

El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste.

La RHP12-70 es una batería de plomo-ácido AGM de 12 V y 70 Ah (a 10 horas) de la serie Alto Rendimiento (AGM) de Rekoser. Mide 260 × 169 × 211 mm y pesa 21,5 kg, con terminales F11. Almacena 840 Wh y entrega hasta 675 A. El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste. Aplicaciones habituales: Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKE12-70.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	70 Ah (C10)
Energía	840 Wh
Peso	21,5 kg
Terminal	F11
Dimensiones	260 × 169 × 211 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)

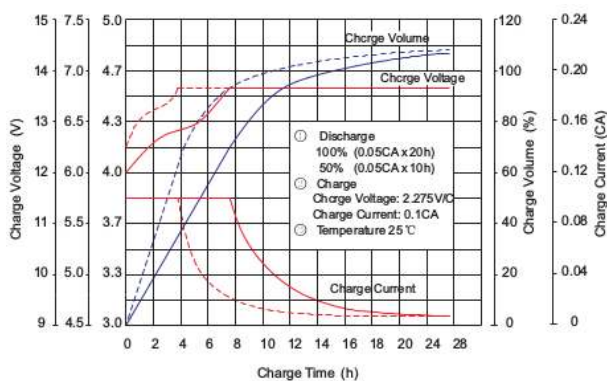
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	110A	99A	89,9A	63,1A	40,8A	18,1A	12,1A	6,82A	3,59A
10.80 V	129A	110A	98,6A	66,9A	42,6A	18,7A	12,4A	7A	3,67A
10.50 V	145A	121A	106A	70A	44,1A	19,1A	12,7A	7,14A	3,75A
10.20 V	167A	130A	114A	72,5A	45A	19,4A	12,9A	7,24A	3,82A
10.02 V	187A	143A	121A	75,3A	46,1A	19,6A	13A	7,33A	3,91A
9.60 V	210A	155A	128A	78,8A	47,3A	19,8A	13,2A	7,42A	4A

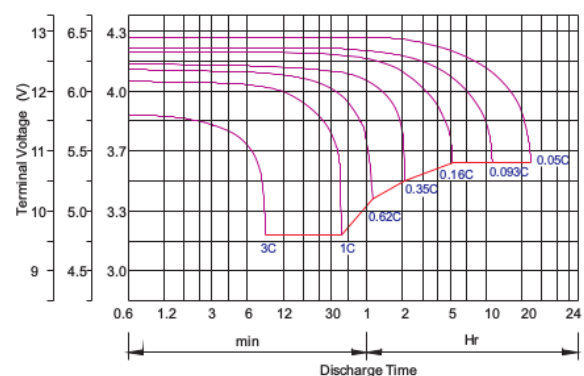
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	207W	187W	172W	122W	79,1W	35,5W	24W	13,6W	7,21W
10.80 V	238W	206W	187W	127W	81,9W	36,4W	24,4W	13,9W	7,34W
10.50 V	266W	224W	198W	132W	83,9W	36,8W	24,8W	14,1W	7,42W
10.20 V	302W	238W	211W	136W	85W	37,1W	24,9W	14,2W	7,52W
10.02 V	334W	259W	222W	140W	86,4W	37,2W	24,9W	14,2W	7,63W
9.60 V	370W	278W	233W	146W	88,2W	37,4W	25,1W	14,3W	7,76W

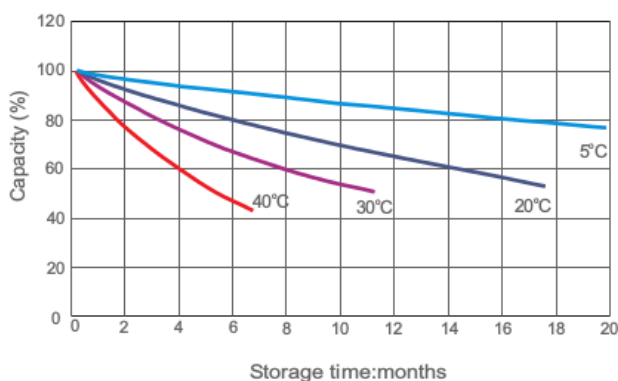
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



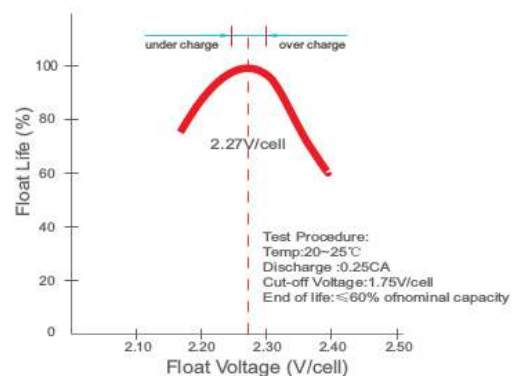
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	70 Ah (C10)
Energía	840 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	21 A
Corriente máx. de descarga	675 A
Resistencia Interna	55 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 RHP12-70**, 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:

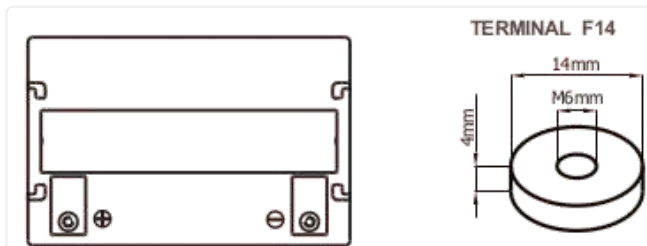
Largo: 260 mm

Ancho: 169 mm

Alto: 211 mm

Total Alto: 216 mm

Peso: 21,5 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 21 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

RHP12-65 (12 V · 65 Ah) · **RHP12-75** (12 V · 75 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RHP](#)

Soporte Técnico Especializado

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