

Van Zandweghe Hnos

una batería para cada necesidad



VZHS 160 SOLAR / EOLICA



Principales Ventajas

- *Gruesas Placas positivas planas y de bajo contenido de antimonio.*
- *Producidas con óxidos de primera calidad, especiales para descargas profundas*
- *Especialmente diseñada para instalaciones de energía fotovoltaica y eólica donde el ciclado es frecuente*
- *Funcionamiento en amplio rango de temperatura -20 °C a +50 °C.*

| Modelo | Tensión nominal | Tensión circuito abierto | Capacidad nominal 100 hs, 1.75 VPC, 25°C | Dimensiones (mm) | | | Peso (Kg) |
|----------|-----------------|--------------------------|---|------------------|-------|------|-----------|
| | | | | Largo | Ancho | Alto | |
| VZHS 160 | 12V | 12,8V | 160 | 510 | 225 | 232 | 42 |



Especificaciones Técnicas

| | |
|---|---|
| <i>Tipo de batería:</i> | <i>Plomo Acido (bajo mantenimiento)</i> |
| <i>Normas de Referencia</i> | <i>IEEE 450 / IEEE485</i> |
| <i>Tensión a Circ. Abierto (Plena Carga):</i> | <i>12,80 V.</i> |
| <i>Tensión de flote:</i> | <i>13,20–13,56 (a 13,80>cons. de electrol.).</i> |
| <i>Profundidad máx. de descarga:</i> | <i>80 %.</i> |
| <i>Corriente nominal de carga:</i> | <i>16 A.</i> |
| <i>Corriente máxima de carga:</i> | <i>24 A.</i> |
| <i>Tensión de carga:</i> | <i>2,35 a 2,40 Vpc. (14,10 a 14,40V x Bat.).</i> |
| <i>Tiempo estimado de carga:</i> | <i>17 hs, en C₁₀ a 2,40 Vpc. / 25°C.</i> |
| <i>Placa positiva (Esp. / Cantidad):</i> | <i>Rejilla empastada, 2,0 mm. / 11 Un.</i> |
| <i>Placa negativa (Esp. / Cantidad):</i> | <i>Rejilla empastada, 2,0 mm. / 11 Un.</i> |
| <i>Total de placas por monoblocks:</i> | <i>132 Un.</i> |
| <i>Separadores:</i> | <i>PVC (sobre envoltente).</i> |
| <i>Soporte de placas:</i> | <i>Inferior, con espacio para sedimento</i> |
| <i>Conexiones de celdas:</i> | <i>A través del tabique intercelda</i> |
| <i>Tapones:</i> | <i>Individuales por celdas</i> |
| <i>Electrolito líquido de densidad:</i> | <i>1250 g/dm³</i> |
| <i>Consumo de electrolito:</i> | <i>bajo.</i> |
| <i>Autodescarga mensual</i> | <i>< 4%</i> |
| <i>Bornes de conexión:</i> | <i>Espárrago RW 3/8" c/arandela y tuerca de acero inoxidable.</i> |
| <i>Material del contenedor:</i> | <i>Polipropileno copolímero.</i> |
| <i>Material de la tapa:</i> | <i>Polipropileno copolímero termo sellada Y manija de izaje..</i> |

Tipo de Carga

A. Tensión constante:

| | |
|----------------------------|--------------|
| Rango de tensión de fondo: | 2.28-2.4 vpc |
| Recomendada: | 2.35 vpc |
| Rango de tensión flote: | 2.2-2.26 vpc |
| Recomendada: | 2.23 vpc |

B. Corriente constante (I-U)

| | |
|----------------------------|---------------|
| Máxima corriente de carga: | 12 % de C100 |
| Recomendada: | 10 % de C20 |
| Rango de tensión de flote: | 2.20-2.26 vpc |
| Recomendada: | 2.23 vpc |

Nota: vpc significa **Volt por celda**