RDG12-120

SERIE RDG · GEL CICLO PROFUNDO

Ciclo profundo con recuperación total en descarga.

La RDG12-120 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 12 V y 120 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 410 × 176 × 227 mm y pesa 34 kg, con terminales F12. Almacena 1,44 kWh y entrega hasta 960 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 **RKG12-120**.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25ºC)	120 Ah (C10)
Energia	1440 Wh
Peso	34 kg
Terminal	F12
Dimensiones	410 × 176 × 227 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)

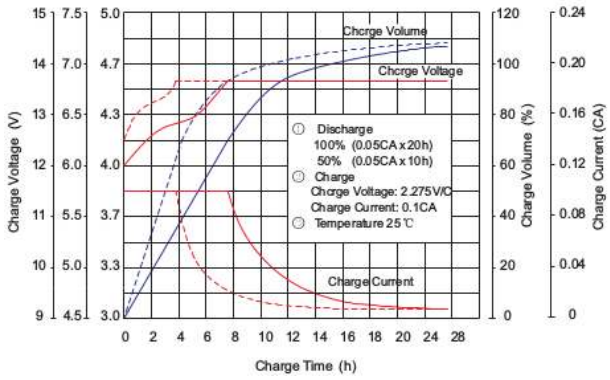
Ratios de descarga constante (A) at 25ºC

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	189A	169A	154A	108A	69,9A	31A	20,8A	11,7A	6,15A
10.80 V	220A	188A	169A	115A	73,1A	32A	21,3A	12A	6,3A
10.50 V	249A	207A	181A	120A	75,6A	32,7A	21,8A	12,2A	6,42A
10.20 V	287A	222A	195A	124A	77,1A	33,2A	22,1A	12,4A	6,54A
10.02 V	321A	245A	207A	129A	79A	33,6A	22,3A	12,6A	6,7A
9.60 V	360A	266A	219A	135A	81,1A	34A	22,6A	12,7A	6,85A

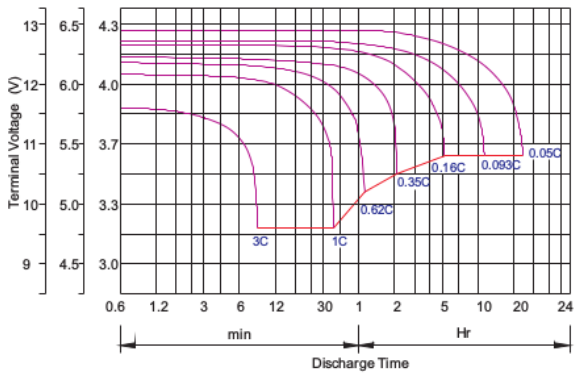
Ratios de descarga constante (W) at 25ºC

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	355W	321W	294W	208W	136W	60,9W	41,1W	23,4W	12,4W
10.80 V	408W	353W	320W	219W	140W	62,4W	41,8W	23,8W	12,6W
10.50 V	456W	384W	340W	227W	144W	63,1W	42,5W	24,1W	12,7W
10.20 V	518W	408W	362W	233W	146W	63,5W	42,7W	24,3W	12,9W
10.02 V	573W	445W	380W	240W	148W	63,8W	42,8W	24,4W	13,1W
9.60 V	634W	477W	400W	250W	151W	64,2W	43W	24,6W	13,3W

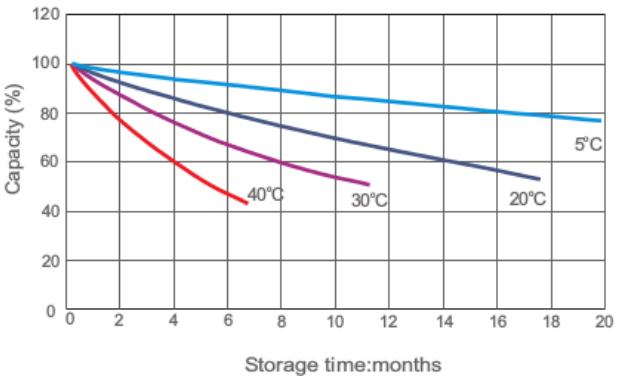
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



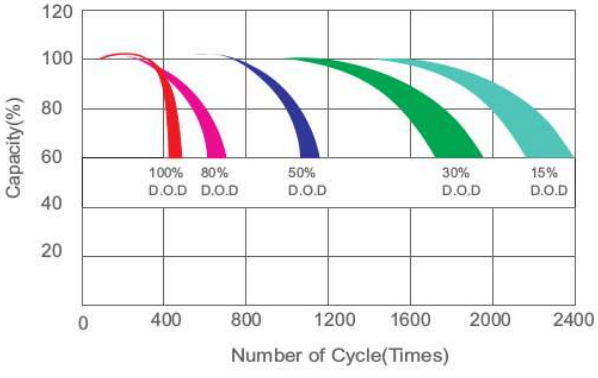
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25ºC)	120 Ah (C10)
Energia	1440 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	30 A
Corriente máx. de descarga	960 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 RDG12-120**, 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:

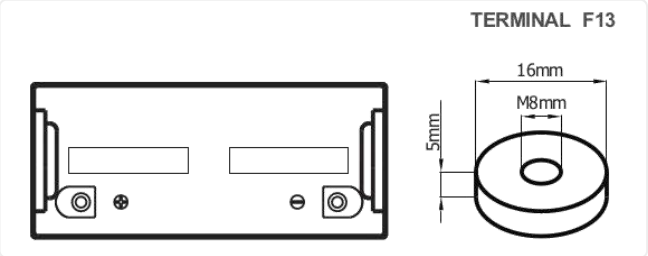
Largo: 410 mm

Ancho: 176 mm

Alto: 227 mm

Total Alto: 227 mm

Peso: 34 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 30 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

RDG12-100 (12 V · 100 Ah) · **RDG12-135** (12 V · 135 Ah) · Ver todos los modelos de la serie RDG

Soporte Técnico Especializado

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