

Serie ROS – OPzS (Ventilada)

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La serie ROS es el verdadero 'tanque de energía' de nuestro catálogo, utilizando la tecnología tradicional de placa tubular ventilada (OPzS) con electrolito líquido. Bajo la clasificación EUROBAT 'Very Long Life', está diseñada para una durabilidad extrema, ofreciendo una vida útil probada de más de 20 años. Cumpliendo con la norma DIN 40736-1, su contenedor transparente de SAN permite una fácil inspección visual, siendo la opción principal para sistemas solares a gran escala, infraestructura ferroviaria y centrales eléctricas donde la fiabilidad no es negociable.



MODELOS	VOLTAJE NOMINAL	CAPACIDAD	VIDA DE DISEÑO
20	2 V, 6 V, 12 V	50–3300 Ah	20 años
GARANTÍA	EUROBAT		
2 años	más de 12 años (vida muy larga)		

✓ Características principales

- Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

⚙ 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.
- Subestaciones Eléctricas**
Sistemas de reserva para equipos de control, conmutación y protección en subestaciones eléctricas de alta y media tensión.
- Telecomunicaciones y Estaciones Base**
Respaldo crítico para infraestructuras de red y estaciones de telefonía en ubicaciones remotas con condiciones climáticas extremas.
- Señalización e Infraestructura Ferroviaria**
Sistemas de alimentación ininterrumpida para control de tráfico, señalización y seguridad en túneles e infraestructuras ferroviarias.
- Marítima**
Suministro fiable para boyas, faros y sistemas de navegación marítima que requieren largos periodos de autonomía sin mantenimiento.

 Normas y certificaciones

- CE CERTIFIED
- ISO 9001 / 14001
- IEC 60896-21/22
- YD/T1360
- BS6290 part 4
- DIN40742

 Modelos de la serie ROS

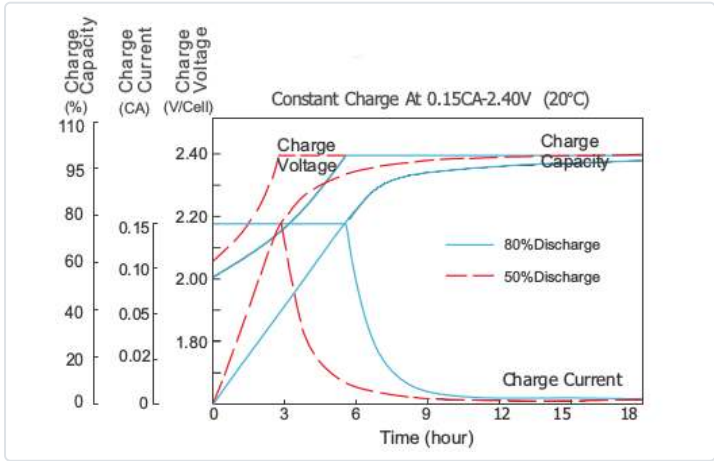
Cada modelo enlaza a su ficha, con tablas de descarga, medidas y parámetros de carga. Capacidad nominal a 25 °C; C20 = régimen de 20 horas.

Modelo	Voltaje Nominal	Capacidad	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kgs)	Terminal
ROS2-100 (antes RKS2-100)	2 V	100 Ah (C10)	103	206	354	8,5	F10
ROS2-150 (antes RKS2-150)	2 V	150 Ah (C10)	103	206	354	10,5	F10
ROS2-200 (antes RKS2-200)	2 V	200 Ah (C10)	103	206	354	13	IT-M8-CU-20-7
ROS2-300 (antes RKS2-300)	2 V	300 Ah (C10)	145	206	354	17,5	F10
ROS2-350 (antes RKS2-350)	2 V	350 Ah (C10)	124	206	470	20	F10
ROS2-420 (antes RKS2-420)	2 V	420 Ah (C10)	145	206	470	24,5	M8
ROS2-500 (antes RKS2-500)	2 V	500 Ah (C10)	166	206	470	26	F10
ROS2-600 (antes RKS2-600)	2 V	600 Ah (C10)	145	206	645	31	F10
ROS2-800 (antes RKS2-800)	2 V	800 Ah (C10)	191	210	645	44	F10
ROS2-1200 (antes RKS2-1200)	2 V	1200 Ah (C10)	275	210	645	61,5	F10
ROS2-1500 (antes RKS2-1500)	2 V	1500 Ah (C10)	275	210	795	75	M8
ROS2-2000 (antes RKS2-2000)	2 V	2000 Ah (C10)	399	210	771	108	M8
ROS2-3000 (antes RKS2-3000)	2 V	3000 Ah (C10)	576	212	771	157	F10
ROS2-3300 (antes RKS2-3300)	2 V	3300 Ah (C10)	576	212	771	162	F10
ROS6-150	6 V	150 Ah (C10)	270	205	390	42	IT-M8-CU-20-7
ROS6-260 (antes RKS6-260)	6 V	260 Ah (C20)	260	280	248	22	F10
ROS12-50 (antes RKS12-50)	12 V	50 Ah (C10)	260	168	211	20	F11
ROS12-100 (antes RKS12-100)	12 V	100 Ah (C10)	409	176	225	42,5	F10
ROS12-150 (antes RKS12-150)	12 V	150 Ah (C10)	522	238	218	52,5	F10
ROS12-220 (antes RKS12-220)	12 V	220 Ah (C10)	522	269	220	73,5	F12

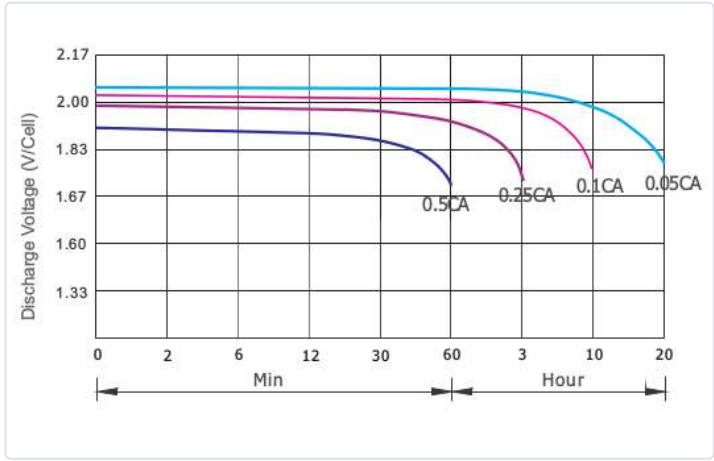
Componente	Material
Contenedor	SAN
Electrolito	Ácido sulfúrico
Negativo	Plomo
Positivo	Dióxido de plomo
Sellador	Resina epoxi
Separador	Fibra de vidrio
Tapa	ABS (ignífugo opcional)
Terminal	Cobre
Válvula de seguridad	Caucho

 Gráficas de rendimiento

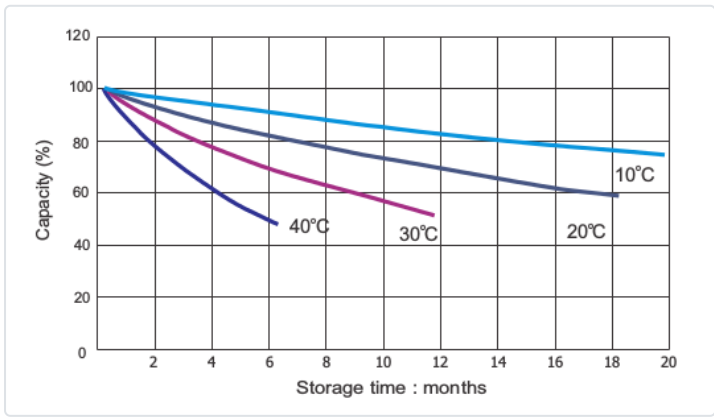
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



