



# OBS12620HR (12V 620W)

## Batería VRLA High Rate

Las baterías High Rate OSONIX con tecnología AGM de alta densidad, plomo de alta pureza (99,99%), avanzada aleación de estaño y calcio reducen la corrosión en sus rejillas, otorgando una vida útil de hasta 12 años.

### > Características

- Tecnología de fibra de vidrio absorbente (AGM) de recombinación superior al 99,99%.
- Rejillas ultra delgadas que optimizan una alta densidad y potencia.
- Conexión entre celdas de baja resistencia y mínima pérdida de energía.
- Cumplimiento de disposiciones IATA/ICAO, A67 (Sin restricciones de transporte ferroviario, carretera, marítimo y aéreo).
- Rendimiento superior de altas tasas de carga y descarga.

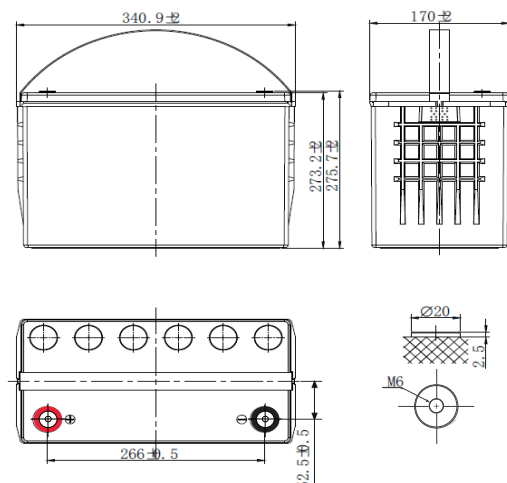
### > Aplicaciones

- Fuentes de Energía Ininterrumpida (UPS)
- Equipo médico y Laboratorio
- Telecomunicaciones
- Centros de Datos
- Centros Bancarios
- Plantas de generación eléctrica
- Sistemas de almacenamiento de energía



ESPECIFICACIONES Condición @ 25°C (77°F)		
<b>Voltaje Nominal</b>		12 V
<b>Capacidad (W/celda) (15 min a 1.67 V/celda)</b>		620 W/celda
<b>Capacidad (Ah) (20 hrs a 1.80 V/celda)</b>		156 Ah
<b>Capacidad a</b>	<b>157.8 Ah</b>	(20hrs, 7.89A, 1.75V/celda)
	<b>147.2 Ah</b>	(8hrs, 18.4A, 1.75V/celda)
	<b>124.2 Ah</b>	(3hrs, 41.4A, 1.75V/celda)
	<b>107 Ah</b>	(1hr, 107A, 1.67V/celda)
<b>Corriente de Descarga Máx.</b>		1800 A
<b>Resistencia Interna</b>		3.0 mΩ
<b>Temperatura de Operación</b>	<b>Descarga</b>	-40 a 65°C (-40 a 149°F)
	<b>Carga</b>	0 a 54°C (32 a 129°F)
	<b>Almacenamiento</b>	-20 a 40°C (-4 a 104°F)
<b>Corriente de Carga Máx.</b>		45 A
<b>Voltaje de Carga</b>	<b>Flotación</b>	13.62 V
	<b>Coefficiente de Temp. Ecuilización</b>	-3mV / celda / °C 14.1 a 14.4 V
<b>Autodescarga</b>		≤3% /mes

ESPECIFICACIÓN FÍSICA		
<b>Dimensión</b>	<b>Largo</b>	340.9 ±2 mm (13.42 in)
	<b>Ancho</b>	170 ±2 mm (6.69 in)
	<b>Altura</b>	273.2 ±2 mm (10.76 in)
	<b>Altura Total</b>	275.7 ±2 mm (10.85 in)
<b>Peso</b>		44.8 Kg (98.8 lb)
<b>Terminal</b>		M6
<b>Contenedor (Retardante de Llama)</b>		PC-ABS UL94 HB
<b>Torque Recomendado</b>		4 Nm (35.40 in-lb)
<b>Torque Máximo</b>		5.4 Nm (47.79 in-lb)



Cumplimiento con:  
 Estándar IEC 60896  
 Certificación CE, UL 1989, UL94 HB o V-0  
 Producción certificada IATF16949, OHSAS 18001, ISO 9001, ISO 14001



