

Serie RDC – Ciclo Profundo (AGM)

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

Diseñada para la persistencia, la serie RDC está optimizada para el servicio cíclico severo bajo la clasificación EUROBAT 'Cycle Service'. A diferencia de las baterías de flotación, utiliza material activo especializado que permite superar los 400 ciclos al 80% de profundidad de descarga (DOD). Su construcción interna es más densa, evitando la estratificación y garantizando estabilidad tras usos repetitivos. Con una vida de diseño de 12 años, es la solución técnica definitiva para vehículos eléctricos ligeros y sistemas solares que requieren una 'musculatura' superior y gran resistencia al desgaste.



MODELOS	VOLTAJE NOMINAL	CAPACIDAD	VIDA DE DISEÑO
19	2 V, 6 V, 12 V	12–1000 Ah	12 años
GARANTÍA	EUROBAT		
2 años	10-12 años (alto rendimiento)		

✓ Características 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

⚙ Aplicaciones

- Sistemas Energía Solar/Eólica**
Almacenamiento de energía para sistemas fotovoltaicos y eólicos de ciclo profundo, garantizando suministro estable incluso en periodos de baja generación.
- Vehículos Eléctricos Ligeros**
Tracción ligera con ciclo diario: carros de golf, sillas de ruedas y vehículos de servicio.

🏆 Normas y certificaciones

- CE CERTIFIED
- ISO 9001 / 14001
- IEC 60896-21/22
- JIS C8704
- GB/T19639

 Modelos de la serie RDC

Cada modelo enlaza a su ficha, con tablas de descarga, medidas y parámetros de carga. Capacidad nominal a 25 °C; C20 = régimen de 20 horas.

Modelo	Voltaje Nominal	Capacidad	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kgs)	Terminal
RDC2-800 (antes RKC2-800)	2 V	800 Ah (C10)	410	175	330	51	F10
RDC2-1000 (antes RKC2-1000)	2 V	1000 Ah (C10)	475	175	330	60	F10
RDC6-200G (antes RKC6-200G)	6 V	200 Ah (C10)	264	180	247	30	F12
RDC6-235 (antes RKC6-235)	6 V	235 Ah (C10)	260	180	272	36	F12
RDC6-300 (antes RKC6-300)	6 V	300 Ah (C10)	295	178	350	46	F13
RDC6-380G (antes RKC6-380G)	6 V	400 Ah (C20)	295	180	406	53	F12
RDC12-12 (antes RKC12-12)	12 V	12 Ah (C10)	151	98	95	3,45	F11
RDC12-33 (antes RKC12-33)	12 V	33 Ah (C10)	195	130	155	10,2	F11
RDC12-55 (antes RKC12-55)	12 V	55 Ah (C10)	229	138	208	16,5	F11
RDC12-65 (antes RKC12-65)	12 V	65 Ah (C10)	350	167	179	20,5	F14
RDC12-75 (antes RKC12-75)	12 V	75 Ah (C10)	260	169	208	22,5	F11
RDC12-80 (antes RKC12-80)	12 V	80 Ah (C10)	350	167	179	23	F11
RDC12-90 (antes RKC12-90)	12 V	90 Ah (C10)	306	169	208	27,5	F14
RDC12-100 (antes RKC12-100)	12 V	100 Ah (C10)	328	171	214	30	F14
RDC12-120 (antes RKC12-120)	12 V	120 Ah (C10)	406	173	227	34	F12
RDC12-134 (antes RKC12-134)	12 V	134 Ah (C10)	410	176	227	34	F12
RDC12-150 (antes RKC12-150)	12 V	150 Ah (C10)	485	172	240	44	F13
RDC12-250 (antes RKC12-250)	12 V	250 Ah (C10)	520	269	220	70	F13
RDC12-260 (antes RKC12-260)	12 V	260 Ah (C10)	520	269	220	72	F12

 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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC2-800 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 2 V y 800 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 410 × 175 × 330 mm y pesa 51 kg, con terminales F10. Almacena 1,6 kWh y entrega hasta 3200 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC2-800.



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	2 V
Capacidad (25°C)	800 Ah (C10)
Energía	1600 Wh
Peso	51 kg
Terminal	F10
Dimensiones	410 × 175 × 330 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)

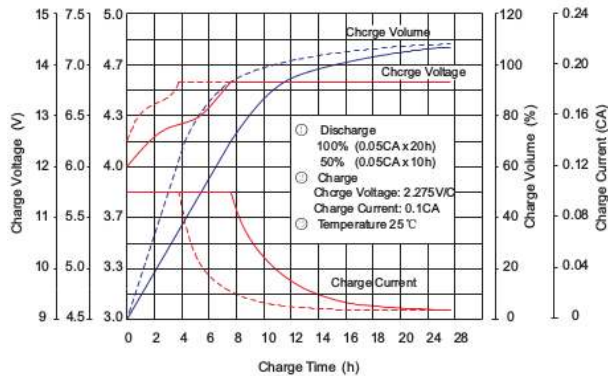
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	643A	438A	198A	138A	80A	42A
1.75 V	667A	452A	204A	142A	80,6A	42,3A
1.70 V	684A	461A	205A	143A	81A	42,5A
1.65 V	706A	473A	207A	144A	81,3A	42,7A
1.60 V	720A	480A	208A	145A	81,4A	42,8A

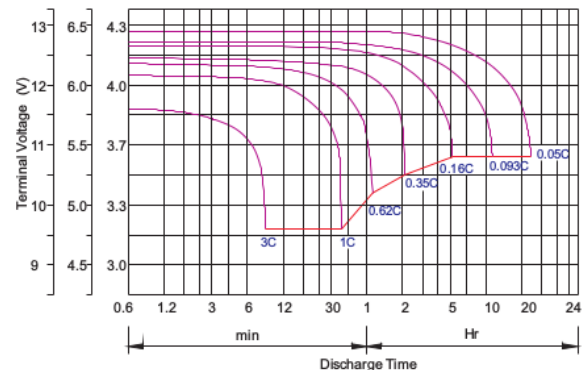
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1202W	832W	388W	272W	159W	84W
1.75 V	1248W	858W	400W	281W	160W	84,6W
1.70 V	1279W	876W	403W	282W	161W	85,1W
1.65 V	1319W	898W	405W	284W	162W	85,3W
1.60 V	1346W	912W	408W	286W	162W	85,5W

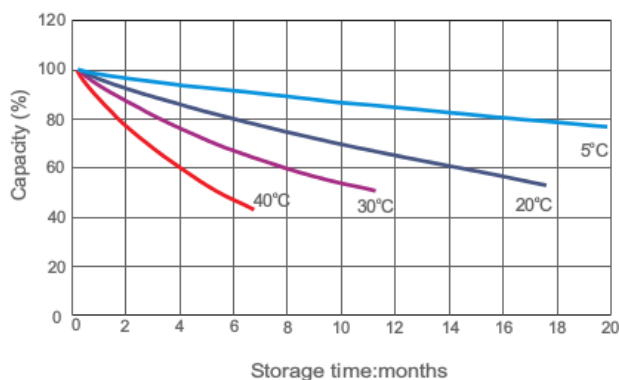
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



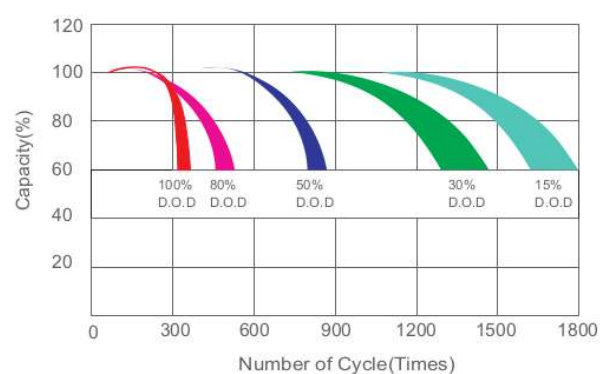
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	800 Ah (C10)
Energia	1600 Wh
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-30mV/C) Flotación: 2.25-2.29V (-20mV/C)
Corriente máx. de carga	160 A
Corriente máx. de descarga	3200 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 RDC2-800**, 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:

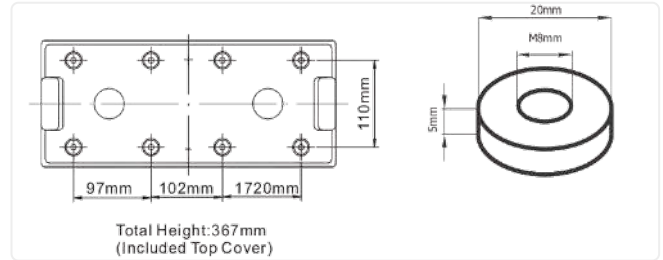
Largo: 410 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 51 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F10)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F10 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: 2.35-2.40V (-30mV/C)

Flotación: 2.25-2.29V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 160 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

RDC2-1000 (2 V · 1000 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC2-1000 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 2 V y 1000 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 475 × 175 × 330 mm y pesa 60 kg, con terminales F10. Almacena 2 kWh y entrega hasta 4000 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC2-1000.



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	2 V
Capacidad (25°C)	1000 Ah (C10)
Energía	2000 Wh
Peso	60 kg
Terminal	F10
Dimensiones	475 × 175 × 330 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)

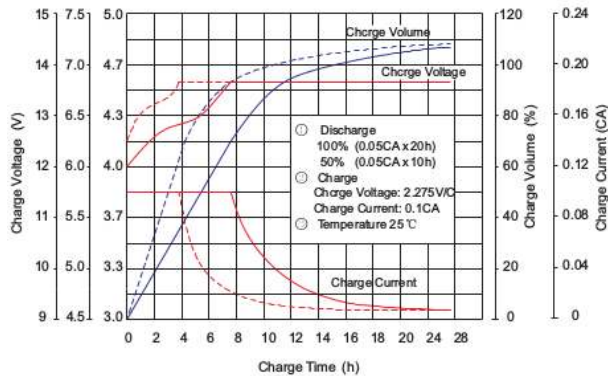
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	804A	547A	247A	173A	100A	52,5A
1.75 V	834A	565A	255A	178A	101A	52,9A
1.70 V	855A	576A	257A	179A	101A	53,2A
1.65 V	882A	591A	259A	180A	102A	53,3A
1.60 V	900A	600A	260A	182A	102A	53,4A

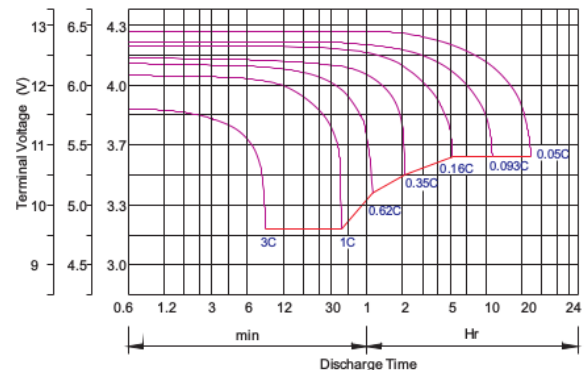
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1503W	1040W	485W	340W	199W	105W
1.75 V	1560W	1073W	500W	351W	200W	106W
1.70 V	1599W	1094W	503W	353W	202W	106W
1.65 V	1649W	1123W	507W	356W	202W	107W
1.60 V	1683W	1140W	510W	358W	203W	107W

