



OBS12300HR (12V 300W)

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.

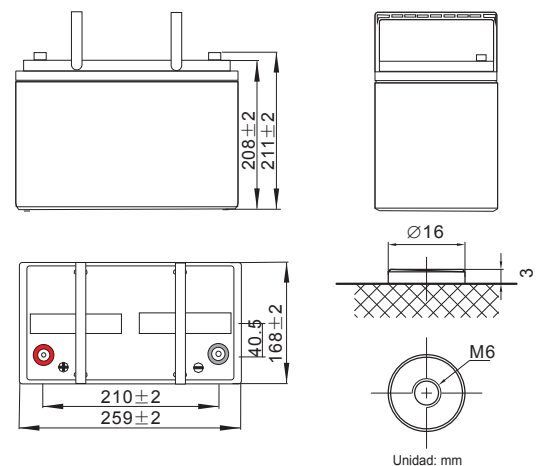
> Aplicaciones

- 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)	324.6 W/celda	
Capacidad Nominal (20 hrs. a 1.80 V/celda)	82 Ah	
Capacidad a	83.4 Ah	(20hrs, 4.17 A, 1.75V/celda)
	77.28 Ah	(8hrs, 9.66 A, 1.75V/celda)
	65.7 Ah	(3hrs, 21.9A, 1.75V/celda)
	57.5 Ah	(1hr, 57.5A, 1.67V/celda)
Corriente de Descarga Máx.	1230 A	
Resistencia interna	4.5 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	2100 A	
Corriente de Carga Máx.	24.0 A	
Voltaje de Carga	Flotación	13.5 V
	Coefficiente de Temp. Ecuilización	-3 mV / celda / °C
		14.1 a 14.4 V
Autodescarga	≤3% /mes	

ESPECIFICACION FÍSICA		
Dimensiones	Largo	260 ±2 mm (10.2 in)
	Ancho	168 ±2 mm (6.61 in)
	Altura	208 ±2 mm (8.19 in)
	Altura Total	211 ±2 mm (8.31 in)
Peso	24.0 Kg (52.9 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)	



Cumplimiento con:
 Estándar IEC 60896
 Certificación CE, UL 1989, UL94 V-0
 Producción certificada IATF16949, OHSAS 18001, ISO 9001, ISO 14001



OBS12300HR (12V 300W)

Batería VRLA High Rate



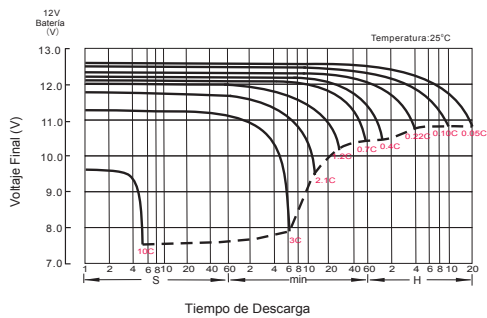
DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPER) A 25°C (77°F)

V. Final / Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	192.4	146.1	126.0	110.2	85.0	63.6	51.2	29.1	20.7	16.2	13.5	11.6	9.19	7.70	4.02
1.80V/celda	220.7	161.0	138.1	118.8	89.5	65.9	52.9	30.0	21.4	16.7	13.9	12.0	9.46	7.86	4.10
1.75V/celda	251.1	180.8	150.2	126.0	93.3	68.0	54.3	30.9	21.9	17.1	14.2	12.3	9.66	8.00	4.17
1.70V/celda	276.4	196.0	160.1	134.1	98.1	70.9	55.9	31.4	22.4	17.6	14.6	12.5	9.82	8.14	4.24
1.67V/celda	305.8	213.4	171.2	140.2	102.3	73.0	57.5	32.0	22.8	17.8	14.8	12.6	9.99	8.28	4.31
1.60V/celda	336.2	230.3	180.7	147.6	106.3	75.7	58.8	32.6	23.1	18.2	15.1	12.9	10.2	8.43	4.36

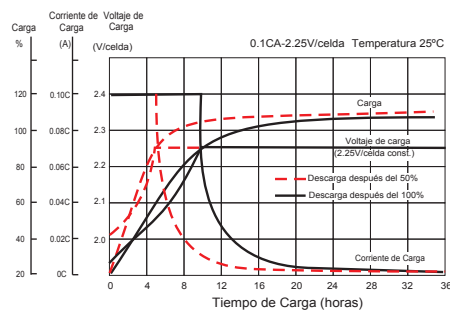
DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS/CELDA) A 25°C (77°F)

V. Final / Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	374.2	285.7	247.8	217.9	168.9	127.0	102.5	58.4	41.9	32.9	27.4	23.7	18.8	15.8	8.30
1.80V/celda	425.0	311.8	269.0	232.7	176.4	130.6	105.2	59.9	42.9	33.7	28.1	24.3	19.3	16.1	8.42
1.75V/celda	478.5	346.7	290.0	244.5	182.2	133.6	107.2	61.3	43.7	34.3	28.6	24.7	19.6	16.3	8.53
1.70V/celda	520.7	371.7	305.4	257.5	189.6	137.9	109.5	61.9	44.4	34.9	29.1	25.0	19.8	16.5	8.61
1.67V/celda	571.4	401.7	324.6	267.6	196.7	141.4	112.0	62.7	44.9	35.3	29.4	25.2	20.0	16.7	8.72
1.60V/celda	621.1	429.0	339.1	279.0	202.3	145.1	113.5	63.3	45.1	35.7	29.7	25.5	20.2	16.8	8.73

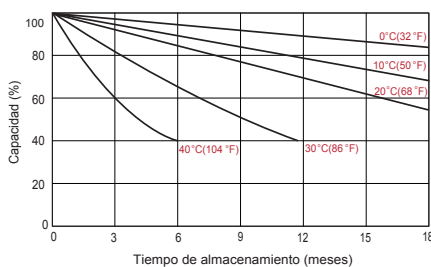
Características de Descarga



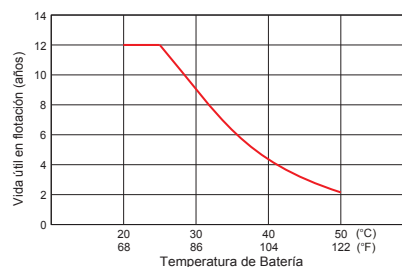
Características de Carga en Flotación



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