# OBS12620HR (12V 620W)

Batería VRLA High Rate



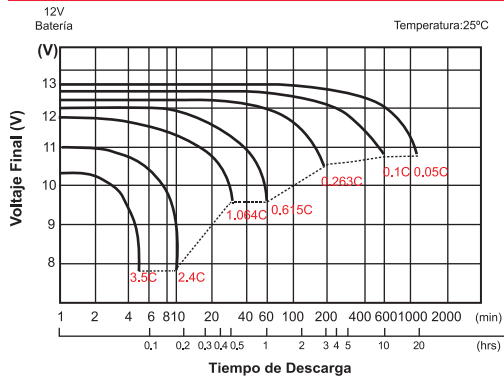
## DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPER) A 25°C (77°F)

V. Final / Tiempo	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1.85V/celda	364	288.6	249.7	218.6	160.4	117.3	94.2	54.1	38.7	31	26.4	17.7	14.7	7.65
1.80V/celda	419.2	330.4	278.3	238.8	171.4	123.3	98	56.6	40.4	32.3	27.6	18.2	15	7.8
1.75V/celda	458.2	361.7	301.5	254.9	182.4	126.8	100.8	58.2	41.4	33.2	28.2	18.4	15.2	7.89
1.70V/celda	493.6	391.2	320.8	268.1	189.4	131.4	104.7	59	42.2	33.7	28.6	18.7	15.4	7.96
1.67V/celda	551	412	338.3	278.5	197	136.5	107	60.1	42.7	34.2	28.9	18.9	15.5	8.02
1.60V/celda	595.5	419	349.8	286.2	200.9	138.6	108.8	61	43.2	34.6	29.2	19.1	15.6	8.08

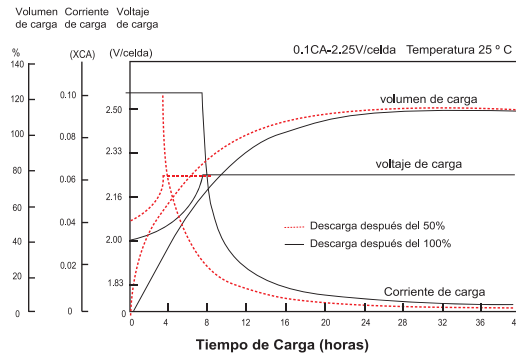
## DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS/CELDA) A 25°C (77°F)

V. Final / Tiempo	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1.85V/celda	698.9	564.3	491.2	432.2	318.7	234.3	188.6	108.7	78.1	63	53.7	36.1	30.2	15.8
1.80V/celda	793.6	639.8	542	467.8	337.8	244.4	195	112.9	81	65.1	55.9	37.2	30.7	16.1
1.75V/celda	857.2	693.9	582.1	494.7	356.2	249	199	115.4	82.6	66.5	56.8	37.3	31	16.2
1.70V/celda	908.7	741.9	611.9	514.8	366	255.6	205	116.3	83.7	67.2	57.3	37.7	31.2	16.2
1.67V/celda	956.6	775.7	620	531.5	378.8	263.9	208.4	117.7	84.1	67.8	57.5	38	31.3	16.3
1.60V/celda	978	781.2	656.3	541.1	382.3	265.7	209.9	118.4	84.4	67.8	57.5	38	31.3	16.3

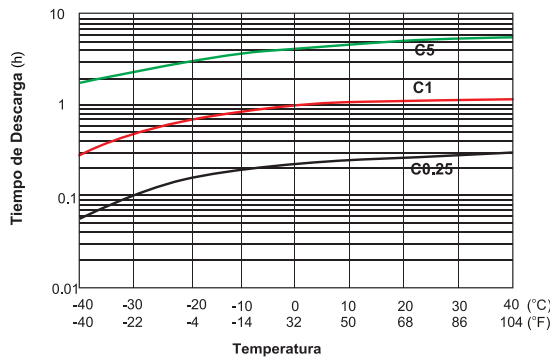
### Características de Descarga



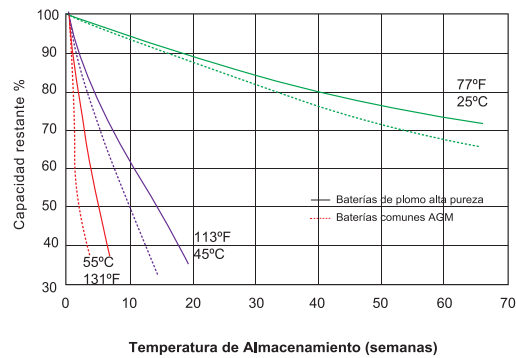
### Características de Carga en Flotación



### Efectos de temperatura en descarga



### Características de Auto-descarga



Osonix  
www.osonix.com  
info@osonix.com

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

\* LATAM-V2303-REV1.02

©2023, OSONIX