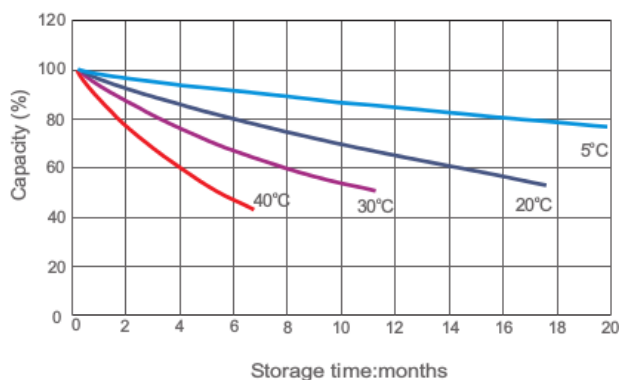
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



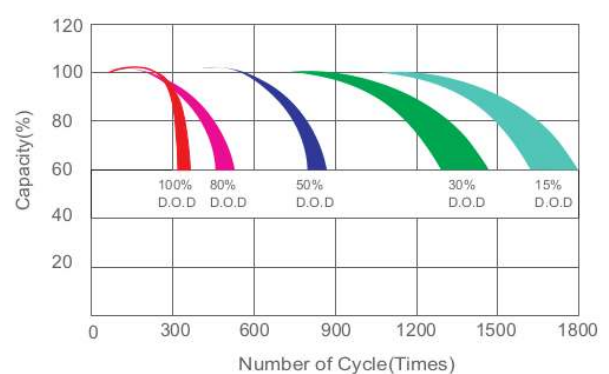
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1000 Ah (C10), 1050 Ah (C20)
Energia	2000 Wh
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-30mV/C) Flotación: 2.25-2.29V (-20mV/C)
Corriente máx. de carga	200 A
Corriente máx. de descarga	4000 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 RDC2-1000**, 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:

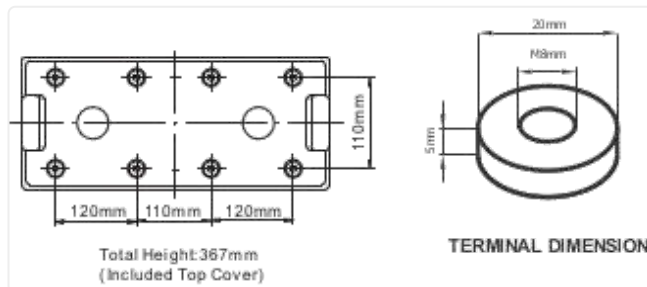
Largo: 475 mm

Ancho: 175 mm

Alto: 330 mm

Total Alto: 367 mm

Peso: 60 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F10)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F10 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: 2.35-2.40V (-30mV/C)

Flotación: 2.25-2.29V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 200 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

RDC2-800 (2 V · 800 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC6-200G es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 6 V y 200 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 264 × 180 × 247 mm y pesa 30 kg, con terminales F12. Almacena 1,2 kWh y entrega hasta 1200 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC6-200G.

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energía	1200 Wh
Peso	30 kg
Terminal	F12
Dimensiones	264 × 180 × 247 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)

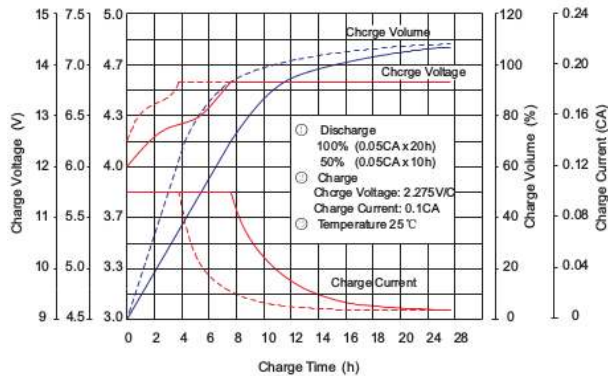
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
4.8 V	525A	435A	345A	215A	128A	53,8A	38,1A	20,2A	10,7A
4.95 V	490A	410A	325A	207A	126A	52,9A	37,8A	20,1A	10,7A
5.1 V	455A	385A	305A	199A	124A	52A	37,5A	20A	10,6A
5.25 V	420A	358A	285A	191A	121A	51,1A	37A	20A	10,5A
5.4 V	370A	328A	263A	181A	117A	50A	36,4A	19,2A	10,4A

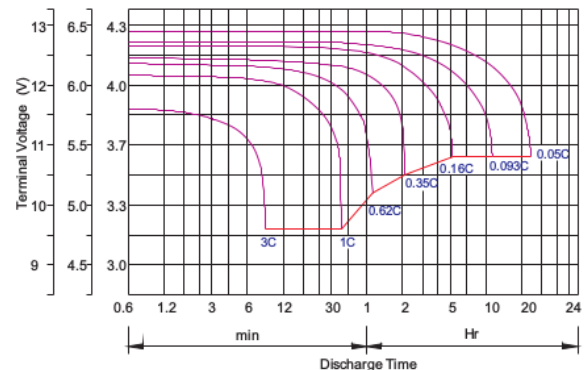
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
4.8 V	865W	715W	587W	378W	250W	97,9W	70,7W	W	W
4.95 V	819W	680W	559W	364W	245W	96,6W	70,1W	W	W
5.1 V	773W	644W	541W	350W	241W	95,3W	69,5W	W	W
5.25 V	727W	606W	523W	336W	236W	93,9W	69W	W	W
5.4 V	579W	576W	492W	322W	231W	92,9W	68,4W	W	W

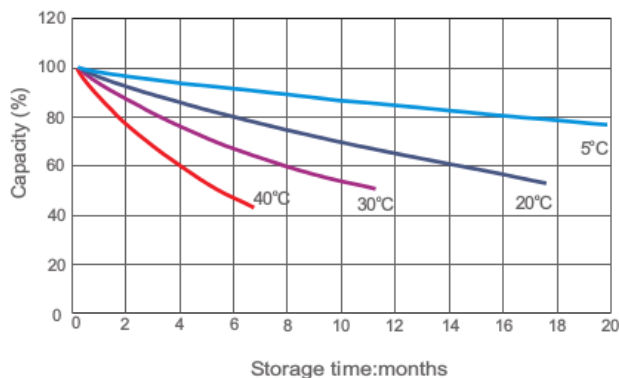
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



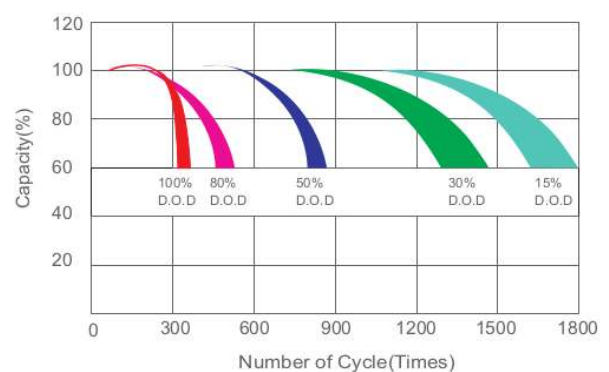
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energia	1200 Wh
Número de células	3
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 7.35-7.45V (-30mV/C), max. Current 2.1A Flotación: 6.8-6.9V (-20mV/C)
Corriente máx. de carga	39 A
Corriente máx. de descarga	1200 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 RDC6-200G**, 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:

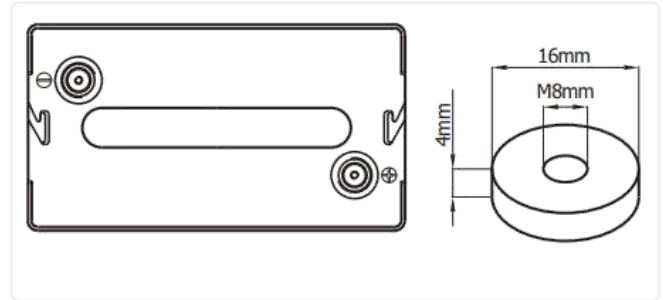
Largo: 264 mm

Ancho: 180 mm

Alto: 247 mm

Total Alto: 250 mm

Peso: 30 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: 7.35-7.45V (-30mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 6.8-6.9V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 39 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) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC6-235 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 6 V y 235 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 260 × 180 × 272 mm y pesa 36 kg, con terminales F12. Almacena 1,41 kWh y entrega hasta 1300 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC6-235.



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	6 V
Capacidad (25°C)	235 Ah (C10)
Energía	1410 Wh
Peso	36 kg
Terminal	F12
Dimensiones	260 × 180 × 272 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)

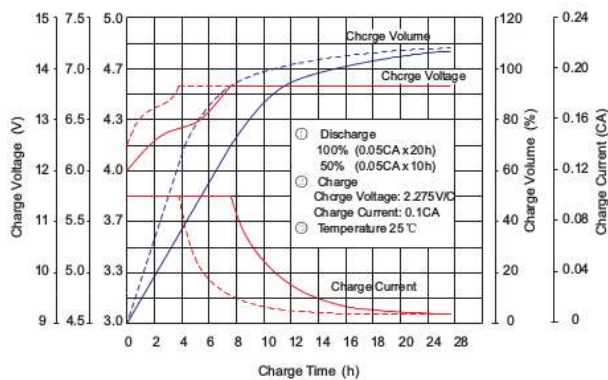
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
4.80 V	493A	391A	224A	145A	68,3A	44,3A	23,8A	13,07A
4.95 V	465A	369A	235A	143A	66A	43,9A	23,8A	13,07A
5.10 V	437A	346A	226A	141A	65,2A	43,6A	23,7A	12,95A
5.25 V	406A	323A	217A	135A	64,9A	43A	23,7A	12,82A
5.40 V	372A	298A	205A	131A	62,1A	42,3A	23,5A	12,7A

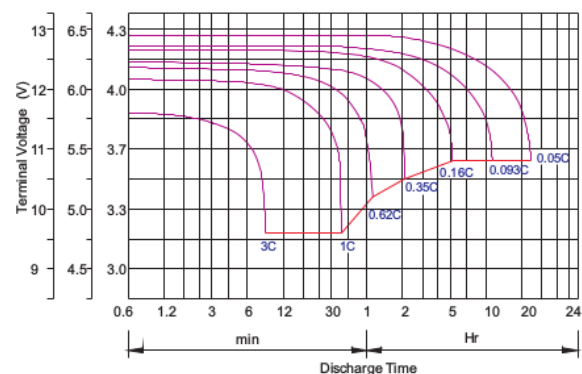
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
4.80 V	881W	656W	429W	307W	253W	164W	124W	82,1W
4.95 V	771W	634W	413W	301W	250W	162W	123W	81,4W
5.10 V	730W	614W	397W	295W	246W	158W	121W	80,4W
5.25 V	687W	593W	381W	288W	244W	155W	119W	80,1W
5.40 V	653W	558W	365W	282W	242W	150W	118W	79,4W

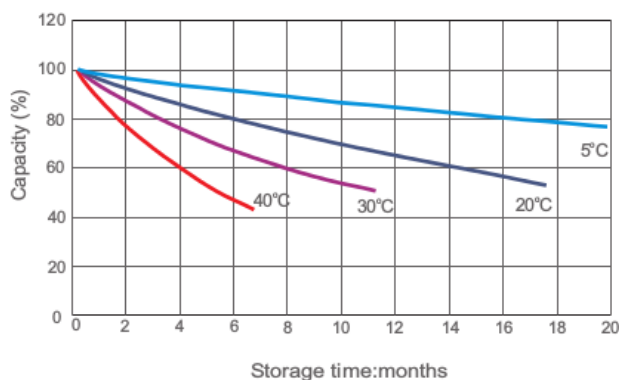
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