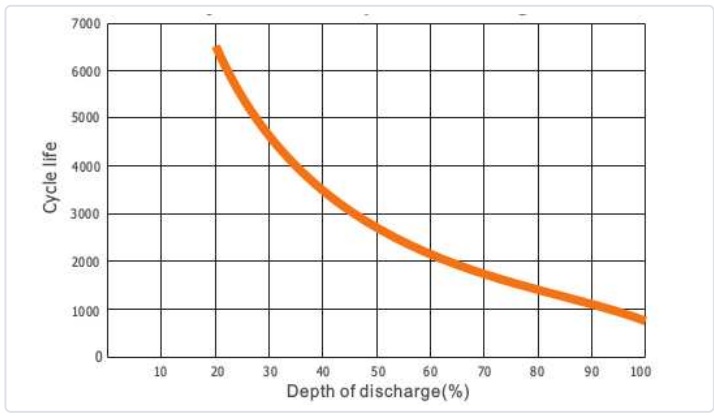
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 250C



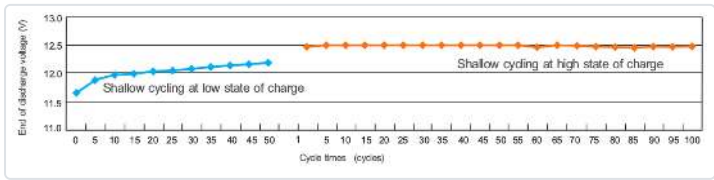
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA ÚTIL



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DE CICLO (TEST STANDARD BS EN 61427:2005)



El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-100 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 100 Ah (a 10 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 103 × 206 × 354 mm y pesa 8,5 kg, con terminales F10. Almacena 200 Wh y entrega hasta 800 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-100.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C10)
Energía	200 Wh
Peso	8,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	103 × 206 × 354 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

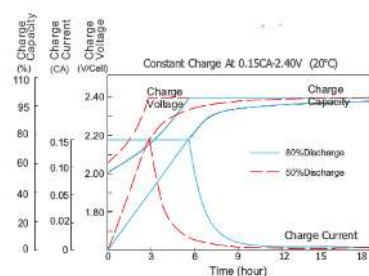
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	39,9A	36,3A	33A	32,3A	29,9A	18,9A	13,9A	9,1A	5,01A	1,27A
1.85 V	43,1A	41,3A	40,6A	40,4A	34A	20,9A	16,3A	9,5A	5,23A	1,35A
1.80 V	68,8A	66A	64,6A	55,6A	43,7A	25,6A	17,3A	10A	5,5A	1,4A
1.75 V	82,6A	79,2A	76,8A	63,6A	48,7A	26,5A	17,8A	10,3A	5,78A	1,43A

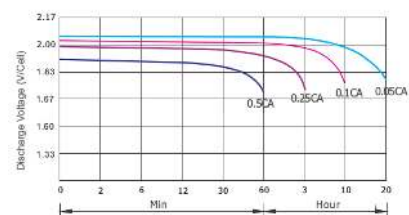
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	77,4W	70,4W	63,2W	61,1W	57,5W	41,1W	29,8W	18,8W	10,1W	2,75W
1.85 V	83,6W	80,2W	77,9W	75,9W	65,4W	43W	33,1W	20,4W	11W	2,87W
1.80 V	134W	128W	110W	102W	85,4W	54,7W	37,8W	22W	11,4W	2,94W
1.75 V	160W	154W	113W	102W	86,4W	57,9W	39,5W	22,9W	11,7W	2,96W

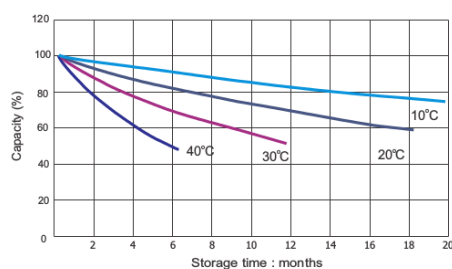
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



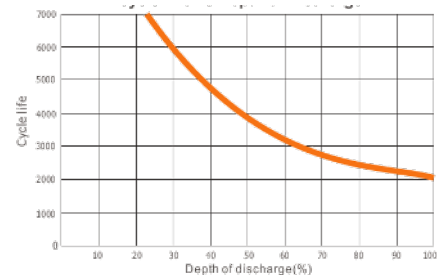
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



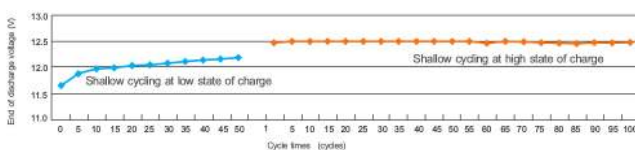
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C10)
Energía	200 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	20 A
Corriente máx. de descarga	800 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS2-100**, 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:

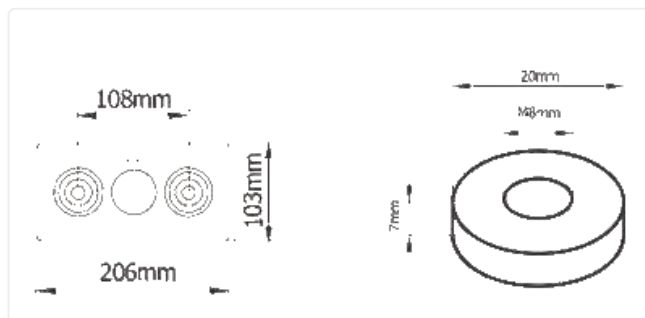
Largo: 103 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 354 mm

Total Alto: 409 mm

Peso: 8,5 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 20 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-150 (2 V · 150 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-150 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 150 Ah (a 10 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 103 × 206 × 354 mm y pesa 10,5 kg, con terminales F10. Almacena 300 Wh y entrega hasta 1000 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-150.



VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C10)
Energía	300 Wh
Peso	10,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	103 × 206 × 354 mm

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

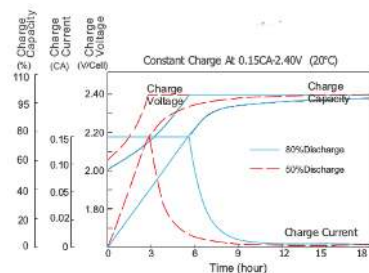
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	59,9A	54,5A	49,5A	48,5A	44,9A	28,4A	20,9A	13,7A	7,51A	1,91A
1.85 V	64,7A	62A	60,9A	60,6A	51A	31,4A	24,5A	14,3A	7,84A	2,03A
1.80 V	103A	99A	96,9A	83,4A	65,6A	38,4A	26A	15A	8,25A	2,1A
1.75 V	124A	119A	115A	95,4A	73,1A	39,8A	26,7A	15,5A	8,66A	2,15A

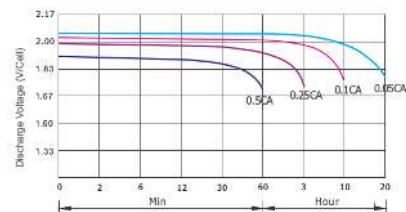
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	116W	106W	94,8W	91,7W	86,3W	61,7W	44,7W	28,2W	15,1W	4,13W
1.85 V	125W	120W	117W	114W	98,1W	64,5W	49,7W	30,6W	16,5W	4,3W
1.80 V	200W	192W	165W	152W	129W	82,1W	56,7W	33W	17,1W	4,41W
1.75 V	240W	231W	169W	153W	130W	86,9W	59,3W	34,4W	17,5W	4,45W

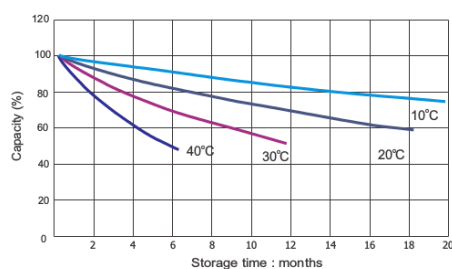
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



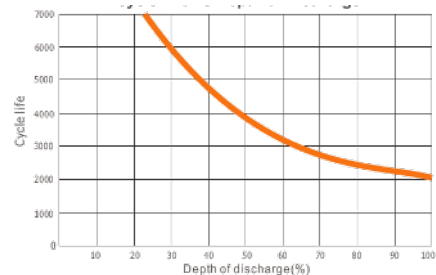
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



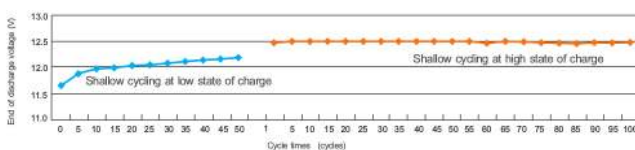
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C10)
Energia	300 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	30 A
Corriente máx. de descarga	1000 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS2-150**, 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:

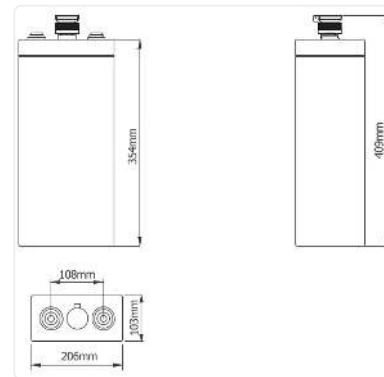
Largo: 103 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 354 mm

Total Alto: 409 mm

Peso: 10,5 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 30 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-100 (2 V · 100 Ah) · **ROS2-200** (2 V · 200 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-200 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 200 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 103 × 206 × 354 mm y pesa 13 kg, con terminales IT-M8-CU-20-7. Almacena 400 Wh y entrega hasta 1250 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-200.



VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energía	400 Wh
Peso	13 kg
Terminal	IT-M8-CU-20-7
Dimensiones	103 × 206 × 354 mm

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

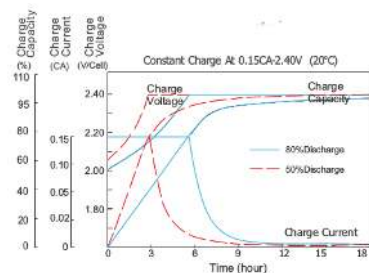
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	79,8A	72,6A	66A	64,6A	59,8A	37,8A	27,8A	18,2A	10A	2,54A
1.85 V	86,2A	82,6A	81,2A	80,8A	68A	41,8A	32,6A	19A	10,5A	2,7A
1.80 V	138A	132A	129A	111A	87,4A	51,2A	34,6A	20A	11A	2,8A
1.75 V	165A	158A	154A	127A	97,4A	53A	35,6A	20,6A	11,6A	2,86A

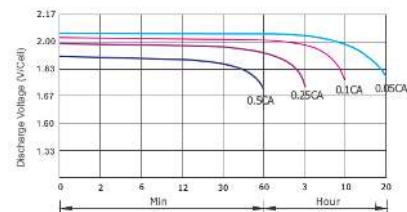
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	155W	141W	126W	122W	115W	82,2W	59,6W	37,6W	20,2W	5,5W
1.85 V	167W	160W	156W	152W	131W	86W	66,2W	40,8W	22W	5,73W
1.80 V	267W	256W	220W	203W	171W	109W	75,6W	44W	22,8W	5,88W
1.75 V	320W	307W	225W	205W	173W	116W	79W	45,8W	23,4W	5,93W

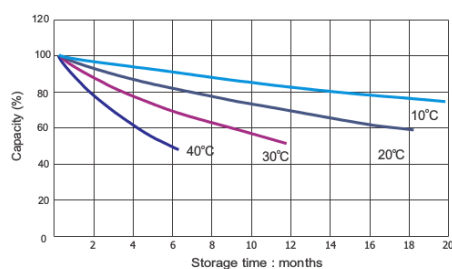
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



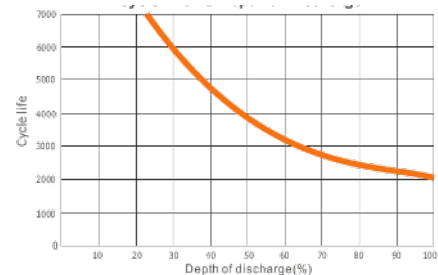
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



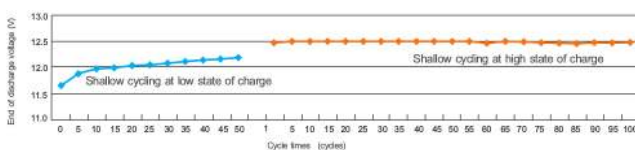
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	200 Ah (C10)
Energía	400 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	40 A
Corriente máx. de descarga	1250 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS2-200**, 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:

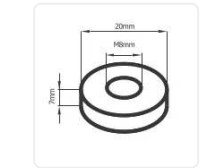
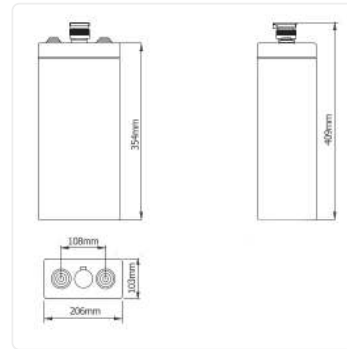
Largo: 103 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 354 mm

Total Alto: 409 mm

Peso: 13 kg



Terminal IT-M8-CU-20-7

2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (IT-M8-CU-20-7)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo IT-M8-CU-20-7 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 40 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-150 (2 V · 150 Ah) · **ROS2-300** (2 V · 300 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-300 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 300 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 145 × 206 × 354 mm y pesa 17,5 kg, con terminales F10. Almacena 600 Wh y entrega hasta 1500 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-300.



VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10)
Energía	600 Wh
Peso	17,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	145 × 206 × 354 mm

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

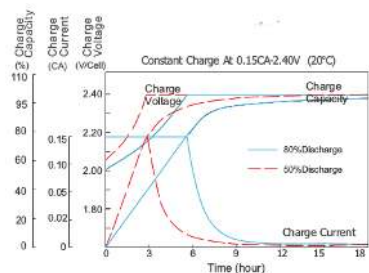
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.85 V	208A	144A	69,6A	49,5A	28,5A	15,5A
1.80 V	220A	154A	75,1A	52,5A	30A	16,2A
1.75 V	228A	158A	76,5A	54,2A	30,3A	16,4A
1.70 V	236A	162A	77,4A	54,7A	30,5A	16,6A

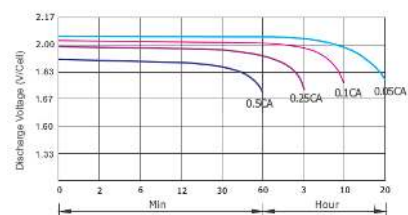
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.85 V	383W	270W	135W	96W	55,5W	30W
1.80 V	412W	293W	148W	103W	59,7W	32,4W
1.75 V	426W	300W	150W	106W	60W	32,7W
1.70 V	440W	306W	152W	107W	60,8W	33W

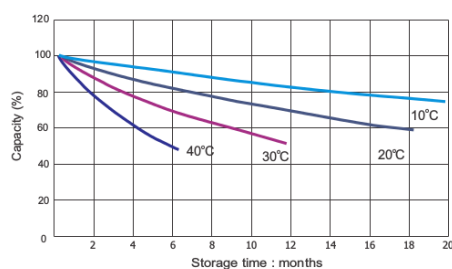
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



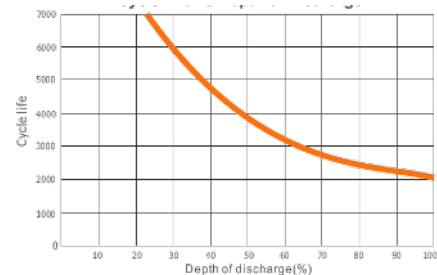
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



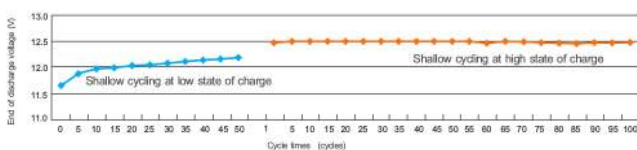
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	300 Ah (C10)
Energía	600 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	60 A
Corriente máx. de descarga	1500 A
Resistencia Interna	0,9 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	SAN
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 ROS2-300**, 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:

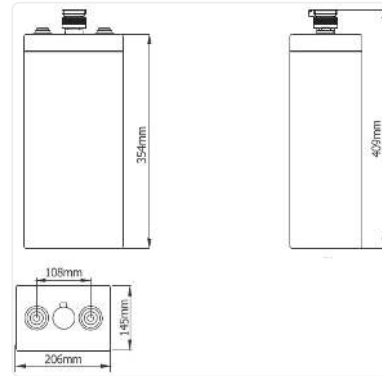
Largo: 145 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 354 mm

