

Versatilidad y fiabilidad para aplicaciones de volumen.

La RGP12-4.5 es una batería de plomo-ácido AGM de 12 V y 4,5 Ah (a 20 horas) de la serie Uso General (AGM) de Rekoser. Mide 90 × 70 × 101 mm y pesa 1,47 kg. Almacena 54 Wh y entrega hasta 67 A. Versatilidad y fiabilidad para aplicaciones de volumen. Aplicaciones habituales: SAIs y Centros de Datos, Sistemas de Seguridad y Alarma e Iluminación de Emergencia.

Antes RKE12-4.5.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	4,5 Ah (C20)
Energía	54 Wh
Peso	1,47 kg
Dimensiones	90 × 70 × 101 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología AGM:** Totalmente sellada, sin mantenimiento y sin fugas.
- ✓ **Alta Densidad Energética:** Optimizada para descargas rápidas y críticas.
- ✓ **Baja Autodescarga:** Aleación Pb-Ca que permite largos periodos de almacenaje.
- ✓ **Seguridad Avanzada:** Válvulas de seguridad y contenedor ABS reforzado.

9
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: 6-9 años (uso general).

2
AÑOS

GARANTÍA

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

APLICACIONES PRINCIPALES



SAIS Y CENTROS DE DATOS



SISTEMAS DE SEGURIDAD
Y ALARMA



ILUMINACIÓN DE
EMERGENCIA

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	11,2A	8,8A	7,45A	4,58A	2,73A	1,18A	0,76A	0,42A	0,214A
10.80 V	12,7A	9,34A	7,64A	4,68A	2,77A	1,2A	0,77A	0,425A	0,22A
10.50 V	14,2A	9,88A	7,83A	4,76A	2,83A	1,22A	0,78A	0,43A	0,225A
10.20 V	15,5A	10,3A	8,04A	4,87A	2,88A	1,23A	0,79A	0,435A	0,23A
10.02 V	16,8A	10,8A	8,24A	4,96A	2,93A	1,24A	0,8A	0,44A	0,234A
9.60 V	18A	11,2A	8,53A	5,08A	2,96A	1,25A	0,81A	0,446A	0,239A

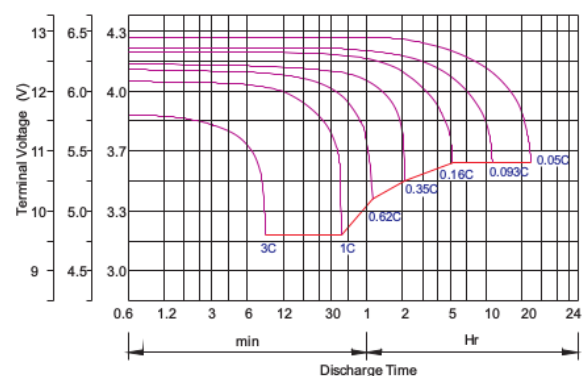
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	21,2W	16,7W	14,2W	8,82W	5,3W	2,32W	1,49W	0,839W	0,431W
10.80 V	23,5W	17,5W	14,5W	8,91W	5,32W	2,33W	1,5W	0,845W	0,44W
10.50 V	25,9W	18,3W	14,7W	8,99W	5,39W	2,35W	1,51W	0,848W	0,447W
10.20 V	28,1W	19W	14,9W	9,13W	5,44W	2,35W	1,52W	0,852W	0,453W
10.02 V	29,9W	19,6W	15,1W	9,21W	5,48W	2,36W	1,53W	0,856W	0,458W
9.60 V	31,8W	20,1W	15,6W	9,39W	5,52W	2,36W	1,54W	0,862W	0,463W

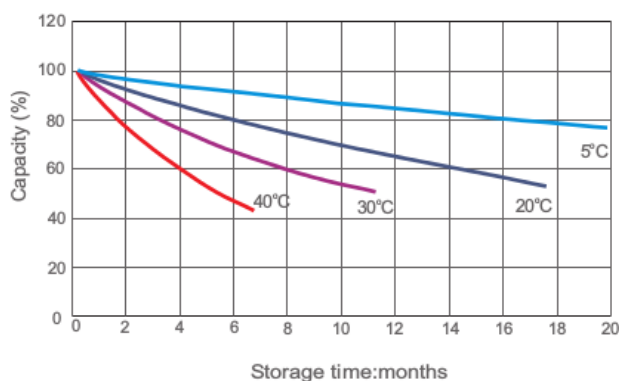
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



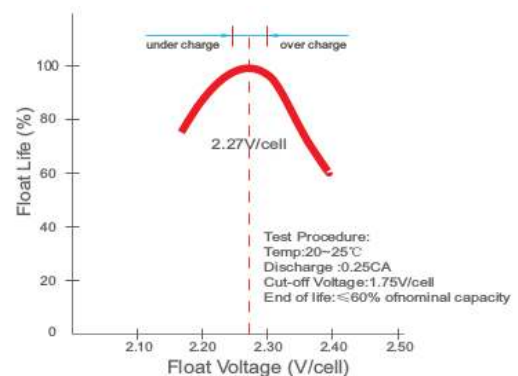
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	4,5 Ah (C20)
Energía	54 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	1,35 A
Corriente máx. de descarga	67 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 RGP12-4.5**, 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:

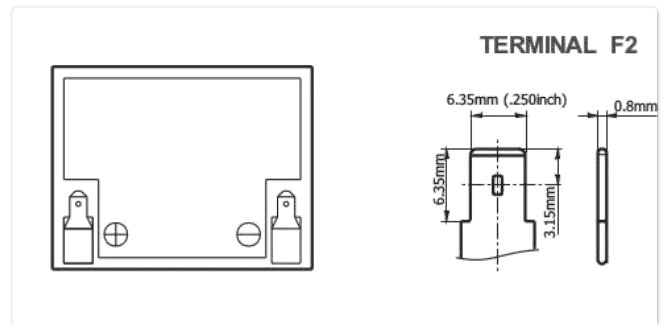
Largo: 90 mm

Ancho: 70 mm

Alto: 101 mm

Total Alto: 107 mm

Peso: 1,47 kg



2. TERMINALES Y POLARIDAD

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 1,35 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

RG12-4SE (12 V · 4 Ah) · **RG12-5** (12 V · 5 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RGP](#)

Soporte Técnico Especializado

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