RDG12-26

SERIE RDG · GEL CICLO PROFUNDO

Ciclo profundo con recuperación total en descarga.

La RDG12-26 es una batería de plomo-ácido GEL Ciclo Profundo de 12 V y 26 Ah (a 10 horas) de la serie Gel Ciclo Profundo de Rekoser. Mide 166 × 175 × 125 mm y pesa 8,3 kg, con terminales F11. Almacena 312 Wh y entrega hasta 310 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 **RKG12-26**.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25ºC)	26 Ah (C10)
Energia	312 Wh
Peso	8,3 kg
Terminal	F11
Dimensiones	166 × 175 × 125 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)

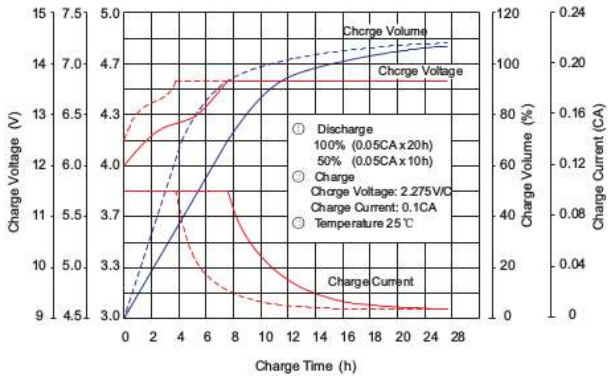
Ratios de descarga constante (A) at 25ºC

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	64,9A	50,8A	43,1A	26,5A	15,8A	6,84A	4,4A	2,43A	1,24A
10.80 V	73,4A	53,9A	44,2A	27A	16A	6,92A	4,45A	2,46A	1,27A
10.50 V	81,9A	57,1A	45,3A	27,5A	16,4A	7,03A	4,5A	2,49A	1,3A
10.20 V	89,8A	59,7A	46,4A	28,2A	16,6A	7,1A	4,56A	2,51A	1,33A
10.02 V	96,8A	62,4A	47,6A	28,7A	16,9A	7,16A	4,62A	2,54A	1,35A
9.60 V	104A	64,6A	49,3A	29,3A	17,1A	7,24A	4,67A	2,58A	1,38A

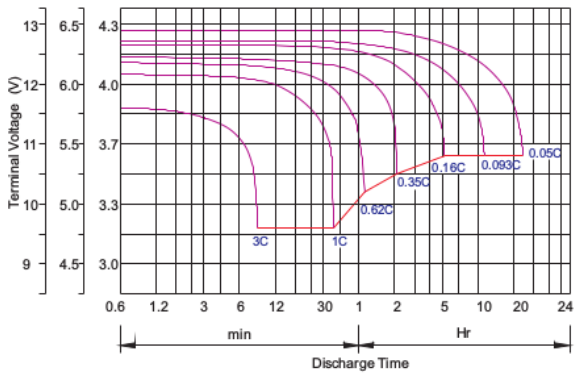
Ratios de descarga constante (W) at 25ºC

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	122W	96,6W	82,3W	51W	30,6W	13,3W	8,71W	4,85W	2,49W
10.80 V	136W	101W	83,5W	51,5W	30,8W	13,4W	8,73W	4,88W	2,54W
10.50 V	150W	106W	84,8W	52W	31,1W	13,5W	8,76W	4,9W	2,58W
10.20 V	162W	110W	86,1W	52,7W	31,4W	13,6W	8,81W	4,92W	2,62W
10.02 V	173W	113W	87,5W	53,2W	31,7W	13,7W	8,85W	4,94W	2,65W
9.60 V	183W	116W	89,9W	54,2W	31,9W	13,8W	8,9W	4,98W	2,68W

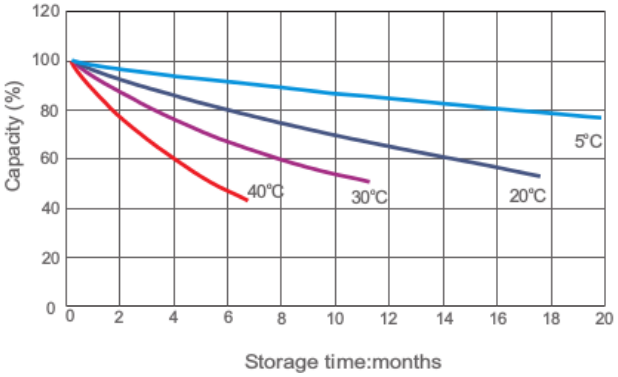
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



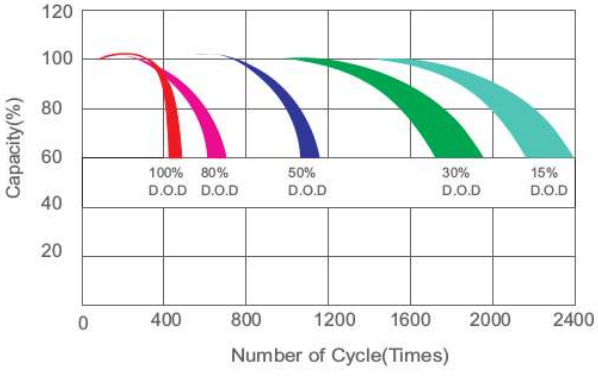
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25ºC)	26 Ah (C10)
Energia	312 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	25 A
Corriente máx. de descarga	310 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 RDG12-26**, 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: 166 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 125 mm

Total Alto: 125 mm

Peso: 8,3 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 25 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

RDG12-40 (12 V · 40 Ah) · Ver todos los modelos de la serie RDG

Soporte Técnico Especializado

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