

Serie RFC – Terminal Frontal Ciclo Profundo

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

Batería AGM de Ciclo Profundo y Terminal Frontal Rekoser. Clasificada EUROBAT >12 años (Very Long Life), une la resistencia al ciclado profundo con la integración en rack de acceso frontal, para emplazamientos críticos con cortes de red frecuentes: telecomunicaciones remotas y microrredes con respaldo cíclico intensivo.



MODELOS	VOLTAJE NOMINAL	CAPACIDAD	VIDA DE DISEÑO
7	12 V	50–200 Ah	12 años
GARANTÍA	EUROBAT		
2 años	más de 12 años (vida muy larga)		

✓ Características 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

⚙ Aplicaciones

- Telecomunicaciones y Estaciones Base**
Respaldo crítico para infraestructuras de red y estaciones de telefonía en ubicaciones remotas con condiciones climáticas extremas.
- Microrredes y Emplazamientos Aislados**
Respaldo cíclico en emplazamientos con cortes de red frecuentes o sin red.

🏷 Normas y certificaciones

- CE CERTIFIED
- ISO 9001 / 14001
- IEC 60896-21/22
- JIS C8704
- GB/T19639

 Modelos de la serie RFC

Cada modelo enlaza a su ficha, con tablas de descarga, medidas y parámetros de carga. Capacidad nominal a 25 °C; C20 = régimen de 20 horas.

Modelo	Voltaje Nominal	Capacidad	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kgs)	Terminal
RFC12-50 (antes RKC12-50FT)	12 V	50 Ah (C10)	277	106	221	17	F11
RFC12-75 (antes RKC12-75FT)	12 V	75 Ah (C10)	564	115	189	25	F11
RFC12-100 (antes RKC12-100FT)	12 V	100 Ah (C10)	508	110	223	31	
RFC12-150 (antes RKC12-150FT)	12 V	150 Ah (C10)	551	110	267	37,5	F13
RFC12-170 (antes RKC12-170FT)	12 V	170 Ah (C10)	560	125	316	52	M8
RFC12-180 (antes RKC12-180FT)	12 V	180 Ah (C10)	560	126	316	53	M8
RFC12-200 (antes RKC12-200FT)	12 V	200 Ah (C10)	560	126	316	58	M8

 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

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

La RFC12-50 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 50 Ah (a 10 horas) de la serie Terminal Frontal Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 277 × 106 × 221 mm y pesa 17 kg, con terminales F11. Almacena 600 Wh y entrega hasta 500 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 RKC12-50FT.

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)	50 Ah (C10)
Energía	600 Wh
Peso	17 kg
Terminal	F11
Dimensiones	277 × 106 × 221 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)

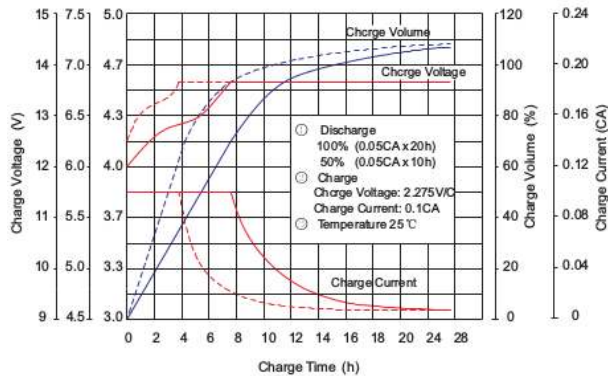
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	69,5A	43,8A	28,3A	12,1A	8,49A	5A	2,63A
10.50 V	73,4A	45,4A	29,2A	12,5A	8,75A	5,04A	2,64A
10.20 V	76A	46,6A	29,8A	12,6A	8,81A	5,07A	2,66A
10.02 V	78,9A	48A	30,5A	12,7A	8,87A	5,08A	2,67A
9.60 V	80,9A	49A	31A	12,8A	8,93A	5,09A	2,67A