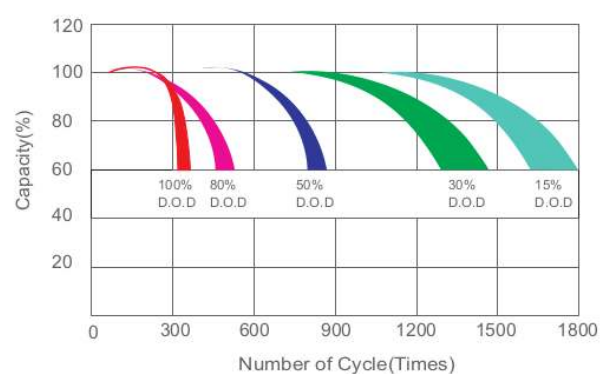
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	235 Ah (C10)
Energia	1410 Wh
Número de células	3
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	47 A
Corriente máx. de descarga	1300 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 RDC6-235**, 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:

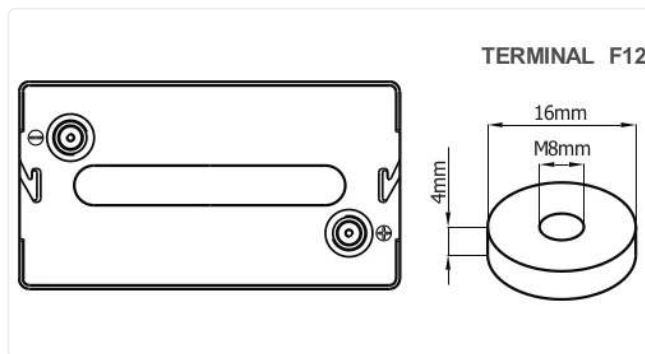
Largo: 260 mm

Ancho: 180 mm

Alto: 272 mm

Total Alto: 272 mm

Peso: 36 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 47 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

RDC6-200G (6 V · 200 Ah) · **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

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)

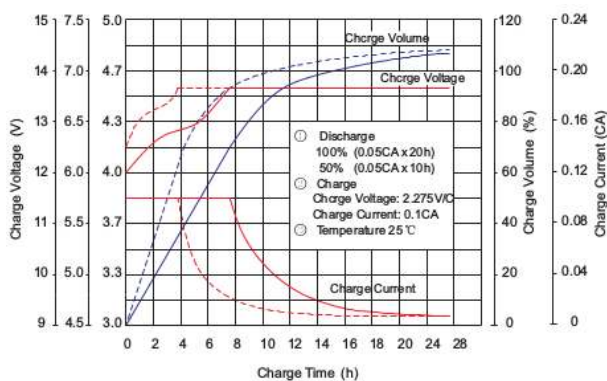
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

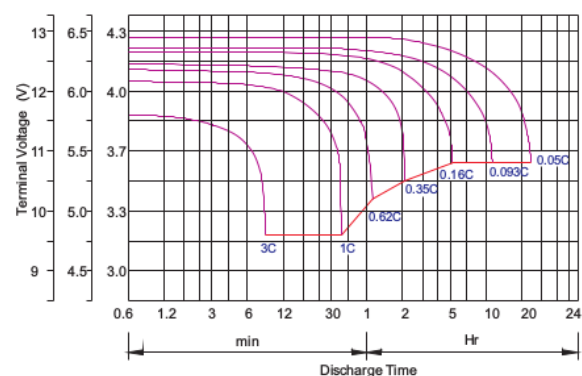
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

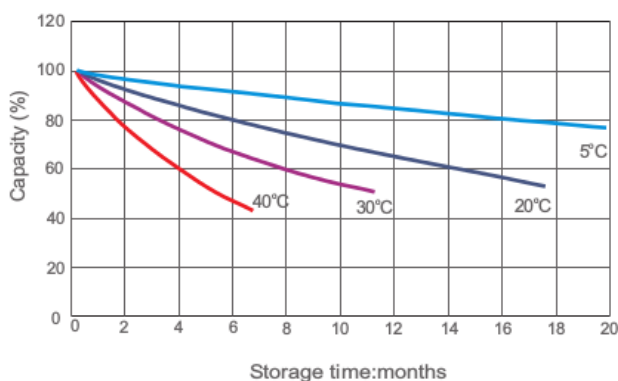
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



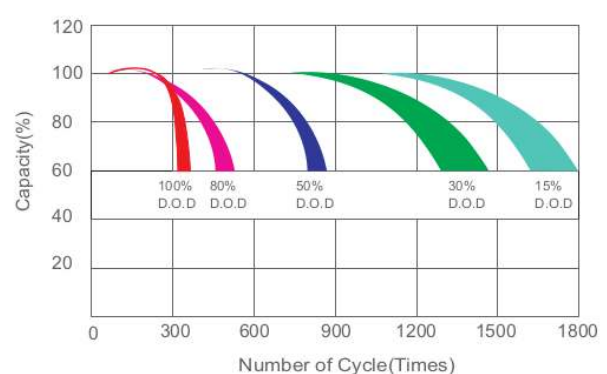
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10), 314 Ah (C20)
Energía	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:

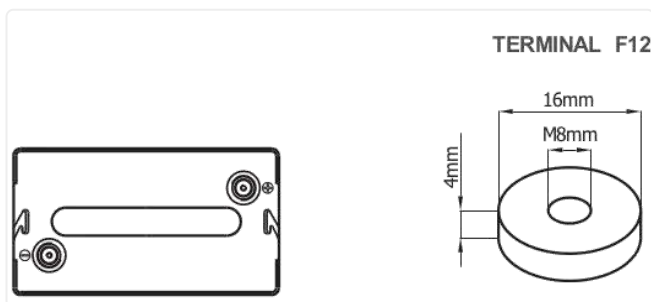
Largo: 295 mm

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

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)

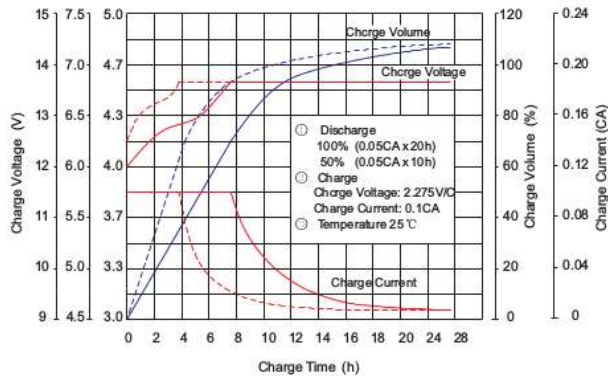
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

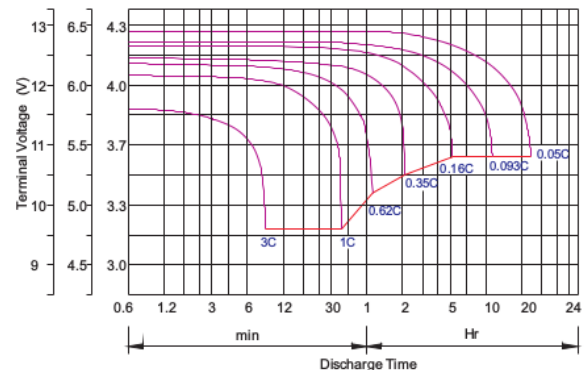
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

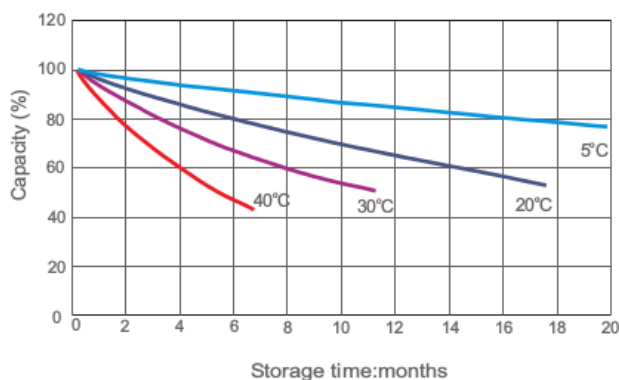
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



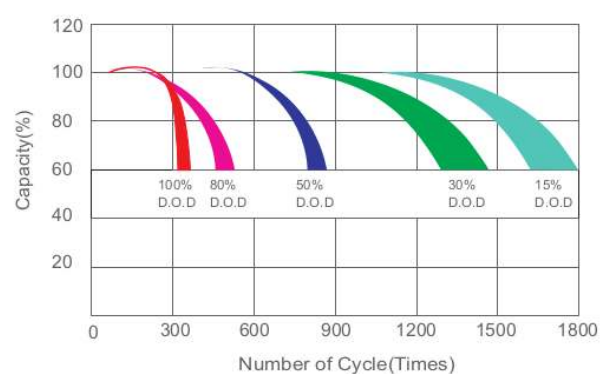
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



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:

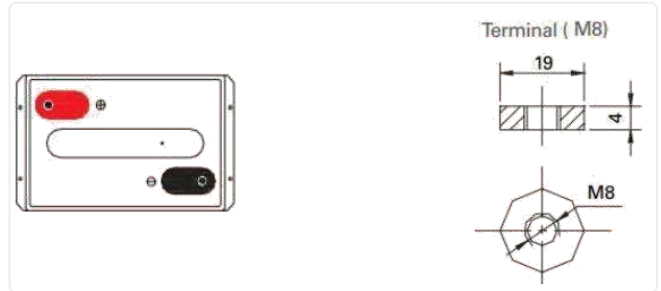
Largo: 295 mm

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

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)

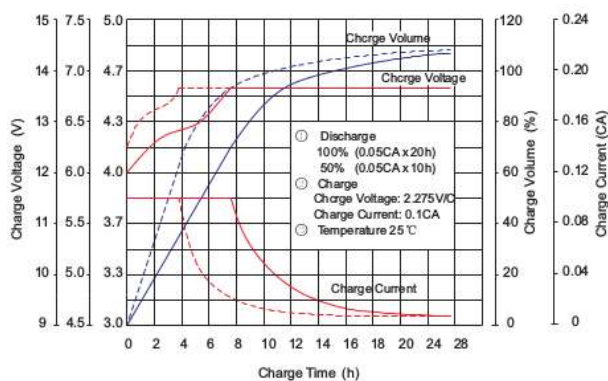
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

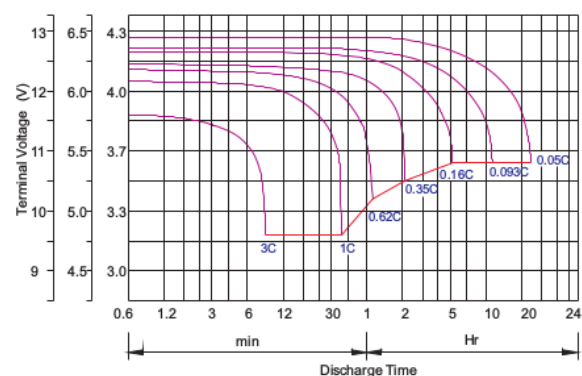
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

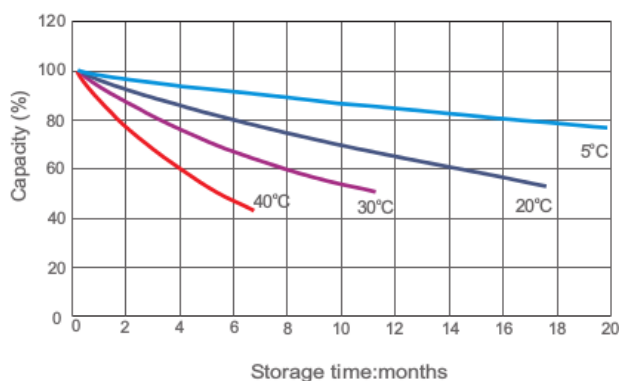
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



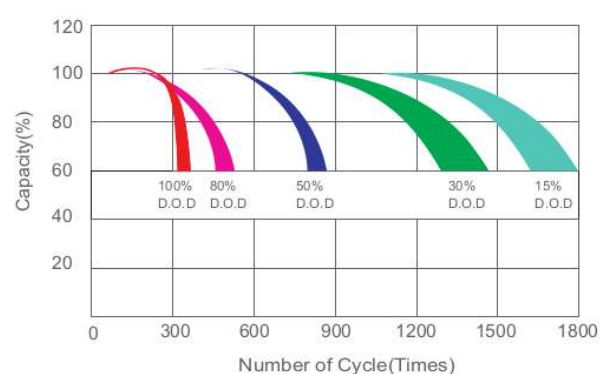
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	12 Ah (C10)
Energia	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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-33 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 33 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 195 × 130 × 155 mm y pesa 10,2 kg, con terminales F11. Almacena 396 Wh y entrega hasta 400 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.



