



OBS12490HR (12V 490W)

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

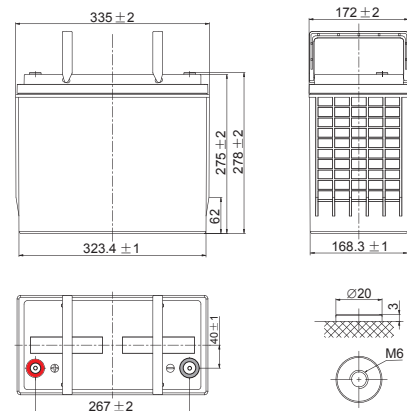


ESPECIFICACIONES Condición @ 25°C (77°F)

Voltaje Nominal		12 V
Capacidad (W/celda) (15 min a 1.67 V/celda)		490.9 W/celda
Capacidad (Ah) (20 hrs a 1.80 V/celda)		142 Ah
Capacidad a	145.2 Ah	(20hrs, 7.26A, 1.75V/celda)
	134.4 Ah	(8hrs, 16.8A, 1.75V/celda)
	114.0 Ah	(3hrs, 38.0A, 1.75V/celda)
	99.4 Ah	(1hr, 99.4A, 1.67V/celda)
Corriente de Descarga Máx.		1846 A
Resistencia interna		3.8 mΩ
Temperatura de Operación	Descarga	-15 a 50 °C (5 a 122 °F)
	Carga	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
	Almacenamiento	-15 a 40 °C (5 a 104 °F)
Temperatura de Operación Nominal		25 ± 3 °C (77 ± 5 °F)
Corriente de corto circuito		2640 A
Corriente de Carga Máx.		42.0 A
Voltaje de carga	Flotación	13.5 V
	Coeficiente de Temp. Equalización	-3 mV / celda / °C
Autodescarga		≤3% /mes

ESPECIFICACION FÍSICA

Dimensiones	Largo	335 ± 2 mm (13.2 in)
	Ancho	172 ± 2 mm (6.77 in)
	Altura	275 ± 2 mm (10.8 in)
	Altura Total	278 ± 2 mm (10.9 in)
Peso		42.0 Kg (92.6 lb)
Terminal		M6
Contenedor (Retardante de Llama)		ABS UL94 V-0
Torque Recomendado		4 Nm (35.40 in-lb)
Torque Máximo permitido		5.4 Nm (47.79 in-lb)



Unidad: mm

Cumplimiento con:
Estándar IEC 60896



Certificación CE, UL 1989, UL94 V-0

Producción certificada IATF16949, OHSAS 18001, ISO 9001, ISO 14001

OBS12490HR (12V 490W)

Batería VRLA High Rate



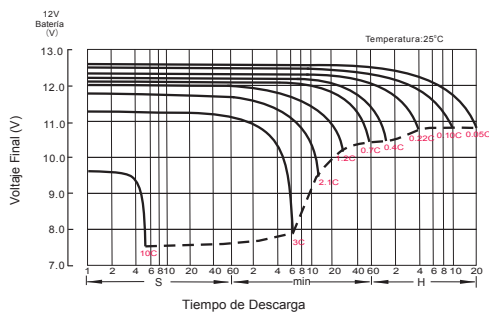
DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPER) A 25°C (77°F)

V. Final / Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	261.7	220.7	194.8	168.9	134.5	103.1	82.1	48.4	35.1	28.0	23.4	20.2	16.0	13.3	6.93
1.80V/celda	310.5	248.5	216.5	183.6	144.4	109.9	87.2	50.6	36.7	28.9	24.1	20.8	16.4	13.6	7.10
1.75V/celda	355.0	282.6	237.2	196.8	152.2	115.5	91.7	52.5	38.0	29.9	24.8	21.4	16.8	13.8	7.26
1.70V/celda	391.7	303.6	253.1	208.7	159.8	120.9	95.6	54.7	38.9	30.5	25.4	21.8	17.1	14.0	7.38
1.67V/celda	426.0	326.6	270.7	220.4	168.3	126.5	99.4	56.6	40.1	31.4	25.9	22.2	17.4	14.2	7.51
1.60V/celda	463.5	354.8	287.3	232.3	176.4	131.3	103.0	58.1	41.1	32.1	26.6	22.7	17.7	14.5	7.63

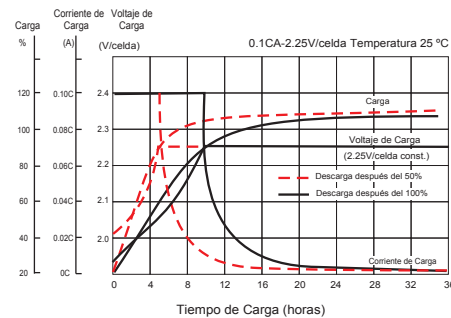
DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS/CELDA) A 25°C (77°F)

V. Final / Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	497.8	424.6	377.4	329.0	263.7	203.4	162.9	96.6	70.3	56.2	47.3	41.1	32.7	27.3	14.3
1.80V/celda	583.6	474.1	415.6	355.1	280.9	215.0	171.7	100.2	72.9	57.7	48.3	41.8	33.3	27.7	14.6
1.75V/celda	661.2	532.2	451.5	377.7	293.7	224.2	179.2	103.3	75.0	59.3	49.5	42.9	33.9	28.0	14.8
1.70V/celda	722.4	566.4	476.7	397.6	306.2	233.0	185.4	106.7	76.5	60.3	50.4	43.4	34.3	28.3	15.0
1.67V/celda	777.5	602.9	490.9	416.4	320.5	242.5	191.8	109.9	78.2	61.7	51.1	44.1	34.6	28.6	15.2
1.60V/celda	829.6	641.4	507.2	429.8	329.2	247.0	195.1	110.8	78.8	61.9	51.5	44.3	34.6	28.5	15.2

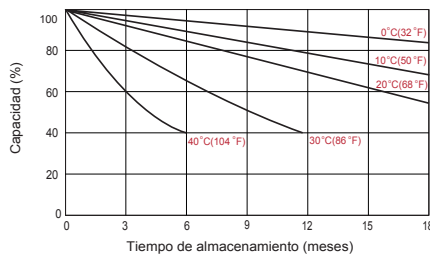
Características de Descarga



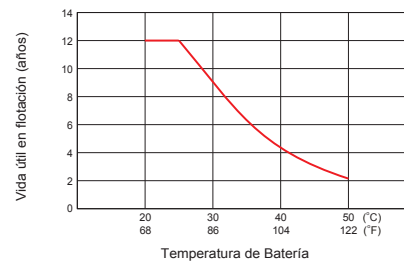
Características de Carga en Flotación



Efectos de temperatura en la capacidad



Efectos de temperatura en la capacidad de la batería en flotación



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

* LATAM-V2101-REV1.01

© 2021, OSONIX



Osonix

www.osonix.com

info@osonix.com