Total Alto: 409 mm

Peso: 17,5 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 60 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-200 (2 V · 200 Ah) · **ROS2-350** (2 V · 350 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-350 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 350 Ah (a 10 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 124 × 206 × 470 mm y pesa 20 kg, con terminales F10. Almacena 700 Wh y entrega hasta 1500 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-350.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	350 Ah (C10)
Energía	700 Wh
Peso	20 kg
Terminal	F10
Dimensiones	124 × 206 × 470 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

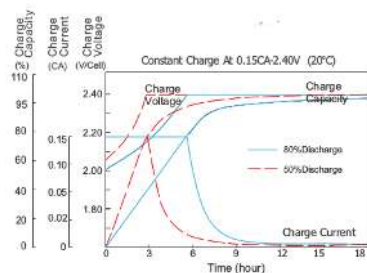
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	140A	127A	113A	105A	66,2A	48,7A	31,9A	17,5A	4,45A
1.85 V	151A	145A	141A	119A	73,2A	57,1A	33,3A	18,3A	4,73A
1.80 V	241A	231A	195A	153A	89,6A	60,6A	35A	19,3A	4,9A
1.75 V	289A	277A	223A	170A	92,8A	62,3A	36,1A	20,2A	5,01A

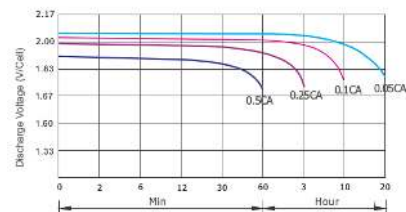
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	271W	246W	214W	201W	144W	104W	65,8W	35,3W	9,63W
1.85 V	293W	281W	266W	229W	151W	116W	71,4W	38,4W	10W
1.80 V	467W	448W	356W	300W	191W	132W	77W	39,9W	10,3W
1.75 V	561W	538W	358W	302W	203W	138W	80,2W	40,9W	10,4W

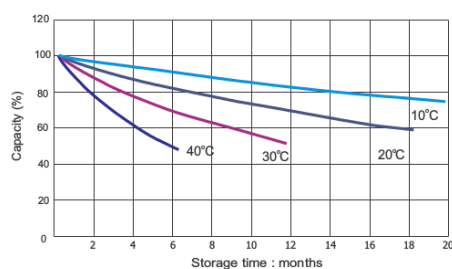
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



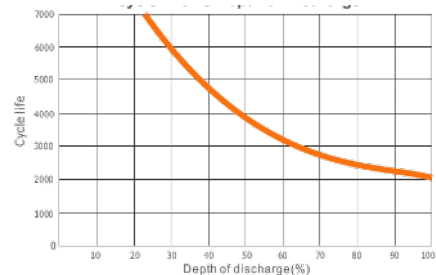
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



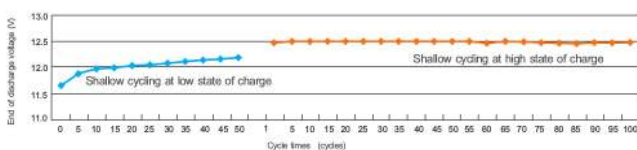
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	350 Ah (C10), 386 Ah (C20)
Energía	700 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	70 A
Corriente máx. de descarga	1500 A
Resistencia Interna	0,32 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	SAN
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 ROS2-350**, 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:

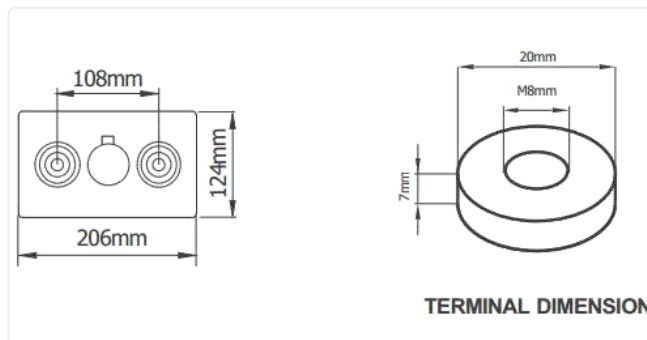
Largo: 124 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 470 mm

Total Alto: 525 mm

Peso: 20 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 70 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-300 (2 V · 300 Ah) · **ROS2-420** (2 V · 420 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-420 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 420 Ah (a 10 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 145 × 206 × 470 mm y pesa 24,5 kg, con terminales M8. Almacena 840 Wh y entrega hasta 1500 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-420.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	420 Ah (C10)
Energía	840 Wh
Peso	24,5 kg
Terminal	M8
Dimensiones	145 × 206 × 470 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

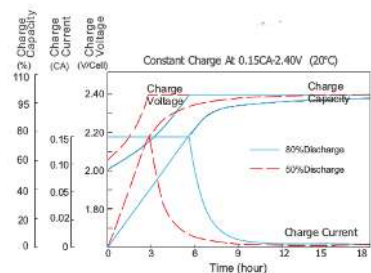
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	168A	152A	139A	136A	126A	79,4A	58,4A	38,2A	21A	5,33A
1.85 V	181A	173A	171A	170A	143A	87,8A	68,5A	39,9A	21,9A	5,67A
1.80 V	289A	277A	271A	234A	184A	108A	72,7A	42A	23,1A	5,88A
1.75 V	347A	333A	323A	267A	205A	111A	74,8A	43,3A	24,3A	6,01A

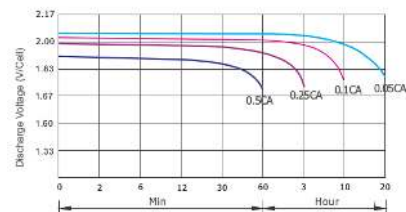
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	325W	296W	265W	257W	242W	173W	125W	79W	42,3W	11,6W
1.85 V	351W	337W	327W	319W	275W	181W	139W	85,7W	46,1W	12W
1.80 V	561W	538W	461W	427W	360W	230W	159W	92,4W	47,9W	12,3W
1.75 V	673W	646W	473W	430W	363W	243W	166W	96,2W	49,1W	12,4W

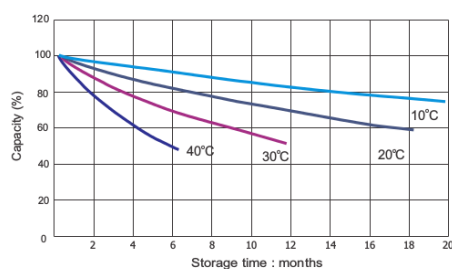
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



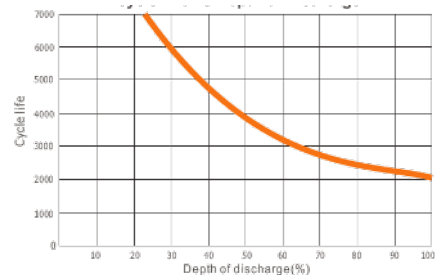
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



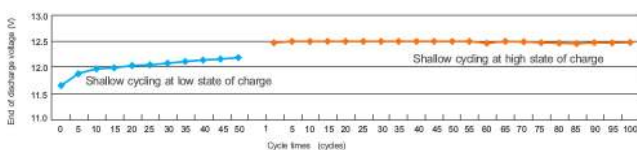
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	420 Ah (C10)
Energía	840 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	84 A
Corriente máx. de descarga	1500 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS2-420**, 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:

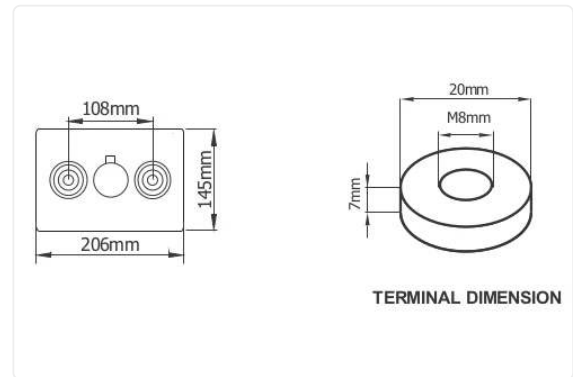
Largo: 145 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 470 mm

