

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-55 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 55 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 229 × 138 × 208 mm y pesa 16,5 kg, con terminales F11. Almacena 660 Wh y entrega hasta 500 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-55.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	55 Ah (C10)
Energía	660 Wh
Peso	16,5 kg
Terminal	F11
Dimensiones	229 × 138 × 208 mm

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

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	86,5A	77,5A	70,6A	49,6A	32A	14,2A	9,53A	5,36A	2,82A
10.80 V	101A	86,1A	77,5A	52,6A	33,5A	14,7A	9,76A	5,5A	2,89A
10.50 V	114A	94,7A	83,1A	55A	34,6A	15A	10A	5,61A	2,94A
10.20 V	131A	102A	89,5A	57A	35,4A	15,2A	10,1A	5,69A	3A
10.02 V	147A	112A	94,7A	59,2A	36,2A	15,4A	10,2A	5,76A	3,07A
9.60 V	165A	122A	101A	61,9A	37,2A	15,6A	10,4A	5,83A	3,14A

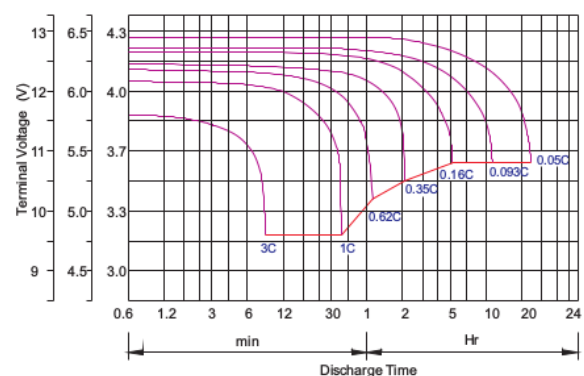
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	163W	147W	135W	95,5W	62,2W	27,9W	18,8W	10,7W	5,67W
10.80 V	187W	162W	147W	100W	64,3W	28,6W	19,2W	10,9W	5,77W
10.50 V	209W	176W	156W	104W	65,9W	28,9W	19,4W	11W	5,83W
10.20 V	237W	187W	166W	107W	66,8W	29,1W	19,5W	11,1W	5,91W
10.02 V	263W	204W	174W	110W	67,9W	29,3W	19,6W	11,2W	6W
9.60 V	291W	219W	183W	114W	69,3W	29,4W	19,7W	11,3W	6,1W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



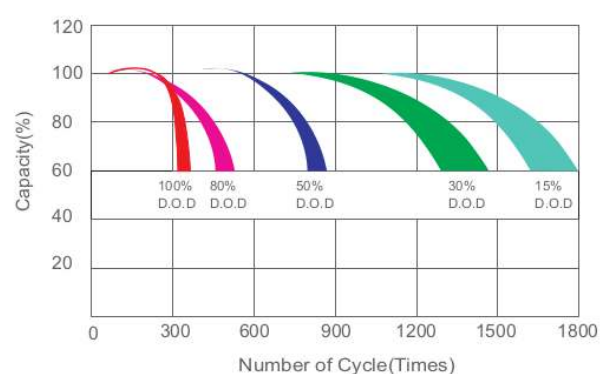
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	55 Ah (C10)
Energía	660 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	16,5 A
Corriente máx. de descarga	500 A
Resistencia Interna	58 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 RDC12-55**, 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: 229 mm

Ancho: 138 mm

Alto: 208 mm

Total Alto: 212 mm

Peso: 16,5 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 16,5 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) · **RDC12-65** (12 V · 65 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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