

El estándar industrial. Equilibrio perfecto vida/coste.

La RHP12-45 es una batería de plomo-ácido AGM de 12 V y 45 Ah (a 20 horas) de la serie Alto Rendimiento (AGM) de Rekoser. Mide 197 × 165 × 170 mm y pesa 13,1 kg, con terminales F11. Almacena 540 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 RKE12-45.



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)	45 Ah (C20)
Energía	540 Wh
Peso	13,1 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)

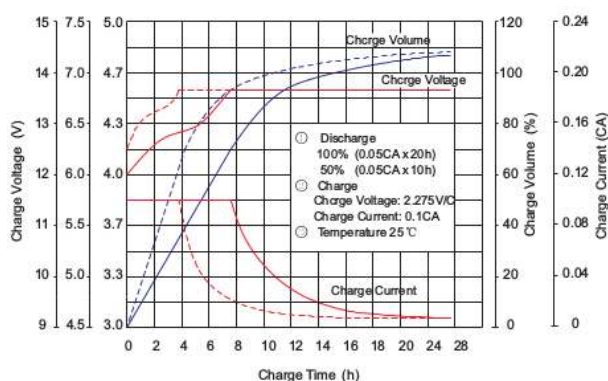
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	70,8A	63,4A	57,8A	40,6A	26,2A	11,6A	7,79A	4,38A	2,31A
10.80 V	82,7A	70,5A	63,4A	43A	27,4A	12A	7,98A	4,5A	2,36A
10.50 V	93,5A	77,5A	68A	45A	28,3A	12,3A	8,18A	4,59A	2,51A
10.20 V	108A	83,4A	73,2A	46,6A	28,9A	12,55A	8,29A	4,65A	2,45A
10.02 V	120A	91,8A	77,5A	48,4A	29,6A	12,6A	8,35A	4,71A	2,51A
9.60 V	135A	100A	82,3A	50,7A	30,4A	12,8A	8,47A	4,77A	2,57A

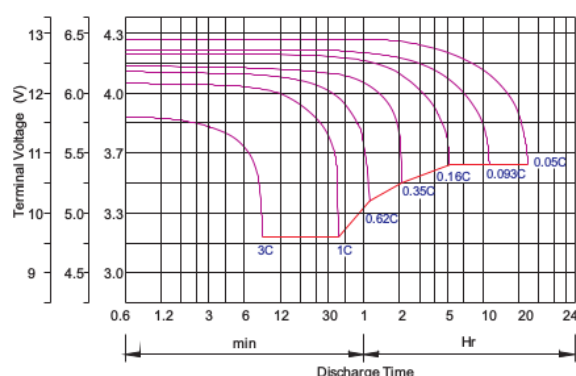
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	133W	121W	110W	78,1W	50,9W	22,8W	15,4W	8,76W	4,64W
10.80 V	153W	132W	120W	82W	52,6W	23,4W	15,7W	8,94W	4,72W
10.50 V	171W	144W	127W	85W	53,9W	23,7W	15,9W	9,05W	4,77W
10.20 V	194W	153W	136W	87,3W	54,6W	23,8W	16W	9,11W	4,84W
10.02 V	215W	167W	142W	90W	55,5W	23,9W	16W	9,15W	4,91W
9.60 V	238W	179W	150W	93,6W	56,7W	24,1W	16,1W	9,22W	4,99W

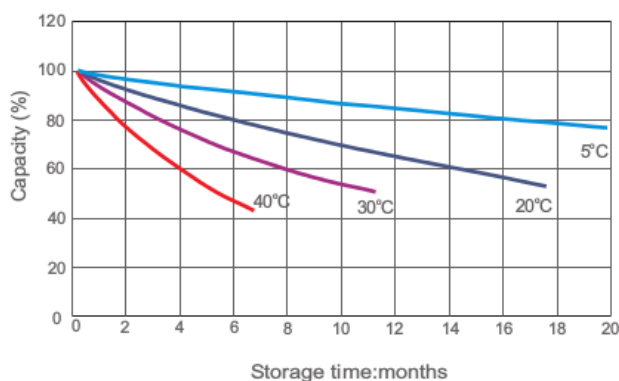
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



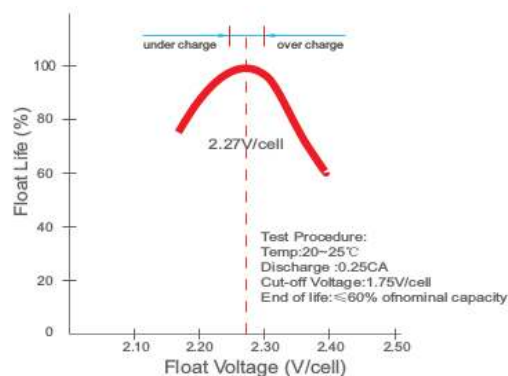
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	45 Ah (C20)
Energía	540 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	13,5 A
Corriente máx. de descarga	400 A
Resistencia Interna	9,2 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 RHP12-45**, 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:

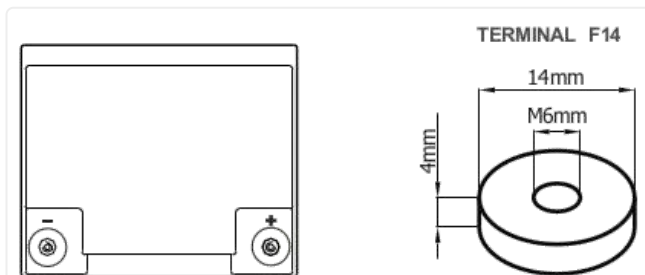
Largo: 197 mm

Ancho: 165 mm

Alto: 170 mm

Total Alto: 170 mm

Peso: 13,1 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 13,5 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

RHP12-40 (12 V · 40 Ah) · **RHP12-50** (12 V · 50 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RHP](#)

Soporte Técnico Especializado

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