



OBS12240HR (12V 240W)

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.

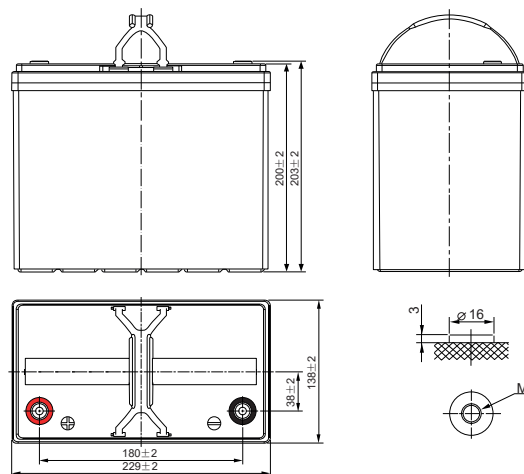
► Aplicaciones

- 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 Watts (15 min a 1.67 V/celda)		240.8 W/celda
Capacidad Ah (20 hrs a 1.80 V/celda)		55 Ah
Capacidad a	56.2 Ah	(20hr, 2.81 A, 1.75V/celda)
	51.6 Ah	(8hr, 6.45 A, 1.75V/celda)
	43.8 Ah	(3hr, 14.6A, 1.75V/celda)
	39.5 Ah	(1hr, 39.5A, 1.67V/celda)
Corriente de Descarga Máx.		440 A
Resistencia Interna		5 mΩ
Temperatura de	Descarga	-15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)
	Carga	-20 ~ 40°C (-4 ~ 104°F)
	Almacenamiento	-15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)
Temperatura de Operación Nominal		25 ±3 °C (77 ±5°F)
Corriente de Cortocircuito		1262 A
Voltaje de Carga	Flotación	13.5 ~ 13.8 V
	Coefficiente de Temp.	-3 mV / celda / °C
	Ecuilibración	13.8 ~ 14.4 V
Autodescarga		≤3% /mes

ESPECIFICACION FÍSICA		
Dimensión	Largo	229 ±1 mm (9.02 in)
	Ancho	138 ±1 mm (5.43 in)
	Altura	200 ±1 mm (7.87 in)
	Altura Total	203 ±1 mm (7.99 in)
Peso		17.7 Kg (39.0 lbs)
Terminal		M6
Contenedor (Retardante de Llama)		ABS UL94 HB
Torque Recomendado		4 N m (35.40 in-lbs)
Torque Máximo		5.4 N m (47.79 in-lbs)



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



OBS12240HR (12V 240W)

Batería VRLA High Rate



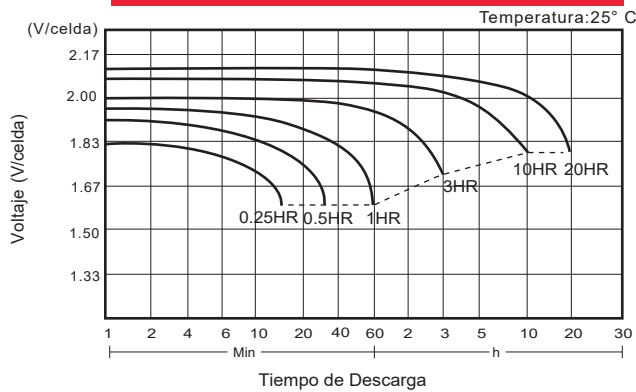
DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPER) A 25°C (77°F)

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	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85V/celda	147.1	107.6	90.4	74.4	59.7	42.6	34.1	19.2	13.7	10.8	8.99	7.75	6.16	5.13	2.64
1.80V/celda	175.1	122.4	102.4	81.9	64.2	45.2	35.9	20.0	14.2	11.2	9.28	7.97	6.33	5.26	2.75
1.75V/celda	202.2	135.5	110.6	87.7	67.2	47.3	37.1	20.6	14.6	11.4	9.47	8.13	6.45	5.36	2.81
1.70V/celda	219.3	147.6	118.6	93.2	70.6	48.9	38.4	21.0	15.0	11.7	9.69	8.32	6.59	5.45	2.86
1.67V/celda	237.5	156.0	127.0	98.1	73.1	50.6	39.5	21.6	15.2	11.9	9.88	8.49	6.71	5.56	2.91
1.60V/celda	255.6	166.8	132.4	102.2	75.7	52.4	40.8	22.0	15.5	12.2	10.10	8.73	6.88	5.68	2.99