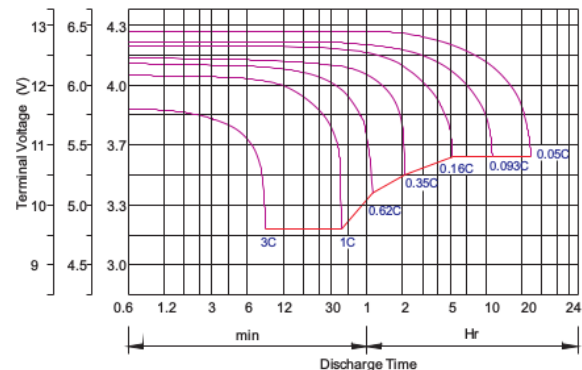
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	763W	491W	322W	143W	100W	59,7W	34,8W
10.50 V	806W	510W	333W	147W	103W	60,1W	35,4W
10.20 V	834W	522W	339W	148W	104W	60,5W	35,5W
10.02 V	866W	539W	348W	149W	105W	60,7W	35,6W
9.60 V	888W	550W	353W	150W	105W	60,8W	35,8W

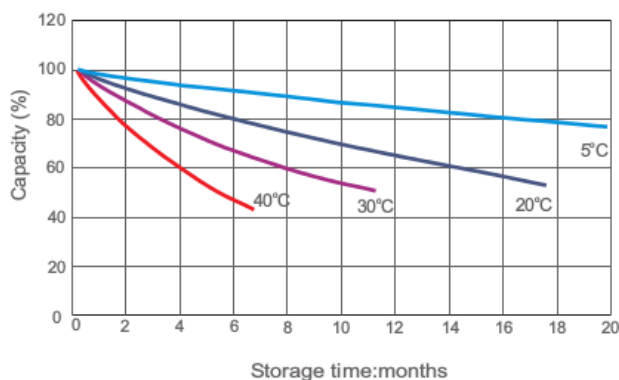
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



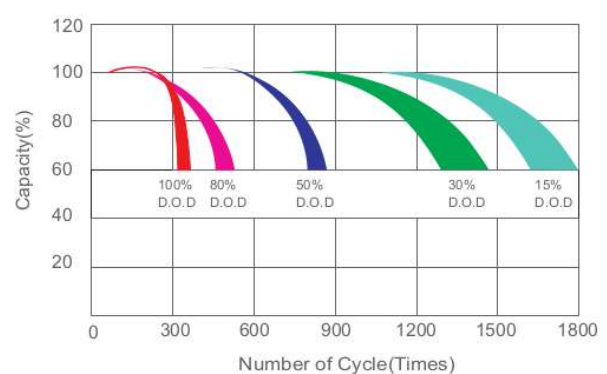
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	50 Ah (C10)
Energia	600 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	15 A
Corriente máx. de descarga	500 A
Resistencia Interna	75 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 RFC12-50**, 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:

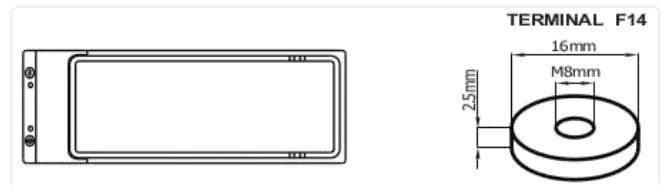
Largo: 277 mm

Ancho: 106 mm

Alto: 221 mm

Total Alto: 221 mm

Peso: 17 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F11)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F11 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 15 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) · [Ver todos los modelos de la serie RFC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

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

La RFC12-75 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 75 Ah (a 10 horas) de la serie Terminal Frontal Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 564 × 115 × 189 mm y pesa 25 kg, con terminales F11. Almacena 900 Wh y entrega hasta 600 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 RKC12-75FT.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	75 Ah (C10)
Energía	900 Wh
Peso	25 kg
Terminal	F11
Dimensiones	564 × 115 × 189 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)

