RDG12-200

SERIE RDG · GEL CICLO PROFUNDO

Ciclo profundo con recuperación total en descarga.

La RDG12-200 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 12 V y 200 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 522 × 238 × 218 mm y pesa 60 kg, con terminales F13. Almacena 2,4 kWh y entrega hasta 1000 A. Ciclo profundo con recuperación total en descarga. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y SAIs y Centros de Datos.

Antes **RKG12-200**.



Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25ºC)	200 Ah (C10)
Energia	2400 Wh
Peso	60 kg
Terminal	F13
Dimensiones	522 × 238 × 218 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Recuperación:** Rendimiento superior tras descargas profundas
- ✓ **Estable:** Baja estratificación del electrolito
- ✓ **Longevidad:** Excelente vida cíclica en condiciones duras
- ✓ **Gel Tech:** Electrolito de gel tixotrópico

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
- SUBESTACIONES ELÉCTRICAS
- TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE
- SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED | ISO 9001 / 14001 | IEC61427 | IEC 60896-21/22 | YD/T1360 | BS6290 part 4

GRÁFICOS (25°C)

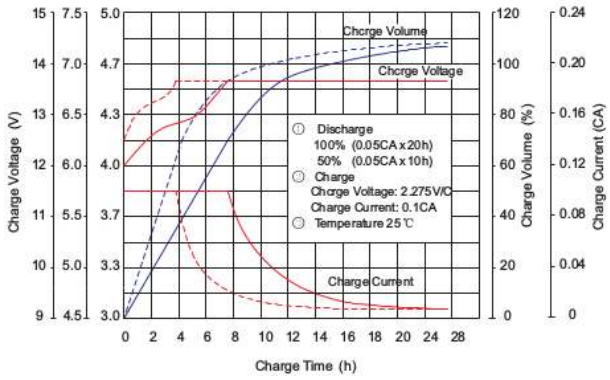
Ratios de descarga constante (A) at 25ºC

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	299A	271A	249A	177A	115A	51,7A	34,6A	19,5A	10,3A
10.80 V	349A	301A	273A	187A	121A	53,4A	35,5A	20A	10,5A
10.50 V	395A	331A	293A	196A	125A	54,5A	36,4A	20,4A	10,7A
10.20 V	454A	356A	316A	203A	127A	55,3A	36,8A	20,7A	10,9A
10.02 V	509A	392A	334A	211A	130A	56A	37,1A	20,9A	11,2A
9.60 V	570A	425A	355A	221A	134A	57,6A	37,6A	21,2A	11,4A

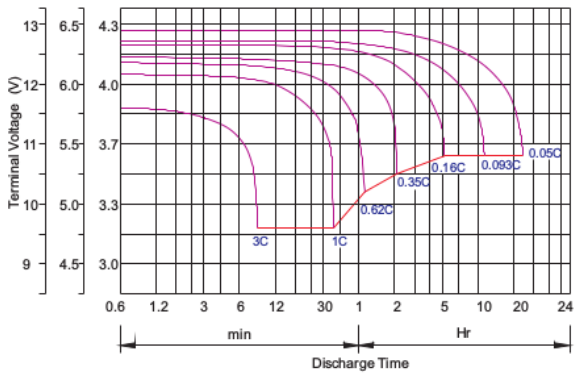
Ratios de descarga constante (W) at 25ºC

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	563W	514W	476W	340W	224W	91,3W	61,7W	35W	18,5W
10.80 V	646W	564W	517W	357W	232W	93,6W	62,7W	35,8W	18,9W
10.50 V	722W	614W	549W	370W	237W	94,6W	63,7W	36,2W	19,1W
10.20 V	820W	653W	585W	380W	240W	95,3W	64W	36,4W	19,3W
10.02 V	907W	711W	614W	392W	244W	95,8W	64,1W	36,6W	19,6W
9.60 V	1004W	764W	647W	408W	249W	96,3W	64,5W	36,9W	19,9W

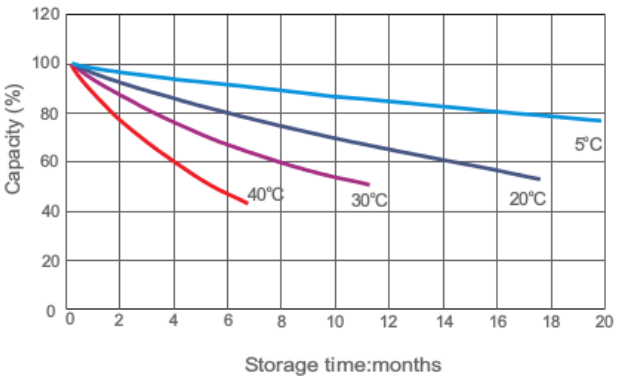
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



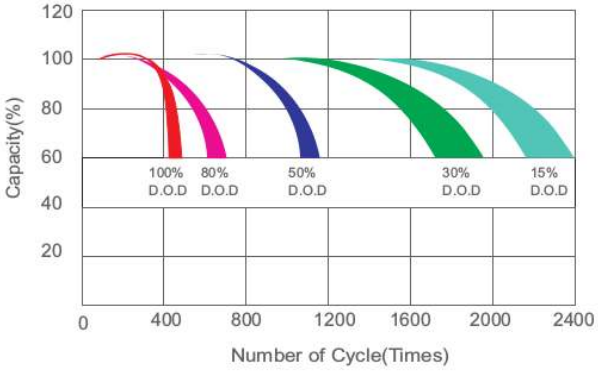
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25ºC)	200 Ah (C10), 210 Ah (C20)
Energia	2400 Wh
Número de células	6
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 14.4-14.8V (-30mV/C) Flotación: 13.6-13.8V (-20mV/C)
Corriente máx. de carga	50 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 RDG12-200**, 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:

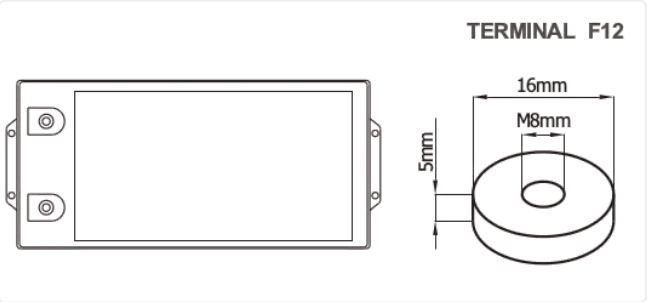
Largo: 522 mm

Ancho: 238 mm

Alto: 218 mm

Total Alto: 222 mm

Peso: 60 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: 14.4-14.8V (-30mV/C)

Flotación: 13.6-13.8V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 50 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Batería de gel sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

Carga: Respetar la tensión de carga indicada: el gel es sensible a la sobrecarga.

Ciclado: Recargar por completo tras cada descarga; no dejarla descargada.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

RDG12-180 (12 V · 180 Ah) · **RDG12-225** (12 V · 225 Ah) · Ver todos los modelos de la serie RDG

La misma batería en otras series: **RFG12-200** (Serie RFG – Terminal Frontal Gel)

Soporte Técnico Especializado

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