



OBS12189HRF (12V 189W)

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

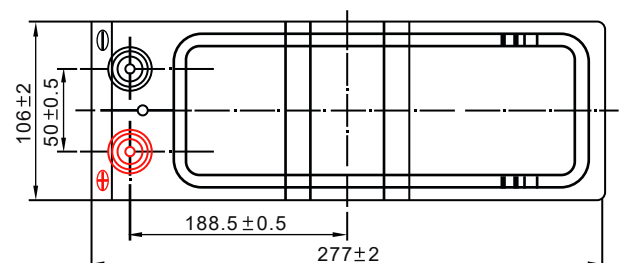
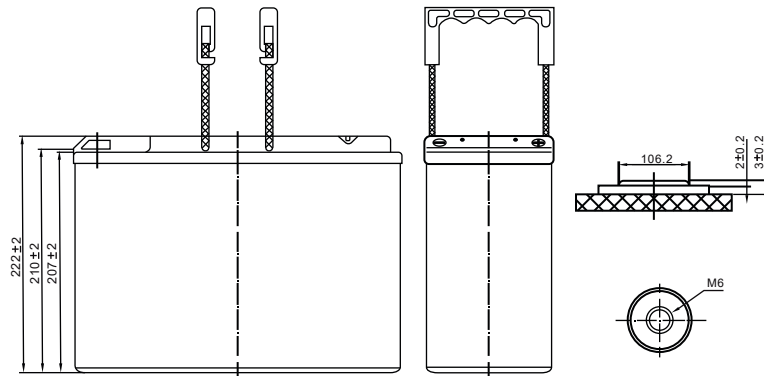
- Fuentes de energía ininterrumpida (UPS)
- Sistema de respaldo de telecomunicaciones
- Fuentes de energía de emergencia y reserva
- Sistemas de almacenamiento en centrales eléctricas
- Iluminación de emergencia

ESPECIFICACIÓN FÍSICA

Dimensiones	Largo Ancho Altura Altura Total	277 $\pm$ 2 mm (10.9 in) 106 $\pm$ 2 mm (4.17 in) 222 $\pm$ 2 mm (8.74 in) 222 $\pm$ 2 mm (8.74 in)
Peso	17.3 Kg (38.2 lb)	
Terminal	M6	
Contenedor (Retardante de Llama)	ABS UL94 HB o V0	
Torque Recomendado	(3.9 ~ 5.4) N·m (34.5 ~ 47.7) in·lbs	

ESPECIFICACIONES Condición @ 25°C (77°F)

Voltaje Nominal	12 V	
Capacidad (W) (15 min a 1.67 V/celda)	188.8 W	
Capacidad (Ah) (10 h a 1.80 V/celda)	55 Ah	
Capacidad de	58.2 Ah 53.6 Ah 43.5 Ah 36.4 Ah	(20hrs, 2.91A, 1.80V/celda) (8hrs, 6.70A, 1.75V/celda) (3hrs, 14.5A, 1.75V/celda) (1hr, 36.4A, 1.60V/celda)
Corriente de descarga Máx.	550 A (5 s)	
Resistencia interna	7.6 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	15 A	
Uso cíclico	14.1~14.4V	
	Temp. Coeficiente	-30mV/°C
Uso en reposo (Standby)	13.5~13.8V	
	Temp. Coeficiente	-20mV/°C
Vida útil	≥ 12 años	



En cumplimiento con:

Estándar IEC 60896

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

Producción certificada IATF16949, ISO 9001, ISO 14001



OBS12189HRF (12V 189W)

Batería VRLA High Rate



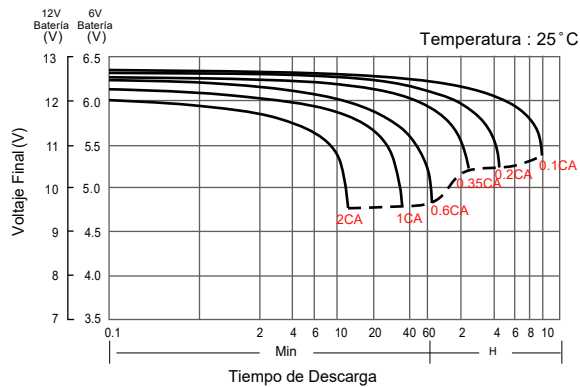
DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPER) A 25°C (77°F)