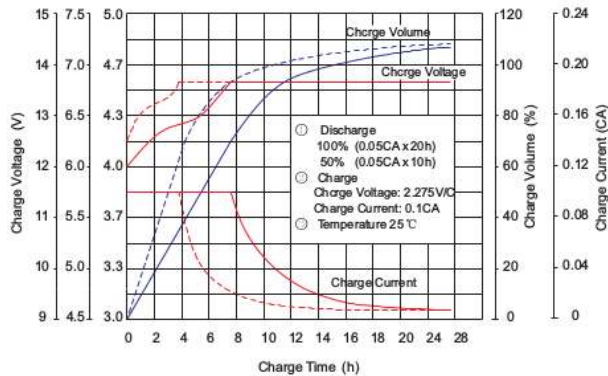
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	138A	104A	65,6A	42,4A	18,2A	12,7A	7,5A	3,94A
10.50 V	143A	110A	68,1A	43,8A	18,8A	13,1A	7,55A	3,97A
10.20 V	148A	114A	69,8A	44,6A	18,9A	13,2A	7,6A	3,99A
10.02 V	151A	118A	72A	45,8A	19A	13,3A	7,62A	4A
9.60 V	154A	121A	73,5A	46,5A	19,1A	13,4A	7,64A	4,01A

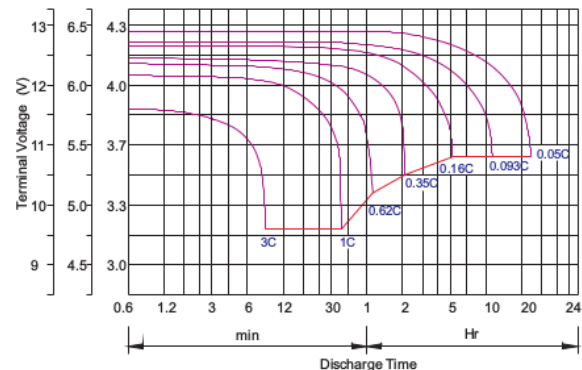
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	1520W	1145W	736W	483W	214W	150W	89,6W	47,3W
10.50 V	1590W	1209W	764W	499W	221W	155W	90,2W	47,6W
10.20 V	1625W	1252W	783W	509W	222W	156W	90,7W	47,9W
10.02 V	1688W	1300W	808W	522W	225W	157W	91W	48W
9.60 V	1720W	1332W	825W	530W	225W	158W	91,2W	48,1W

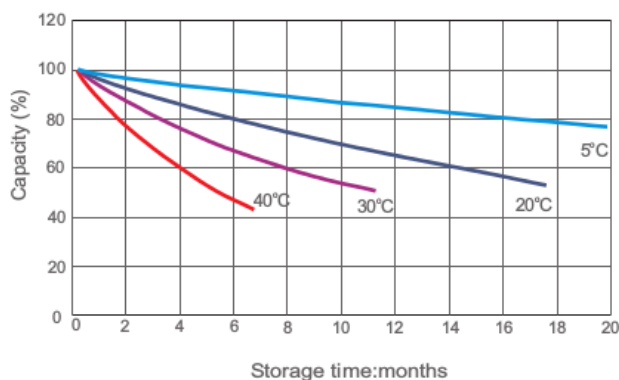
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



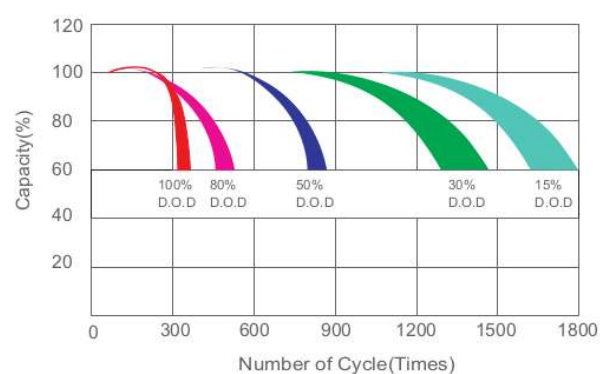
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	75 Ah (C10)
Energia	900 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	22,5 A
Corriente máx. de descarga	600 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 RFC12-75**, 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:

