

Alta densidad cíclica en formato rack para entornos críticos con cortes de red frecuentes.

La RFC12-50 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 50 Ah (a 10 horas) de la serie Terminal Frontal Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 277 × 106 × 221 mm y pesa 17 kg, con terminales F11. Almacena 600 Wh y entrega hasta 500 A. Alta densidad cíclica en formato rack para entornos críticos con cortes de red frecuentes. Aplicaciones habituales: Telecomunicaciones y Estaciones Base y Microrredes y Emplazamientos Aislados.

Antes RKC12-50FT.

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Ciclo profundo:** Preparada para descargas cíclicas frecuentes
- ✓ **Terminal frontal:** Integración en rack con acceso frontal
- ✓ **Larga vida:** Clase EUROBAT de más de 12 años
- ✓ **Tecnología AGM:** Sellada y sin mantenimiento



Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	50 Ah (C10)
Energía	600 Wh
Peso	17 kg
Terminal	F11
Dimensiones	277 × 106 × 221 mm

12
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

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

APLICACIONES PRINCIPALES



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



MICRORREDES Y
EMPLAZAMIENTOS
AISLADOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

JIS C8704

GB/T19639

GRÁFICOS (25°C)

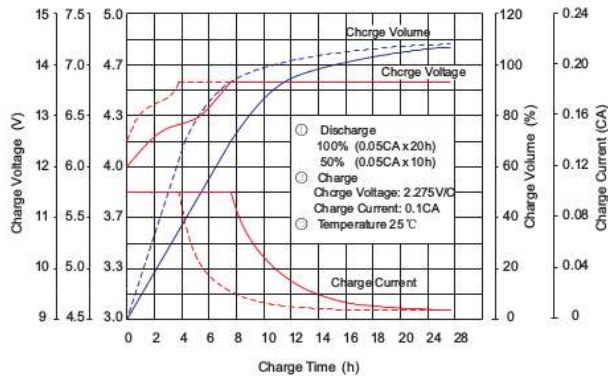
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	69,5A	43,8A	28,3A	12,1A	8,49A	5A	2,63A
10.50 V	73,4A	45,4A	29,2A	12,5A	8,75A	5,04A	2,64A
10.20 V	76A	46,6A	29,8A	12,6A	8,81A	5,07A	2,66A
10.02 V	78,9A	48A	30,5A	12,7A	8,87A	5,08A	2,67A
9.60 V	80,9A	49A	31A	12,8A	8,93A	5,09A	2,67A

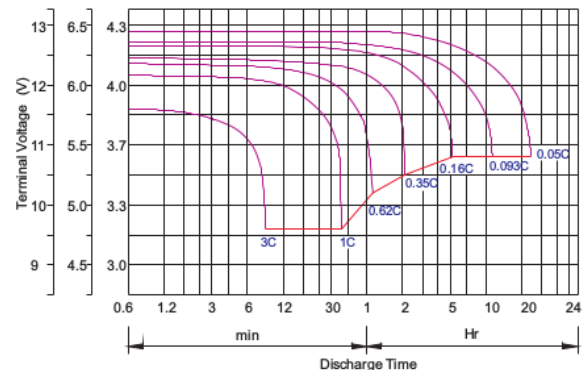
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	763W	491W	322W	143W	100W	59,7W	34,8W
10.50 V	806W	510W	333W	147W	103W	60,1W	35,4W
10.20 V	834W	522W	339W	148W	104W	60,5W	35,5W
10.02 V	866W	539W	348W	149W	105W	60,7W	35,6W
9.60 V	888W	550W	353W	150W	105W	60,8W	35,8W

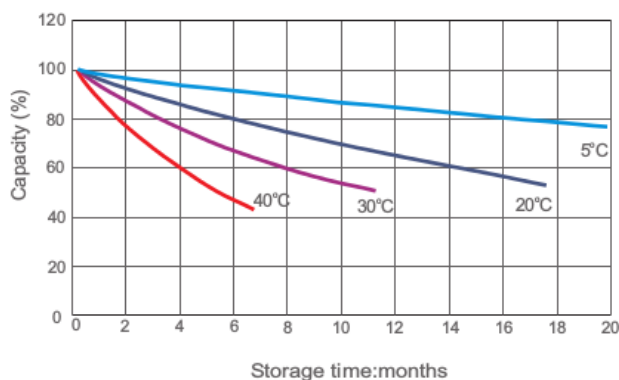
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



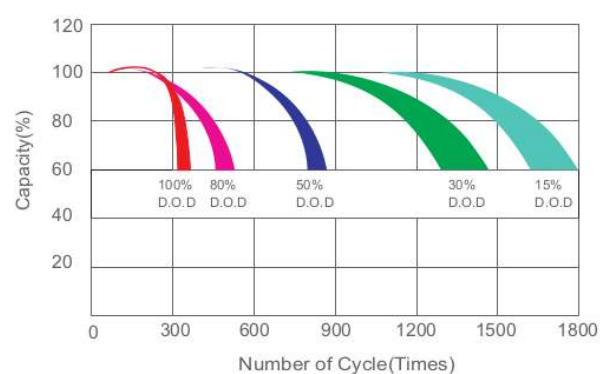
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	50 Ah (C10)
Energia	600 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	15 A
Corriente máx. de descarga	500 A
Resistencia Interna	75 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 20 °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 RFC12-50**, 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:

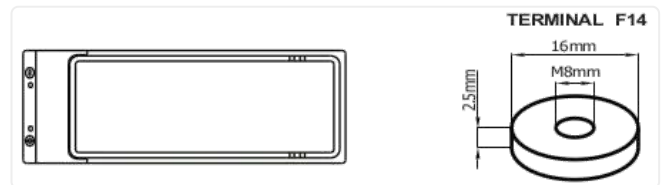
Largo: 277 mm

Ancho: 106 mm

Alto: 221 mm

Total Alto: 221 mm

Peso: 17 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 15 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Tecnología AGM sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Posición: Se puede instalar en cualquier orientación, salvo invertida.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RFC12-75 (12 V · 75 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RFC](#)

Soporte Técnico Especializado

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