Antes RKC12-33.

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)	33 Ah (C10)
Energía	396 Wh
Peso	10,2 kg
Terminal	F11
Dimensiones	195 × 130 × 155 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)

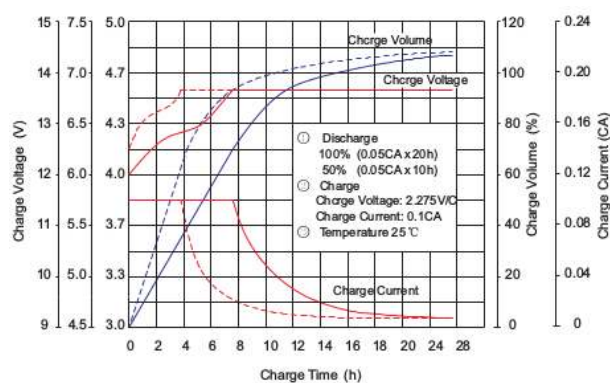
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	87,4A	68,4A	58A	35,6A	21,2A	9,2A	5,93A	3,27A	1,67A
10.80 V	98,8A	72,6A	59,5A	36,4A	21,6A	9,32A	5,99A	3,31A	1,71A
10.50 V	110A	76,8A	60,9A	37A	22A	9,46A	6,06A	3,35A	1,75A
10.20 V	121A	80,4A	62,5A	37,9A	22,4A	9,56A	6,14A	3,39A	1,79A
10.02 V	130A	84A	64,1A	38,6A	22,8A	9,64A	6,22A	3,43A	1,82A
9.60 V	140A	87A	66,4A	39,5A	23A	9,74A	6,29A	3,47A	1,86A

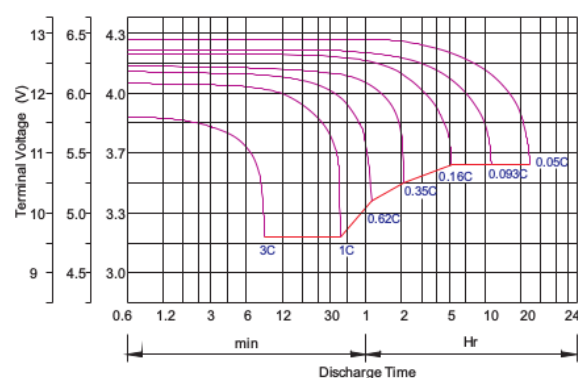
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	165W	130W	111W	68,6W	41,2W	17,9W	11,5W	6,53W	3,35W
10.80 V	183W	136W	112W	69,3W	41,4W	18W	11,6W	6,57W	3,42W
10.50 V	202W	143W	114W	70W	41,9W	18,1W	11,7W	6,6W	3,47W
10.20 V	218W	148W	116W	71W	42,3W	18,2W	11,8W	6,63W	3,53W
10.02 V	232W	153W	118W	71,7W	42,7W	18,3W	11,9W	6,66W	3,56W
9.60 V	247W	156W	121W	73W	42,9W	18,4W	12W	6,7W	3,6W

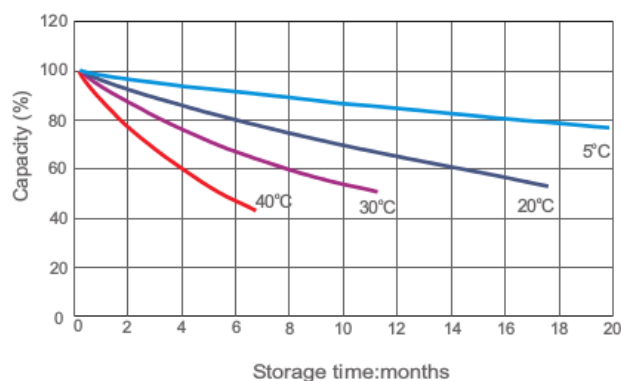
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



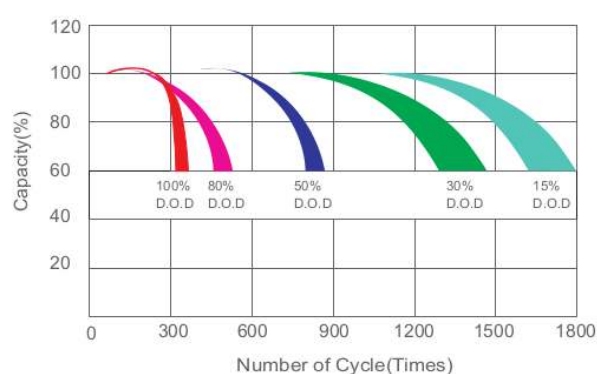
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	33 Ah (C10)
Energia	396 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	10 A
Corriente máx. de descarga	400 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 RDC12-33**, 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: 195 mm

Ancho: 130 mm

Alto: 155 mm

Total Alto: 168 mm

Peso: 10,2 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 10 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

RDC12-12 (12 V · 12 Ah) · **RDC12-55** (12 V · 55 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

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)

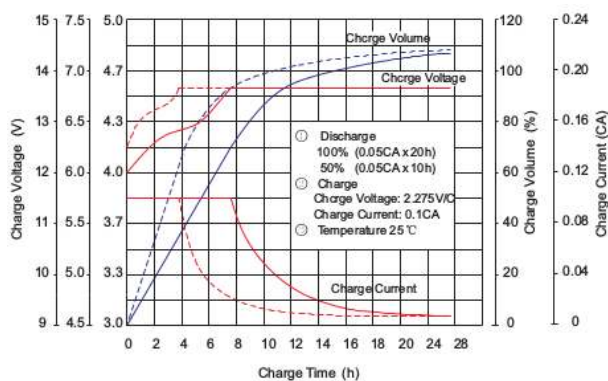
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

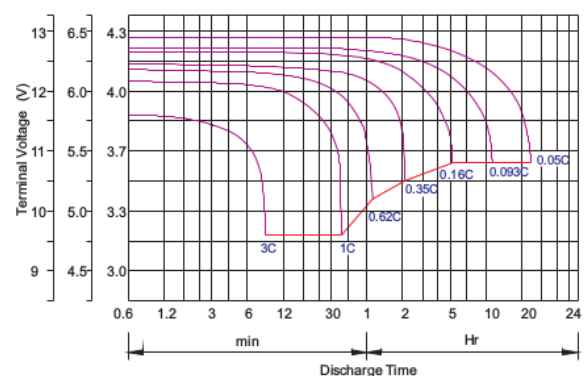
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

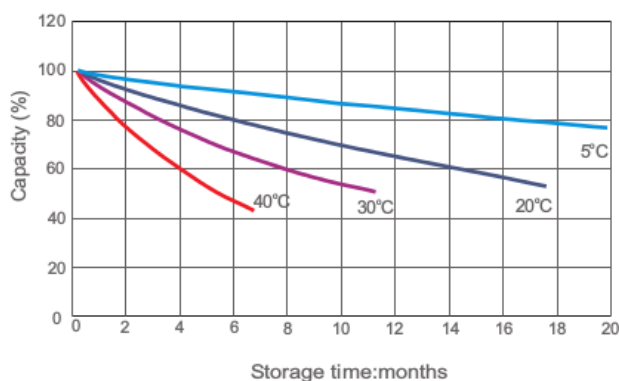
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



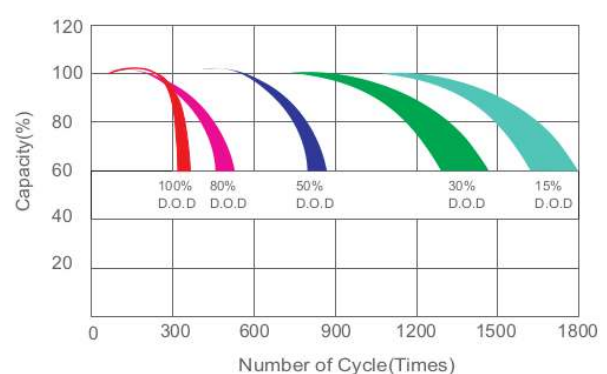
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	55 Ah (C10)
Energia	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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-65 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 65 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 350 × 167 × 179 mm y pesa 20,5 kg, con terminales F14. Almacena 780 Wh y entrega hasta 650 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-65.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	65 Ah (C10)
Energía	780 Wh
Peso	20,5 kg
Terminal	F14
Dimensiones	350 × 167 × 179 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)

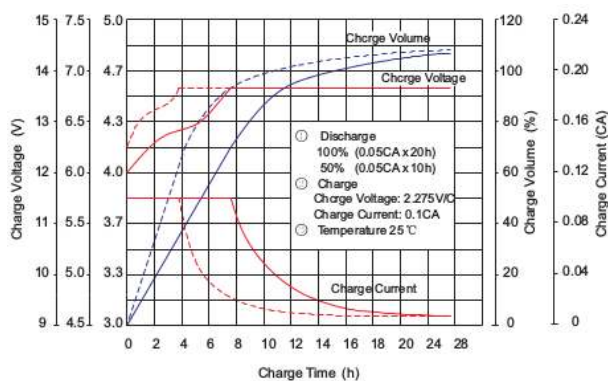
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	102A	91,6A	83,5A	58,6A	37,9A	16,8A	11,3A	6,33A	3,33A
10.80 V	119A	102A	91,6A	62,1A	39,6A	17,4A	11,5A	6,5A	3,41A
10.50 V	135A	112A	98,2A	65A	40,9A	17,7A	11,8A	6,63A	3,48A
10.20 V	155A	120A	106A	67,3A	41,8A	18A	12A	6,72A	3,54A
10.02 V	174A	133A	112A	69,9A	42,8A	18,2A	12,1A	6,81A	3,63A
9.60 V	195A	144A	119A	73,2A	43,9A	18,4A	12,2A	6,89A	3,71A

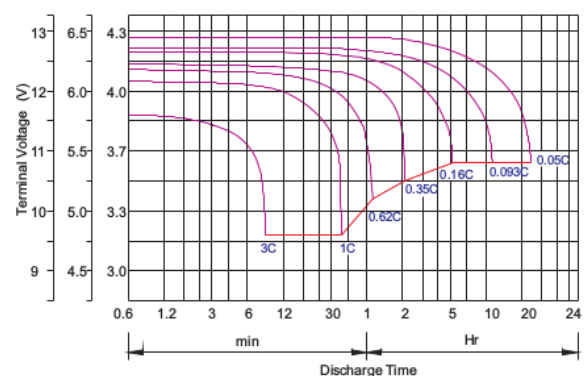
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	193W	174W	159W	113W	73,5W	33W	22,3W	12,7W	6,7W
10.80 V	221W	191W	173W	118W	76W	33,8W	22,6W	12,9W	6,81W
10.50 V	247W	208W	184W	123W	77,9W	34,2W	23W	13W	6,89W
10.20 V	280W	221W	196W	126W	78,9W	34,4W	23,1W	13,1W	6,99W
10.02 V	310W	241W	206W	130W	80,2W	34,6W	23,2W	13,2W	7,09W
9.60 V	343W	259W	217W	135W	81,9W	34,8W	23,3W	13,3W	7,2W

