

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-33 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 33 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 195 × 130 × 155 mm y pesa 10,2 kg, con terminales F11. Almacena 396 Wh y entrega hasta 400 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-33.

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Ciclos:** Optimizado para +400 ciclos al 80% DOD
- ✓ **Materiales:** Material activo especializado y placas gruesas
- ✓ **Versatilidad:** Apto para uso tracción y estacionario
- ✓ **Eficiencia:** Alta aceptación de recarga



Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	33 Ah (C10)
Energía	396 Wh
Peso	10,2 kg
Terminal	F11
Dimensiones	195 × 130 × 155 mm

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



VEHÍCULOS ELÉCTRICOS LIGEROS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

JIS C8704

GB/T19639

GRÁFICOS (25°C)

Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	87,4A	68,4A	58A	35,6A	21,2A	9,2A	5,93A	3,27A	1,67A
10.80 V	98,8A	72,6A	59,5A	36,4A	21,6A	9,32A	5,99A	3,31A	1,71A
10.50 V	110A	76,8A	60,9A	37A	22A	9,46A	6,06A	3,35A	1,75A
10.20 V	121A	80,4A	62,5A	37,9A	22,4A	9,56A	6,14A	3,39A	1,79A
10.02 V	130A	84A	64,1A	38,6A	22,8A	9,64A	6,22A	3,43A	1,82A
9.60 V	140A	87A	66,4A	39,5A	23A	9,74A	6,29A	3,47A	1,86A

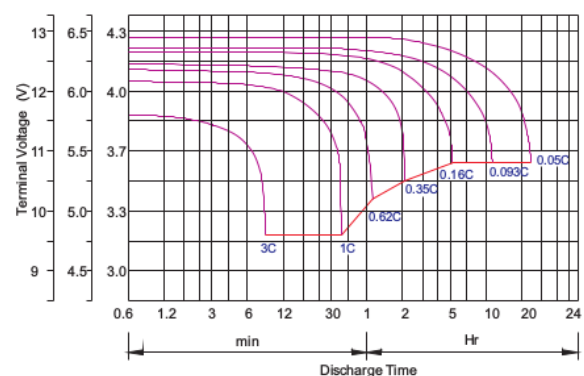
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	165W	130W	111W	68,6W	41,2W	17,9W	11,5W	6,53W	3,35W
10.80 V	183W	136W	112W	69,3W	41,4W	18W	11,6W	6,57W	3,42W
10.50 V	202W	143W	114W	70W	41,9W	18,1W	11,7W	6,6W	3,47W
10.20 V	218W	148W	116W	71W	42,3W	18,2W	11,8W	6,63W	3,53W
10.02 V	232W	153W	118W	71,7W	42,7W	18,3W	11,9W	6,66W	3,56W
9.60 V	247W	156W	121W	73W	42,9W	18,4W	12W	6,7W	3,6W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



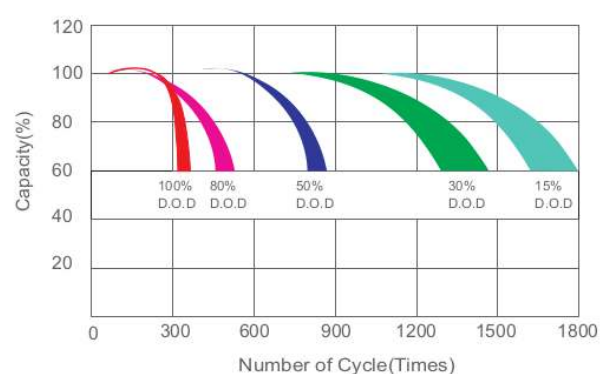
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	33 Ah (C10)
Energia	396 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	10 A
Corriente máx. de descarga	400 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 RDC12-33**, 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: 195 mm

Ancho: 130 mm

Alto: 155 mm

Total Alto: 168 mm

Peso: 10,2 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 10 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Tecnología AGM sellada, sin mantenimiento y sin fugas.

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

Posición: Se puede instalar en cualquier orientación, salvo invertida.

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

MODELOS CERCANOS

RDC12-12 (12 V · 12 Ah) · **RDC12-55** (12 V · 55 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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