



OBS12700PHRF (12V 700W)

Batería VRLA High Rate Plomo Puro

OSONIX serie PHRF de terminal frontal, utiliza tecnología de plomo puro con rejillas positivas delgadas que maximiza la resistencia a la corrosión y la vida útil, aumentando la densidad energética. Diseñado específicamente para aplicaciones de descarga de alta velocidad.

> Características

- Tecnología de placa delgada de plomo puro para mejorar el rendimiento de descarga de alta potencia.
- Mayor vida útil: hasta 15 años a 25 °C.
- Material de carcasa resistente a altas temperaturas (ABS+PC) con tecnología de sellado multicapa para terminales.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -40 a 65 °C.
- Terminales superiores y frontales que ahorran espacio, facilitando la instalación y el mantenimiento.
- Cumplimiento de disposiciones IATA/ICAO, A67 (Sin restricciones de transporte ferroviario, carretera, marítimo y aéreo)

> Aplicaciones

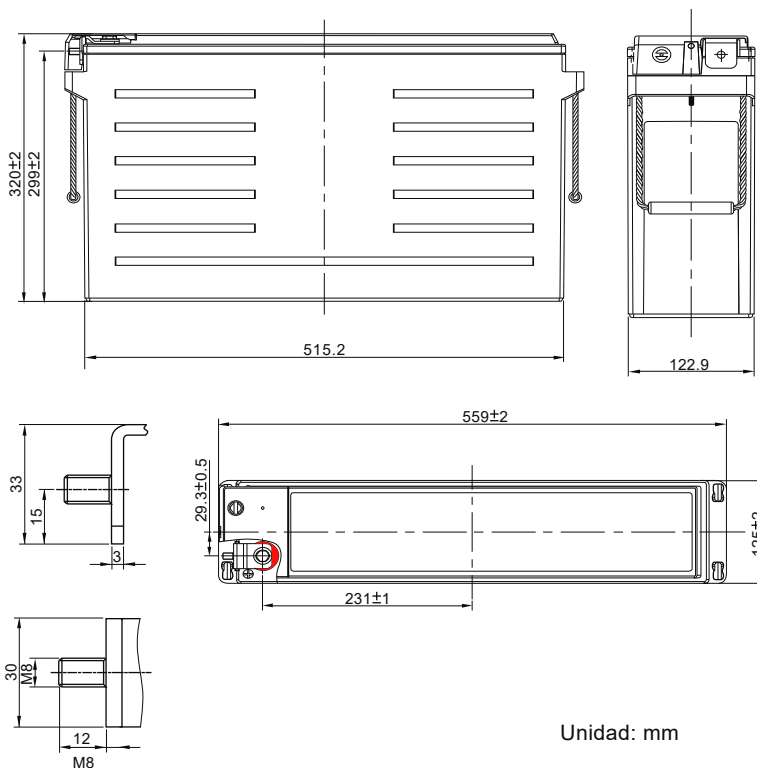
- Fuentes de energía ininterrumpida (UPS).
- Sistema de respaldo de telecomunicaciones.
- Fuentes de energía de emergencia y reserva.
- Sistemas de almacenamiento en centrales eléctricas.
- Iluminación de emergencia.

ESPECIFICACIONES Condición @ 25°C (77°F)

Voltaje Nominal		12 V
Capacidad (W) (15 min a 1.67 V/celda)		700W
Capacidad (Ah) (10 h a 1.80 V/celda)		190 Ah
Capacidad de	180 Ah	(8hrs, 22.5A, 1.75V/celda)
	148.8 Ah	(3hrs, 49.6A, 1.75V/celda)
	136 Ah	(1hr, 136A, 1.60V/celda)
Corriente de descarga Máx.		2280 A (5 s)
Resistencia interna		3 mΩ
Temperatura de Operación	Descarga	-40 ~ 65 °C (-40 ~ 149 °F)
	Carga	-20 ~ 54 °C (-4 ~ 129 °F)
	Almacenamiento	-20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F)
Corriente de carga Máx.		57 A
Voltaje de carga	Flotación	13.50 ~ 13.74V
	Ecualización	14.1 ~ 14.4V
Coefficiente de Temp.	-3mV/celda/°C -4mV/celda/°C	
Vida útil	≤15 años	

ESPECIFICACIÓN FÍSICA

Dimensiones	Largo	559 mm (22.01 in)
	Ancho	125 mm (4.92 in)
	Altura	320 mm (12.6 in)
	Altura Total	320 mm (12.6 in)
Peso		58 Kg (127.9 lb)
Terminal		M8
Contenedor (Retardante de Llama)		ABS UL94 HB o V0
Torque Recomendado		(11 ~ 14.7) N·m (97.35 ~ 130.1) in·lbs



En cumplimiento con:

Estándar IEC 60896

Certificación CE, UL 1989, UL94 V-0

Producción certificada IATF16949, ISO 9001, ISO 14001



Unidad: mm

OBS12700PHRF (12V 700W)

