

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC6-300 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 6 V y 300 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 295 × 178 × 350 mm y pesa 46 kg, con terminales F13. Almacena 1,8 kWh y entrega hasta 1000 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC6-300.

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10)
Energía	1800 Wh
Peso	46 kg
Terminal	F13
Dimensiones	295 × 178 × 350 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
5.55 V	448A	406A	374A	265A	173A	77,5A	52A	29,2A	15,4A
5.40 V	523A	451A	410A	281A	181A	80,1A	53,2A	30A	15,7A
5.25 V	592A	496A	440A	294A	187A	81,7A	54,5A	30,6A	16,1A
5.10 V	681A	534A	474A	305A	191A	83A	55,2A	31A	16,4A
5.01 V	763A	587A	501A	316A	196A	84A	55,7A	31,4A	16,7A
4.80 V	855A	638A	532A	331A	201A	85A	56,5A	31,8A	17,1A

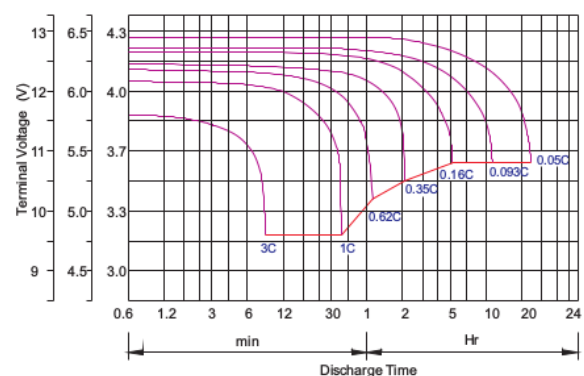
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
5.55 V	844W	771W	714W	511W	336W	152W	103W	58,4W	30,9W
5.40 V	970W	846W	776W	535W	347W	156W	104W	59,6W	31,4W
5.25 V	1082W	921W	824W	555W	356W	158W	106W	60,3W	31,8W
5.10 V	1229W	980W	878W	570W	361W	159W	107W	60,7W	32,2W
5.01 V	1361W	1067W	921W	588W	367W	160W	108W	61W	32,7VW
4.80 V	1506W	1146W	970W	612W	374W	161W	110W	61,4W	33,2W

CARACTERÍSTICAS DE CARGA



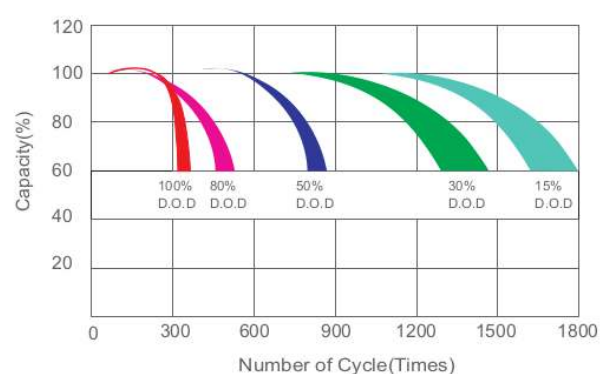
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10), 314 Ah (C20)
Energia	1800 Wh
Número de células	3
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 7.2-7.4V (-30mV/C), max. Current 2.1A Flotación: 6.8-6.9V (-20mV/C)
Corriente máx. de carga	90 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 RDC6-300**, 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:

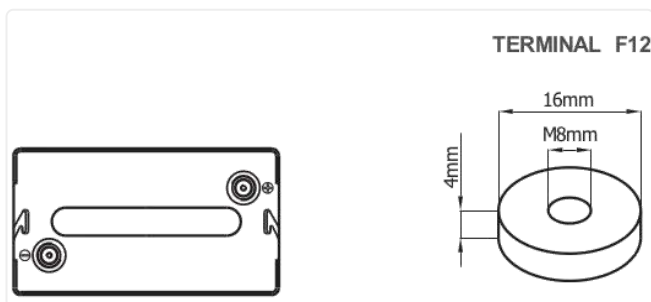
Largo: 295 mm

Ancho: 178 mm

Alto: 350 mm

Total Alto: 350 mm

Peso: 46 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F13)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F13 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: 7.2-7.4V (-30mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 6.8-6.9V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 90 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

RDC6-235 (6 V · 235 Ah) · **RDC6-380G** (6 V · 400 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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