RDG12-225

SERIE RDG · GEL CICLO PROFUNDO

Ciclo profundo con recuperación total en descarga.

La RDG12-225 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 12 V y 225 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 522 × 238 × 218 mm y pesa 64 kg, con terminales F13. Almacena 2,7 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 **RKG12-225**.

Voltaje Nominal	**12 V**
Capacidad (25ºC)	**225 Ah (C10)**
Energia	**2700 Wh**
Peso	**64 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)

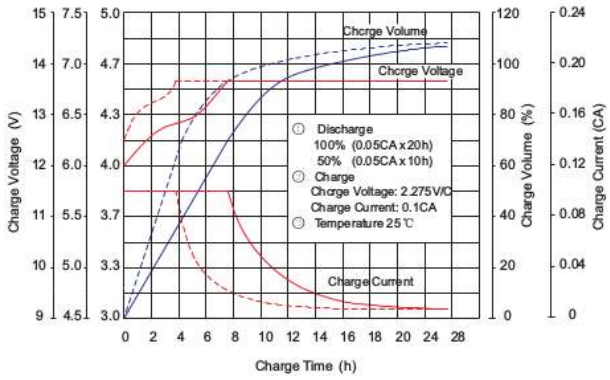
Ratios de descarga constante (A) at 25ºC

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	336A	304A	280A	199A	115A	58,1A	39A	21,9A	11,5A
10.80 V	393A	338A	308A	211A	121A	60,1A	39,9A	22,5A	11,8A
10.50 V	444A	372A	330A	221A	125A	61,3A	40,9A	23A	12A
10.20 V	511A	400A	355A	228A	127A	62,3A	41,4A	23,3A	12,3A
10.02 V	572A	441A	376A	237A	130A	63A	41,8A	23,6A	12,6A
9.60 V	642A	478A	399A	248A	134A	63,8A	42,3A	23,9A	12,8A

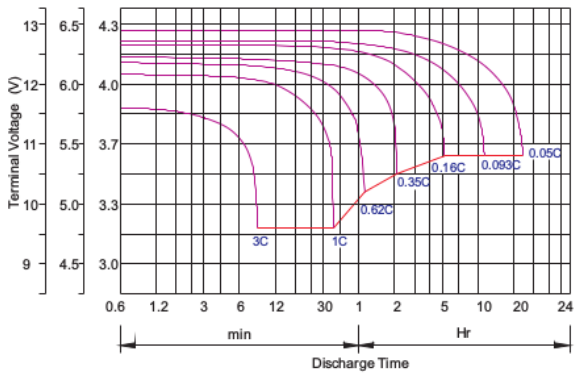
Ratios de descarga constante (W) at 25ºC

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	633W	579W	536W	383W	252W	114W	77,1W	43,8W	23,2W
10.80 V	727W	635W	582W	402W	261W	117W	78,4W	44,7W	23,6W
10.50 V	812W	690W	618W	416W	267W	118W	79,6W	45,2W	23,9W
10.20 V	922W	735W	659W	428W	270W	119W	80W	45,5W	24,2W
10.02 V	1020W	800W	691W	441W	275W	120W	80,2W	45,8W	24,5W
9.60 V	1129W	859W	728W	459W	281W	120W	80,6W	46,1W	24,9W

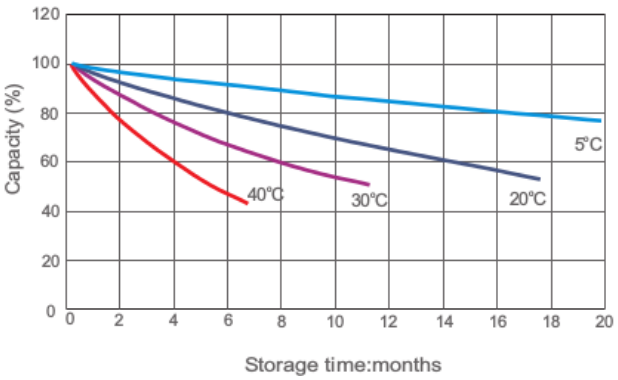
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



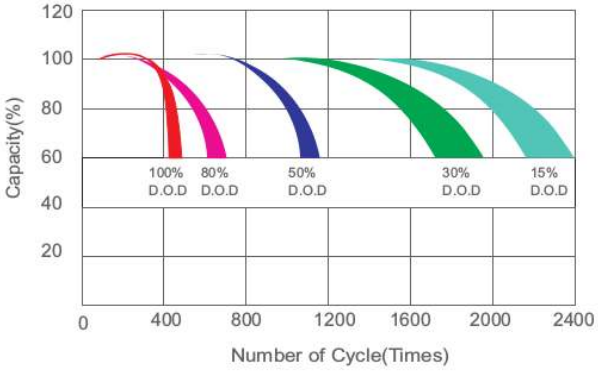
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25ºC)	225 Ah (C10)
Energia	2700 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	56 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 RDG12-225**, 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:

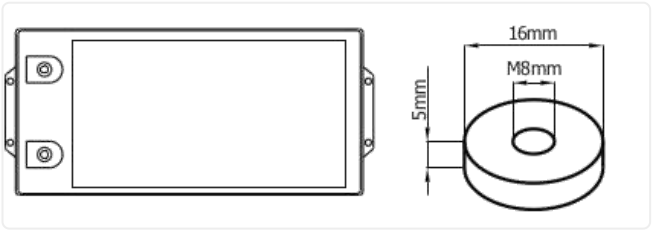
Largo: 522 mm

Ancho: 238 mm

Alto: 218 mm

Total Alto: 222 mm

Peso: 64 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: 14.6-14.8V (-30mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 13.6-13.8V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 56 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

RDG12-200 (12 V · 200 Ah) · **RDG12-250** (12 V · 250 Ah) · Ver todos los modelos de la serie RDG

Soporte Técnico Especializado

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