Batería VRLA High Rate Plomo Puro



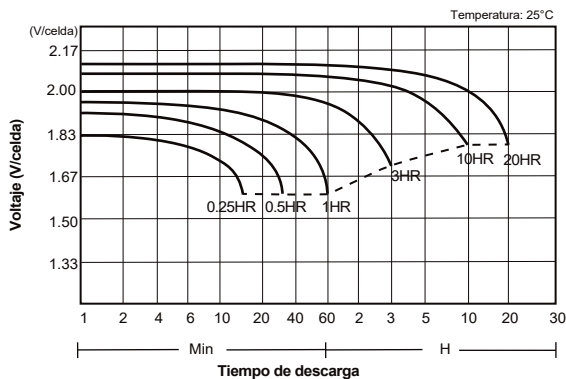
DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPER) A 25°C (77°F)

V Final / Tiempo	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1.85V/celda	390.6	331.5	290.2	249.5	188.7	139.1	112.5	80.8	64.9	46.8	36.8	30.7	21.4	18.4	9.58
1.80V/celda	448.7	370.6	323.7	275.7	203.5	148	118.8	84.4	67.2	48.6	38	31.7	22.1	19	9.88
1.75V/celda	488.8	399.5	344.5	294.1	216.2	155.5	124.5	87.3	68.7	49.6	39	32.5	22.5	19.3	10.1
1.70V/celda	535.7	428	362.3	306.9	226.5	162.2	128.6	89.9	70.5	50.7	39.8	33.1	22.9	19.5	10.2
1.67V/celda	641.3	453.1	374.1	319.2	234.6	167.4	133	92.2	71.8	51.3	40.1	33.5	23.3	19.6	10.3
1.60V/celda	656	477.7	390.1	327.6	241.6	172.1	136	94	73	51.6	40.5	33.8	23.4	19.8	10.4

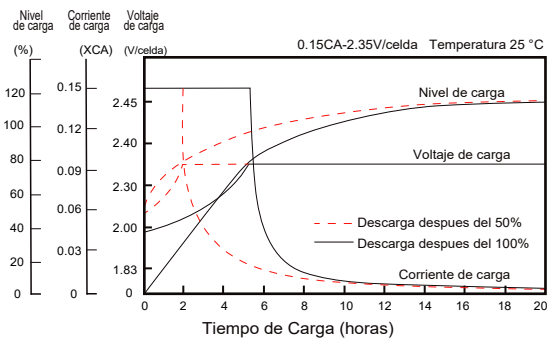
DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS/CELDA) A 25°C (77°F)

V Final / Tiempo	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1.5 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1.85V/celda	730.9	636.4	560.3	485.5	369.7	275.2	223.2	160.8	129.6	93.7	73.9	61.8	43.5	37.4	19.5
1.80V/celda	832.4	704.1	621.8	533.1	396.3	290.8	234.1	167	133.4	96.8	76	63.6	44.5	38.5	20.1
1.75V/celda	898.8	750.5	657.6	563.4	417.4	303.2	243.7	171.8	135.8	98.4	77.5	64.8	45.3	39	20.4
1.70V/celda	959.4	793.6	684.9	582.5	434	314.3	250.5	176	138.8	100.2	78.9	65.8	46.1	39.3	20.6
1.67V/celda	983.9	829.2	700	599.6	450.3	322.6	257.5	179.6	140.7	101	79.3	66.5	46.6	39.4	20.7
1.60V/celda	1043	861.8	704.9	608.6	465	328.4	261.3	181.8	142	101	79.7	66.8	46.7	39.7	20.8

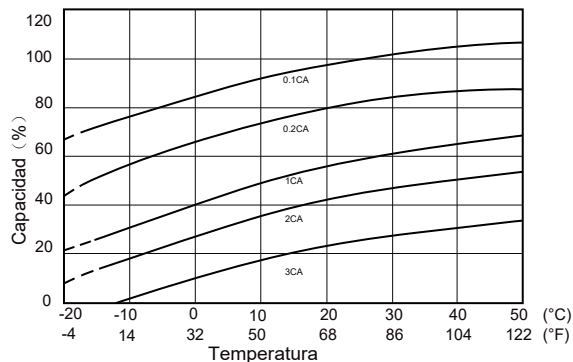
Características de Descarga



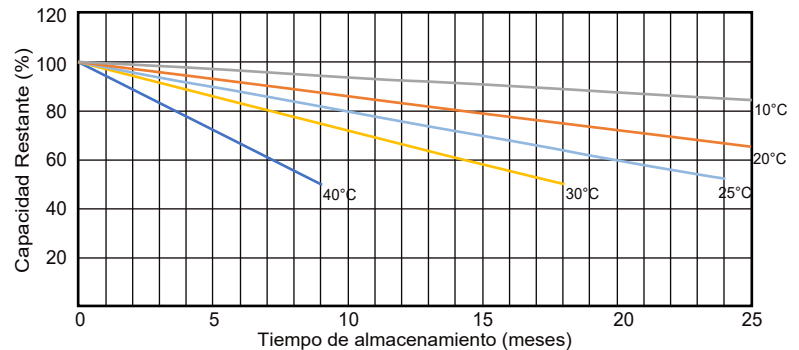
Características de carga



Efectos de temperatura con la capacidad de la batería



Características de Autodescarga



* Especificaciones del producto sujetas a cambio sin previo aviso.

* LATAM-V2605-REV1.02

©2025, 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