

## Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC6-235 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 6 V y 235 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 260 × 180 × 272 mm y pesa 36 kg, con terminales F12. Almacena 1,41 kWh y entrega hasta 1300 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC6-235.



### 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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Voltaje Nominal  | 6 V                |
| Capacidad (25°C) | 235 Ah (C10)       |
| Energía          | 1410 Wh            |
| Peso             | 36 kg              |
| Terminal         | F12                |
| Dimensiones      | 260 × 180 × 272 mm |

**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)

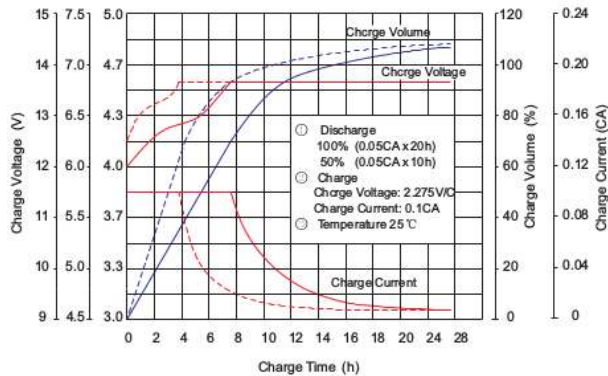
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

| F.V / Time | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR  | 3HR   | 5HR   | 10HR  | 20HR   |
|------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|
| 4.80 V     | 493A  | 391A  | 224A  | 145A | 68,3A | 44,3A | 23,8A | 13,07A |
| 4.95 V     | 465A  | 369A  | 235A  | 143A | 66A   | 43,9A | 23,8A | 13,07A |
| 5.10 V     | 437A  | 346A  | 226A  | 141A | 65,2A | 43,6A | 23,7A | 12,95A |
| 5.25 V     | 406A  | 323A  | 217A  | 135A | 64,9A | 43A   | 23,7A | 12,82A |
| 5.40 V     | 372A  | 298A  | 205A  | 131A | 62,1A | 42,3A | 23,5A | 12,7A  |

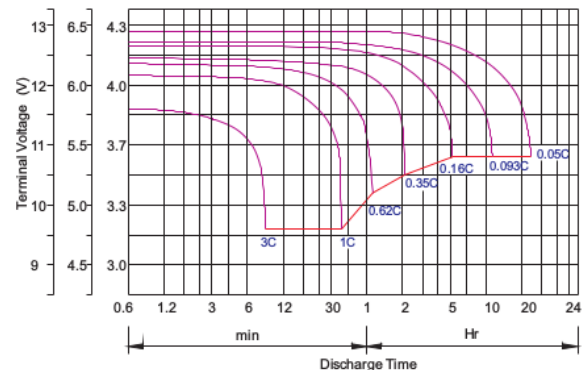
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

| F.V / Time | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 1HR  | 3HR  | 5HR  | 10HR | 20HR  |
|------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| 4.80 V     | 881W  | 656W  | 429W  | 307W | 253W | 164W | 124W | 82,1W |
| 4.95 V     | 771W  | 634W  | 413W  | 301W | 250W | 162W | 123W | 81,4W |
| 5.10 V     | 730W  | 614W  | 397W  | 295W | 246W | 158W | 121W | 80,4W |
| 5.25 V     | 687W  | 593W  | 381W  | 288W | 244W | 155W | 119W | 80,1W |
| 5.40 V     | 653W  | 558W  | 365W  | 282W | 242W | 150W | 118W | 79,4W |

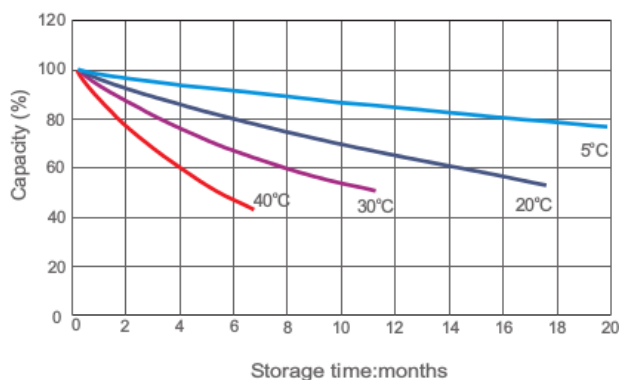
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



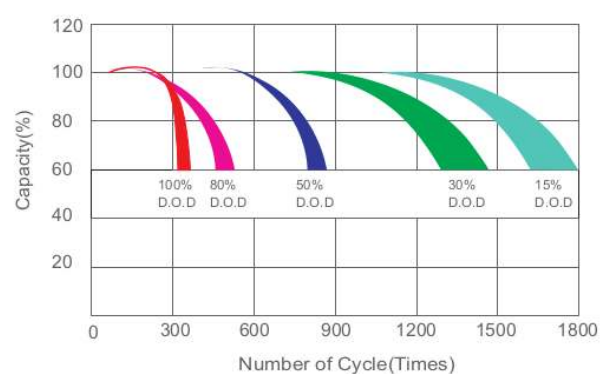
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje Nominal                       | 6 V                                                                                     |
| Capacidad (25°C)                      | 235 Ah (C10)                                                                            |
| Energia                               | 1410 Wh                                                                                 |
| Número de células                     | 3                                                                                       |
| Voltaje de carga (25°C)               | Uso cíclico: 14.6-14.8V (-30mV/C), max. Current 2.1A<br>Flotación: 13.6-13.8V (-20mV/C) |
| Corriente máx. de carga               | 47 A                                                                                    |
| Corriente máx. de descarga            | 1300 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 RDC6-235**, 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:

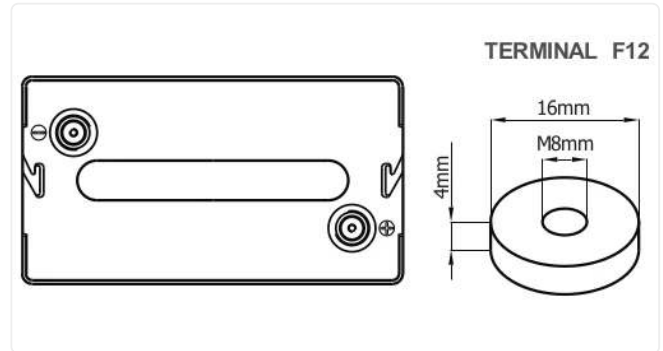
**Largo:** 260 mm

**Ancho:** 180 mm

**Alto:** 272 mm

**Total Alto:** 272 mm

**Peso:** 36 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: 14.6-14.8V (-30mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 13.6-13.8V (-20mV/C)

**Corriente Máxima:** No exceder los 47 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

**RDC6-200G** (6 V · 200 Ah) · **RDC6-300** (6 V · 300 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

**Soporte Técnico Especializado**

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