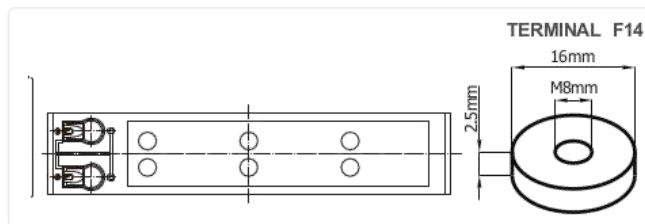
Largo: 564 mm

Ancho: 115 mm

Alto: 189 mm

Total Alto: 189 mm

Peso: 25 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F11)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F11 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 22,5 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

RFC12-50 (12 V · 50 Ah) · **RFC12-100** (12 V · 100 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RFC](#)

La misma batería en otras series: **RDC12-75** (Serie RDC – Ciclo Profundo (AGM))

Soporte Técnico Especializado

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

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)

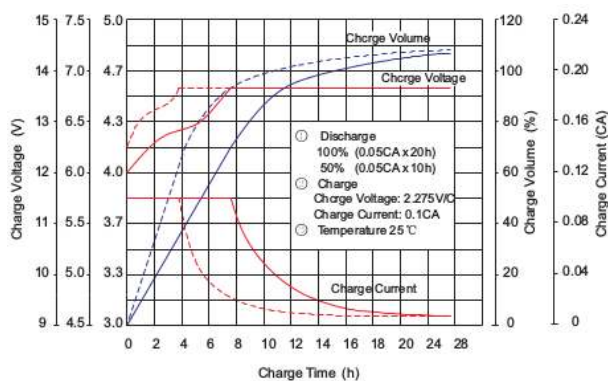
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

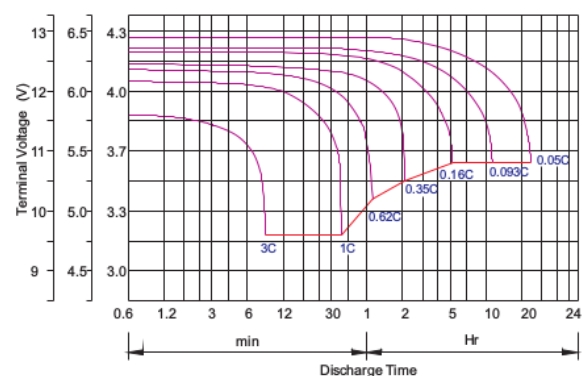
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

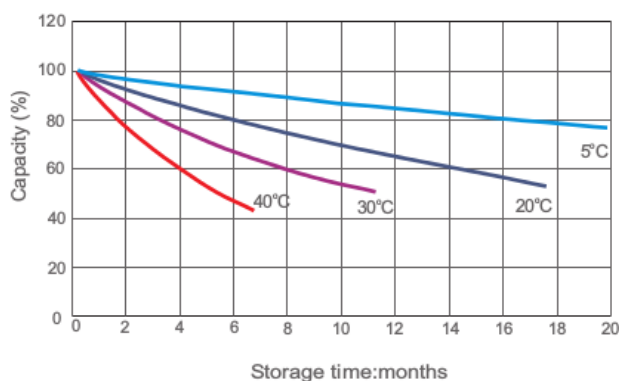
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



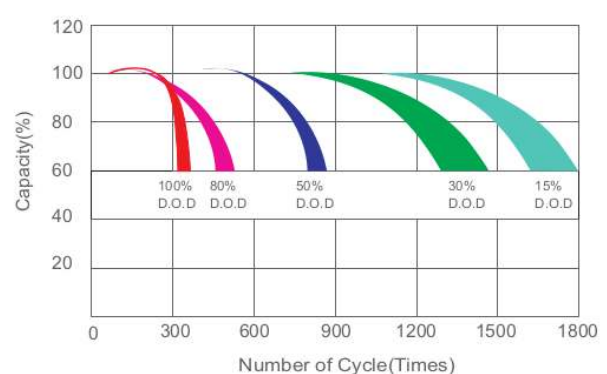
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