Total Alto: 525 mm

Peso: 24,5 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (M8)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo M8 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 84 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-350 (2 V · 350 Ah) · **ROS2-500** (2 V · 500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-500 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 500 Ah (a 10 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 166 × 206 × 470 mm y pesa 26 kg, con terminales F10. Almacena 1 kWh y entrega hasta 2500 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-500.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	500 Ah (C10)
Energía	1000 Wh
Peso	26 kg
Terminal	F10
Dimensiones	166 × 206 × 470 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

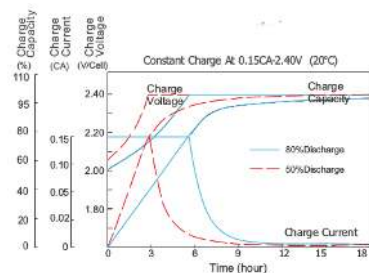
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.85 V	346A	240A	116A	82,6A	47,6A	25,8A
1.80 V	365A	256A	124A	87,6A	50A	27A
1.75 V	380A	262A	128A	90A	50,4A	27,2A
1.70 V	391A	271A	130A	91A	50,6A	27,4A

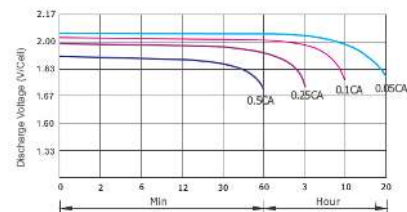
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.85 V	638W	450W	226W	160W	92,6W	50W
1.80 V	686W	485W	241W	172W	99,4W	54W
1.75 V	710W	500W	250W	177W	99,8W	54,6W
1.70 V	730W	510W	253W	180W	101W	54,7W

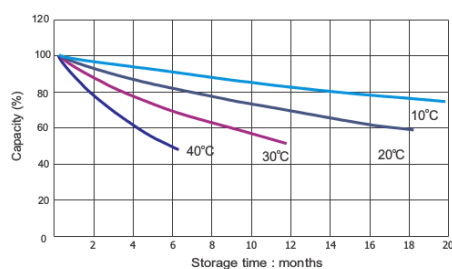
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



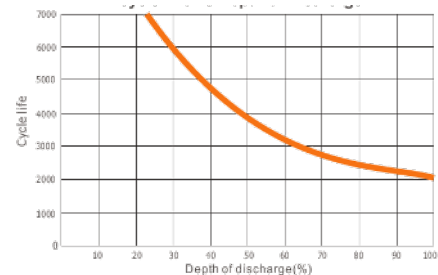
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



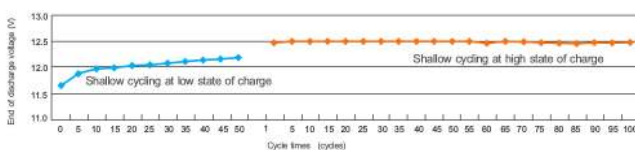
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	500 Ah (C10)
Energia	1000 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	100 A
Corriente máx. de descarga	2500 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS2-500**, 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:

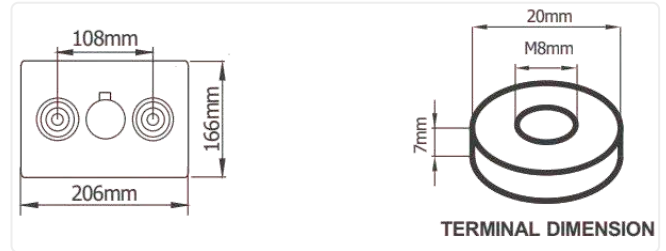
Largo: 166 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 470 mm

Total Alto: 525 mm

Peso: 26 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 100 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-420 (2 V · 420 Ah) · **ROS2-600** (2 V · 600 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-600 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 600 Ah (a 10 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 145 × 206 × 645 mm y pesa 31 kg, con terminales F10. Almacena 1,2 kWh y entrega hasta 3000 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-600.



VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	600 Ah (C10)
Energía	1200 Wh
Peso	31 kg
Terminal	F10
Dimensiones	145 × 206 × 645 mm

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

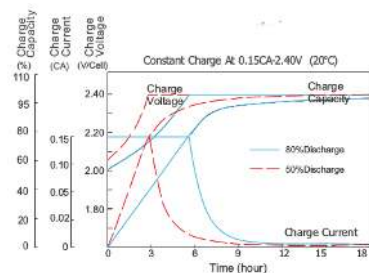
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	239A	218A	198A	194A	179A	113A	83,4A	54,6A	30A	7,62A
1.85 V	259A	248A	244A	242A	204A	125A	97,8A	57A	31,4A	8,1A
1.80 V	413A	396A	388A	334A	262A	154A	104A	60A	33A	8,4A
1.75 V	496A	475A	461A	382A	292A	159A	107A	61,8A	34,7A	8,58A

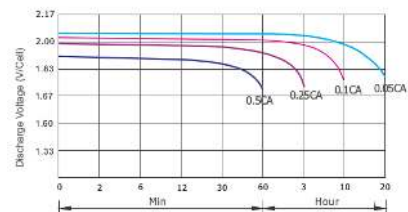
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	464W	422W	379W	367W	345W	247W	179W	113W	60,5W	16,5W
1.85 V	502W	481W	467W	455W	392W	258W	199W	122W	65,9W	17,2W
1.80 V	801W	769W	659W	610W	514W	328W	227W	132W	68,5W	17,6W
1.75 V	961W	922W	676W	614W	518W	347W	237W	137W	70,1W	17,8W

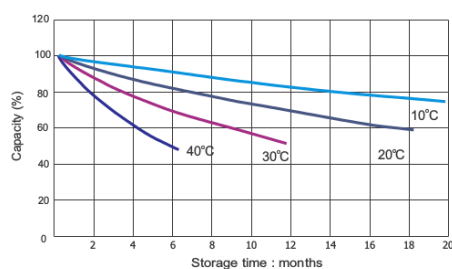
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



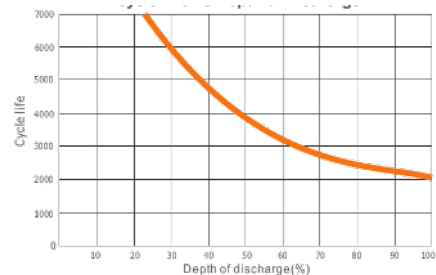
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



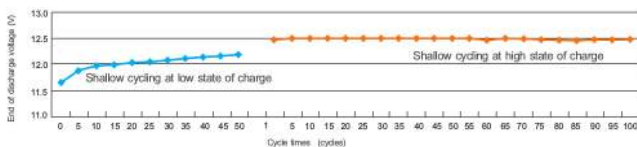
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	600 Ah (C10)
Energia	1200 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	120 A
Corriente máx. de descarga	3000 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS2-600**, 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:

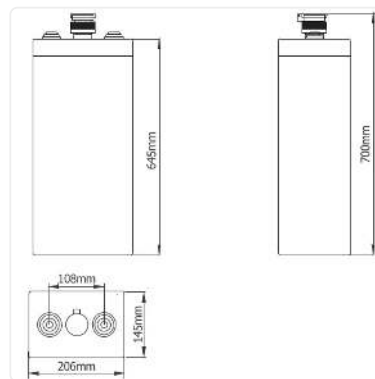
Largo: 145 mm

Ancho: 206 mm

Alto: 645 mm

Total Alto: 700 mm

Peso: 31 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 120 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-500 (2 V · 500 Ah) · **ROS2-800** (2 V · 800 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-800 es una batería de plomo-ácido OPZS de 2 V y 800 Ah (a 10 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 191 × 210 × 645 mm y pesa 44 kg, con terminales F10. Almacena 1,6 kWh y entrega hasta 4000 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-800.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	800 Ah (C10)
Energía	1600 Wh
Peso	44 kg
Terminal	F10
Dimensiones	191 × 210 × 645 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

