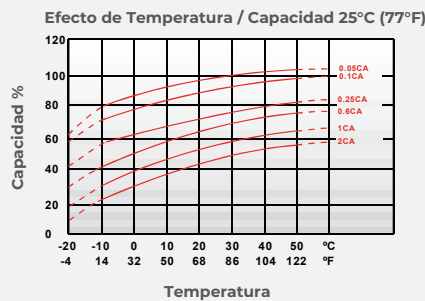
# OBS12100 (12V 100Ah)

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

<b>Voltaje Nominal</b>		12V	<b>Uso en Reposo (Standby):</b>	
<b>Capacidad Nominal</b>			<b>Voltaje de Flotación</b>	13.5 a 13.8V
<b>10 horas</b>	(10A a 10.80V)	100Ah	<b>Coefficiente -3.0mV /°C / celda</b>	
<b>5 horas</b>	(17A a 10.20V)	85Ah	<b>Rango de Temperatura</b>	
<b>1 hora</b>	(60A a 9.60V)	60Ah	<b>Carga</b>	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
<b>1 C</b>	(100A a 9.60V)	63.33Ah	<b>Descarga</b>	-15°C(5°F) a 50°C(122°F)
<b>Peso</b>		30kg(66lb)	<b>Almacenamiento</b>	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
<b>Resistencia Interna (a 1KHz)</b>		5 mΩ	<b>Retención de Carga (vida útil) a 20°C(68°F)</b>	
<b>Corriente de Descarga Max.</b>			<b>1 mes</b>	98%
<b>5 segundos:</b>		1200A	<b>3 meses</b>	94%
<b>Método de Carga a 25°C (77°F)</b>			<b>6 meses</b>	85%
<b>Ciclo en uso:</b>			<b>Material de Carcasa (Retardante en Fuego)</b>	ABS UL94 HB
<b>Voltaje de Carga</b>		14.4 a 15.0V	<b>Vida útil</b>	12 años
<b>Coefficiente -5.0mV /°C / celda</b>			<b>Terminal</b>	M6 bolt
<b>Corriente de carga Máx.</b>		30A	<b>Especificaciones de Torque:</b>	
			<b>Torque Recomendado</b>	M6:7 N-m (71kgf-cm)
			<b>Torque Máximo</b>	M6:10 N-m (102kgf-cm)



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

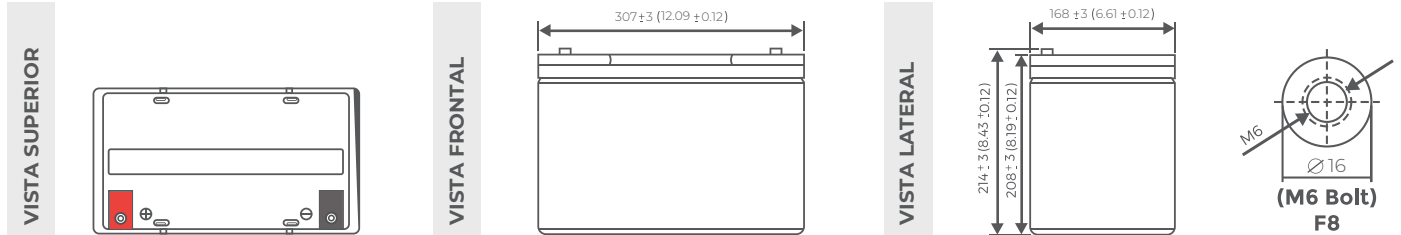


# OBS12100 (12V 100Ah)

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
10 min	385	410	428	448	463	473	480
15 min	298	324	345	360	370	380	385
30 min	193	203	210	218	222	227	230
60 min	89.8	100	109	117	123	133	138
120 min	68.3	71.6	74.2	75.1	75.8	76.5	77
180 min	52.6	54.5	55.5	56.5	57.3	58.1	58.8
240 min	35.1	37.2	39.2	40.4	41.6	42.4	43.2
300 min	33.8	35.5	36.7	37	37.3	37.5	37.7
600 min	18.9	19.5	19.9	20.1	20.3	20.5	20.7
1200 min	10.3	10.6	10.9	11.1	11.2	11.3	11.4

### 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
10 min	195	220	239	254	269	279	286
15 min	155	175	190	197	202	205	208
30 min	98.5	105	110	114	118	122	126
60 min	60	62.2	64.1	65.9	66.9	67.7	69.6
120 min	36.2	37.2	38.1	38.6	39	39.3	39.5
180 min	27.9	28.8	29.4	29.7	30	30.2	30.4
240 min	18.4	19.4	20.1	20.3	20.5	20.6	20.7
300 min	16.8	17.7	18.4	18.6	18.8	18.9	19
600 min	9.7	10	10.2	10.4	10.5	10.6	10.7
1200 min	5.07	5.23	5.36	5.38	5.4	5.42	5.44

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

\* LATAM-V2007-REV3.03

©2019, OSONIX



**Osonix**  
www.osonix.com  
info@osonix.com