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:

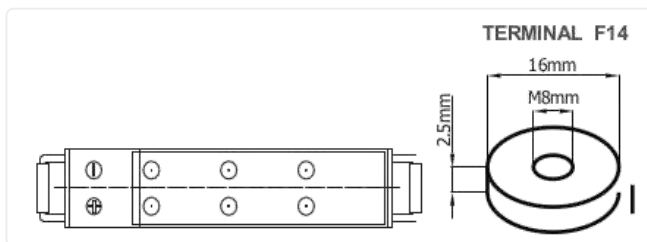
Largo: 508 mm

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

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)

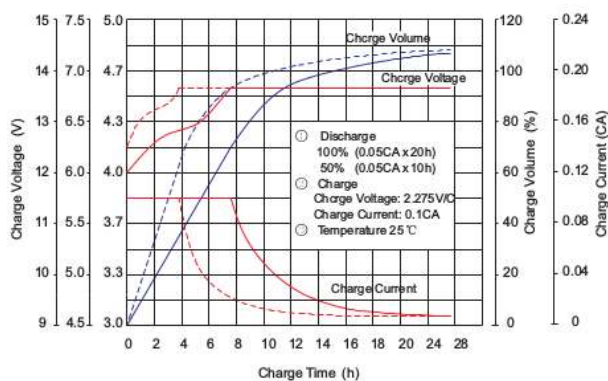
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

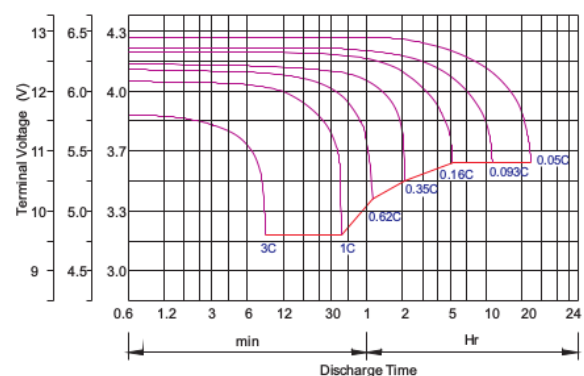
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

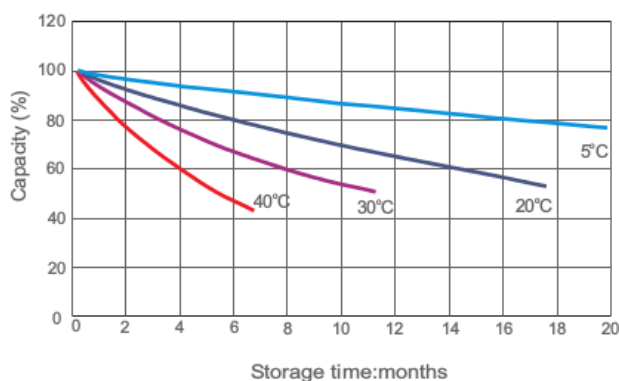
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



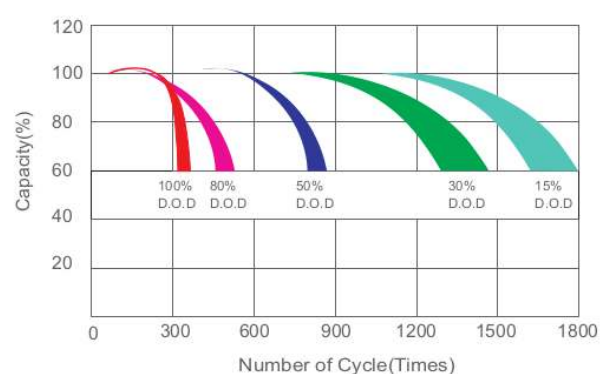
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