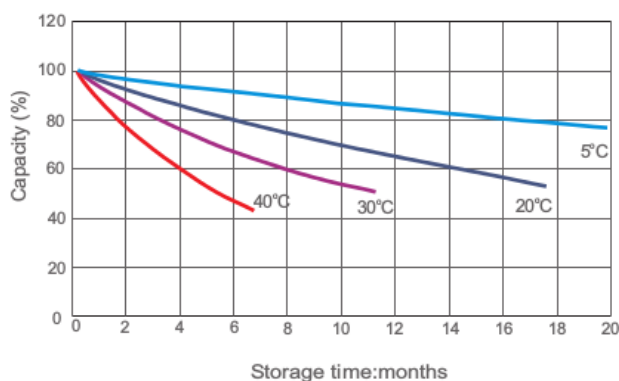
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



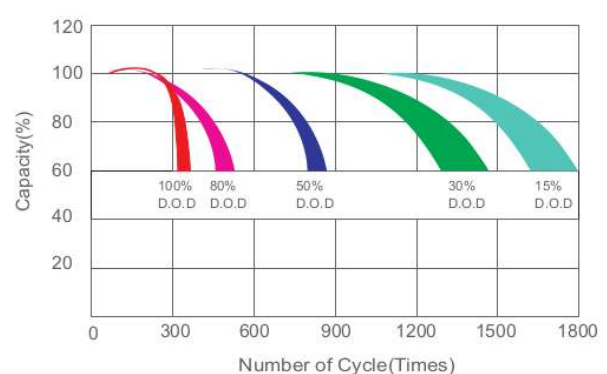
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	65 Ah (C10), 68,2 Ah (C20)
Energia	780 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	19,5 A
Corriente máx. de descarga	650 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 RDC12-65**, 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: 350 mm

Ancho: 167 mm

Alto: 179 mm

Total Alto: 179 mm

Peso: 20,5 kg

2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F14)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F14 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 19,5 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

RDC12-55 (12 V · 55 Ah) · **RDC12-75** (12 V · 75 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-75 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 75 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 260 × 169 × 208 mm y pesa 22,5 kg, con terminales F11. Almacena 900 Wh y entrega hasta 675 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-75.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	75 Ah (C10)
Energía	900 Wh
Peso	22,5 kg
Terminal	F11
Dimensiones	260 × 169 × 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)

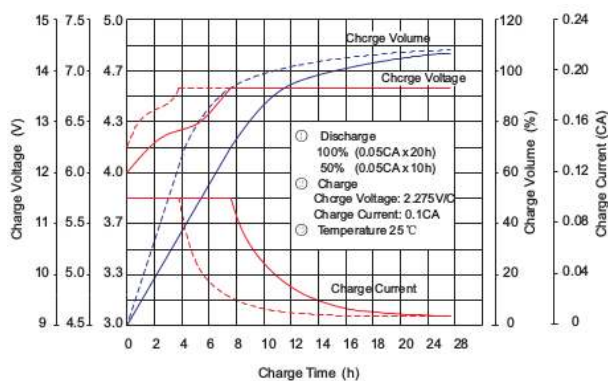
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	118A	106A	96A	367A	743A	419A	513A	57,3A	13,8A
10.80 V	138A	117A	106A	71,7A	45,7A	20A	13,3A	7,5A	3,94A
10.50 V	156A	129A	113A	75A	47,2A	20,4A	13,6A	7,65A	4,01A
10.20 V	179A	139A	122A	77,7A	48,2A	20,8A	13,8A	7,76A	4,09A
10.02 V	201A	153A	129A	80,7A	49,4A	21A	13,9A	7,85A	4,19A
9.60 V	225A	166A	137A	84,5A	50,7A	21,3A	14,1A	7,95A	4,28A

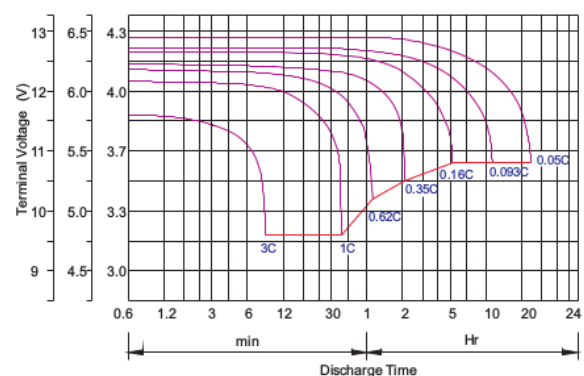
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	222W	201W	184W	130W	84,8W	38,1W	25,7W	14,6W	7,73W
10.80 V	255W	220W	200W	137W	87,7W	39W	26,1W	14,9W	7,86W
10.50 V	285W	240W	212W	142W	89,9W	39,4W	26,5W	15,1W	7,95W
10.20 V	323W	255W	226W	145W	91W	39,7W	26,6W	15,2W	8,06W
10.02 V	358W	278W	237W	150W	92,6W	39,9W	26,7W	15,3W	8,18W
9.60 V	396W	298W	250W	156W	94,5W	40,1W	26,9W	15,4W	8,31W

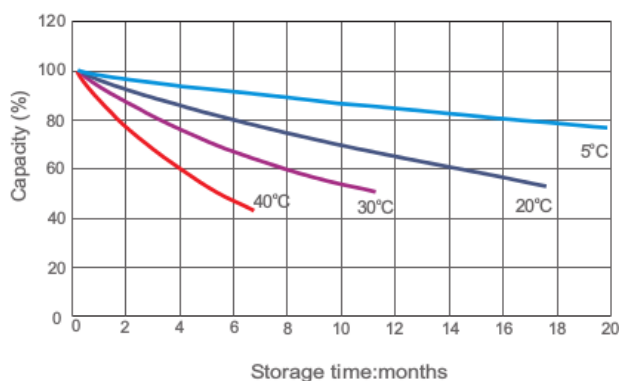
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



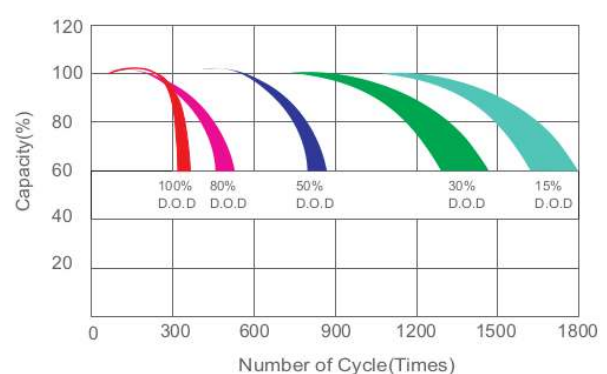
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	75 Ah (C10)
Energia	900 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	22,4 A
Corriente máx. de descarga	675 A
Resistencia Interna	55 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 RDC12-75**, 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: 260 mm

Ancho: 169 mm

Alto: 208 mm

Total Alto: 212 mm

Peso: 22,5 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 22,4 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

RDC12-65 (12 V · 65 Ah) · **RDC12-80** (12 V · 80 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

La misma batería en otras series: **RFC12-75** (Serie RFC – Terminal Frontal Ciclo Profundo)

Soporte Técnico Especializado

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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-80 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 80 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 350 × 167 × 179 mm y pesa 23 kg, con terminales F11. Almacena 960 Wh y entrega hasta 720 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-80.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	80 Ah (C10)
Energía	960 Wh
Peso	23 kg
Terminal	F11
Dimensiones	350 × 167 × 179 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)

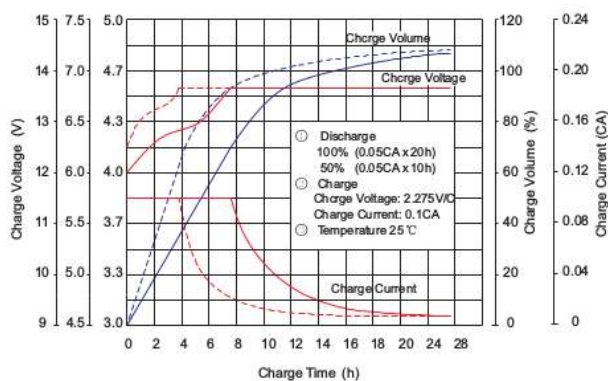
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	126A	113A	103A	72,2A	46,6A	20,7A	13,9A	7,79A	4,1A
10.80 V	147A	125A	113A	76,5A	48,7A	21,4A	14,2A	8A	4,2A
10.50 V	166A	138A	121A	80A	50,4A	21,8A	14,5A	8,16A	4,28A
10.20 V	191A	148A	130A	82,9A	51,4A	22,1A	14,7A	8,27A	4,36A
10.02 V	214A	163A	138A	86,1A	52,7A	22,4A	14,8A	8,38A	4,46A
9.60 V	240A	177A	146A	90,1A	54A	22,7A	15,1A	8,48A	4,57A

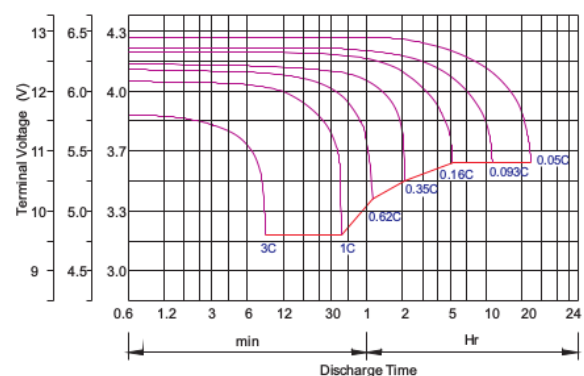
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	237W	214W	196W	139W	90,4W	40,6W	27,4W	15,6W	8,24W
10.80 V	272W	235W	213W	146W	93,6W	41,6W	27,9W	15,9W	8,39W
10.50 V	304W	256W	227W	151W	95,9W	42W	28,3W	16,1W	8,49W
10.20 V	345W	272W	241W	155W	97,1W	42,4W	28,4W	16,2W	8,6W
10.02 V	382W	296W	253W	160W	98,7W	42,6W	28,5W	16,3W	8,72W
9.60 V	423W	318W	267W	166W	101W	42,8W	28,7W	16,4W	8,87W

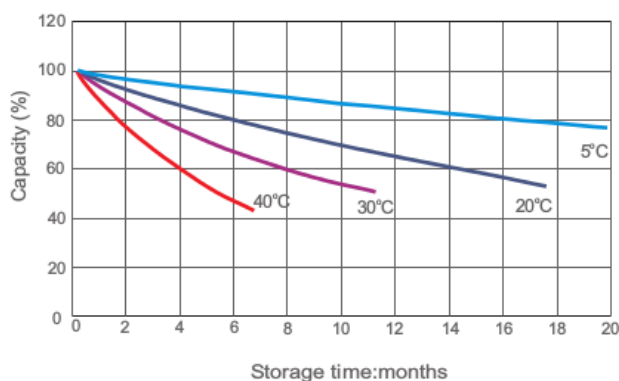
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



