



# OBS12620HRF (12V 620W)

## Batería VRLA High Rate

OSONIX serie HRF de terminal frontal, utilizan tecnología especial de rejillas de malla fina y placas con fórmula especial en pasta, que optimizan la adhesión del material activo. La rejilla proporciona más área de superficie para una salida de alta tasa y densidad de energía.

### > Características

- Tecnología de fibra de vidrio absorbente (AGM), libre de mantenimiento
- Terminales frontales que facilitan la instalación, mantenimiento y supervisión
- Plomo puro que optimiza una larga duración, +12 años
- Soldadura avanzada, garantiza excelente capacidad de alta corriente de carga/descarga
- Eficiencia de recombinación de oxígeno  $\geq 98\%$
- Rejillas de aleación PbCaSn; menos gasificación, menos autodescarga
- Cumplimiento de disposiciones IATA/ICAO, A67 (Sin restricciones de transporte ferroviario, carretera, marítimo y aéreo)

### > Aplicaciones

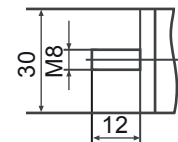
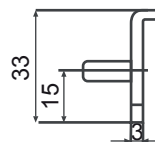
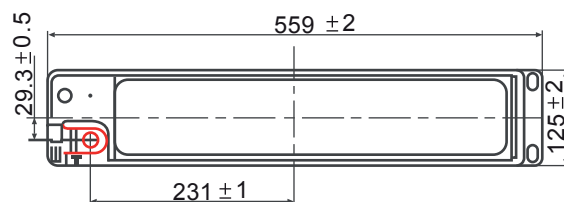
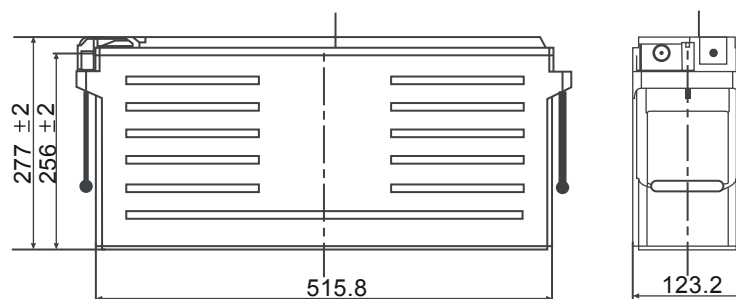
- Fuentes de energía ininterrumpida (UPS)
- Sistema de respaldo de telecomunicaciones
- Fuentes de energía de emergencia y reserva
- Sistemas de almacenamiento en centrales eléctricas
- Iluminación de emergencia

#### ESPECIFICACIÓN FÍSICA

<b>Dimensiones</b>	Largo Ancho Altura Altura Total	559 ±2 mm (22.01 in) 125 ±2 mm (4.92 in) 277 ±2 mm (10.91 in) 277 ±2 mm (10.91 in)
<b>Peso</b>		48.5 Kg (106.9 lb)
<b>Terminal</b>		M8
<b>Contenedor (Retardante de Llama)</b>		ABS UL94 HB o V0
<b>Torque Recomendado</b>		(11 - 14.7) N·m (97.35 - 130.1) in·lbs

#### ESPECIFICACIONES Condición @ 25°C (77°F)

<b>Voltaje Nominal</b>	12 V	
<b>Capacidad (W) (15 min a 1.67 V/celda)</b>	620W	
<b>Capacidad (Ah) (10 h a 1.80 V/celda)</b>	150 Ah	
<b>Capacidad de</b>	159Ah 150.4 Ah 125.7 Ah 113 Ah	(20hrs, 7.95A, 1.80V/celda) (8hrs, 18.8A, 1.75V/celda) (3hrs, 41.9A, 1.75V/celda) (1hr, 113.2A, 1.60V/celda)
<b>Corriente de descarga Máx.</b>	1800 A (5 s)	
<b>Resistencia interna</b>	3.6 mΩ	
<b>Temperatura de Operación</b>	Descarga Carga Almacenamiento	-40~65°C (-40~149°F) 0~40°C (32~104°F) -20~40°C (-4~104°F)
<b>Corriente de carga máxima</b>	45 A	
<b>Voltaje de carga</b>	<b>Flotación</b>	13.62 V
	<b>Coefficiente de Temp.</b>	-3mV/celda/°C
	<b>Ecualización</b>	14.1 ~ 14.4V
<b>Vida útil</b>	$\geq 15$ años	



Unidad: mm

En cumplimiento con:

Estándar IEC 60896

Certificación CE, UL 1989, UL94 HB o V-0

Producción certificada IATF16949, ISO 9001, ISO 14001



# OBS12620HRF (12V 620W)

Batería VRLA High Rate



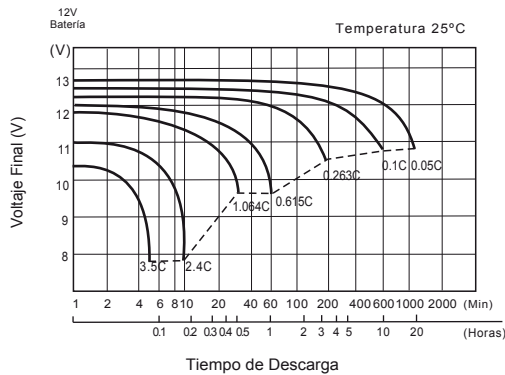
## DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPER) A 25°C (77°F)

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	376.6	292.5	249.5	218.6	162.6	124.5	98.3	54.1	39.2	31	24.9	17.9	14.7	7.69
1.80V/celda	433.6	337.2	278.3	238.8	173.7	130.7	102.2	56.6	40.9	32.3	26.1	18.5	15	7.95
1.75V/celda	474	369.1	301.5	254.9	184.8	136.2	106	58.2	41.9	32.2	26.7	18.8	15.2	8.07
1.70V/celda	510.7	399.1	320.8	268.1	191.9	141	108.6	59	42.7	33.7	27.1	19	15.4	8.14
1.67V/celda	570	420.4	338.3	278.5	199.7	145.5	111.4	60.1	43.2	34.2	27.4	19.2	15.5	8.2
1.60V/celda	614.3	445.5	355.8	290.7	202.1	148.4	113.2	61	43.7	34.6	27.7	19.4	15.6	8.25

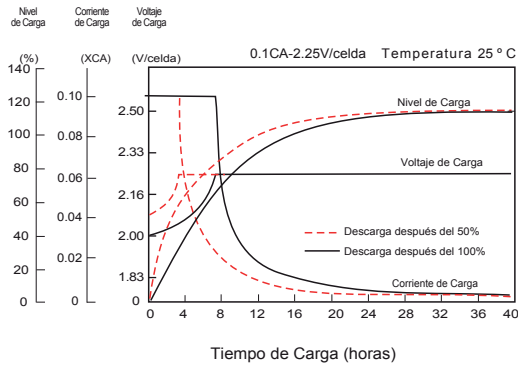
## DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS/CELDA) A 25°C (77°F)

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	705.8	561.5	484.7	425.3	318.6	246.3	194.9	108	78.3	62.3	50.2	36.2	29.8	15.7
1.80V/celda	803.7	640.6	536.7	461.8	338.3	256.6	201.6	112.3	81.4	64.5	52.2	37.3	30.4	16.2
1.75V/celda	867.8	693.4	575.5	488.4	357	265.7	207.5	114.9	83	66	53.3	37.8	30.7	16.4
1.70V/celda	926.3	740.1	606.3	508.8	367.6	273.1	211.3	116.2	84.3	66.8	53.9	38	31	16.5
1.67V/celda	950	769.4	620	523.1	384	280.3	215.7	117.7	85	67.5	54.3	38.3	31.1	16.5
1.60V/celda	1007	803.7	636.2	540.2	389	283.1	217.5	118.6	85.4	67.9	54.8	38.5	31.3	16.5

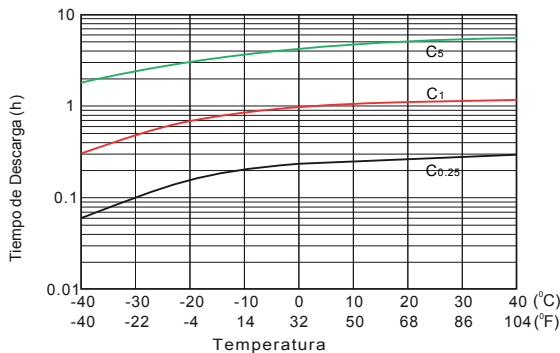
### Características de Descarga



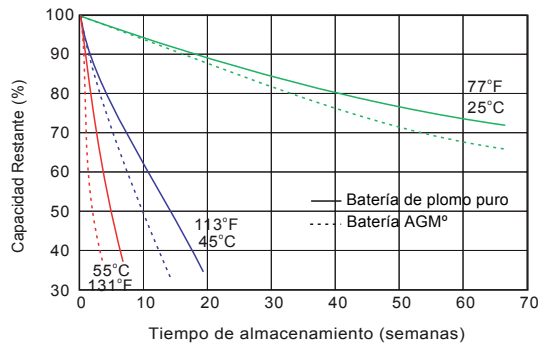
### Características de carga de Flotación



### Efecto de temperatura en tiempo de Descarga



### Características de Autodescarga



\* La OBS12620HRF puede ser almacenada hasta 24 meses a 25°C(77 °F). Para temperaturas más altas, el intervalo de tiempo será más corto.

\*\*Se debe cargar cuando el OCV (Voltaje de circuito abierto) se acerque a 2.10 V/celda o cuando se alcance el tiempo máximo de almacenamiento, lo que ocurra primero.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



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

\* Especificaciones del producto sujetas a cambio sin previo aviso.

\* LATAM-V2306-REV1.01

©2023, OSONIX