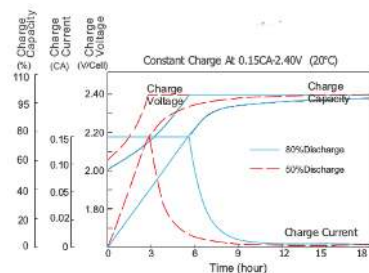
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	319A	290A	264A	258A	239A	151A	111A	72,8A	40A	10,2A
1.85 V	345A	330A	325A	323A	272A	167A	130A	76A	41,8A	10,8A
1.80 V	550A	528A	517A	350A	350A	205A	138A	80A	44A	11,2A
1.75 V	661A	634A	614A	390A	390A	212A	142A	82,4A	46,2A	11,4A

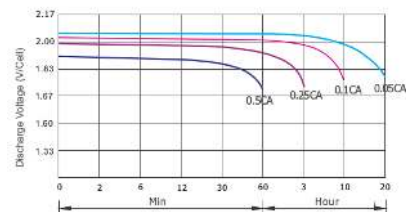
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	619W	563W	506W	460W	460W	329W	238W	150W	80,6W	22W
1.85 V	669W	642W	623W	523W	523W	344W	265W	163W	87,8W	22,9W
1.80 V	1068W	1025W	878W	686W	686W	438W	302W	176W	91,3W	23,5W
1.75 V	1282W	1230W	901W	691W	691W	463W	316W	183W	93,5W	23,7W

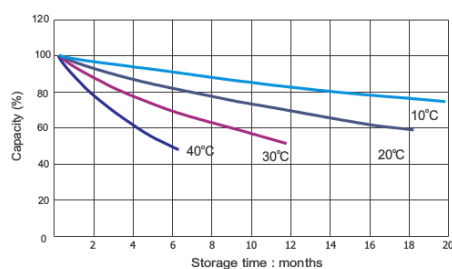
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



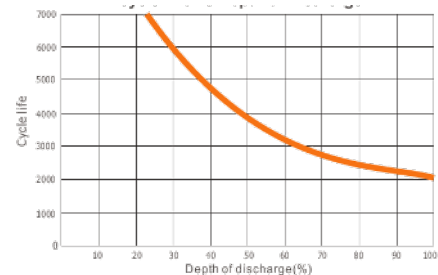
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



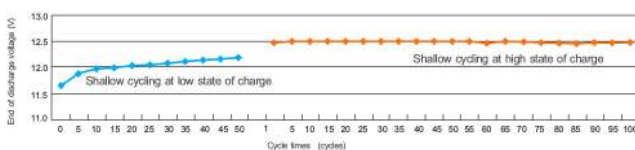
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	800 Ah (C10)
Energia	1600 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	160 A
Corriente máx. de descarga	4000 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS2-800**, 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:

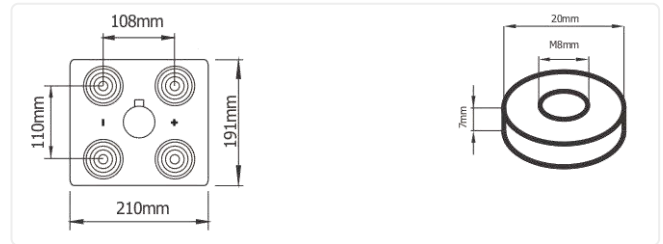
Largo: 191 mm

Ancho: 210 mm

Alto: 645 mm

Total Alto: 700 mm

Peso: 44 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 160 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-600 (2 V · 600 Ah) · **ROS2-1200** (2 V · 1200 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-1200 es una batería de plomo-ácido OPzS de 2 V y 1200 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 275 × 210 × 645 mm y pesa 61,5 kg, con terminales F10. Almacena 2,4 kWh y entrega hasta 2500 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-1200.



VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1200 Ah (C10)
Energía	2400 Wh
Peso	61,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	275 × 210 × 645 mm

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

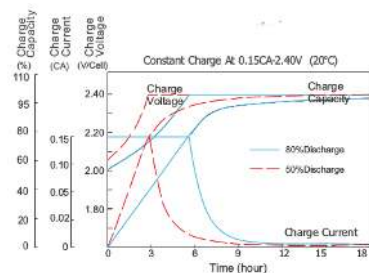
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	479A	436A	396A	388A	359A	227A	167A	109A	60,1A	15,2A
1.85 V	517A	496A	487A	485A	408A	251A	196A	114A	62,7A	16,2A
1.80 V	826A	792A	775A	667A	524A	307A	208A	120A	66A	16,8A
1.75 V	991A	950A	922A	763A	584A	318A	214A	124A	69,3A	17,2A

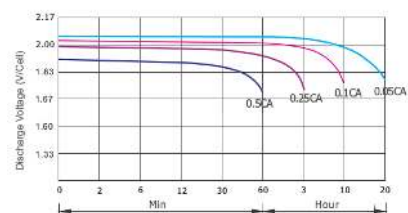
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	929W	845W	758W	733W	690W	493W	358W	226W	121W	33W
1.85 V	1003W	962W	935W	911W	785W	516W	397W	245W	132W	34,4W
1.80 V	1602W	1537W	1318W	1219W	1028W	656W	454W	264W	137W	35,3W
1.75 V	1922W	1844W	1351W	1228W	1037W	695W	474W	275W	140W	35,6W

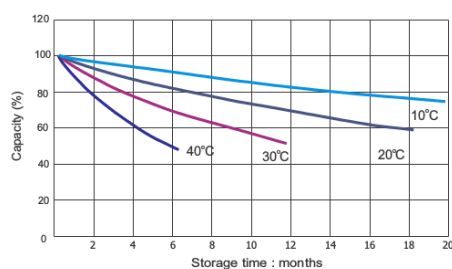
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



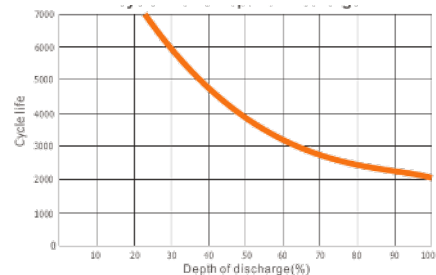
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



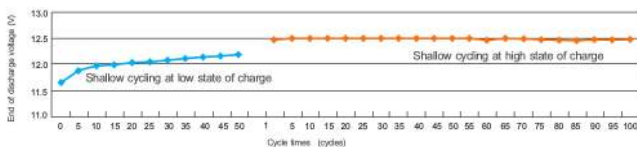
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1200 Ah (C10), 1320 Ah (C20)
Energía	2400 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	240 A
Corriente máx. de descarga	2500 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS2-1200**, 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:

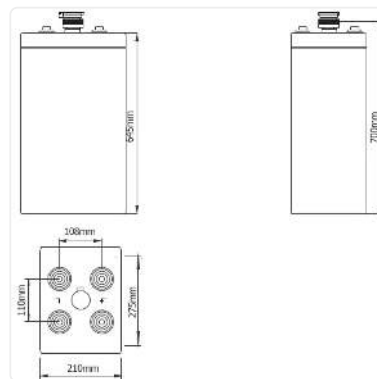
Largo: 275 mm

Ancho: 210 mm

Alto: 645 mm

Total Alto: 700 mm

Peso: 61,5 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 240 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-800 (2 V · 800 Ah) · **ROS2-1500** (2 V · 1500 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-1500 es una batería de plomo-ácido OPzS de 2 V y 1500 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 275 × 210 × 795 mm y pesa 75 kg, con terminales M8. Almacena 3 kWh y entrega hasta 3000 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-1500.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1500 Ah (C10)
Energía	3000 Wh
Peso	75 kg
Terminal	M8
Dimensiones	275 × 210 × 795 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

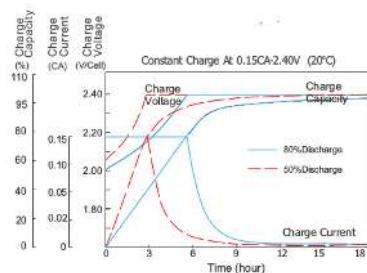
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	509A	463A	412A	449A	284A	209A	137A	75,1A	19,1A
1.85 V	550A	527A	515A	510A	314A	245A	143A	78,4A	20,3A
1.80 V	877A	842A	709A	656A	384A	260A	150A	82,5A	21A
1.75 V	1053A	1010A	811A	731A	398A	267A	155A	86,6A	21,5A

