

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

La RFC12-100 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 100 Ah (a 10 horas) de la serie Terminal Frontal Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 508 × 110 × 223 mm y pesa 31 kg. Almacena 1,2 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 RKC12-100FT.



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)	100 Ah (C10)
Energía	1200 Wh
Peso	31 kg
Dimensiones	508 × 110 × 223 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)

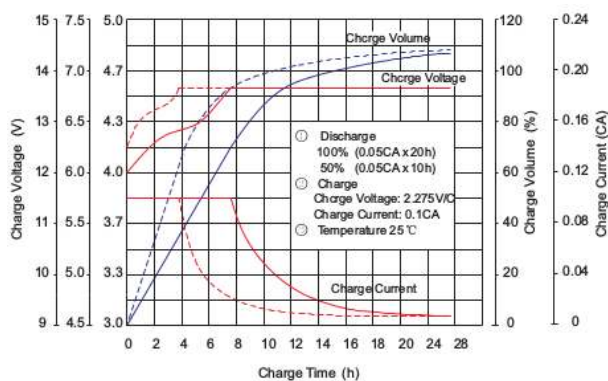
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	142A	121A	114A	81,9A	52,4A	24,7A	16,2A	9,65A	5A
10.80 V	165A	134A	125A	86,8A	54A	25,9A	17A	10A	5,3A
10.50 V	187A	147A	134A	90,8A	56,7A	26,4A	17,2A	10,2A	5,33A
10.20 V	215A	158A	145A	94,1A	57,9A	26,8A	17,4A	10,3A	5,4A
10.02 V	241A	174A	153A	97,8A	59,2A	27,1A	17,5A	10,5A	5,45A
9.60 V	270A	189A	163A	102A	60,8A	27,5A	17,8A	10,6A	5,5A

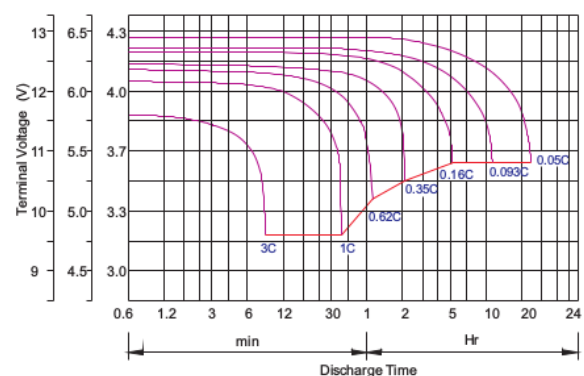
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	267W	229W	218W	158W	102W	48,4W	32,1W	19,3W	10,1W
10.80 V	306W	251W	237W	165W	104W	50,4W	33,4W	19,9W	10,6W
10.50 V	342W	273W	252W	172W	108W	50,9W	33,5W	20,1W	10,6W
10.20 V	388W	291W	268W	176W	109W	51,3W	33,5W	20,2W	10,6W
10.02 V	430W	317W	281W	182W	111W	51,6W	33,7W	20,3W	10,7W
9.60 V	475W	340W	297W	189W	113W	51,8W	33,9W	20,5W	10,7W

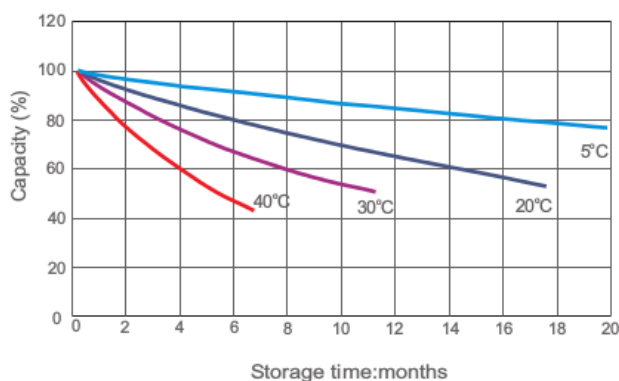
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



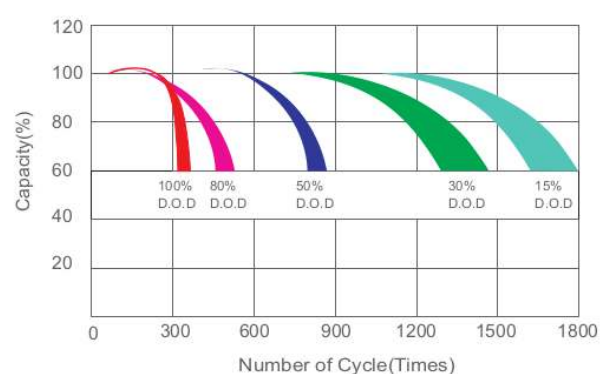
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C10), 105 Ah (C20)
Energia	1200 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	30 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 RFC12-100**, 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:

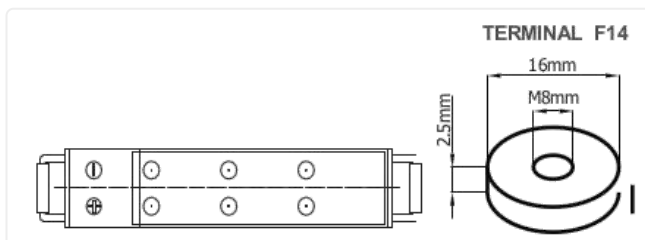
Largo: 508 mm

Ancho: 110 mm

Alto: 223 mm

Total Alto: 238 mm

Peso: 31 kg



2. TERMINALES Y POLARIDAD

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

La misma batería en otras series: **RDC12-100** (Serie RDC – Ciclo Profundo (AGM))

Soporte Técnico Especializado

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