

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**