



# OBS1285HR (12V 85W)

## 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

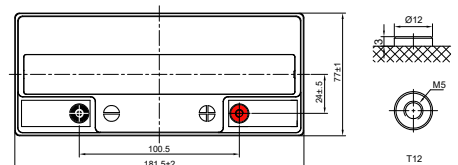
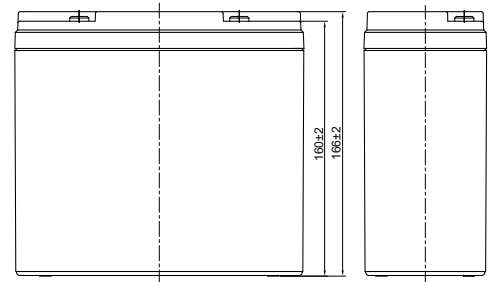


#### ESPECIFICACIONES Condición @ 25°C (77°F)

|                                                    |                              |                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>Voltaje Nominal</b>                             |                              | 12 V                       |
| <b>Capacidad (W/celda) (15 min a 1.67 V/celda)</b> |                              | 90 W/celda                 |
| <b>Capacidad (Ah) (10 hrs a 1.80 V/celda)</b>      |                              | 19.1 Ah                    |
| <b>Capacidad a</b>                                 | <b>19.36 Ah</b>              | (8hrs, 2.42A, 1.75V/celda) |
|                                                    | <b>16.08 Ah</b>              | (3hrs, 5.36A, 1.75V/celda) |
|                                                    | <b>13.5 Ah</b>               | (1hr, 13.5A, 1.67V/celda)  |
| <b>Corriente de Descarga Máx.</b>                  |                              | 300 A                      |
| <b>Resistencia Interna</b>                         |                              | 9 mΩ                       |
| <b>Temperatura de Operación</b>                    | <b>Descarga</b>              | -20 a 55°C (-4 a 131°F)    |
|                                                    | <b>Carga</b>                 | -20 a 40°C (-4 a 104°F)    |
|                                                    | <b>Almacenamiento</b>        | -15 a 50°C (5 a 122°F)     |
| <b>Temperatura de Operación Nominal</b>            |                              | 25 ±3 °C (77 ±5°F)         |
| <b>Corriente de Cortocircuito</b>                  |                              | 1700 A                     |
| <b>Corriente de Carga Máx.</b>                     |                              | 6.0 A                      |
| <b>Voltaje de Carga</b>                            | <b>Flotación</b>             | 13.5 V                     |
|                                                    | <b>Coefficiente de Temp.</b> | -3 mV / celda / °C         |
|                                                    | <b>Ecualización</b>          | 14.1 a 14.4 V              |
| <b>Autodescarga</b>                                |                              | ≤3% /mes                   |

#### ESPECIFICACION FÍSICA

|                                         |                     |                           |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| <b>Dimensión</b>                        | <b>Largo</b>        | 181 ± 2mm (7.14in)        |
|                                         | <b>Ancho</b>        | 77 ± 1mm (3.03in)         |
|                                         | <b>Altura</b>       | 166 ± 2mm (6.54in)        |
|                                         | <b>Altura Total</b> | 166 ± 2mm (6.54in)        |
| <b>Peso</b>                             |                     | 6.4 Kg (14.1lb)           |
| <b>Terminal</b>                         |                     | M5                        |
| <b>Contenedor (Retardante de Llama)</b> |                     | ABS UL94V-0 (Optional V0) |
| <b>Torque Recomendado</b>               |                     | 3 Nm (26.55 in -lb)       |
| <b>Torque Máximo</b>                    |                     | 3.8 Nm (33.63 in -lb)     |



#### Cumplimiento con:

Estándar IEC 60896

Certificación CE, UL 1989, UL94 V-0

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



# OBS1285HR (12V 85W)

Batería VRLA High Rate



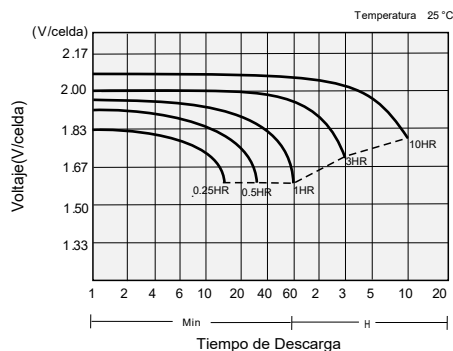
## DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPER) A 25°C (77°F)

