

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-65 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 65 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 350 × 167 × 179 mm y pesa 20,5 kg, con terminales F14. Almacena 780 Wh y entrega hasta 650 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-65.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	65 Ah (C10)
Energía	780 Wh
Peso	20,5 kg
Terminal	F14
Dimensiones	350 × 167 × 179 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	102A	91,6A	83,5A	58,6A	37,9A	16,8A	11,3A	6,33A	3,33A
10.80 V	119A	102A	91,6A	62,1A	39,6A	17,4A	11,5A	6,5A	3,41A
10.50 V	135A	112A	98,2A	65A	40,9A	17,7A	11,8A	6,63A	3,48A
10.20 V	155A	120A	106A	67,3A	41,8A	18A	12A	6,72A	3,54A
10.02 V	174A	133A	112A	69,9A	42,8A	18,2A	12,1A	6,81A	3,63A
9.60 V	195A	144A	119A	73,2A	43,9A	18,4A	12,2A	6,89A	3,71A

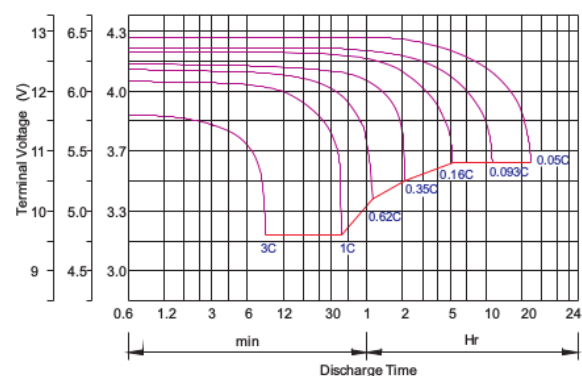
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	193W	174W	159W	113W	73,5W	33W	22,3W	12,7W	6,7W
10.80 V	221W	191W	173W	118W	76W	33,8W	22,6W	12,9W	6,81W
10.50 V	247W	208W	184W	123W	77,9W	34,2W	23W	13W	6,89W
10.20 V	280W	221W	196W	126W	78,9W	34,4W	23,1W	13,1W	6,99W
10.02 V	310W	241W	206W	130W	80,2W	34,6W	23,2W	13,2W	7,09W
9.60 V	343W	259W	217W	135W	81,9W	34,8W	23,3W	13,3W	7,2W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



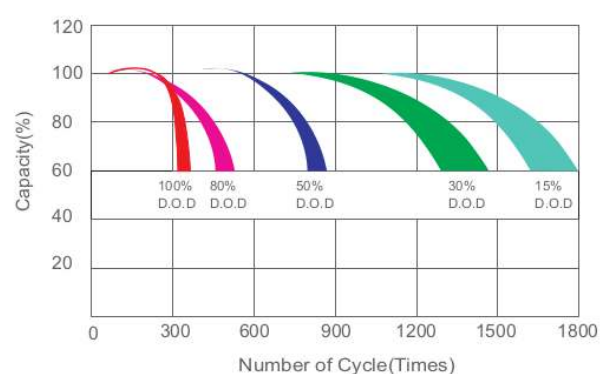
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	65 Ah (C10), 68,2 Ah (C20)
Energia	780 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	19,5 A
Corriente máx. de descarga	650 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 RDC12-65**, 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: 350 mm

Ancho: 167 mm

Alto: 179 mm

Total Alto: 179 mm

Peso: 20,5 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 19,5 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

RDC12-55 (12 V · 55 Ah) · **RDC12-75** (12 V · 75 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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