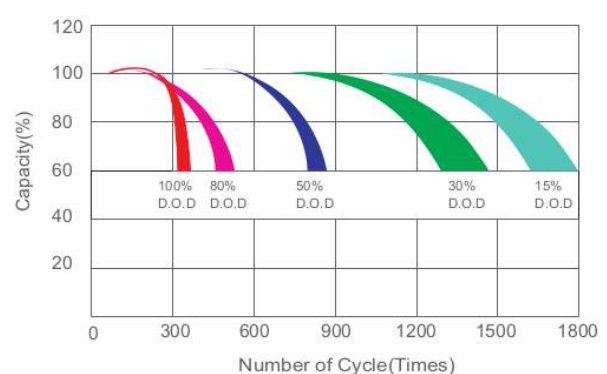
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	80 Ah (C10), 84 Ah (C20)
Energia	960 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	24 A
Corriente máx. de descarga	720 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 RDC12-80**, 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: 350 mm

Ancho: 167 mm

Alto: 179 mm

Total Alto: 179 mm

Peso: 23 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 24 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

RDC12-75 (12 V · 75 Ah) · **RDC12-90** (12 V · 90 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-90 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 90 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 306 × 169 × 208 mm y pesa 27,5 kg, con terminales F14. Almacena 1,08 kWh y entrega hasta 720 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-90.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	90 Ah (C10)
Energía	1080 Wh
Peso	27,5 kg
Terminal	F14
Dimensiones	306 × 169 × 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)

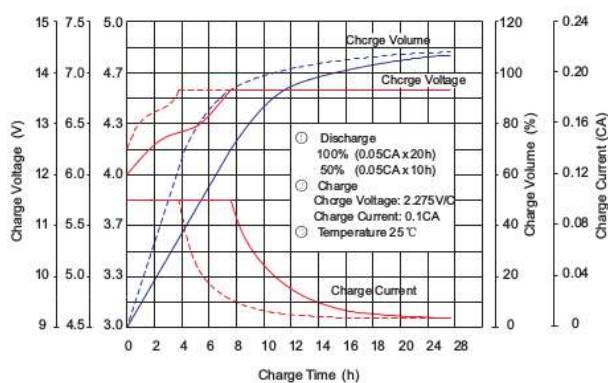
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	142A	127A	116A	81,2A	52,4A	23,3A	15,6A	8,77A	4,61A
10.80 V	165A	141A	127A	86A	54,8A	24A	16A	9A	4,72A
10.50 V	187A	155A	136A	90A	56,7A	24,5A	16,4A	9,18A	4,82A
10.20 V	215A	167A	146A	93,2A	57,9A	24,9A	16,6A	9,31A	4,91A
10.02 V	241A	184A	155A	96,8A	59,2A	25,2A	16,7A	9,42A	5,02A
9.60 V	270A	199A	165A	99,9A	60,8A	25,5A	16,9A	9,55A	5,14A

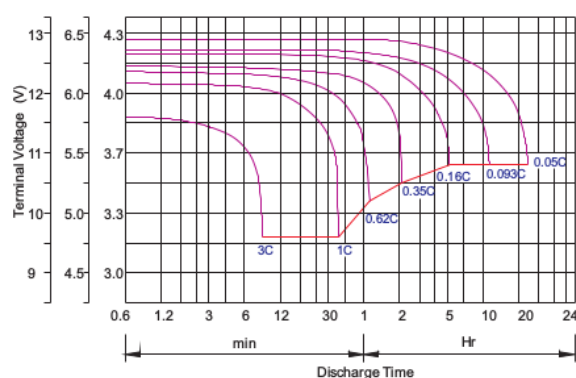
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	267W	241W	221W	156W	102W	45,7W	30,8W	17,5W	9,27W
10.80 V	306W	264W	240W	164W	105W	46,8W	31,3W	17,9W	9,43W
10.50 V	342W	288W	255W	170W	108W	47,3W	31,8W	18,1W	9,55W
10.20 V	388W	306W	272W	175W	109W	47,7W	32W	18,2W	9,67W
10.02 V	430W	333W	285W	180W	111W	47,9W	32,1W	18,3W	9,82W
9.60 V	475W	358W	300W	187W	113W	48,1W	32,2W	18,4W	10W

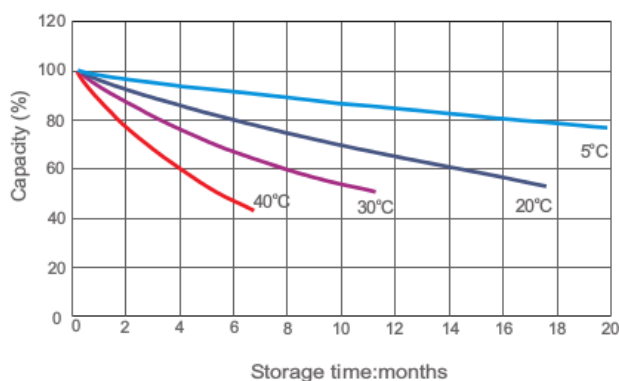
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



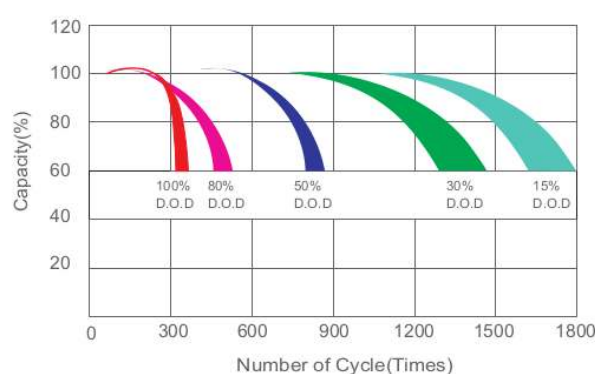
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	90 Ah (C10)
Energia	1080 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	27 A
Corriente máx. de descarga	720 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 RDC12-90**, 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:

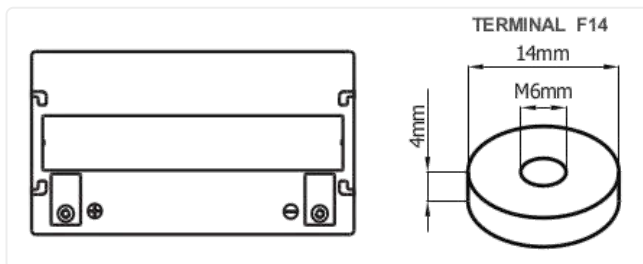
Largo: 306 mm

Ancho: 169 mm

Alto: 208 mm

Total Alto: 212 mm

Peso: 27,5 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F14)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F14 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 27 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

RDC12-80 (12 V · 80 Ah) · **RDC12-100** (12 V · 100 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-100 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 100 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 328 × 171 × 214 mm y pesa 30 kg, con terminales F14. Almacena 1,2 kWh y entrega hasta 800 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-100.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C10)
Energía	1200 Wh
Peso	30 kg
Terminal	F14
Dimensiones	328 × 171 × 214 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)

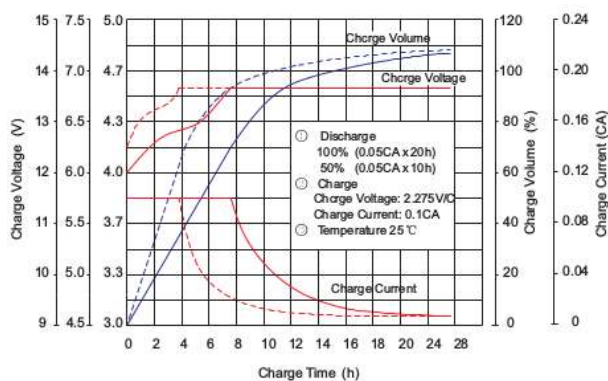
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	157A	141A	128A	90,2A	58,3A	25,8A	17,3A	9,74A	5,13A
10.80 V	184A	157A	141A	95,6A	60,9A	26,7A	17,7A	10A	5,25A
10.50 V	208A	172A	151A	100A	63A	27,2A	18,2A	10,2A	5,35A
10.20 V	239A	185A	163A	104A	64,3A	27,7A	18,4A	10,3A	5,45A
10.02 V	268A	204A	172A	108A	65,8A	28A	18,6A	10,5A	5,58A
9.60 V	300A	221A	183A	113A	67,6A	28,3A	18,8A	10,6A	5,71A

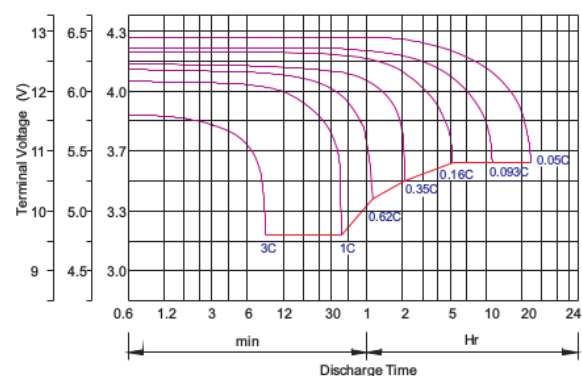
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	296W	268W	245W	174W	113W	50,7W	34,3W	19,5W	10,3W
10.80 V	340W	294W	267W	182W	117W	52W	34,8W	19,9W	10,5W
10.50 V	380W	320W	283W	189W	120W	52,6W	35,4W	20,1W	10,6W
10.20 V	431W	340W	302W	194W	121W	52,9W	35,5W	20,2W	10,7W
10.02 V	477W	370W	316W	200W	123W	53,2W	35,6W	20,3W	10,9W
9.60 V	528W	398W	333W	208W	126W	53,5W	35,8W	20,5W	11,1W

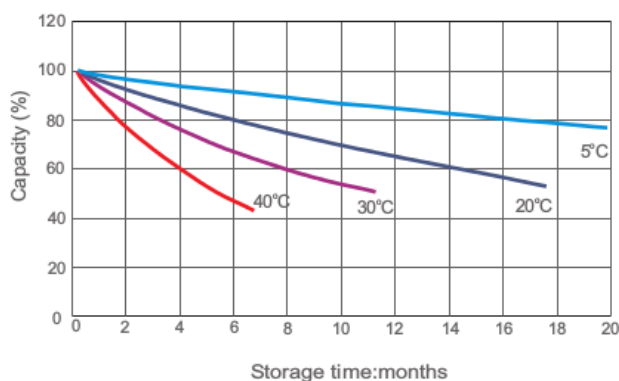
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



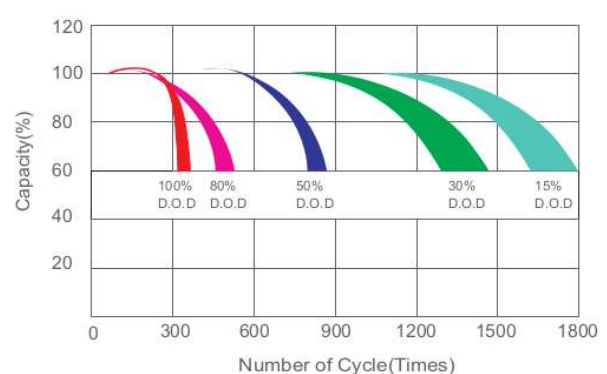
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C10), 105 Ah (C20)
Energia	1200 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	30 A
Corriente máx. de descarga	800 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 RDC12-100**, 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: 328 mm

Ancho: 171 mm

Alto: 214 mm

Total Alto: 220 mm

Peso: 30 kg

2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (F14)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo F14 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 30 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

RDC12-90 (12 V · 90 Ah) · **RDC12-120** (12 V · 120 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

La misma batería en otras series: **RFC12-100** (Serie RFC – Terminal Frontal Ciclo Profundo)