| V. Final / Tiempo | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h   | 1.5h | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10h  | 20h   |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85V/celda       | 61.2 | 45.1  | 41.9  | 31.7  | 21.7  | 15.9  | 12.6 | 9.23 | 7.23 | 5.20 | 4.13 | 3.52 | 3.01 | 2.36 | 1.88 | 0.979 |
| 1.80V/celda       | 66.4 | 47.4  | 43.5  | 32.7  | 22.2  | 16.2  | 12.9 | 9.39 | 7.34 | 5.28 | 4.19 | 3.57 | 3.05 | 2.39 | 1.91 | 0.990 |
| 1.75V/celda       | 71.7 | 49.6  | 45.1  | 33.7  | 22.8  | 16.6  | 13.1 | 9.54 | 7.46 | 5.36 | 4.25 | 3.61 | 3.09 | 2.42 | 1.93 | 1.00  |
| 1.70V/celda       | 77.1 | 52.0  | 46.7  | 34.7  | 23.3  | 16.9  | 13.3 | 9.70 | 7.58 | 5.43 | 4.31 | 3.66 | 3.13 | 2.45 | 1.95 | 1.01  |
| 1.67V/celda       | 80.3 | 53.4  | 47.7  | 35.3  | 23.6  | 17.1  | 13.5 | 9.79 | 7.65 | 5.48 | 4.34 | 3.69 | 3.15 | 2.47 | 1.97 | 1.02  |
| 1.60V/celda       | 87.5 | 56.6  | 49.9  | 36.7  | 24.3  | 17.5  | 13.8 | 10.0 | 7.80 | 5.59 | 4.43 | 3.75 | 3.21 | 2.51 | 2.00 | 1.03  |

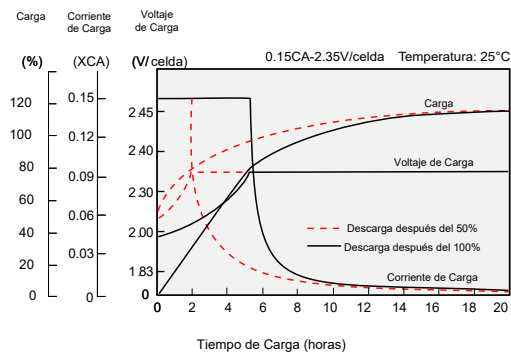
## DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (WATTS/CELDA) A 25°C (77°F)

| V. Final / Tiempo | 5min  | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h   | 1.5h | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/celda       | 116.3 | 86.2  | 80.5  | 61.0  | 41.9  | 30.9  | 24.6 | 18.0 | 14.2 | 10.2 | 8.15 | 6.95 | 5.95 | 4.69 | 3.93 | 2.06 |
| 1.80V/celda       | 125.4 | 90.1  | 83.5  | 62.7  | 42.8  | 31.4  | 25.0 | 18.3 | 14.3 | 10.4 | 8.25 | 7.03 | 6.02 | 4.74 | 3.97 | 2.08 |
| 1.75V/celda       | 134.6 | 93.9  | 85.8  | 64.2  | 43.6  | 31.9  | 25.3 | 18.5 | 14.5 | 10.5 | 8.35 | 7.11 | 6.09 | 4.80 | 4.02 | 2.10 |
| 1.70V/celda       | 143.7 | 97.8  | 88.4  | 65.8  | 44.4  | 32.4  | 25.7 | 18.8 | 14.7 | 10.6 | 8.45 | 7.19 | 6.16 | 4.85 | 4.06 | 2.12 |
| 1.67V/celda       | 149.1 | 100.1 | 90.0  | 66.8  | 44.9  | 32.7  | 25.9 | 18.9 | 14.8 | 10.7 | 8.50 | 7.24 | 6.20 | 4.88 | 4.09 | 2.13 |
| 1.60V/celda       | 160.9 | 105.3 | 93.4  | 68.9  | 46.0  | 33.4  | 26.4 | 19.3 | 15.1 | 10.9 | 8.64 | 7.35 | 6.30 | 4.96 | 4.15 | 2.16 |

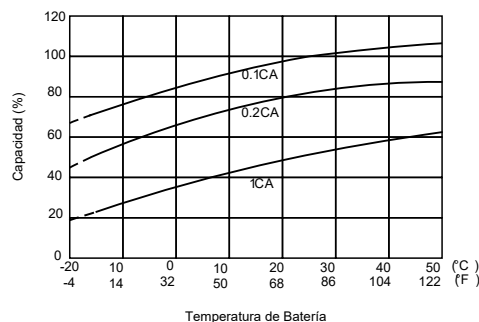
### Características de Descarga



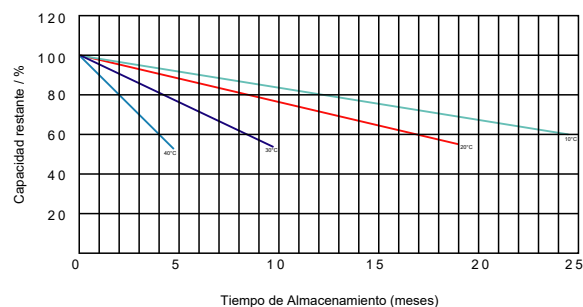
### Características de Carga en Flotación



### Efectos de temperatura en la capacidad



### Características de Auto-descarga



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

\* LATAM-V2508-REV1.04

©2025, OSONIX



**Osonix**

[www.osonix.com](http://www.osonix.com)

[info@osonix.com](mailto: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](mailto:info@kenjitsulatam.com)

🌐 [www.kenjitsulatam.com](http://www.kenjitsulatam.com)