

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC6-200G es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 6 V y 200 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 264 × 180 × 247 mm y pesa 30 kg, con terminales F12. Almacena 1,2 kWh y entrega hasta 1200 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC6-200G.

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energía	1200 Wh
Peso	30 kg
Terminal	F12
Dimensiones	264 × 180 × 247 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
4.8 V	525A	435A	345A	215A	128A	53,8A	38,1A	20,2A	10,7A
4.95 V	490A	410A	325A	207A	126A	52,9A	37,8A	20,1A	10,7A
5.1 V	455A	385A	305A	199A	124A	52A	37,5A	20A	10,6A
5.25 V	420A	358A	285A	191A	121A	51,1A	37A	20A	10,5A
5.4 V	370A	328A	263A	181A	117A	50A	36,4A	19,2A	10,4A

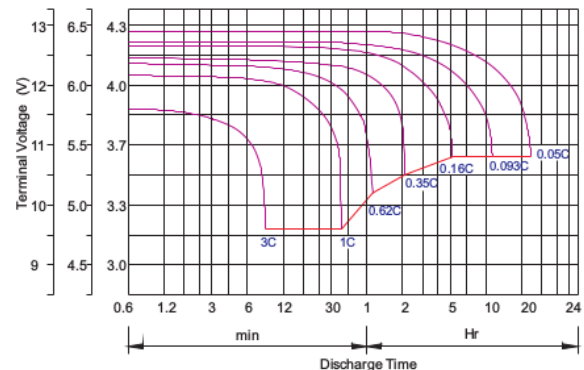
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
4.8 V	865W	715W	587W	378W	250W	97,9W	70,7W	W	W
4.95 V	819W	680W	559W	364W	245W	96,6W	70,1W	W	W
5.1 V	773W	644W	541W	350W	241W	95,3W	69,5W	W	W
5.25 V	727W	606W	523W	336W	236W	93,9W	69W	W	W
5.4 V	579W	576W	492W	322W	231W	92,9W	68,4W	W	W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



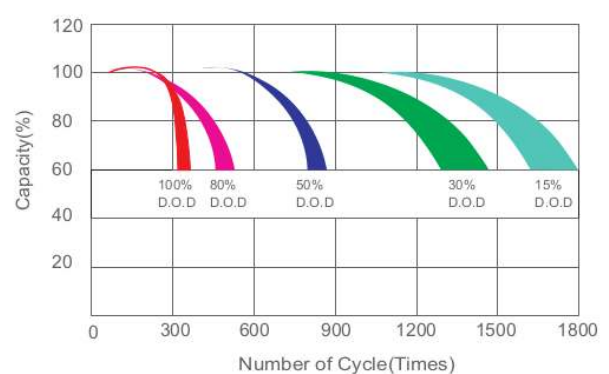
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energia	1200 Wh
Número de células	3
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 7.35-7.45V (-30mV/C), max. Current 2.1A Flotación: 6.8-6.9V (-20mV/C)
Corriente máx. de carga	39 A
Corriente máx. de descarga	1200 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 RDC6-200G**, 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:

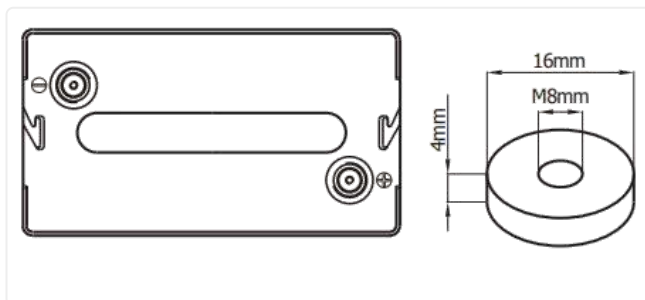
Largo: 264 mm

Ancho: 180 mm

Alto: 247 mm

Total Alto: 250 mm

Peso: 30 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F12)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F12 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: 7.35-7.45V (-30mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 6.8-6.9V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 39 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

RDC6-235 (6 V · 235 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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