

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-260 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 260 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 520 × 269 × 220 mm y pesa 72 kg, con terminales F12. Almacena 3,12 kWh y entrega hasta 1000 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-260.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	260 Ah (C10)
Energía	3120 Wh
Peso	72 kg
Terminal	F12
Dimensiones	520 × 269 × 220 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)

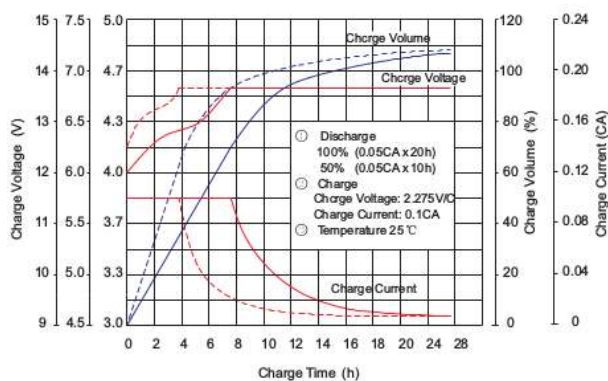
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	388A	352A	324A	230A	150A	67,2A	45A	25,3A	13,3A
10.80 V	454A	391A	355A	244A	157A	69,4A	46,1A	26A	13,6A
10.50 V	513A	430A	381A	255A	162A	70,8A	47,3A	26,5A	13,9A
10.20 V	590A	463A	410A	264A	165A	71,9A	47,9A	26,9A	14,2A
10.02 V	661A	509A	434A	274A	169A	72,8A	48,3A	27,2A	14,5A
9.60 V	741A	553A	461A	287A	174A	73,7A	48,9A	27,6A	14,8A

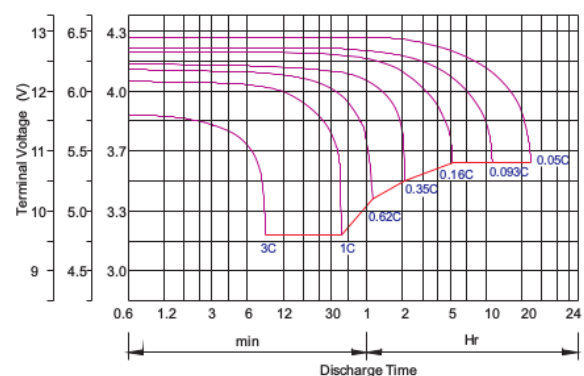
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	732W	669W	619W	442W	291W	132W	89,1W	50,6W	26,8W
10.80 V	840W	733W	672W	464W	301W	135W	90,6W	51,7W	27,3W
10.50 V	938W	798W	714W	481W	309W	136W	92W	52,3W	27,6W
10.20 V	1065W	849W	761W	494W	312W	137W	92,4W	52,6W	27,9W
10.02 V	1179W	925W	798W	509W	318W	138W	92,6W	52,9W	28,4W
9.60 V	1305W	993W	841W	530W	324W	139W	93,1W	53,2W	28,8W

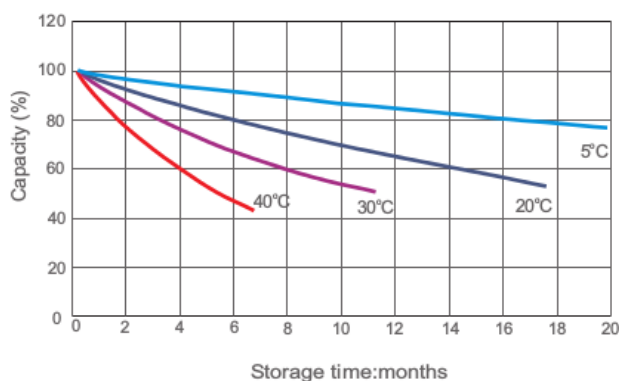
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



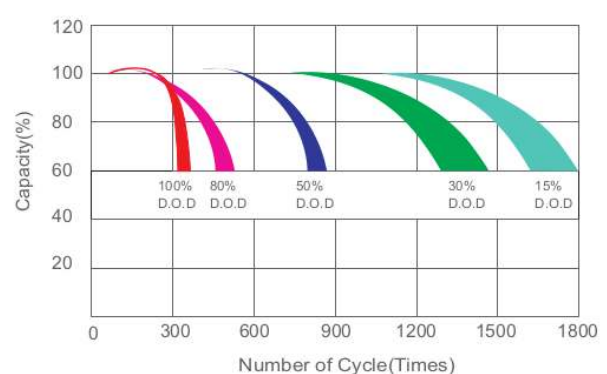
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	260 Ah (C10)
Energia	3120 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	78 A
Corriente máx. de descarga	1000 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 RDC12-260**, 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: 520 mm

Ancho: 269 mm

Alto: 220 mm

Total Alto: 225 mm

Peso: 72 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 78 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

RDC12-250 (12 V · 250 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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