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 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

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)

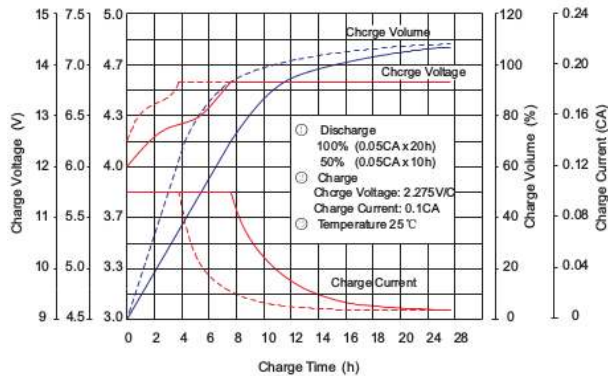
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

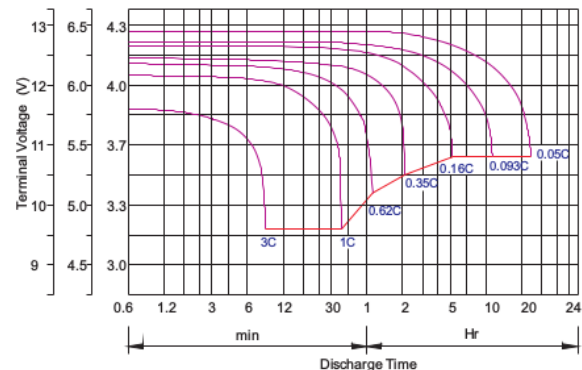
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

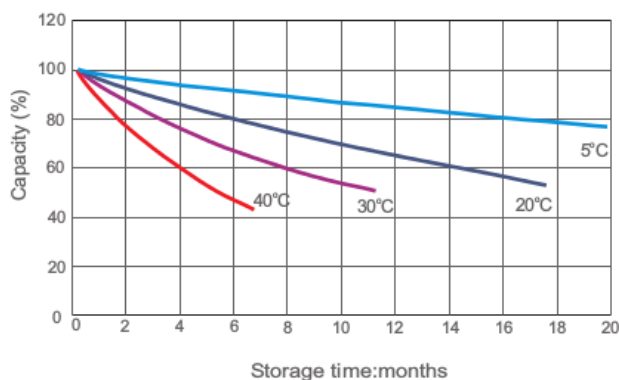
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



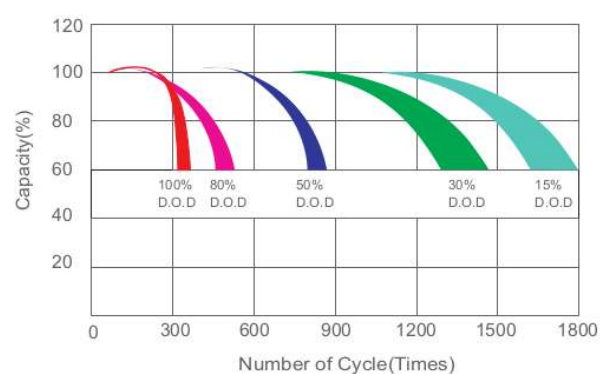
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



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

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

La RFC12-180 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 180 Ah (a 10 horas) de la serie Terminal Frontal Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 560 × 126 × 316 mm y pesa 53 kg, con terminales M8. Almacena 2,16 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 RKC12-180FT.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	180 Ah (C10)
Energía	2160 Wh
Peso	53 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)

