RDG12-60

SERIE RDG · GEL CICLO PROFUNDO

Ciclo profundo con recuperación total en descarga.

La RDG12-60 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 12 V y 60 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 260 × 168 × 211 mm y pesa 20 kg, con terminales F11. Almacena 720 Wh. 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 **RKG12-60**.

Voltaje Nominal	**12 V**
Capacidad (25ºC)	**60 Ah (C10)**
Energia	**720 Wh**
Peso	**20 kg**
Terminal	**F11**
Dimensiones	**260 × 168 × 211 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)

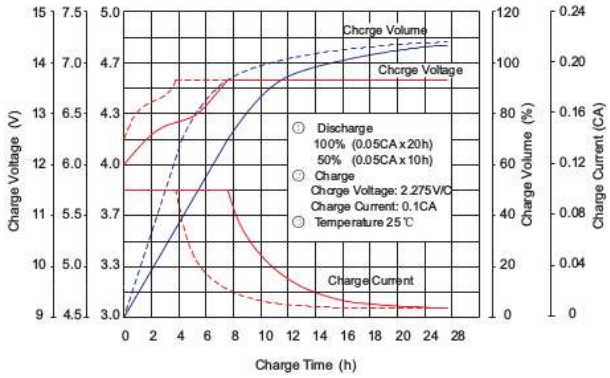
Ratios de descarga constante (A) at 25ºC

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	106A	85,1A	53,6A	33,9A	14,6A	10,2A	6A	3,15A
10.50 V	112A	89,9A	55,6A	35A	15A	10,5A	6,04A	3,17A
10.20 V	117A	93,1A	57A	35,7A	15.1.A	10,6A	6,08A	3,19A
10.02 V	122A	96,6A	58,8A	36,6A	15,2A	10,6A	6,1A	3,2A
9.60 V	126A	99A	60A	37,2A	15,3A	10,7A	6,11A	3,21A

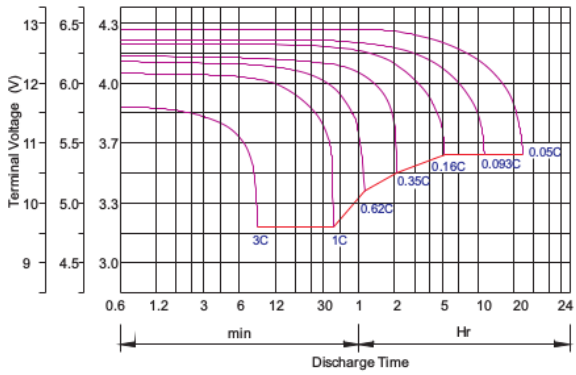
Ratios de descarga constante (W) at 25ºC

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	1143W	935W	601W	387W	171W	120W	71,6W	37,8W
10.50 V	1211W	987W	624W	399W	176W	124W	72,1W	38,1W
10.20 V	1266W	1022W	640W	407W	178W	125W	72,6W	38,3W
10.02 V	1320W	1061W	660W	418W	179W	126W	72,8W	38,4W
9.60 V	1361W	1087W	673W	424W	180W	127W	72,9W	38,5W

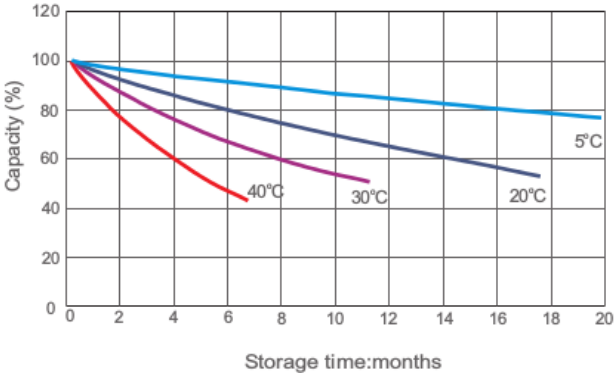
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



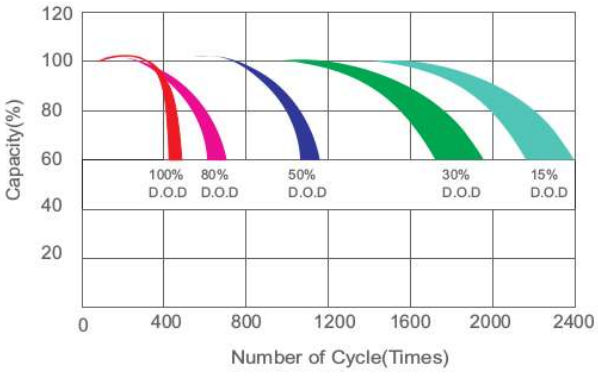
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25ºC)	60 Ah (C10)
Energia	720 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	18 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 RDG12-60**, 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:

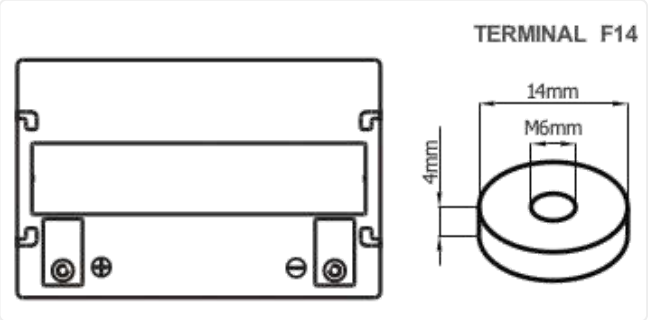
Largo: 260 mm

Ancho: 168 mm

Alto: 211 mm

Total Alto: 216 mm

Peso: 20 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F11)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F11 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 18 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

RDG12-55 (12 V · 55 Ah) · **RDG12-70** (12 V · 70 Ah) · Ver todos los modelos de la serie RDG

Soporte Técnico Especializado

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