



OBS12540HR (12V 540W)

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.

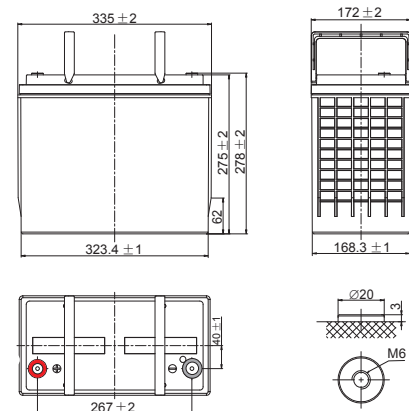
> Aplicaciones

- 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)	540.1 W/celda	
Capacidad (Ah) (20 hrs a 1.80 V/celda)	146 Ah	
Capacidad a	151.4 Ah	(20hrs, 7.26A, 1.75V/celda)
	143.2 Ah	(8hrs, 17.9A, 1.75V/celda)
	120.3 Ah	(3hrs, 40.1A, 1.75V/celda)
	105.6 Ah	(1hr, 105.6A, 1.67V/celda)
Corriente de Descarga Máx.	2015 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	2700 A	
Corriente de Carga Máx.	46.5 A	
Voltaje de carga	Flotación	13.5 V
	Coefficiente de Temp. Equalización	-3 mV / celda / °C
		14.1 a 14.4 V
Autodescarga	≤3% /mes	

ESPECIFICACION FÍSICA		
Dimensiones	Largo	335 ±3 mm (13.19 in)
	Ancho	172 ±2 mm (6.77 in)
	Altura	275 ±2 mm (10.83 in)
	Altura Total	278 ±3 mm (10.94 in)
Peso	42.4 Kg (93.5 lb)	
Terminal	M6	
Contenedor (Retardante de Llama)	ABS UL94 HB (Opcional V0)	
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 HB
 Producción certificada IATF16949, OHSAS 18001, ISO 9001, ISO 14001



OBS12540HR (12V 540W)



Batería VRLA High Rate

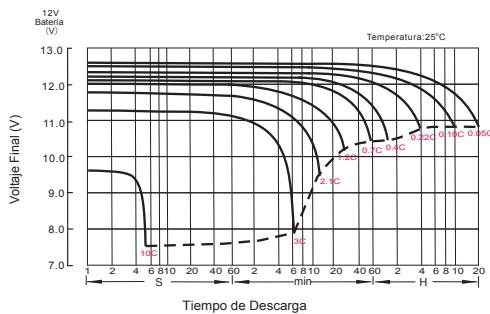
DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPER) A 25°C (77°F)

V. Final / Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	282.7	229.7	197.9	173.4	139.3	106.0	87.0	51.5	37.2	29.6	24.6	21.4	17.1	13.7	7.17
1.80V/celda	327.4	254.0	218.0	192.0	151.7	114.1	92.1	54.0	38.8	30.7	25.5	22.1	17.6	14.0	7.28
1.75V/celda	381.3	284.1	241.7	207.9	162.8	121.1	97.3	56.3	40.1	31.5	26.1	22.6	17.9	14.3	7.57
1.70V/celda	425.9	312.2	265.5	225.9	174.3	127.9	102.0	58.2	41.2	32.3	26.7	23.0	18.3	14.6	7.76
1.67V/celda	466.9	344.0	289.1	240.4	181.8	133.3	105.6	60.1	42.4	33.1	27.3	23.5	18.7	14.9	7.95
1.60V/celda	502.7	372.2	305.0	253.4	191.1	138.9	109.5	61.7	43.2	34.0	28.0	24.2	19.1	15.2	8.16

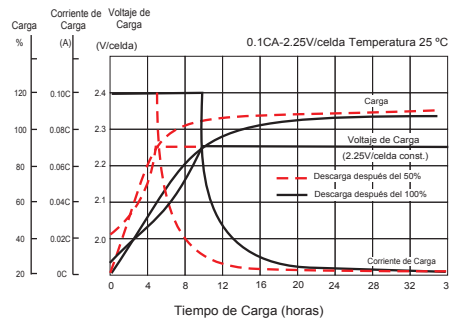
DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS/CELDA) A 25°C (77°F)

V. Final / Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	537.7	441.9	383.5	339.5	273.0	209.1	172.5	102.8	74.4	59.5	49.8	43.5	34.9	29.5	15.6
1.80V/celda	615.4	484.6	418.6	373.2	295.0	223.2	181.3	106.8	77.1	61.2	51.1	44.4	35.6	30.0	15.9
1.75V/celda	710.1	534.9	459.8	400.9	314.2	235.1	190.2	110.7	79.2	62.5	52.0	45.2	36.1	30.4	16.2
1.70V/celda	785.4	582.5	500.2	432.4	334.1	246.5	197.9	113.6	80.8	63.8	53.0	45.8	36.7	30.9	16.4
1.67V/celda	852.0	635.1	540.1	456.6	346.4	255.5	203.8	116.8	82.8	65.0	53.9	46.6	37.2	31.2	16.5
1.60V/celda	898.8	672.8	559.7	471.1	356.4	261.2	207.5	117.7	82.9	65.5	54.3	47.1	37.5	31.3	16.6

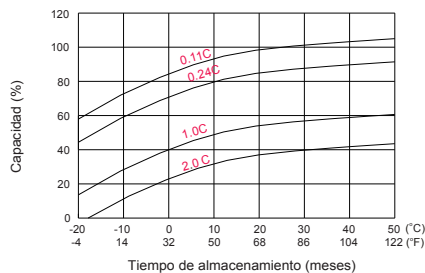
Características de Descarga



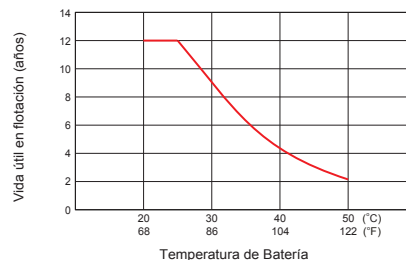
Características de Carga en Flotación



Efectos de temperatura en la capacidad



Efectos de temperatura en la capacidad de la batería en flotación



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Osonix
www.osonix.com
info@osonix.com

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

* LATAM-V2101-REV1.03

©2021, OSONIX