

El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste.

La RHP12-50 es una batería de plomo-ácido AGM de 12 V y 50 Ah (a 10 horas) de la serie Alto Rendimiento (AGM) de Rekoser. Mide 229 × 138 × 208 mm y pesa 20,5 kg, con terminales F11. Almacena 600 Wh y entrega hasta 500 A. El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste. Aplicaciones habituales: Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKE12-50.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	50 Ah (C10)
Energía	600 Wh
Peso	20,5 kg
Terminal	F11
Dimensiones	229 × 138 × 208 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)

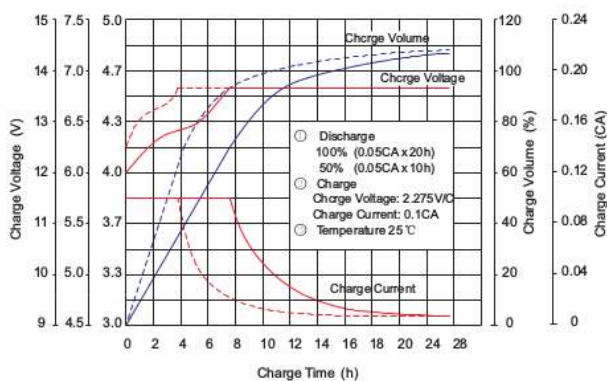
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	78,6A	70,5A	64,2A	45,1A	29,1A	12,9A	8,66A	4,87A	2,56A
10.80 V	91,8A	78,3A	70,5A	47,8A	30,5A	13,4A	8,87A	5A	2,62A
10.50 V	104A	86,1A	75,5A	50A	31,5A	13,6A	9,09A	5,1A	2,68A
10.20 V	119A	92,7A	81,4A	51,8A	32,1A	13,8A	9,21A	5,17A	2,73A
10.02 V	134A	102A	86,1A	53,8A	32,9A	14A	9,28A	5,24A	2,79A
9.60 V	150A	111A	91,4A	56,3A	33,8A	14,2A	9,41A	5,3A	2,86A

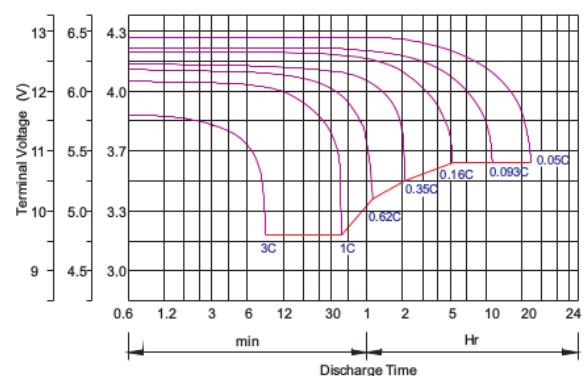
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	148W	134W	123W	86,8W	56,5W	25,4W	17,1W	9,73W	5,15W
10.80 V	170W	147W	133W	91,1W	58,5W	26W	17,4W	9,93W	5,24W
10.50 V	190W	160W	142W	94,4W	59,9W	26,3W	17,6W	10W	5,3W
10.20 V	216W	170W	151W	97W	60,7W	26,5W	17,7W	10,1W	5,37W
10.02 V	239W	185W	158W	100W	61,7W	26,6W	17,8W	10,2W	5,45W
9.60 V	264W	199W	167W	104W	63W	26,7W	17,9W	10,3W	5,54W

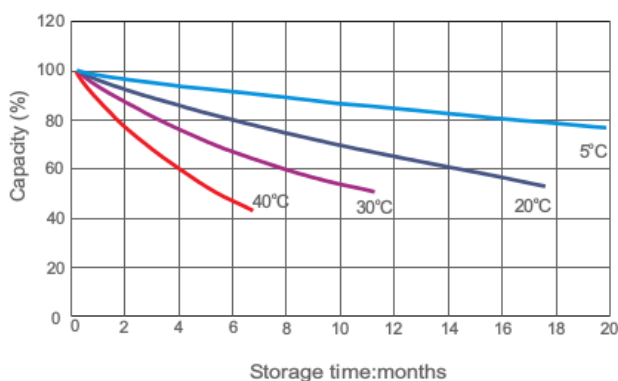
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



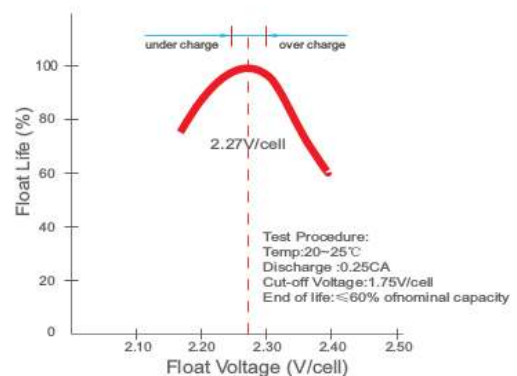
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	50 Ah (C10), 52,4 Ah (C20)
Energia	600 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	15 A
Corriente máx. de descarga	500 A
Resistencia Interna	25 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 RHP12-50**, 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:

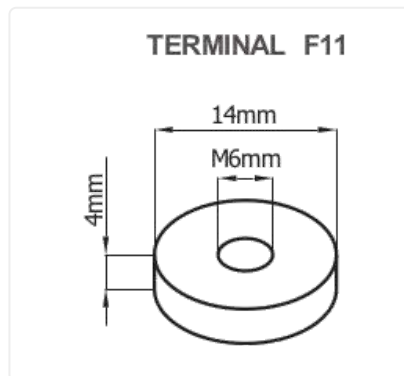
Largo: 229 mm

Ancho: 138 mm

Alto: 208 mm

Total Alto: 212 mm

Peso: 20,5 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 15 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

RHP12-45 (12 V · 45 Ah) · **RHP12-55** (12 V · 55 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RHP](#)

Soporte Técnico Especializado

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