

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-12 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 12 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 151 × 98 × 95 mm y pesa 3,45 kg, con terminales F11. Almacena 144 Wh y entrega hasta 180 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-12.

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)	12 Ah (C10)
Energía	144 Wh
Peso	3,45 kg
Terminal	F11
Dimensiones	151 × 98 × 95 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	30A	23,5A	19,9A	12,2A	7,28A	3,16A	2,03A	1,12A	0,57A
10.80 V	33,9A	24,9A	20,4A	12,5A	7,39A	3,19A	2,05A	1,13A	0,59A
10.50 V	37,8A	26,3A	20,9A	12,7A	7,55A	3,24A	2,08A	1,15A	0,6A
10.20 V	41,5A	27,6A	21,4A	13A	7,68A	3,28A	2,1A	1,16A	0,61A
10.02 V	44,7A	28,8A	22A	13,2A	7,8A	3,31A	2,13A	1,17A	0,63A
9.60 V	48,1A	29,8A	22,8A	13,5A	7,9A	3,34A	2,16A	1,19A	0,64A

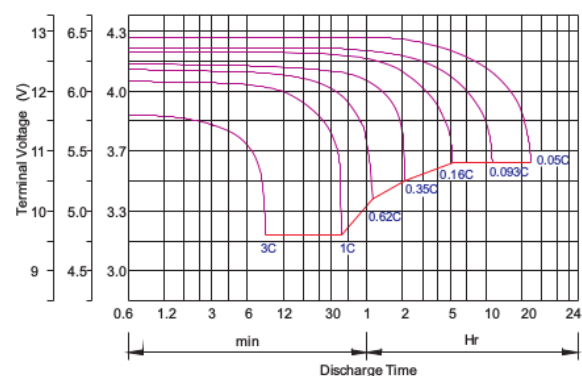
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	56,4W	44,6W	38W	23,5W	14,1W	6,2W	4,02W	2,24W	1,15W
10.80 V	62,7W	46,7W	38,6W	23,8W	14,2W	6,22W	4,03W	2,25W	1,17W
10.50 V	69,1W	48,9W	39,1W	24W	14,4W	6,26W	4,04W	2,26W	1,19W
10.20 V	74,8W	50,6W	39,7W	24,3W	14,5W	6,27W	4,07W	2,27W	1,21W
10.02 V	79,7W	52,3W	40,4W	24,6W	14,6W	6,28W	4,09W	2,28W	1,22W
9.60 V	84,7W	53,6W	41,5W	25W	14,7W	6,31W	4,11W	2,3W	1,23W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



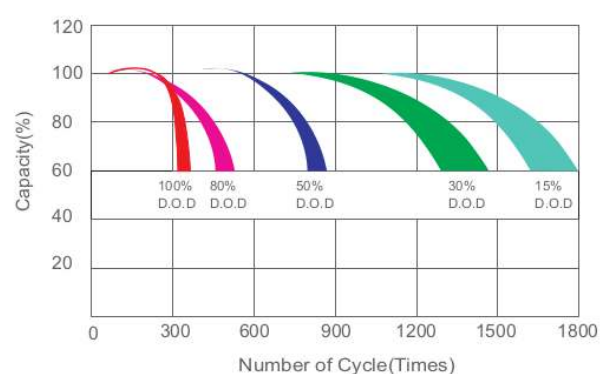
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	12 Ah (C10)
Energía	144 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	3,6 A
Corriente máx. de descarga	180 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 RDC12-12**, 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: 151 mm

Ancho: 98 mm

Alto: 95 mm

Total Alto: 101 mm

Peso: 3,45 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 3,6 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

RDC12-33 (12 V · 33 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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