Soporte Técnico Especializado

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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-120 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 120 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 406 × 173 × 227 mm y pesa 34 kg, con terminales F12. Almacena 1,44 kWh y entrega hasta 960 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-120.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	120 Ah (C10)
Energía	1440 Wh
Peso	34 kg
Terminal	F12
Dimensiones	406 × 173 × 227 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)

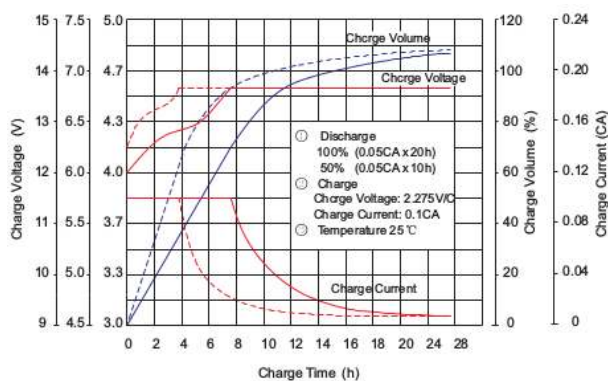
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	189A	169A	154A	108A	69,9A	31A	20,8A	11,7A	6,15A
10.80 V	220A	188A	169A	115A	73,1A	32A	21,3A	12A	6,3A
10.50 V	249A	207A	181A	120A	75,6A	32,7A	21,8A	12,2A	6,42A
10.20 V	287A	222A	195A	124A	77,1A	33,2A	22,1A	12,4A	6,54A
10.02 V	321A	245A	207A	129A	79A	33,6A	22,3A	12,6A	6,7A
9.60 V	360A	266A	219A	135A	81,1A	34A	22,6A	12,7A	6,85A

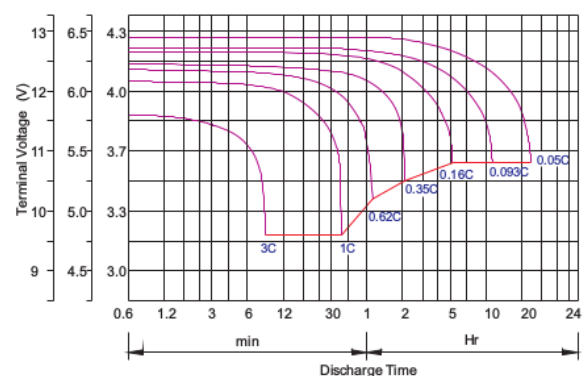
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	355W	321W	294W	208W	136W	60,9W	41,1W	23,4W	12,4W
10.80 V	408W	353W	320W	219W	140W	62,4W	41,8W	23,8W	12,6W
10.50 V	456W	384W	340W	227W	144W	63,1W	42,5W	24,1W	12,7W
10.20 V	518W	408W	362W	233W	146W	63,5W	42,7W	24,3W	12,9W
10.02 V	573W	445W	380W	240W	148W	63,8W	42,8W	24,4W	13,1W
9.60 V	634W	477W	400W	250W	151W	64,2W	43W	24,6W	13,3W

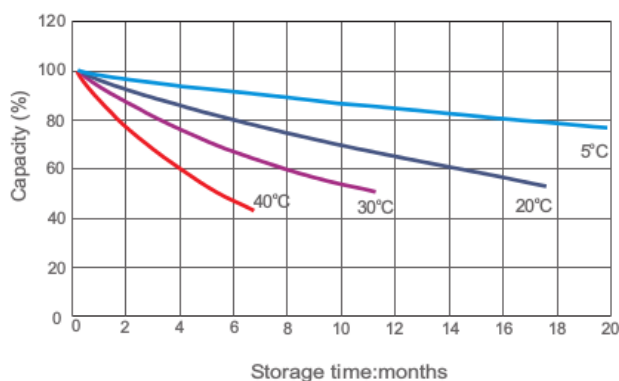
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



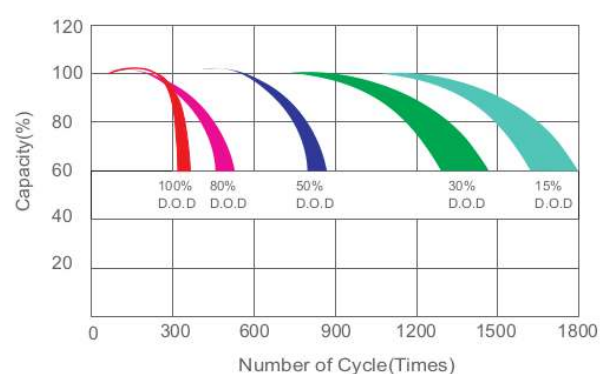
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	120 Ah (C10)
Energía	1440 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	36 A
Corriente máx. de descarga	960 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 RDC12-120**, 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: 406 mm

Ancho: 173 mm

Alto: 227 mm

Total Alto: 238 mm

Peso: 34 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 36 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

RDC12-100 (12 V · 100 Ah) · **RDC12-134** (12 V · 134 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-134 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 134 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 410 × 176 × 227 mm y pesa 34 kg, con terminales F12. Almacena 1,61 kWh y entrega hasta 960 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-134.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	134 Ah (C10)
Energía	1608 Wh
Peso	34 kg
Terminal	F12
Dimensiones	410 × 176 × 227 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)

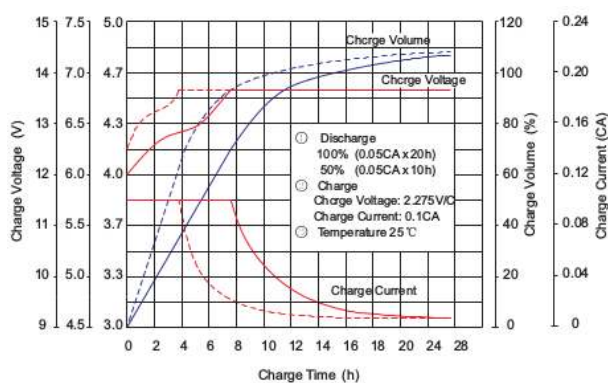
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	189A	169A	154A	108A	69,9A	31A	20,8A	11,7A	6,15A
10.80 V	220A	188A	169A	115A	73,1A	32A	21,3A	12A	6,3A
10.50 V	249A	207A	181A	120A	75,6A	32,7A	21,8A	12,2A	6,42A
10.20 V	287A	222A	195A	124A	77,1A	33,2A	22,1A	12,4A	6,54A
10.02 V	321A	245A	207A	129A	79A	33,6A	22,3A	12,6A	6,7A
9.60 V	360A	266A	219A	135A	81,1A	34A	22,6A	12,7A	6,85A

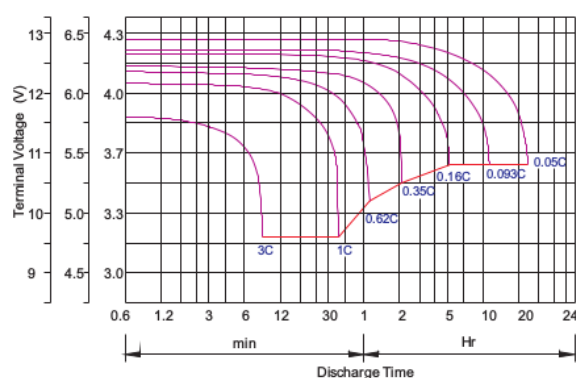
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	355W	321W	294W	208W	136W	60,9W	41,1W	23,4W	12,4W
10.80 V	408W	353W	320W	219W	140W	62,4W	41,8W	23,8W	12,6W
10.50 V	456W	384W	340W	227W	144W	63,1W	42,5W	24,1W	12,7W
10.20 V	518W	408W	362W	233W	146W	63,5W	42,7W	24,3W	12,9W
10.02 V	573W	445W	380W	240W	148W	63,8W	42,8W	24,4W	13,1W
9.60 V	634W	477W	400W	250W	151W	64,2W	43W	24,6W	13,3W

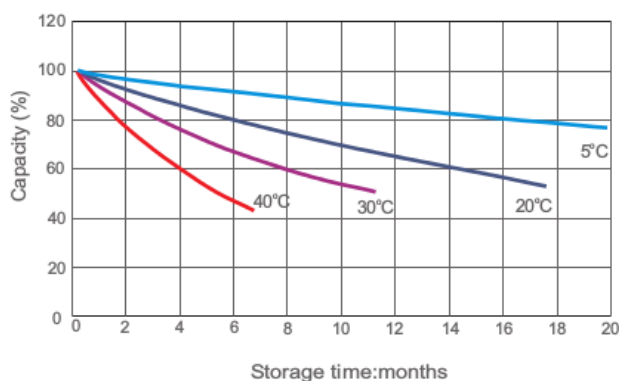
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



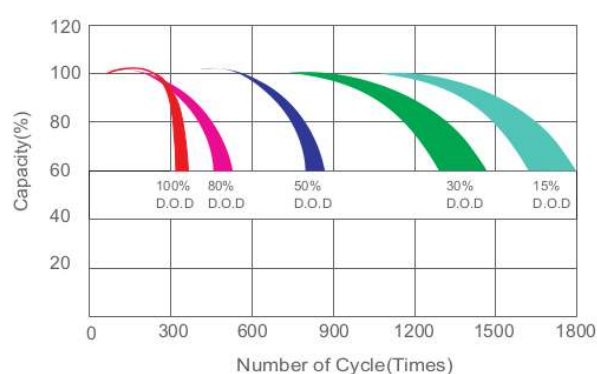
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	134 Ah (C10)
Energia	1608 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	36 A
Corriente máx. de descarga	960 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 RDC12-134**, 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: 410 mm

Ancho: 176 mm

Alto: 227 mm

Total Alto: 227 mm

Peso: 34 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 36 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

RDC12-120 (12 V · 120 Ah) · **RDC12-150** (12 V · 150 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-150 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 150 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 485 × 172 × 240 mm y pesa 44 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 RKC12-150.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C10)
Energía	1800 Wh
Peso	44 kg
Terminal	F13
Dimensiones	485 × 172 × 240 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)

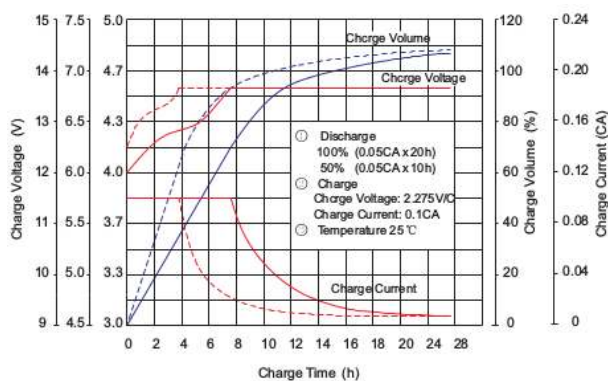
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	236A	211A	193A	135A	87,4A	38,8A	26A	14,6A	7,69A
10.80 V	276A	235A	211A	143A	91,4A	40,1A	26,6A	15A	7,87A
10.50 V	312A	258A	227A	150A	94,5A	40,9A	27,3A	15,3A	8,03A
10.20 V	358A	278A	244A	155A	96,4A	41,5A	26,7A	15,5A	8,18A
10.02 V	402A	306A	258A	161A	98,7A	42A	27,8A	15,7A	8,37A
9.60 V	450A	332A	274A	169A	101A	42,5A	28,2A	15,9A	8,57A

