

OBS12700HRF (12V 700W)

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

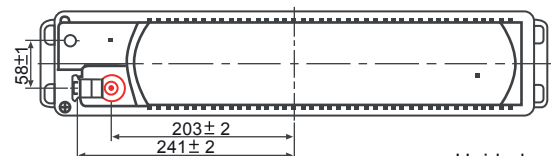
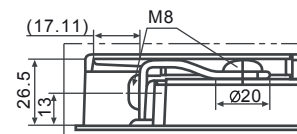
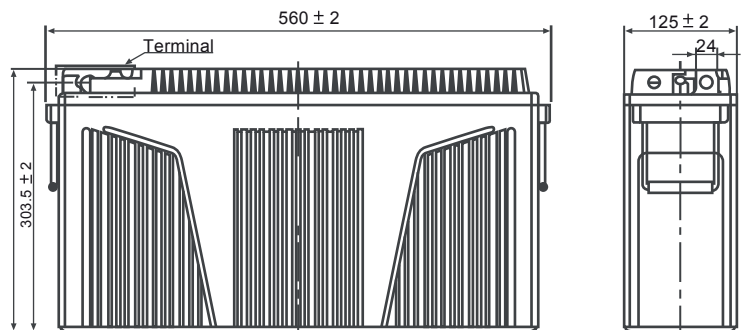
- Fuentes de energía ininterrumpida (UPS)
- Sistema de respaldo de telecomunicaciones
- Fuentes de energía de emergencia y reserva
- Sistemas de almacenamiento en centrales eléctricas
- Iluminación de emergencia

ESPECIFICACIÓN FÍSICA

Dimensiones	Largo Ancho Altura Altura Total	560 ±2 mm (22.01 in) 125 ±2 mm (4.92 in) 318 ±2 mm (12.5 in) 318 ±2 mm (12.5 in)
Peso		60 Kg (132.3 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)	700W	
Capacidad (Ah) (10 h a 1.80 V/celda)	180 Ah	
Capacidad de	168.8 Ah 144 Ah 113.1 Ah	(8hrs, 21.1A, 1.75V/celda) (3hrs, 48A, 1.75V/celda) (1hrs, 113.1A, 1.60V/celda)
Corriente de descarga Máx.	1800 A (5 s)	
Resistencia interna	3.2 mΩ	
Temperatura de Operación	Descarga Carga Almacenamiento	-20~55°C (-4~131°F) -20~40°C (-4~104°F) -15~50°C (5~122°F)
Corriente de carga máxima	45 A	
Voltaje de carga	Flotación	13.5 ~ 13.8 V
	Coefficiente de Temp.	-3mV/celda/°C
	Ecuilibración	13.8 ~ 14.4V
Vida útil	≥ 12 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



OBS12700HRF (12V 700W)

Batería VRLA High Rate



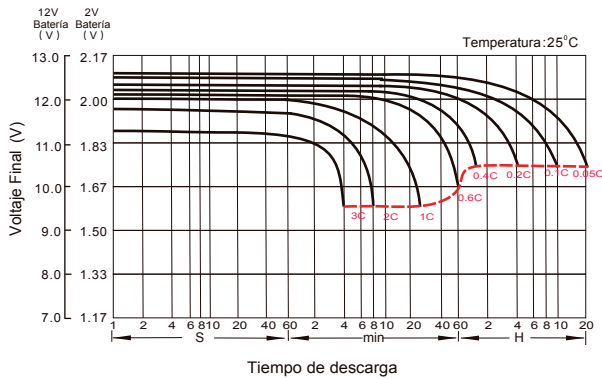
DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPER) A 25°C (77°F)

