

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

La RFC12-200 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 200 Ah (a 10 horas) de la serie Terminal Frontal Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 560 × 126 × 316 mm y pesa 58 kg, con terminales M8. Almacena 2,4 kWh y entrega hasta 1500 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 RKC12-200FT.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energía	2400 Wh
Peso	58 kg
Terminal	M8
Dimensiones	560 × 126 × 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)

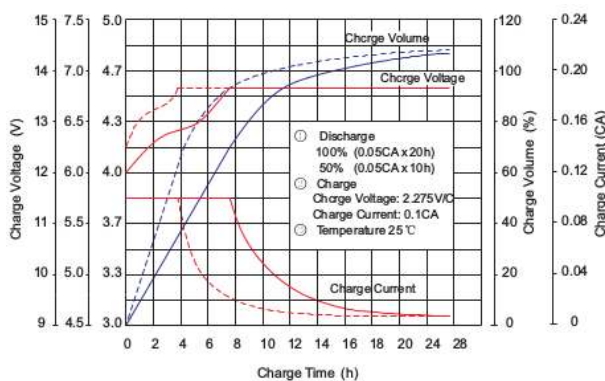
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	283A	241A	229A	163A	105A	49,3A	32,4A	19,2A	10A
10.80 V	331A	267A	251A	173A	108A	51,7A	34A	20A	10,5A
10.50 V	373A	294A	269A	182A	113A	52,7A	34,4A	20,4A	10,6A
10.20 V	430A	316A	286A	187A	115A	53,6A	34,8A	20,6A	10,8A
10.02 V	482A	348A	297A	190A	119A	54,2A	34,9A	20,9A	10,9A
9.60 V	540A	378A	304A	192A	121A	54,8A	35,5A	21,2A	11A

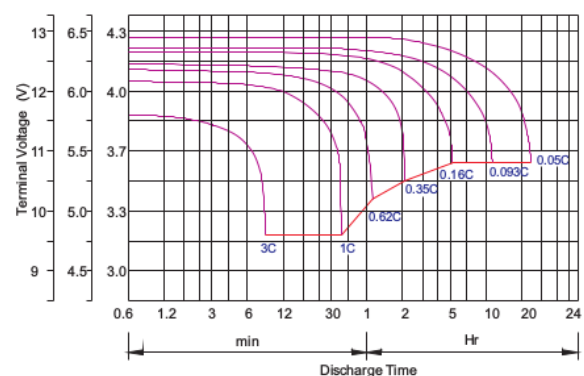
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	533W	457W	436W	315W	203W	96,8W	63,8W	38,5W	20,1W
10.80 V	612W	502W	474W	331W	207W	99,8W	66,7W	39,7W	21,1W
10.50 V	683W	546W	503W	343W	213W	100W	66,9W	40,2W	21,2W
10.20 V	776W	581W	536W	352W	215W	101W	66,9W	40,4W	21,3W
10.02 V	858W	633W	563W	363W	222W	102W	67,3W	40,6W	21,3W
9.60 V	950W	679W	593W	377W	226W	103W	67,8W	41W	21,3W

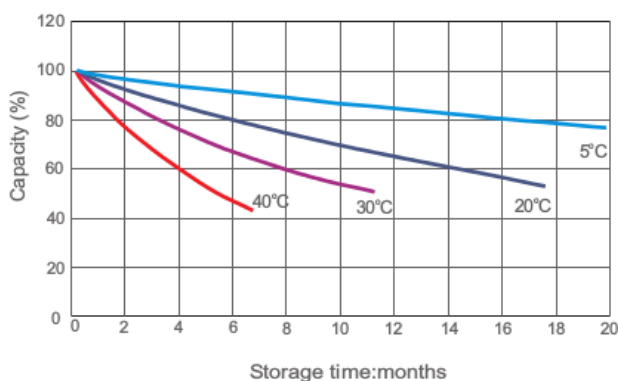
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



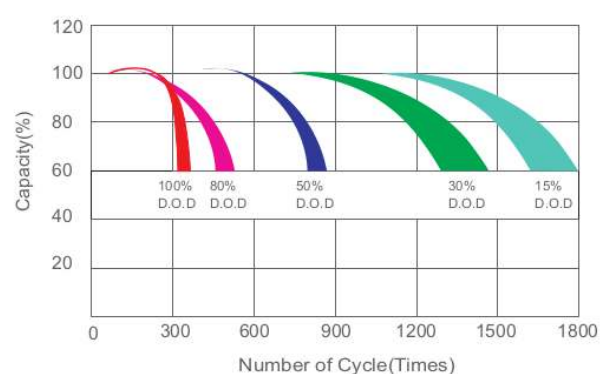
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 250c



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energia	2400 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	50 A
Corriente máx. de descarga	1500 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 RFC12-200**, 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: 126 mm

Alto: 316 mm

Total Alto: 316 mm

Peso: 58 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 50 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

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

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