

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

La RFC12-150 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 150 Ah (a 10 horas) de la serie Terminal Frontal Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 551 × 110 × 267 mm y pesa 37,5 kg, con terminales F13. Almacena 1,8 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 RKC12-150FT.



## 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) | 150 Ah (C10)       |
| Energía          | 1800 Wh            |
| Peso             | 37,5 kg            |
| Terminal         | F13                |
| Dimensiones      | 551 × 110 × 267 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)

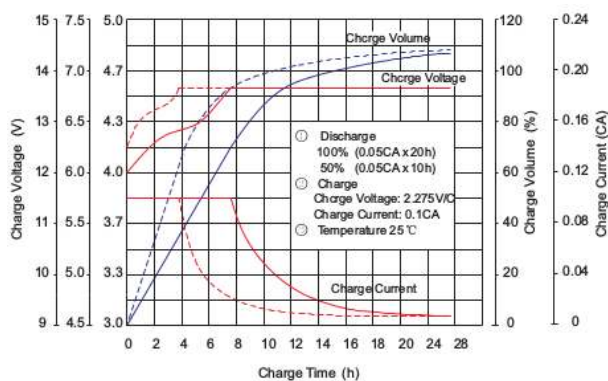
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

| F.V / Time | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR   | 3HR   | 5HR   | 10HR  | 20HR  |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11.10 V    | 212A | 181A  | 171A  | 123A  | 78,7A | 37A   | 24,3A | 14,5A | 7,5A  |
| 10.80 V    | 248A | 201A  | 188A  | 130A  | 81A   | 38,8A | 25,5A | 15A   | 7,95A |
| 10.50 V    | 280A | 221A  | 202A  | 136A  | 85A   | 39,6A | 25,8A | 15,3A | 7,99A |
| 10.20 V    | 323A | 238A  | 217A  | 141A  | 86,8A | 40,2A | 26,2A | 15,5A | 8,1A  |
| 10.02 V    | 361A | 262A  | 230A  | 147A  | 88,9A | 40,7A | 26,3A | 15,7A | 8,18A |
| 9.60 V     | 405A | 284A  | 244A  | 153A  | 91,2A | 41,2A | 26,7A | 15,9A | 8,25A |

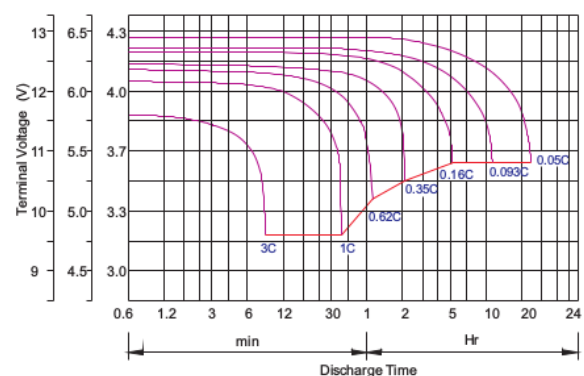
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

| F.V / Time | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR  | 3HR   | 5HR   | 10HR  | 20HR  |
|------------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 11.10 V    | 400W | 344W  | 327W  | 237W  | 153W | 72,7W | 48,1W | 28,9W | 15,1W |
| 10.80 V    | 459W | 377W  | 356W  | 248W  | 156W | 75,6W | 50,1W | 29,8W | 15,8W |
| 10.50 V    | 513W | 410W  | 378W  | 257W  | 162W | 76,4W | 50,2W | 30,2W | 15,9W |
| 10.20 V    | 582W | 436W  | 402W  | 264W  | 164W | 77W   | 50,3W | 30,4W | 16W   |
| 10.02 V    | 645W | 475W  | 422W  | 272W  | 167W | 77,3W | 50,5W | 30,5W | 16W   |
| 9.60 V     | 713W | 510W  | 445W  | 284W  | 170W | 77,8W | 50,8W | 30,7W | 16W   |

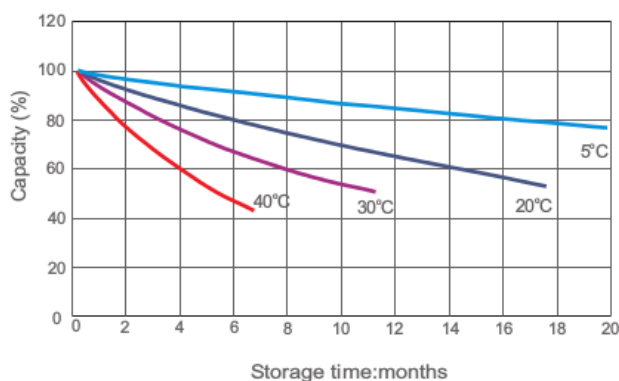
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



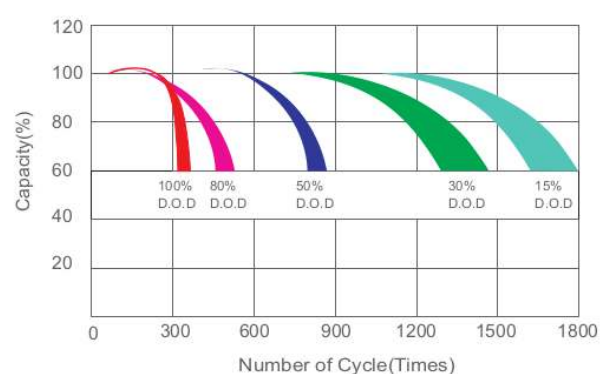
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje Nominal                       | 12 V                                                                                    |
| Capacidad (25°C)                      | 150 Ah (C10), 159 Ah (C20)                                                              |
| Energia                               | 1800 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               | 37,5 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 RFC12-150**, 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:** 551 mm

**Ancho:** 110 mm

**Alto:** 267 mm

**Total Alto:** 287 mm

**Peso:** 37,5 kg

### 2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F13)

**Terminales:** Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F13 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 37,5 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

**RFC12-100** (12 V · 100 Ah) · **RFC12-170** (12 V · 170 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RFC](#)

La misma batería en otras series: **RDC12-150** (Serie RDC – Ciclo Profundo (AGM))

**Soporte Técnico Especializado**

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