

## El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste.

La RHP12-40 es una batería de plomo-ácido AGM de 12 V y 40 Ah (a 10 horas) de la serie Alto Rendimiento (AGM) de Rekoser. Mide 197 × 165 × 170 mm y pesa 13 kg, con terminales F11. Almacena 480 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 RKE12-40.



### 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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Voltaje Nominal  | 12 V               |
| Capacidad (25°C) | 40 Ah (C10)        |
| Energía          | 480 Wh             |
| Peso             | 13 kg              |
| Terminal         | F11                |
| Dimensiones      | 197 × 165 × 170 mm |

**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)

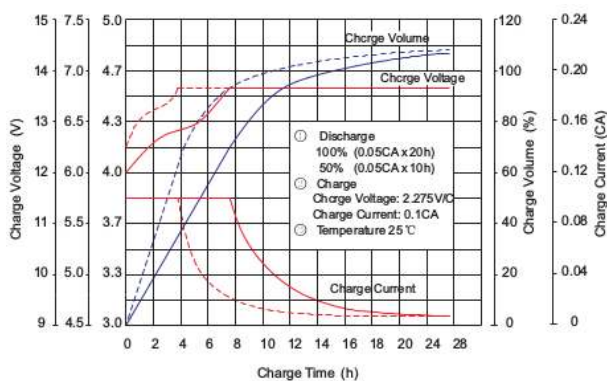
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

| F.V / Time | 5MIN  | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR   | 3HR   | 5HR   | 10HR  | 20HR  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11.10 V    | 62,9A | 56,4A | 51,4A | 36,1A | 23,3A | 10,3A | 6,93A | 3,9A  | 2,05A |
| 10.80 V    | 73,5A | 62,6A | 56,4A | 38,2A | 24,4A | 10,7A | 7,1A  | 4A    | 2,1A  |
| 10.50 V    | 83,1A | 68,9A | 60,4A | 40A   | 25,2A | 10,9A | 7,27A | 4,08A | 2,14A |
| 10.20 V    | 95,6A | 74,1A | 65,1A | 41,4A | 25,7A | 11,1A | 7,37A | 4,14A | 2,18A |
| 10.02 V    | 107A  | 81,6A | 68,9A | 43A   | 26,3A | 11,2A | 7,42A | 4,19A | 2,23A |
| 9.60 V     | 120A  | 88,5A | 73,1A | 45A   | 27A   | 11,3A | 7,53A | 4,24A | 2,28A |

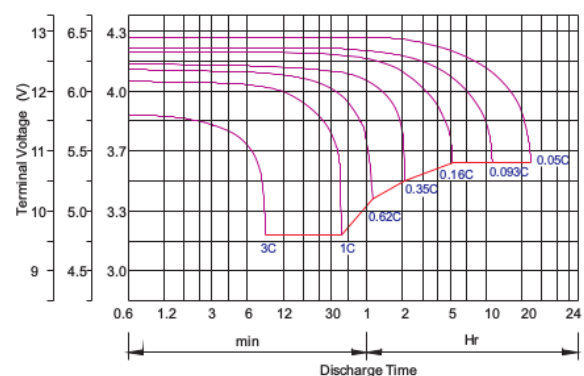
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

| F.V / Time | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR   | 3HR   | 5HR   | 10HR  | 20HR  |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11.10 V    | 118W | 107W  | 98,1W | 69,5W | 45,2W | 20,3W | 13,7W | 7,79W | 4,12W |
| 10.80 V    | 136W | 118W  | 107W  | 72,9W | 46,8W | 20,8W | 13,9W | 7,95W | 4,19W |
| 10.50 V    | 152W | 128W  | 113W  | 75,5W | 47,9W | 21W   | 14,2W | 8,04W | 4,24W |
| 10.20 V    | 173W | 136W  | 121W  | 77,6W | 48,6W | 21,2W | 14,2W | 8,09W | 4,3W  |
| 10.02 V    | 191W | 148W  | 127W  | 80W   | 49,4W | 21,3W | 14,3W | 8,14W | 4,36W |
| 9.60 V     | 211W | 159W  | 133W  | 83,2W | 50,4W | 21,4W | 14,3W | 8,19W | 4,43W |

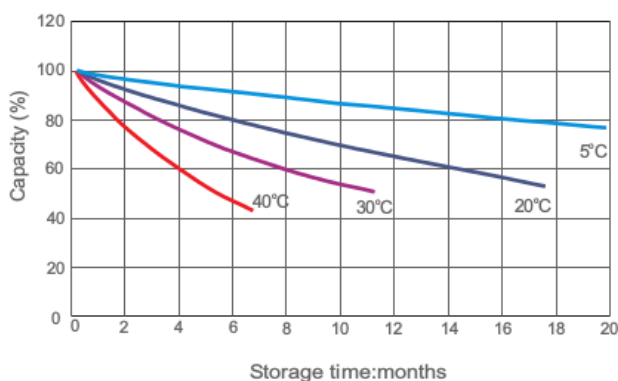
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



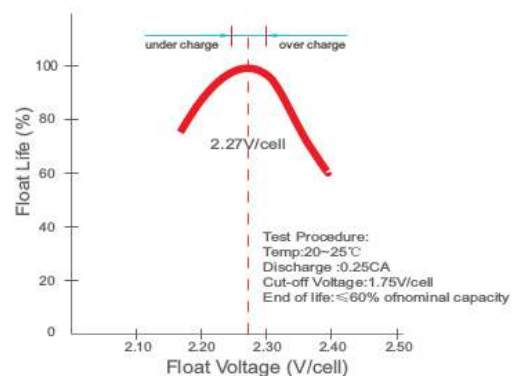
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje Nominal                       | 12 V                                                                                    |
| Capacidad (25°C)                      | 40 Ah (C10), 42 Ah (C20)                                                                |
| Energia                               | 480 Wh                                                                                  |
| Número de células                     | 6                                                                                       |
| Voltaje de carga (25°C)               | Uso cíclico: 14.6-14.8V (-30mV/C), max. Current 2.1A<br>Flotación: 13.6-13.8V (-20mV/C) |
| Corriente máx. de carga               | 12 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 RHP12-40**, 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:

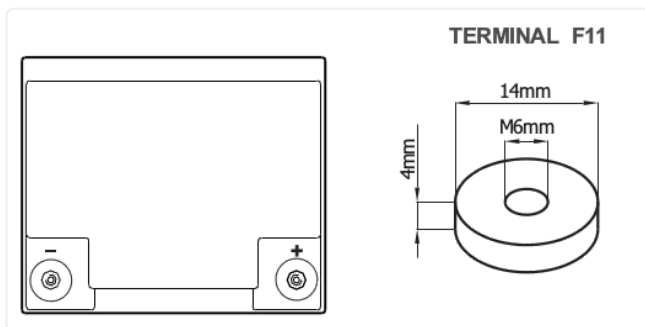
**Largo:** 197 mm

**Ancho:** 165 mm

**Alto:** 170 mm

**Total Alto:** 170 mm

**Peso:** 13 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 12 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

**RHP12-38** (12 V · 38 Ah) · **RHP12-45** (12 V · 45 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RHP](#)

**Soporte Técnico Especializado**

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