

El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste.

La RHP12-160 es una batería de plomo-ácido AGM de 12 V y 160 Ah (a 10 horas) de la serie Alto Rendimiento (AGM) de Rekoser. Mide 522 × 238 × 218 mm y pesa 47,1 kg, con terminales F13. Almacena 1,92 kWh y entrega hasta 1000 A. El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste. Aplicaciones habituales: Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKE12-160.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	160 Ah (C10)
Energía	1920 Wh
Peso	47,1 kg
Terminal	F13
Dimensiones	522 × 238 × 218 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Vida útil:** 10-12 años de vida de diseño
- ✓ **Rejilla:** Aleación pesada de Pb-Ca-Sn
- ✓ **Fiabilidad:** Rendimiento constante en respaldos críticos
- ✓ **Eficiencia:** Alta eficiencia de recombinación de gases

12
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: 10-12 años (alto rendimiento).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

GB/T19639

IEC 61056

JIS C8702

GRÁFICOS (25°C)

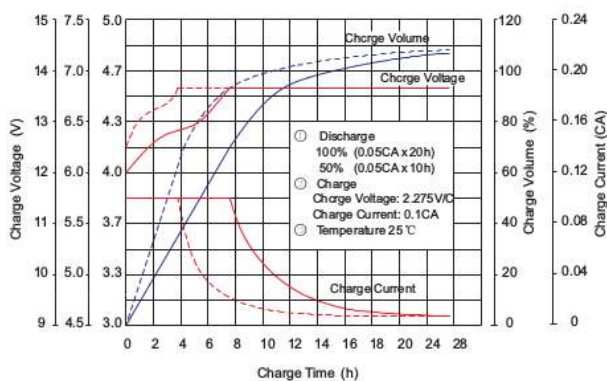
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	252A	226A	205A	144A	93A	41,3A	27,7A	15,6A	8,2A
10.80 V	294A	251A	226A	153A	98A	42,8A	28,4A	16A	8,4A
10.50 V	332A	276A	242A	160A	100A	43,6A	29,1A	16,4A	8,6A
10.20 V	382A	297A	260A	165A	103A	44,3A	29,4A	16,5A	8,7A
10.02 V	428A	326A	276A	172A	105A	44,8A	29,7A	16,7A	8,9A
9.60 V	480A	354A	292A	180A	108A	45,3A	30,1A	17A	9,2A

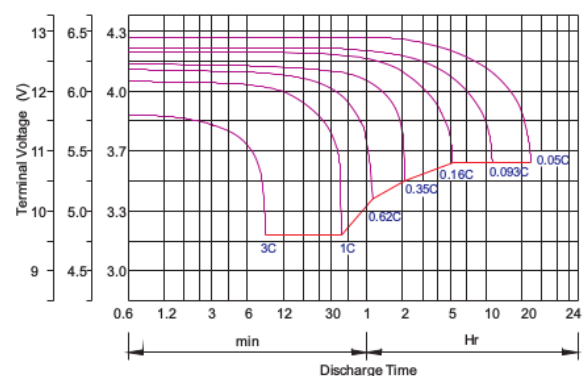
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	474W	428W	393W	278W	180W	81,2W	54,8W	31,1W	16,4W
10.80 V	544W	470W	427W	292W	188W	83,2W	55,7W	31,8W	16,8W
10.50 V	608W	511W	453W	302W	192W	84,1W	56,6W	32,2W	17W
10.20 V	690W	544W	483W	310W	195W	84,7W	56,9W	32,4W	17,2W
10.02 V	764W	593W	507W	320W	197W	85,2W	57W	32,5W	17,4W
9.60 V	845W	636W	533W	333W	202W	85,6W	57,3W	32,8W	17,7W

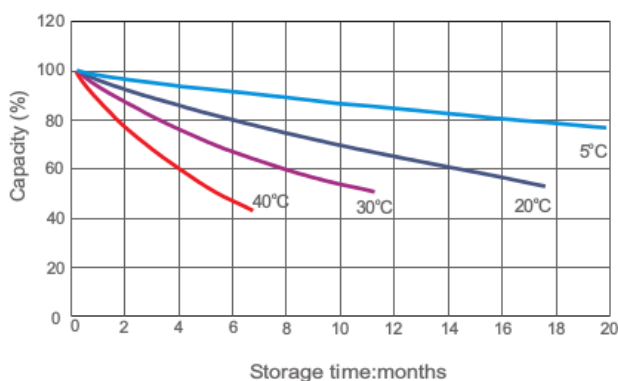
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



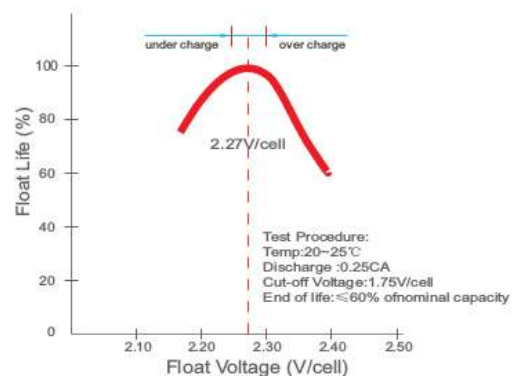
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	160 Ah (C10), 168 Ah (C20)
Energia	1920 Wh
Número de células	6
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 14.6-14.8V (-30mV/C), max. Current 2.1A Flotación: 13.6-13.8V (-20mV/C)
Corriente máx. de carga	32 A
Corriente máx. de descarga	1000 A
Resistencia Interna	35 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 25 °C
Capacidad afectada por la temperatura	40 °C: 102 %, 25 °C: 100 %, 0 °C: 85 %, -15 °C: 65 %

CONSTRUCCIÓN

Componente	Material
Contenedor	ABS (ignífugo opcional)
Electrolito	Ácido sulfúrico
Negativo	Plomo
Positivo	Dióxido de plomo
Sellador	Resina epoxi
Separador	Fibra de vidrio
Tapa	ABS (ignífugo opcional)
Terminal	Cobre
Válvula de seguridad	Caucho

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

Para garantizar un rendimiento óptimo y maximizar la vida útil de su batería **REKOSER RHP12-160**, siga estas directrices de montaje y conexión.

1. VERIFICACIÓN DE ESPACIO Y DIMENSIONES

Antes de proceder, asegure que el receptáculo o cabina de su equipo cumple con las medidas físicas de la unidad:

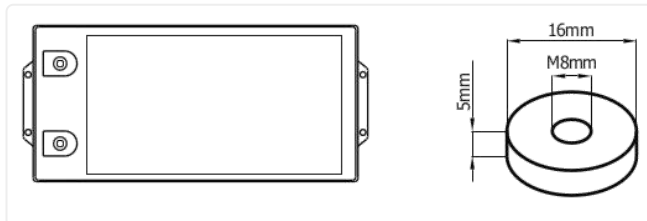
Largo: 522 mm

Ancho: 238 mm

Alto: 218 mm

Total Alto: 222 mm

Peso: 47,1 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F13)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F13 para evitar arcos eléctricos.

Polaridad: Compruebe las marcas de positivo y negativo de la batería antes de conectar, para prevenir cortocircuitos.

3. PARÁMETROS DE CARGA

Uso cíclico: 14.6-14.8V (-30mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 13.6-13.8V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 32 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Tecnología AGM sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Posición: Se puede instalar en cualquier orientación, salvo invertida.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RHP12-150 (12 V · 150 Ah) · **RHP12-200** (12 V · 200 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RHP](#)

Soporte Técnico Especializado

<https://rekoser.com> | +34 958 04 29 73