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
1.85V/celda	409.5	328.3	282.5	222.1	162.3	122.4	95	59.5	44.3	35	29.6	20.5	17.5
1.80V/celda	467	373.7	321	251.8	183.5	127.8	97.2	63	46.4	36.3	30.8	20.9	18
1.75V/celda	513.5	410.3	351.8	275.2	199.8	134.6	100.8	65.4	48	37.5	31.7	21.1	18.1
1.70V/celda	543.6	433.2	370	289	209.8	140	106	67	49	38.4	32.4	21.4	18.2
1.67V/celda	574.3	456.2	388.7	303	219.3	144.4	110.2	68.6	50	38.9	32.8	21.7	18.5
1.60V/celda	594.6	471.8	400.7	310.8	224.6	149.4	113.1	69.9	51.3	39.8	33.5	21.8	18.6

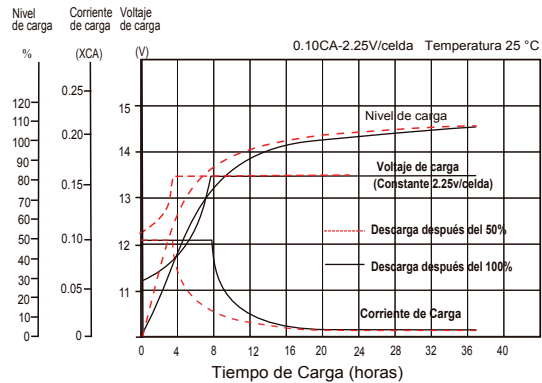
DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS/CELDA) A 25°C (77°F)

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
1.85V/celda	764.8	617.7	534.8	422.5	310.2	253.3	183.8	115.7	86.6	68.7	58.4	40.7	34.8
1.80V/celda	587.9	692.9	599.9	473.9	347.9	244.1	187	121.9	90.2	71	60.4	41.4	35.7
1.75V/celda	926.9	748.7	648.2	512.1	376	255.6	193	126.1	93	73.1	61.9	41.7	35.9
1.70V/celda	965	779.4	674.8	533.1	391.4	264	201.9	128.6	94.7	74.6	63.2	42.3	36.1
1.67V/celda	1001	805.5	700	553	406	270.8	208.8	131.1	96.2	75.3	63.8	42.6	36.6
1.60V/celda	1015	819.8	709.8	560.7	411.7	277.5	212.7	132.8	98.1	76.7	64.8	42.8	36.7

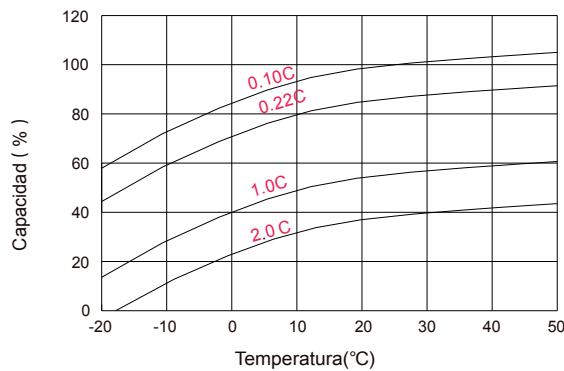
Características de Descarga



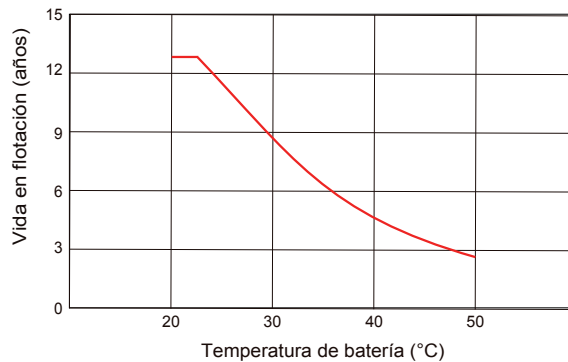
Características de carga de Flotación



Efectos de temperatura con la capacidad de la batería



Efecto de temperatura en vida útil a largo plazo



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Osonix
www.osonix.com
info@osonix.com

* Especificaciones del producto sujetas a cambio sin previo aviso.

* LATAM-V2306-REV1.01

©2023, OSONIX