

El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste.

La RHP12-35 es una batería de plomo-ácido AGM de 12 V y 35 Ah (a 10 horas) de la serie Alto Rendimiento (AGM) de Rekoser. Mide 195 × 130 × 155 mm y pesa 10,5 kg, con terminales F11. Almacena 420 Wh y entrega hasta 350 A. El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste. Aplicaciones habituales: Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKE12-35.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	35 Ah (C10)
Energía	420 Wh
Peso	10,5 kg
Terminal	F11
Dimensiones	195 × 130 × 155 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	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	61,7A	49,7A	31,3A	19,8A	8,49A	5,94A	3,5A	1,84A
10.50 V	65,4A	52,4A	32,4A	20,4A	8,75A	6,13A	3,52A	1,85A
10.20 V	68,4A	54,3A	33,3A	20,8A	8,81A	6,17A	3,55A	1,86A
10.02 V	71,3A	56,4A	34,3A	21,4A	8,87A	6,21A	3,56A	1,87A
9.60 V	73,5A	57,8A	35A	21,7A	8,93A	6,25A	3,56A	1,87A

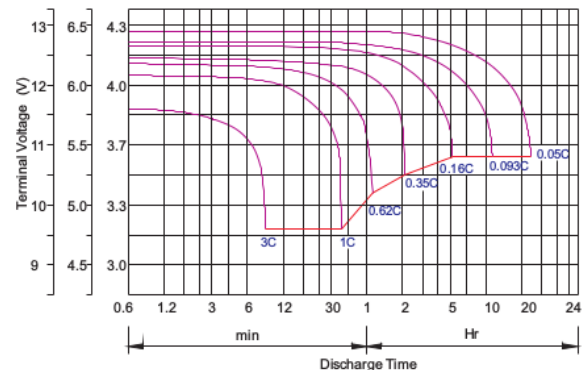
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	667W	545W	351W	266W	99,8W	70,2W	41,8W	22,1W
10.50 V	706W	576W	364W	233W	103W	72,4W	42,1W	22,2W
10.20 V	738W	596W	373W	237W	104W	72,9W	42,3W	22,3W
10.02 V	770W	619W	385W	244W	104W	73,4W	42,5W	22,4W
9.60 V	794W	634W	393W	247W	105W	73,8W	42,5W	22,4W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



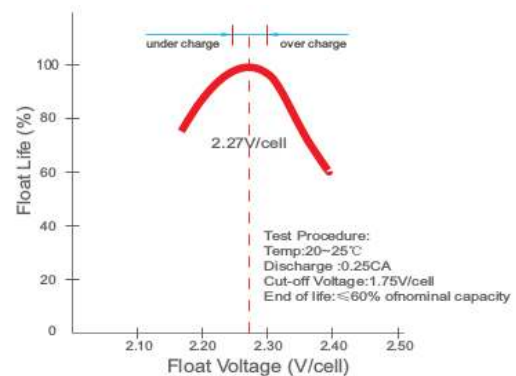
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	35 Ah (C10)
Energía	420 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	10,5 A
Corriente máx. de descarga	350 A
Resistencia Interna	9 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 RHP12-35**, 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: 195 mm

Ancho: 130 mm

Alto: 155 mm

Total Alto: 168 mm

Peso: 10,5 kg

2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F11)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F11 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 10,5 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

RHP12-33 (12 V · 33 Ah) · **RHP12-36** (12 V · 36 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RHP](#)

Soporte Técnico Especializado

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