

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC6-380G es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 6 V y 400 Ah (a 20 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 295 × 180 × 406 mm y pesa 53 kg, con terminales F12. Almacena 2,4 kWh y entrega hasta 1600 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC6-380G.

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	400 Ah (C20)
Energía	2400 Wh
Peso	53 kg
Terminal	F12
Dimensiones	295 × 180 × 406 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)

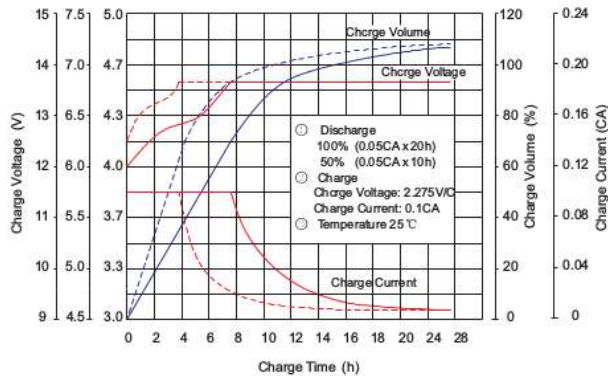
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
5.4 V	459A	423A	310A	201A	85,5A	63,8A	38A	20A
5.25 V	483A	451A	325A	210A	90,7A	66A	38,4A	20,1A
5.1 V	525A	478A	335A	217A	95A	67,5A	38,5A	20,1A
4.95 V	577A	504A	346A	223A	99,1A	68A	38,7A	20,2A
4.8 V	588A	528A	366A	235A	102A	70,3A	38,8A	20,3A

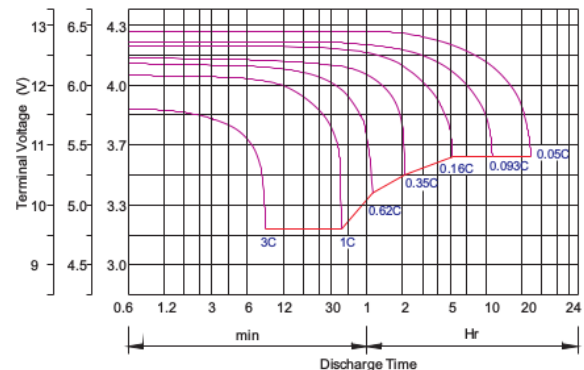
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
5.4 V	800W	776W	585W	489W	403W	263W	190W	125W
5.25 V	861W	820W	600W	510W	420W	272W	196W	128W
5.1 V	930W	855W	620W	530W	438W	280W	202W	130W
4.95 V	960W	879W	638W	550W	455W	288W	206W	132W
4.8 V	1020W	915W	659W	572W	472W	295W	212W	134W

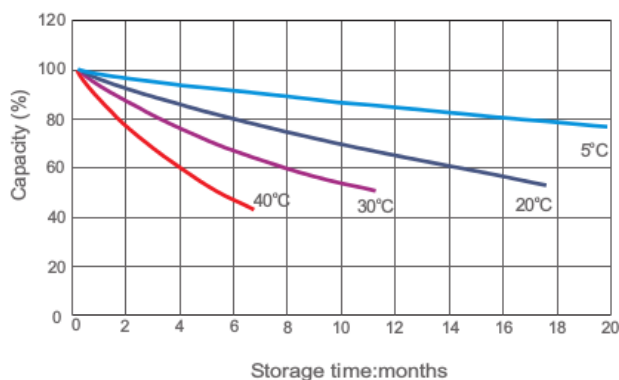
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



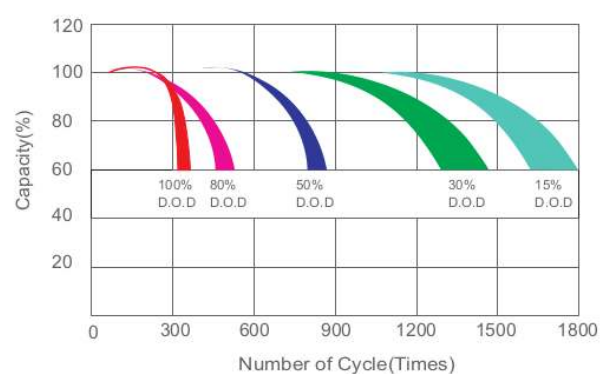
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	400 Ah (C20)
Energia	2400 Wh
Número de células	3
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 6.35-6.45V (-30mV/C), max. Current 76A Flotación: 6.8-6.9V (-20mV/C)
Corriente máx. de carga	76 A
Corriente máx. de descarga	1600 A
Resistencia Interna	1,7 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 RDC6-380G**, 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:

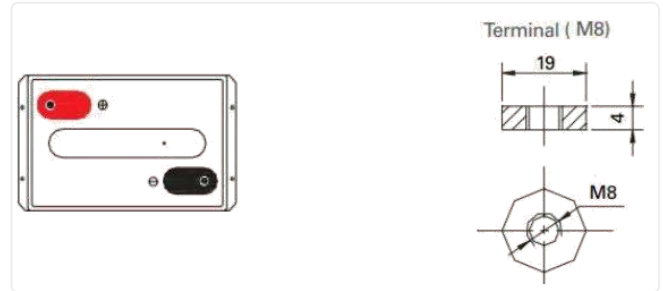
Largo: 295 mm

Ancho: 180 mm

Alto: 406 mm

Total Alto: 412 mm

Peso: 53 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: 6.35-6.45V (-30mV/C), max. Current 76A

Flotación: 6.8-6.9V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 76 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

RDC6-300 (6 V · 300 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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