

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

La RFC12-75 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 75 Ah (a 10 horas) de la serie Terminal Frontal Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 564 × 115 × 189 mm y pesa 25 kg, con terminales F11. Almacena 900 Wh y entrega hasta 600 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 RKC12-75FT.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	75 Ah (C10)
Energía	900 Wh
Peso	25 kg
Terminal	F11
Dimensiones	564 × 115 × 189 mm

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

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	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	138A	104A	65,6A	42,4A	18,2A	12,7A	7,5A	3,94A
10.50 V	143A	110A	68,1A	43,8A	18,8A	13,1A	7,55A	3,97A
10.20 V	148A	114A	69,8A	44,6A	18,9A	13,2A	7,6A	3,99A
10.02 V	151A	118A	72A	45,8A	19A	13,3A	7,62A	4A
9.60 V	154A	121A	73,5A	46,5A	19,1A	13,4A	7,64A	4,01A

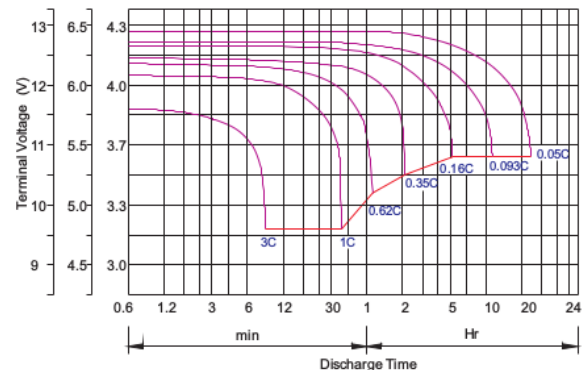
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	1520W	1145W	736W	483W	214W	150W	89,6W	47,3W
10.50 V	1590W	1209W	764W	499W	221W	155W	90,2W	47,6W
10.20 V	1625W	1252W	783W	509W	222W	156W	90,7W	47,9W
10.02 V	1688W	1300W	808W	522W	225W	157W	91W	48W
9.60 V	1720W	1332W	825W	530W	225W	158W	91,2W	48,1W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



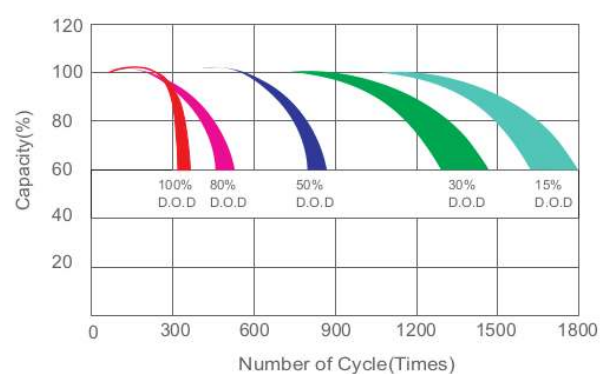
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	75 Ah (C10)
Energia	900 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	22,5 A
Corriente máx. de descarga	600 A
Resistencia Interna	25 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 RFC12-75**, 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:

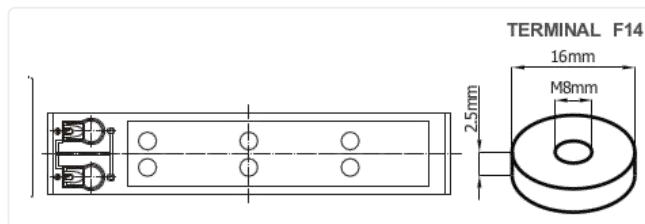
Largo: 564 mm

Ancho: 115 mm

Alto: 189 mm

Total Alto: 189 mm

Peso: 25 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 22,5 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

RFC12-50 (12 V · 50 Ah) · **RFC12-100** (12 V · 100 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RFC](#)

La misma batería en otras series: **RDC12-75** (Serie RDC – Ciclo Profundo (AGM))

Soporte Técnico Especializado

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