

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-75 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 75 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 260 × 169 × 208 mm y pesa 22,5 kg, con terminales F11. Almacena 900 Wh y entrega hasta 675 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-75.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	75 Ah (C10)
Energía	900 Wh
Peso	22,5 kg
Terminal	F11
Dimensiones	260 × 169 × 208 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Ciclos:** Optimizado para +400 ciclos al 80% DOD
- ✓ **Materiales:** Material activo especializado y placas gruesas
- ✓ **Versatilidad:** Apto para uso tracción y estacionario
- ✓ **Eficiencia:** Alta aceptación de recarga

12
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: 10-12 años (alto rendimiento).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
LIGEROS

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	118A	106A	96A	367A	743A	419A	513A	57,3A	13,8A
10.80 V	138A	117A	106A	71,7A	45,7A	20A	13,3A	7,5A	3,94A
10.50 V	156A	129A	113A	75A	47,2A	20,4A	13,6A	7,65A	4,01A
10.20 V	179A	139A	122A	77,7A	48,2A	20,8A	13,8A	7,76A	4,09A
10.02 V	201A	153A	129A	80,7A	49,4A	21A	13,9A	7,85A	4,19A
9.60 V	225A	166A	137A	84,5A	50,7A	21,3A	14,1A	7,95A	4,28A

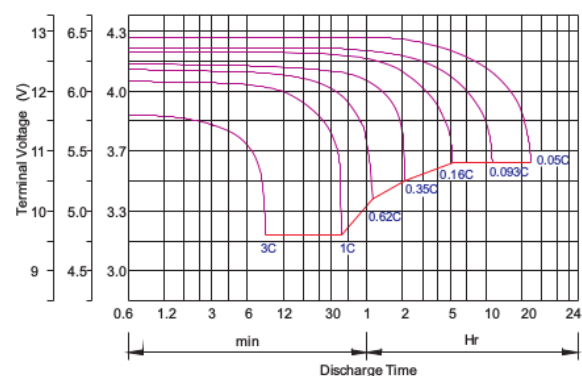
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	222W	201W	184W	130W	84,8W	38,1W	25,7W	14,6W	7,73W
10.80 V	255W	220W	200W	137W	87,7W	39W	26,1W	14,9W	7,86W
10.50 V	285W	240W	212W	142W	89,9W	39,4W	26,5W	15,1W	7,95W
10.20 V	323W	255W	226W	145W	91W	39,7W	26,6W	15,2W	8,06W
10.02 V	358W	278W	237W	150W	92,6W	39,9W	26,7W	15,3W	8,18W
9.60 V	396W	298W	250W	156W	94,5W	40,1W	26,9W	15,4W	8,31W

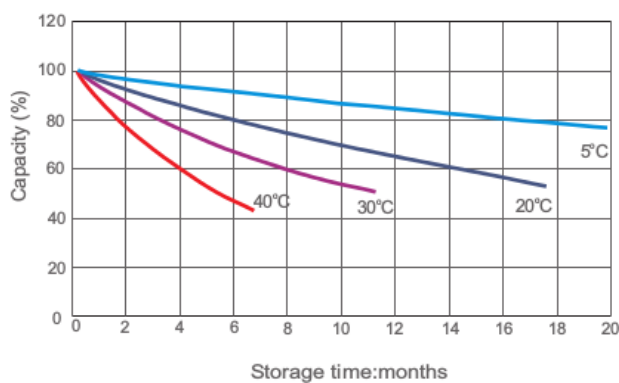
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



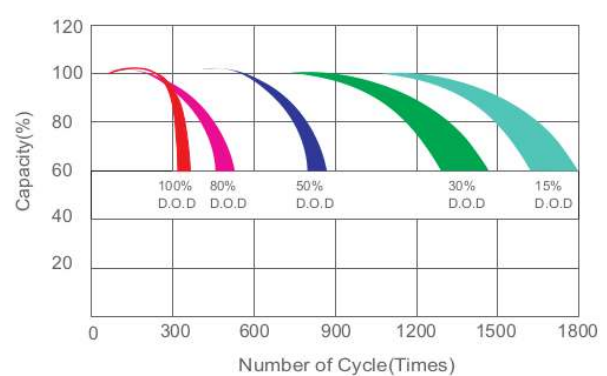
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



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	22,4 A
Corriente máx. de descarga	675 A
Resistencia Interna	55 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 RDC12-75**, 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: 260 mm

Ancho: 169 mm

Alto: 208 mm

Total Alto: 212 mm

Peso: 22,5 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 22,4 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

RDC12-65 (12 V · 65 Ah) · **RDC12-80** (12 V · 80 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

La misma batería en otras series: **RFC12-75** (Serie RFC – Terminal Frontal Ciclo Profundo)

Soporte Técnico Especializado

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