



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

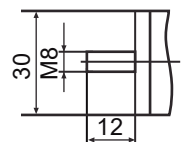
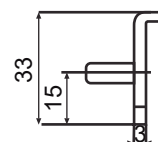
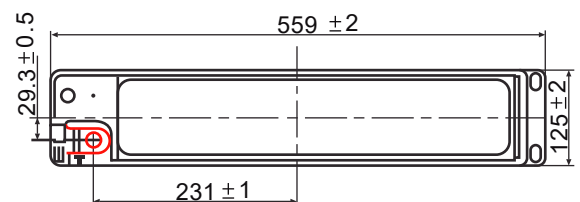
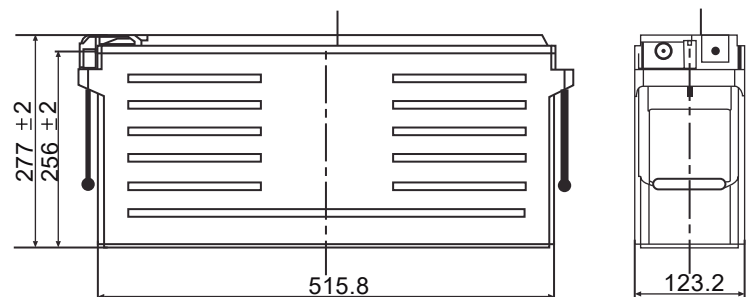
- Fuentes de energía ininterrumpida (UPS)
- Sistema de respaldo de telecomunicaciones
- Fuentes de energía de emergencia y reserva
- Sistemas de almacenamiento en centrales eléctricas
- Iluminación de emergencia

ESPECIFICACIÓN FÍSICA

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

ESPECIFICACIONES Condición @ 25°C (77°F)

Voltaje Nominal	12 V	
Capacidad (W) (15 min a 1.67 V/celda)	620W	
Capacidad (Ah) (10 h a 1.80 V/celda)	150 Ah	
Capacidad de	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)
Corriente de descarga Máx.	1800 A (5 s)	
Resistencia interna	3.6 mΩ	
Temperatura de Operación	Descarga Carga Almacenamiento	-40~65°C (-40~149°F) 0~40°C (32~104°F) -20~40°C (-4~104°F)
Corriente de carga máxima	45 A	
Voltaje de carga	Flotación	13.62 V
	Coeficiente de Temp.	-3mV/celda/°C
	Ecuilibración	14.1 ~ 14.4V
Vida útil	≥ 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



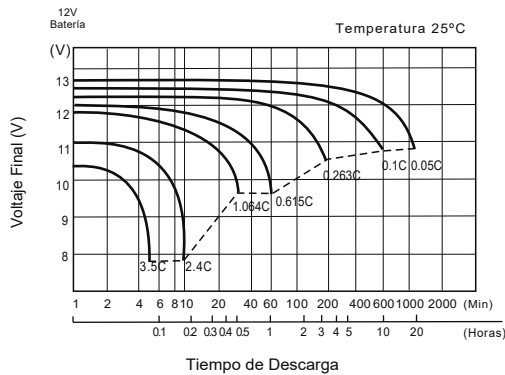
DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPER) A 25°C (77°F)

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

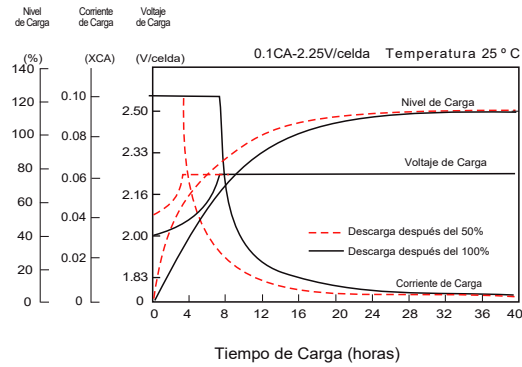
DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS/CELDA) A 25°C (77°F)

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

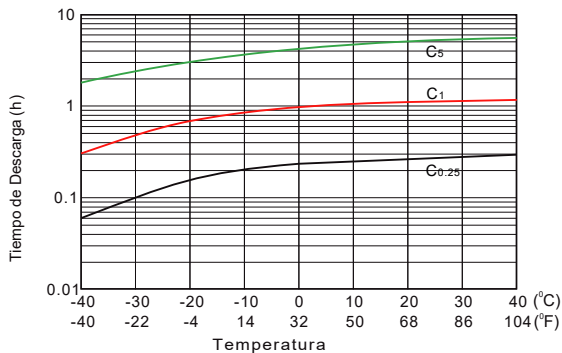
Características de Descarga



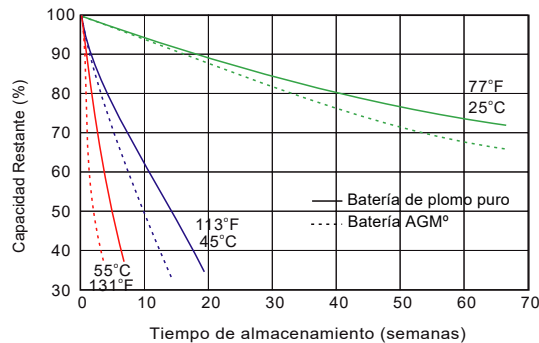
Características de carga de Flotación



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 carga 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.

* Especificaciones del producto sujetas a cambio sin previo aviso.

* LATAM-V2306-REV1.01

©2023, OSONIX



Osonix

www.osonix.com
info@osonix.com

Kenjitsu Latam SAPI de CV

Moctezuma 243, Col. Buenavista,
Deleg. Cuauhtémoc, C.P. 06350, CDMX.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

55 6269 2229

info@kenjitsulatam.com

www.kenjitsulatam.com