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	99.08	87.8	76.2	65.9	51.7	39.4	31.7	18.3	13.3	10.7	8.97	6.3	5.26	2.79
1.80V/celda	111.8	101.3	86	73	56.6	42.5	33.9	19.7	14.3	11.3	9.52	6.62	5.5	2.91
1.75V/celda	121.3	111.9	93.1	78.9	59.5	43.9	34.9	20.1	14.5	11.5	9.64	6.7	5.56	2.93
1.70V/celda	127.79	118.1	98.3	82	61.2	44.9	35.5	20.4	14.7	11.6	9.73	6.75	5.6	2.95
1.67V/celda	132.73	123.4	102.1	84.5	62.2	45.5	35.9	20.5	14.8	11.7	9.82	6.81	5.64	2.97
1.60V/celda	136.37	128.7	104.9	86.3	63.5	46.1	36.4	20.7	14.9	11.8	9.9	6.86	5.68	2.99

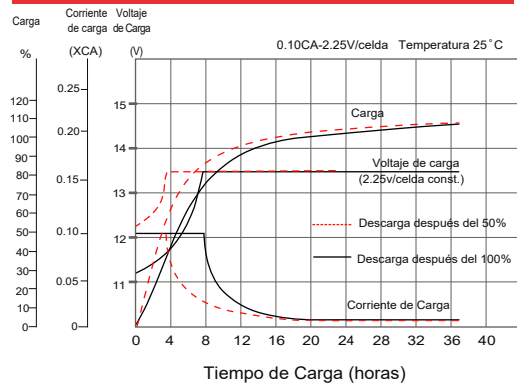
DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS/CELDA) A 25°C (77°F)

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	190.45	167.2	146.5	127.8	100.9	77.2	62.4	36.3	26.5	21.3	17.9	12.7	10.6	5.63
1.80V/celda	213.72	191.6	164.4	140.6	109.9	82.9	66.5	38.9	28.3	22.6	19	13.3	11.1	5.87
1.75V/celda	229.45	210	176.5	151.1	114.9	85.5	68.3	39.6	28.8	22.9	19.2	13.4	11.2	5.9
1.70V/celda	239.98	218.8	184.6	155.6	117.3	86.7	69.2	39.9	28.9	23	19.3	13.5	11.2	5.93
1.67V/celda	245.44	225.1	188.8	158.3	117.8	87.2	69.3	40	29	23.1	19.4	13.6	11.3	5.95
1.60V/celda	248.17	229.8	190.9	159.6	119	87.5	69.8	40.2	29.1	23.2	19.5	13.7	11.3	5.98

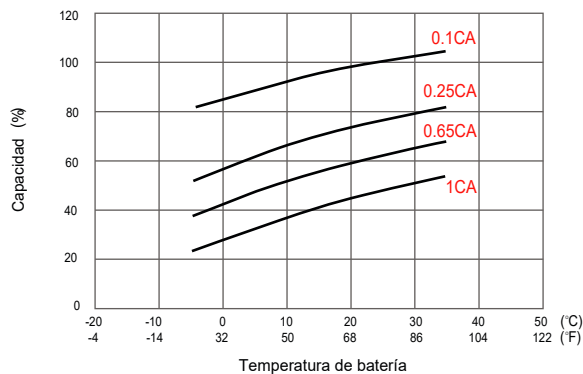
Características de Descarga



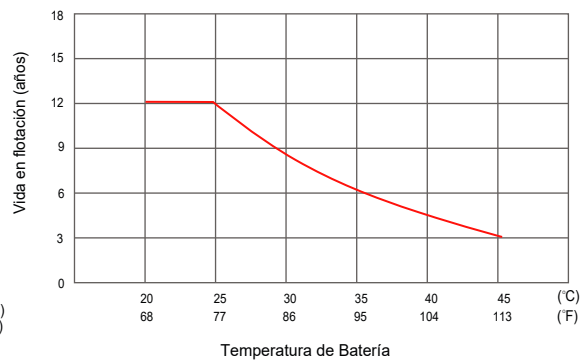
Características de carga de Flotación



Efectos de temperatura en la capacidad



Efecto de temperatura en vida útil a largo plazo



* 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