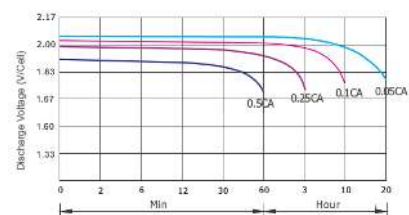
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	987W	898W	799W	863W	617W	447W	282W	151,2W	41,3W
1.85 V	1066W	1023W	968W	981W	645W	497W	306W	164,7W	43W
1.80 V	1702W	1633W	1295W	1286W	821W	567W	330W	171,2W	44,1W
1.75 V	2043W	1960W	1304W	1296W	869W	593W	344W	175,4W	44,5W

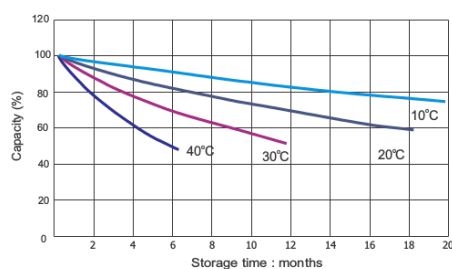
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



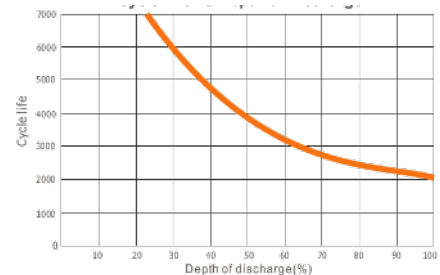
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



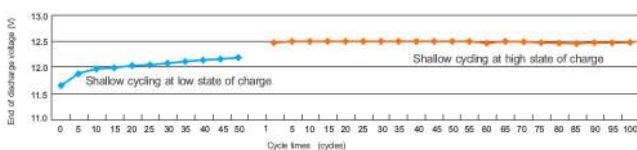
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	1500 Ah (C10), 1650 Ah (C20)
Energia	3000 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	300 A
Corriente máx. de descarga	3000 A
Resistencia Interna	0,32 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	SAN
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 ROS2-1500, 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: 275 mm

Ancho: 210 mm

Alto: 795 mm

Total Alto: 850 mm

Peso: 75 kg

2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (M8)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo M8 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 300 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-1200 (2 V · 1200 Ah) · ROS2-2000 (2 V · 2000 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-2000 es una batería de plomo-ácido OPzS de 2 V y 2000 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 399 × 210 × 771 mm y pesa 108 kg, con terminales M8. Almacena 4 kWh y entrega hasta 3000 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-2000.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	2000 Ah (C10)
Energía	4000 Wh
Peso	108 kg
Terminal	M8
Dimensiones	399 × 210 × 771 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

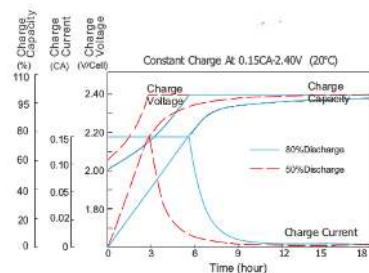
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	678A	617A	561A	549A	498A	378A	278A	182A	100A	25,4A
1.85 V	733A	702A	690A	687A	680A	418A	326A	190A	105A	27A
1.80 V	1170A	1122A	1098A	945A	874A	512A	346A	200A	110A	28A
1.75 V	1404A	1346A	1306A	1081A	974A	530A	356A	206A	116A	28,6A

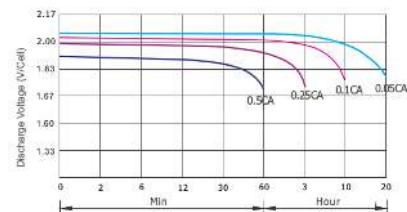
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	1316W	1197W	1074W	1039W	1150W	822W	596W	376W	202W	55W
1.85 V	1421W	1363W	1324W	1290W	1308W	860W	662W	408W	220W	57,3W
1.80 V	2270W	2178W	1867W	1727W	1714W	1094W	756W	440W	228W	58,8W
1.75 V	2723W	2613W	1914W	1739W	1728W	1158W	790W	458W	234W	59,3W

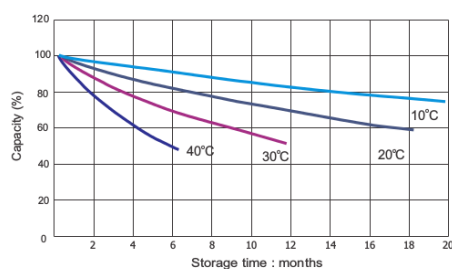
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



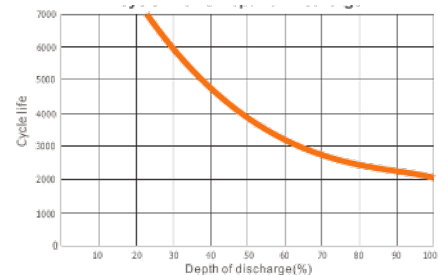
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



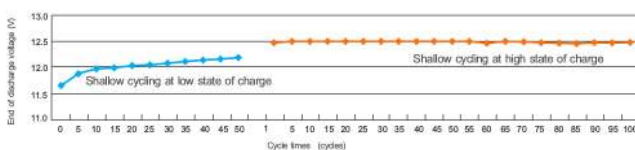
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	2000 Ah (C10), 2200 Ah (C20)
Energía	4000 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	400 A
Corriente máx. de descarga	3000 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS2-2000**, 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:

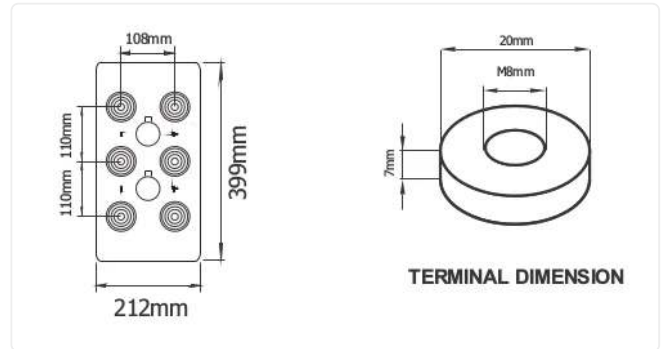
Largo: 399 mm

Ancho: 210 mm

Alto: 771 mm

Total Alto: 826 mm

Peso: 108 kg



2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (M8)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo M8 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 400 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-1500 (2 V · 1500 Ah) · **ROS2-3000** (2 V · 3000 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-3000 es una batería de plomo-ácido OPzS de 2 V y 3000 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 576 × 212 × 771 mm y pesa 157 kg, con terminales F10. Almacena 6 kWh y entrega hasta 4000 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-3000.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	3000 Ah (C10)
Energía	6000 Wh
Peso	157 kg
Terminal	F10
Dimensiones	576 × 212 × 771 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

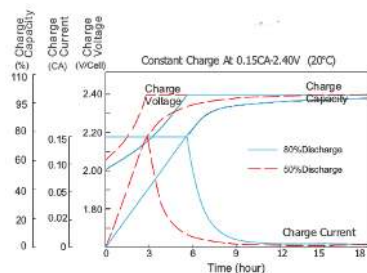
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	958A	871A	792A	775A	897A	567A	417A	273A	150A	38,1A
1.85 V	1034A	991A	974A	970A	1020A	627A	489A	285A	157A	40,5A
1.80 V	1651A	1584A	1550A	1334A	1311A	768A	519A	300A	165A	42A
1.75 V	1982A	1901A	1843A	1526A	1461A	795A	534A	309A	173A	42A

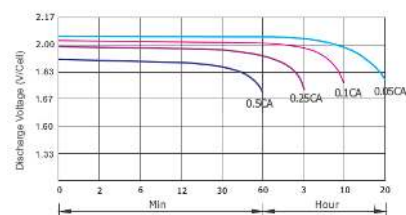
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR	100HR
1.90 V	1974W	1795W	1612W	1558W	1725W	1233W	894W	564W	302W	82,6W
1.85 V	2132W	2045W	1986W	1935W	1962W	1290W	993W	612W	329W	86W
1.80 V	3404W	3267W	2800W	2591W	2571W	1641W	1134W	660W	342W	88,1W
1.75 V	4085W	3919W	2871W	2609W	2592W	1737W	1185W	687W	351W	88,9W

