

El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste.

La RHP12-36 es una batería de plomo-ácido AGM de 12 V y 36 Ah (a 10 horas) de la serie Alto Rendimiento (AGM) de Rekoser. Mide 197 × 165 × 170 mm y pesa 12,3 kg, con terminales F11. Almacena 432 Wh y entrega hasta 400 A. El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste. Aplicaciones habituales: Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKE12-36.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	36 Ah (C10)
Energía	432 Wh
Peso	12,3 kg
Terminal	F11
Dimensiones	197 × 165 × 170 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)

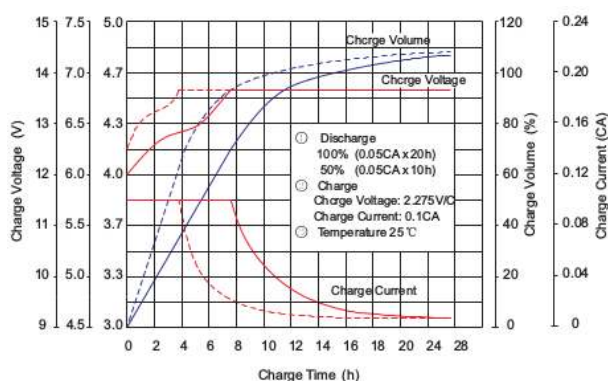
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	59,8A	53,6A	48,8A	34,3A	22,1A	9,82A	6,58A	3,7A	1,95A
10.80 V	69,8A	59,5A	53,5A	36,3A	23,1A	10,1A	6,74A	3,8A	1,99A
10.50 V	78,9A	65,4A	57,4A	38A	23,9A	10,3A	6,91A	3,88A	2,03A
10.20 V	90,8A	70,4A	61,8A	39,4A	24,4A	10,5A	7A	3,93A	2,07A
10.02 V	102A	77,5A	65,4A	40,9A	25A	10,6A	7,05A	3,98A	2,12A
9.60 V	114A	84,1A	69,5A	42,8A	25,7A	10,8A	7,15A	4,03A	2,17A

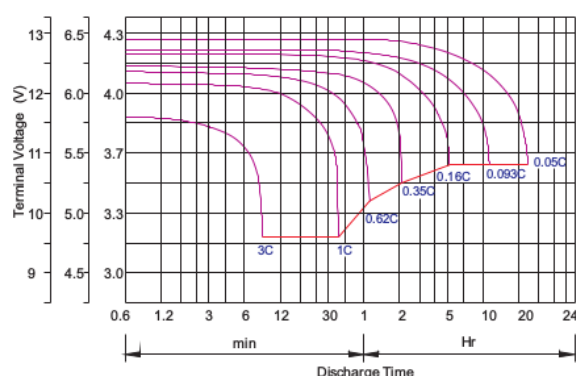
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	113W	102W	93,2W	66W	42,9W	19,3W	13W	7,4W	3,92W
10.80 V	129W	112W	101W	69,2W	44,4W	19,8W	13,2W	7,55W	3,98W
10.50 V	144W	121W	108W	71,8W	45,6W	20W	13,4W	7,64W	4,03W
10.20 V	164W	129W	115W	73,7W	46,1W	20,1W	13,5W	7,69W	4,08W
10.02 V	181W	141W	120W	76W	46,9W	20,2W	13,5W	7,73W	4,14W
9.60 V	201W	151W	127W	79,1W	47,9W	20,3W	13,6W	7,78W	4,21W

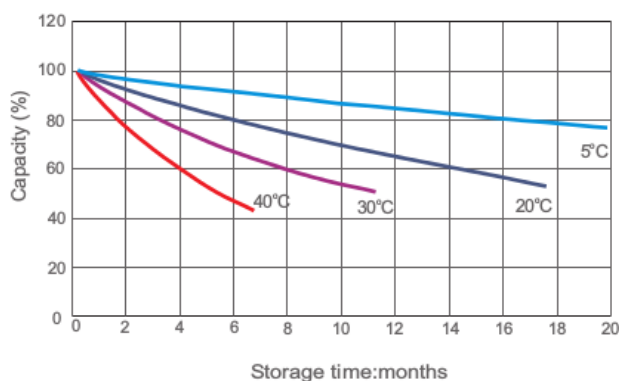
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



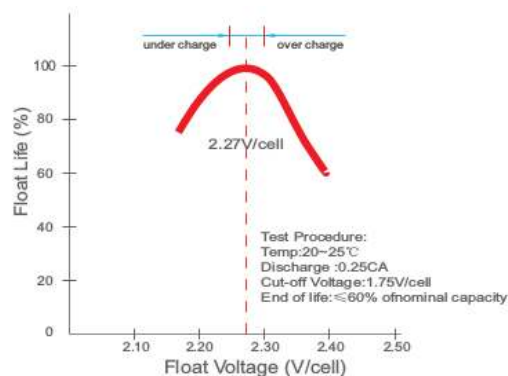
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	36 Ah (C10), 39,8 Ah (C20)
Energia	432 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	11,4 A
Corriente máx. de descarga	400 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 RHP12-36**, 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: 197 mm

Ancho: 165 mm

Alto: 170 mm

Total Alto: 170 mm

Peso: 12,3 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 11,4 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

RHP12-35 (12 V · 35 Ah) · **RHP12-38** (12 V · 38 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RHP](#)

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