

Optimización de espacio y conexión frontal para racks.

La RFT12-110 es una batería de plomo-ácido AGM de 12 V y 110 Ah (a 10 horas) de la serie Terminal Frontal (AGM) de Rekoser. Mide 395 × 110 × 285 mm y pesa 32,5 kg, con terminales F14. Almacena 1,32 kWh y entrega hasta 800 A. Optimización de espacio y conexión frontal para racks. Aplicaciones habituales: Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes RKE12-110FT.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	110 Ah (C10)
Energía	1320 Wh
Peso	32,5 kg
Terminal	F14
Dimensiones	395 × 110 × 285 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Terminal frontal:** Conexión y medida sin extraer la unidad
- ✓ **Rack de 19":** Formato pensado para armarios y bastidores
- ✓ **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



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

GB/T19639

IEC 61056

JIS C8702

GRÁFICOS (25°C)

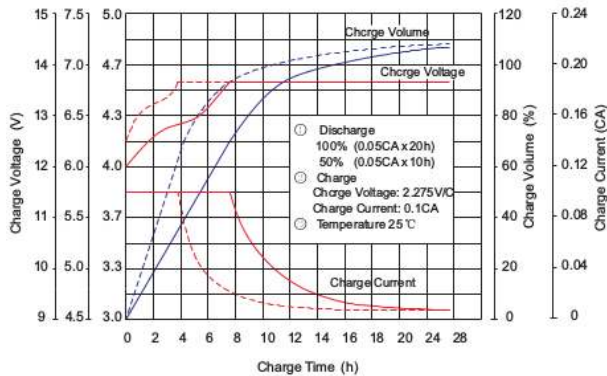
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
9.60 V	178A	108A	68,2A	28,1A	19,6A	11,2A	5,88A
10.02 V	174A	106A	67,2A	27,9A	19,5A	11,2A	5,87A
10.20 V	167A	102A	65,5A	27,7A	19,4A	11,1A	5,85A
10.50 V	162A	99,9A	64,2A	27,5A	19,3A	11,1A	5,82A
10.80 V	153A	96,3A	62,2A	26,7A	18,7A	11A	5,78A

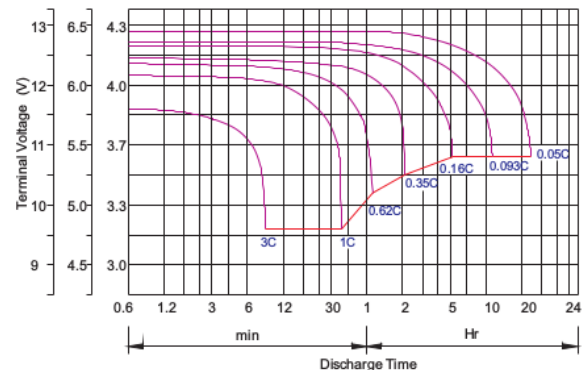
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
9.60 V	1953W	1210W	777W	330W	232W	134W	70,5W
10.02 V	1906W	1185W	776W	328W	231W	133W	70,4W
10.20 V	1836W	1149W	746W	326W	229W	133W	70,2W
10.50 V	1773W	1121W	732W	323W	228W	132W	69,8W
10.80 V	1680W	1080W	709W	314W	221W	131W	69,3W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



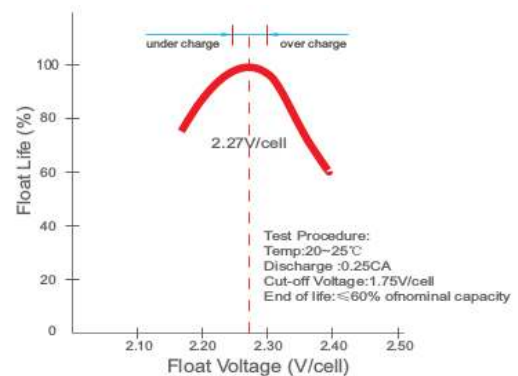
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	110 Ah (C10), 105 Ah (C20)
Energia	1320 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	800 A
Resistencia Interna	25 mΩ
Autodescarga	3 % de la capacidad al mes a 25 °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 RFT12-110**, 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:

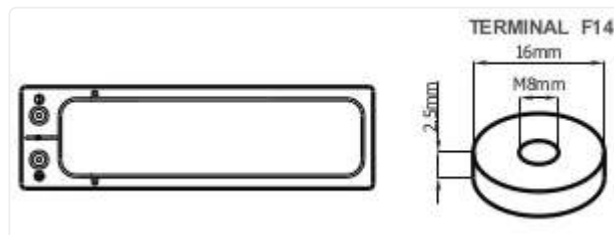
Largo: 395 mm

Ancho: 110 mm

Alto: 285 mm

Total Alto: 285 mm

Peso: 32,5 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F14)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F14 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 30 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Tecnología AGM sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Posición: Se puede instalar en cualquier orientación, salvo invertida.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RFT12-100 (12 V · 100 Ah) · **RFT12-170** (12 V · 170 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RFT](#)

La misma batería en otras series: **RHP12-110** (Serie RHP – Alto Rendimiento (AGM))

Soporte Técnico Especializado

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