

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

La RFC12-170 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 170 Ah (a 10 horas) de la serie Terminal Frontal Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 560 × 125 × 316 mm y pesa 52 kg, con terminales M8. Almacena 2,04 kWh y entrega hasta 1000 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 RKC12-170FT.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	170 Ah (C10)
Energía	2040 Wh
Peso	52 kg
Terminal	M8
Dimensiones	560 × 125 × 316 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	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
9.60 V	275A	167A	105A	43,4A	30,3A	17,3A	9,09A
10.02 V	268A	163A	104A	43,1A	30,2A	17,3A	9,07A
10.20 V	258A	158A	101A	42,8A	30A	17,2A	9,04A
10.50 V	250A	154A	99,2A	42,5A	29,8A	17,1A	8,99A
10.80 V	236A	149A	96,1A	41,2A	28,9A	17A	8,93A

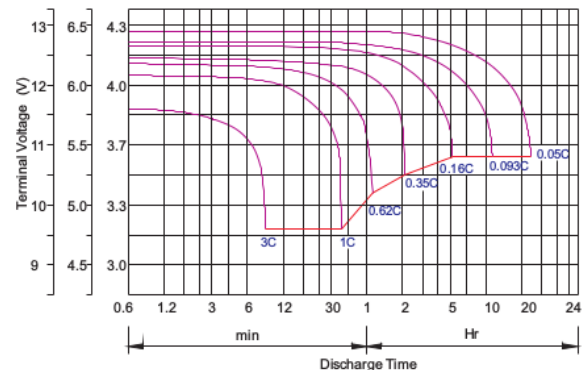
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
9.60 V	856W	612W	534W	340W	204W	93,3W	61W
10.02 V	773W	570W	507W	327W	200W	92,8W	60,3W
10.20 V	699W	523W	483W	317W	197W	92,3W	60,6W
10.50 V	615W	492W	453W	309W	194W	91,7W	60,3W
10.80 V	551W	452W	427W	298W	187W	90,7W	60,1W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



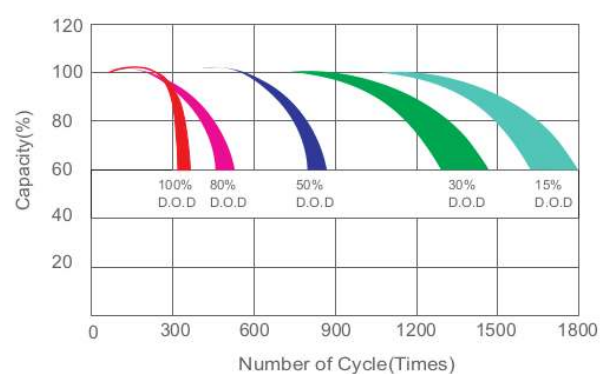
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	170 Ah (C10)
Energia	2040 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	42,5 A
Corriente máx. de descarga	1000 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 RFC12-170**, 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: 560 mm

Ancho: 125 mm

Alto: 316 mm

Total Alto: 316 mm

Peso: 52 kg

2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (M8)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo M8 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 42,5 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

RFC12-150 (12 V · 150 Ah) · **RFC12-180** (12 V · 180 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RFC](#)

Soporte Técnico Especializado

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