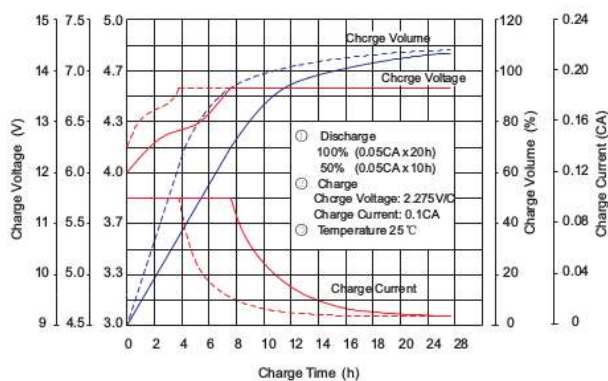
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	255A	217A	206A	147A	94,4A	44,4A	29,2A	17,4A	9A
10.80 V	298A	241A	226A	156A	97,2A	46,6A	30,6A	18A	9,54A
10.50 V	336A	265A	242A	164A	102A	47,5A	31A	18,4A	9,59A
10.20 V	387A	285A	260A	169A	104A	48,3A	31,4A	18,6A	9,72A
10.02 V	434A	314A	276A	176A	107A	48,8A	31,5A	18,8A	9,81A
9.60 V	486A	341A	293A	184A	109A	49,4A	32A	19,1A	9,9A

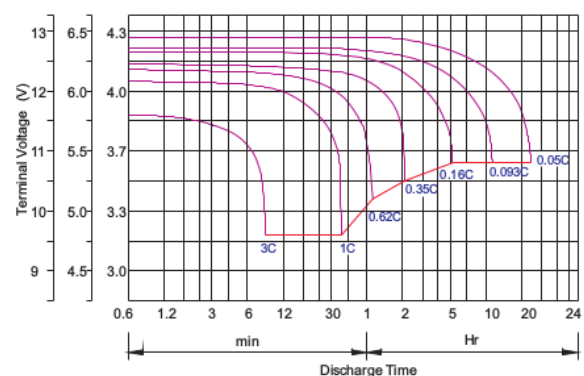
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	480W	412W	393W	284W	183W	87,2W	57,7W	34,7W	18,1W
10.80 V	551W	452W	427W	298W	187W	90,7W	60,1W	35,8W	19,1W
10.50 V	615W	492W	453W	309W	194W	91,7W	60,3W	36,2W	19W
10.20 V	699W	523W	483W	317W	197W	92,3W	60,6W	36,4W	19,2W
10.02 V	773W	570W	507W	327W	200W	92,8W	60,3W	36,6W	19,2W
9.60 V	856W	612W	534W	340W	204W	93,3W	61W	36,9W	19,2W

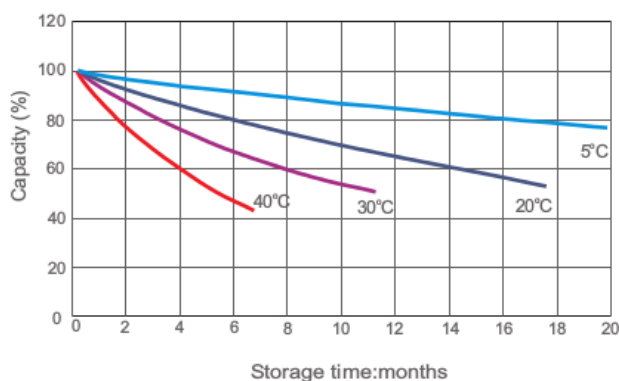
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



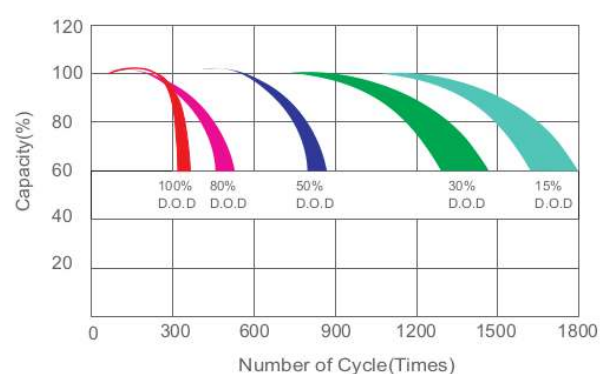
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 250c



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	180 Ah (C10)
Energia	2160 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	45 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 RFC12-180**, 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:

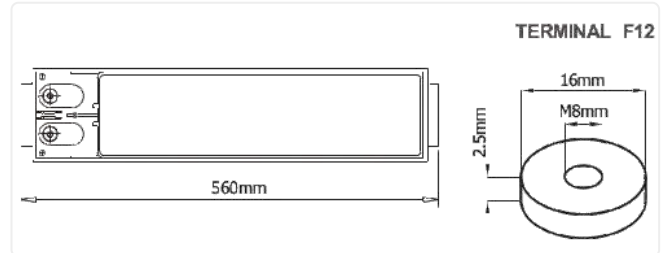
Largo: 560 mm

Ancho: 126 mm

Alto: 316 mm

Total Alto: 316 mm

Peso: 53 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 45 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

RFC12-170 (12 V · 170 Ah) · **RFC12-200** (12 V · 200 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RFC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

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)

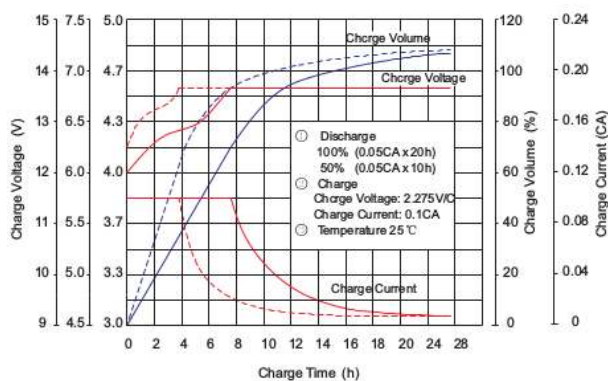
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

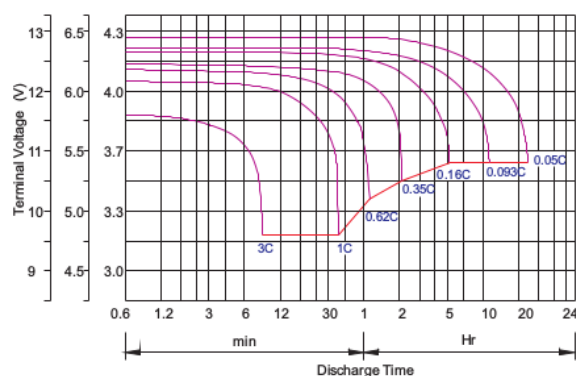
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

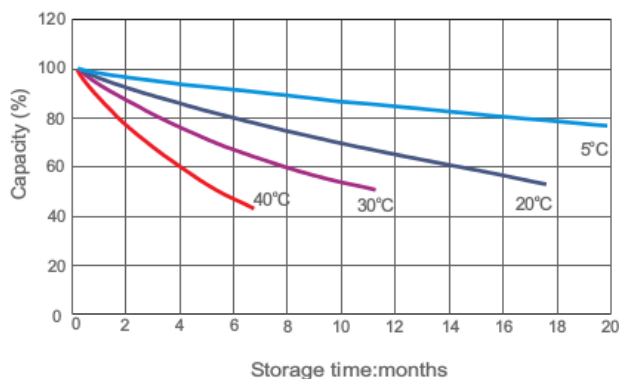
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



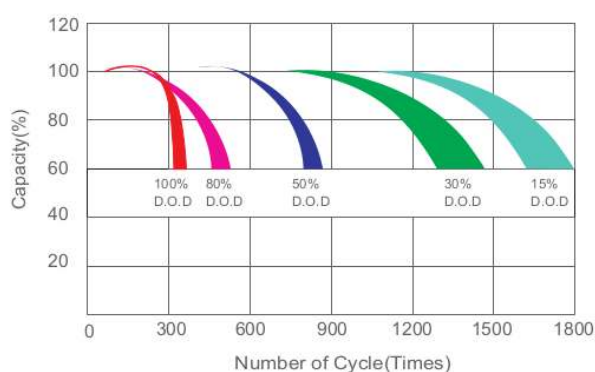
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 250c



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