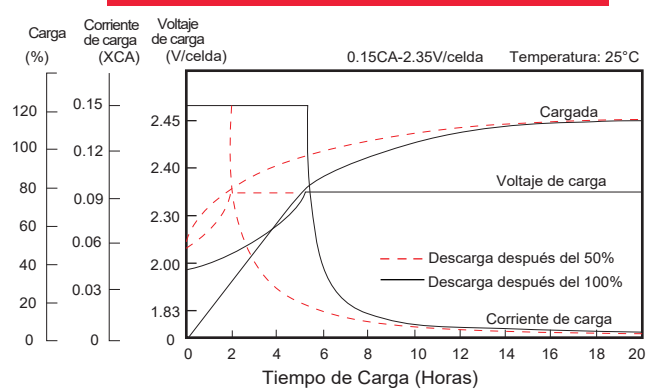
DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS/CELDA) A 25°C (77°F)

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	6 h	8 h	10 h	20 h
1.85V/celda	286.3	210.7	177.9	147.0	118.6	85.2	68.2	38.5	27.7	21.9	18.3	15.8	12.6	10.5	5.46
1.80V/celda	336.9	237.0	199.4	160.4	126.3	89.6	71.3	39.9	28.6	22.5	18.8	16.2	12.9	10.8	5.65
1.75V/celda	385.5	259.9	213.5	170.1	131.3	92.7	73.4	41.0	29.2	22.9	19.0	16.4	13.1	10.9	5.75
1.70V/celda	413.0	280.0	226.2	179.0	136.5	95.1	75.3	41.4	29.7	23.3	19.3	16.7	13.3	11.0	5.81
1.67V/celda	443.8	293.8	240.8	187.2	140.6	98.0	77.1	42.3	30.0	23.6	19.6	16.9	13.4	11.2	5.89
1.60V/celda	472.3	310.7	248.5	193.1	144.2	100.4	78.9	42.7	30.4	24.0	20.0	17.2	13.6	11.3	5.98

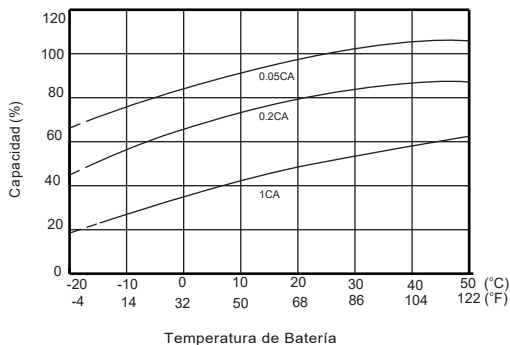
Características de Descarga



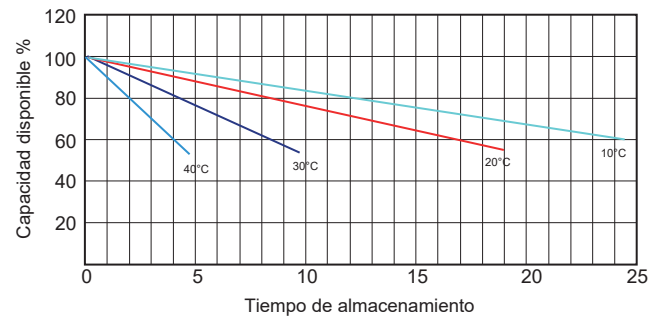
Características de Carga



Efectos de temperatura en la capacidad



Características de Autodescarga



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



Osonix
 www.osonix.com
 info@osonix.com

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

* LATAM-V2405-REV1.03

©2024, OSONIX