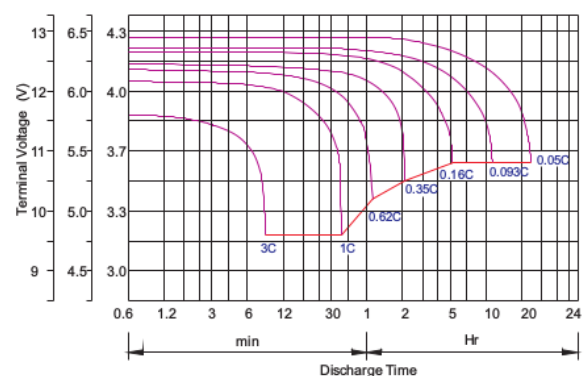
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	444W	402W	368W	260W	170W	76,1W	51,4W	29,2W	15,5W
10.80 V	510W	441W	400W	273W	175W	78W	52,2W	29,8W	15,7W
10.50 V	570W	479W	425W	283W	180W	78,8W	53,1W	30,2W	15,9W
10.20 V	647W	510W	453W	291W	182W	79,4W	53,3W	30,4W	16,1W
10.02 V	716W	556W	475W	300W	185W	79,8W	53,5W	30,5W	16,4W
9.60 V	792W	597W	500W	312W	189W	80,2W	53,7W	30,7W	16,6W

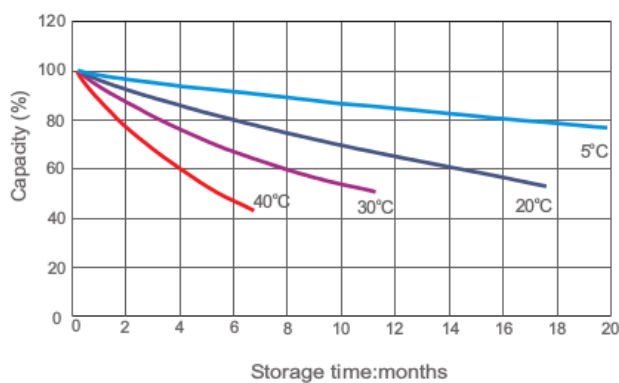
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



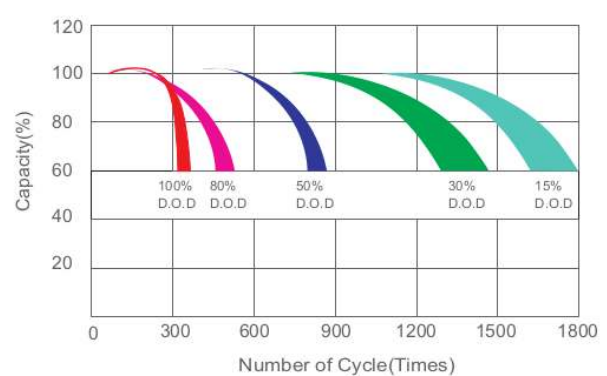
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C10), 157,4 Ah (C20)
Energia	1800 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	45 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 RDC12-150**, 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: 485 mm

Ancho: 172 mm

Alto: 240 mm

Total Alto: 240 mm

Peso: 44 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: 14.6-14.8V (-30mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 13.6-13.8V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 45 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

RDC12-134 (12 V · 134 Ah) · **RDC12-250** (12 V · 250 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

La misma batería en otras series: **RFC12-150** (Serie RFC – Terminal Frontal Ciclo Profundo)

Soporte Técnico Especializado

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

Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes.

La RDC12-250 es una batería de plomo-ácido AGM Ciclo Profundo de 12 V y 250 Ah (a 10 horas) de la serie Ciclo Profundo (AGM) de Rekoser. Mide 520 × 269 × 220 mm y pesa 70 kg, con terminales F13. Almacena 3 kWh y entrega hasta 1000 A. Resistencia a ciclos de carga/descarga frecuentes. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica y Vehículos Eléctricos Ligeros.

Antes RKC12-250.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	250 Ah (C10)
Energía	3000 Wh
Peso	70 kg
Terminal	F13
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)

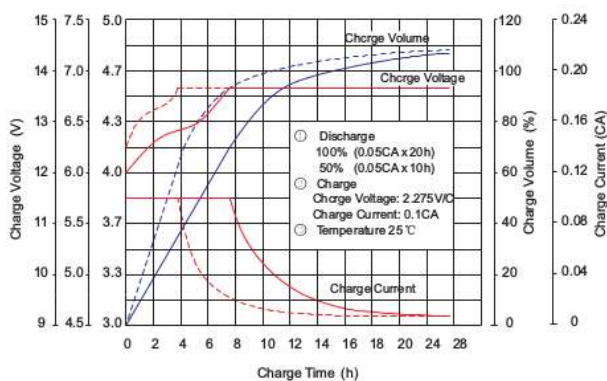
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	299A	271A	249A	177A	115A	51,7A	34,6A	19,5A	10,3A
10.80 V	349A	301A	273A	187A	121A	53,4A	35,5A	20A	10,5A
10.50 V	395A	331A	293A	196A	125A	54,5A	36,4A	20,4A	10,7A
10.20 V	454A	356A	316A	203A	127A	55,3A	36,8A	20,7A	10,9A
10.02 V	509A	392A	334A	211A	130A	56A	37,1A	20,9A	11,2A
9.60 V	570A	425A	355A	221A	134A	56,7A	37,6A	21,2A	11,4A

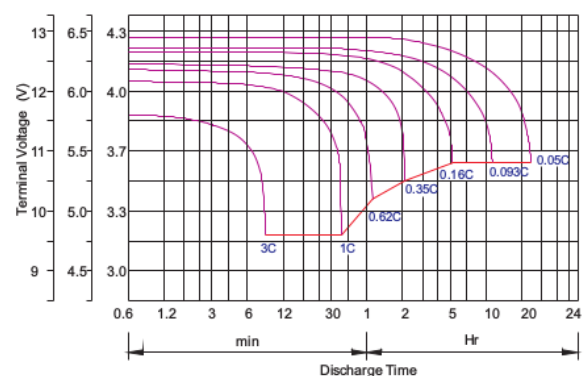
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
11.10 V	563W	514W	476W	340W	224W	91,3W	61,7W	35W	18,5W
10.80 V	646W	564W	517W	357W	232W	93,6W	62,7W	35,8W	18,9W
10.50 V	722W	614W	549W	370W	237W	94,6W	63,7W	36,2W	19,1W
10.20 V	820W	653W	585W	380W	240W	95,3W	64W	36,4W	19,3W
10.02 V	907W	711W	614W	392W	244W	95,8W	64,1W	36,6W	19,6VW
9.60 V	1004W	764W	647W	408W	249W	96,3W	64,5W	36,9W	19,9W

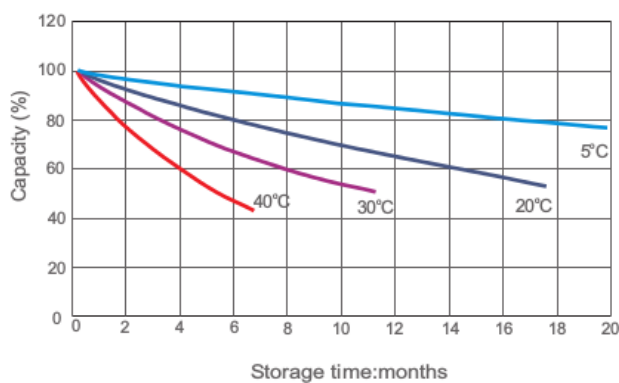
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



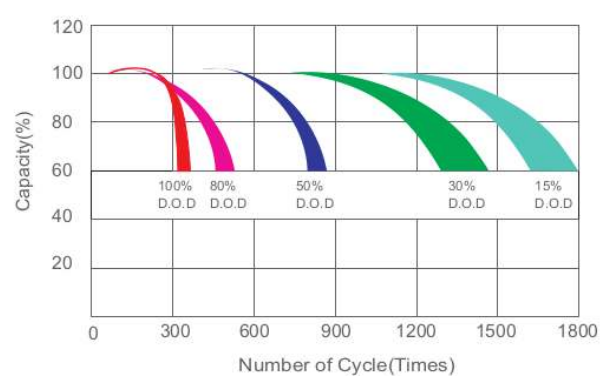
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE VIDA DEL USO CÍCLICO



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	250 Ah (C10), 260 Ah (C20)
Energia	3000 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	60 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 RDC12-250**, 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: 220 mm

Peso: 70 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: 14.6-14.8V (-30mV/C), max. Current 2.1A

Flotación: 13.6-13.8V (-20mV/C)

Corriente Máxima: No exceder los 60 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

RDC12-150 (12 V · 150 Ah) · **RDC12-260** (12 V · 260 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie RDC](#)

Soporte Técnico Especializado

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

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)

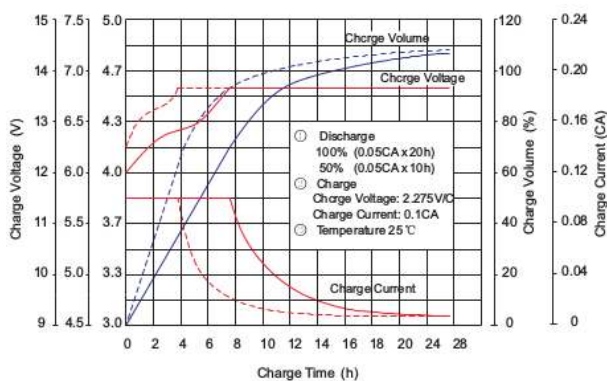
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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

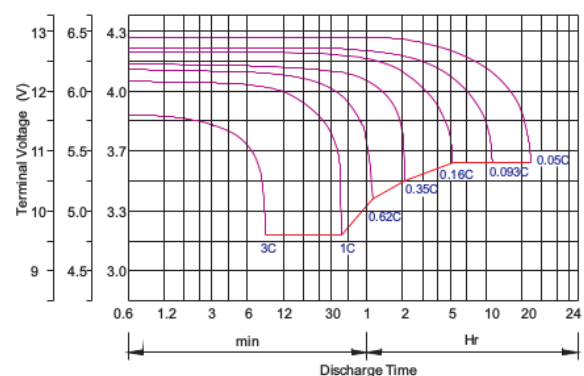
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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

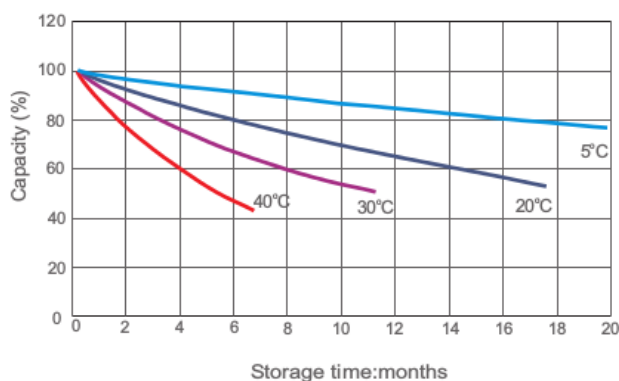
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



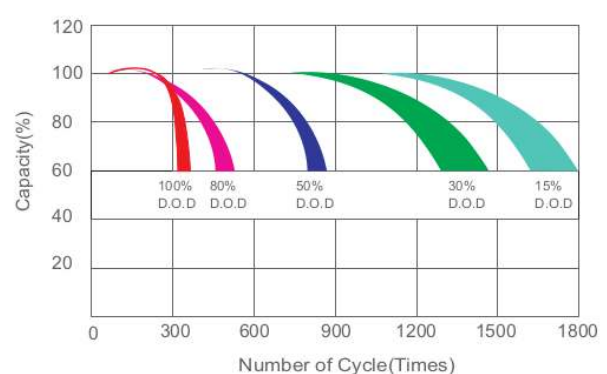
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



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