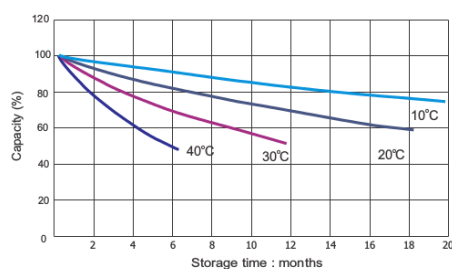
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



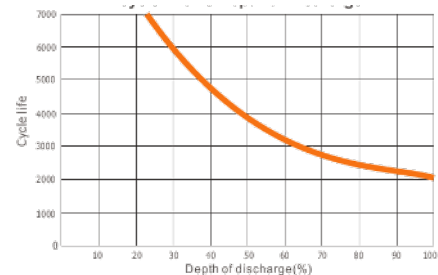
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



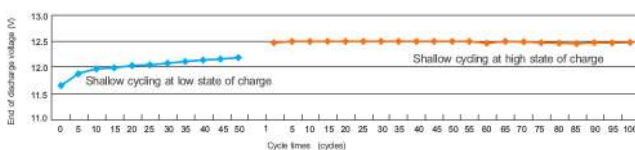
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	3000 Ah (C10)
Energia	6000 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	500 A
Corriente máx. de descarga	4000 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS2-3000**, 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:

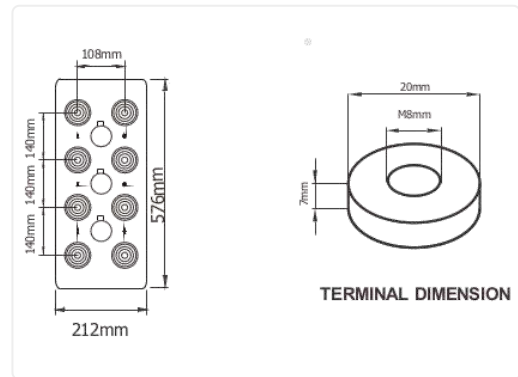
Largo: 576 mm

Ancho: 212 mm

Alto: 771 mm

Total Alto: 826 mm

Peso: 157 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 (-5mV/°C/cell)

Flotación: 2.21-2.25V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 500 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS2-2000 (2 V · 2000 Ah) · **ROS2-3300** (2 V · 3300 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS2-3300 es una batería de plomo-ácido OPzS de 2 V y 3300 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 576 × 212 × 771 mm y pesa 162 kg, con terminales F10. Almacena 6,6 kWh y entrega hasta 6000 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS2-3300.

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	3300 Ah (C10)
Energía	6600 Wh
Peso	162 kg
Terminal	F10
Dimensiones	576 × 212 × 771 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

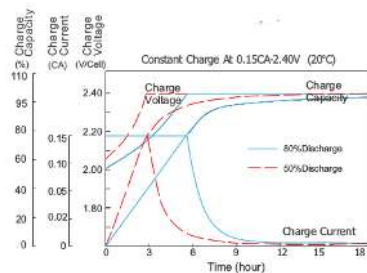
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	1932A	1389A	820A	597A	330A	178A
1.75 V	2128A	1578A	868A	607A	332A	179A
1.70 V	2219A	1677A	913A	611A	334A	180A
1.65 V	2364A	1707A	926A	620A	335A	181A
1.60 V	2412A	1733A	931A	624A	336A	181A

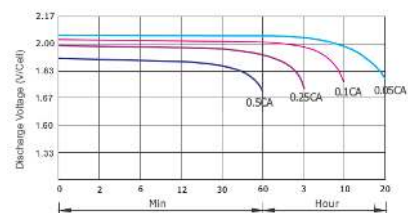
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.80 V	3474W	2552W	1570W	1177W	657W	356W
1.75 V	3826W	2899W	1670W	1196W	661W	359W
1.70 V	3990W	3081W	1766W	1205W	667W	362W
1.65 V	4421W	3242W	1815W	1221W	668W	362W
1.60 V	4511W	3292W	1825W	1229W	669W	363W

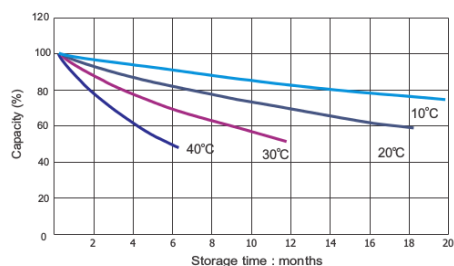
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



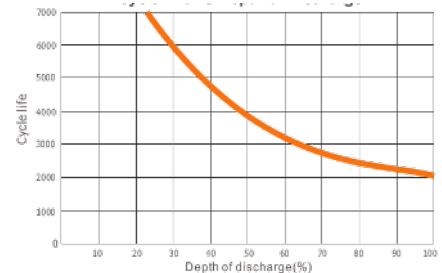
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



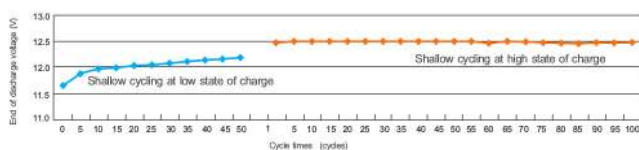
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	2 V
Capacidad (25°C)	3300 Ah (C10)
Energía	6600 Wh
Número de células	1
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 2.35-2.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 2.20-2.24V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	825 A
Corriente máx. de descarga	6000 A
Resistencia Interna	0,15 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	SAN
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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS6-150 es una batería de plomo-ácido OPZS de 6 V y 150 Ah (a 10 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 270 × 205 × 390 mm y pesa 42 kg, con terminales IT-M8-CU-20-7. Almacena 900 Wh y entrega hasta 1000 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.



VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C10)
Energía	900 Wh
Peso	42 kg
Terminal	IT-M8-CU-20-7
Dimensiones	270 × 205 × 390 mm

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

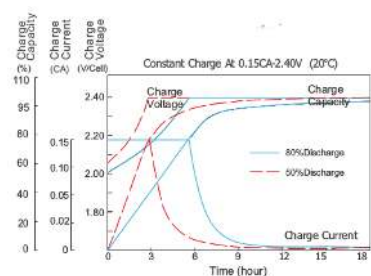
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	54,5A	49,5A	48,5A	44,9A	28,4A	20,9A	13,7A
1.85 V	62A	60,9A	60,6A	51A	31,4A	24,5A	14,3A
1.80 V	99A	96,9A	83,4A	65,6A	38,4A	26A	15A
1.75 V	119A	115A	95,4A	73,1A	39,8A	26,7A	15,5A

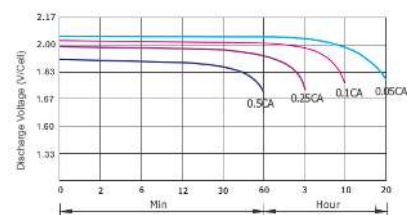
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR
1.90 V	106W	94,8W	91,7W	86,3W	61,7W	44,7W	28,2W
1.85 V	120W	117W	114W	98,1W	64,5W	49,7W	30,6W
1.80 V	192W	165W	152W	129W	82,1W	56,7W	33W
1.75 V	231W	169W	153W	130W	86,9W	59,3W	34,4W

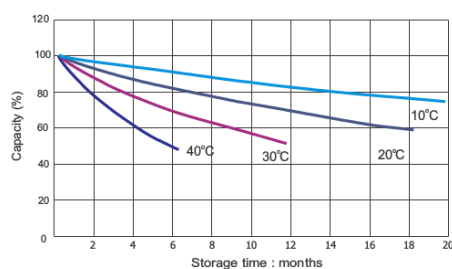
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



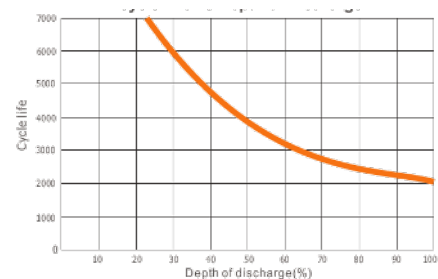
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25°C



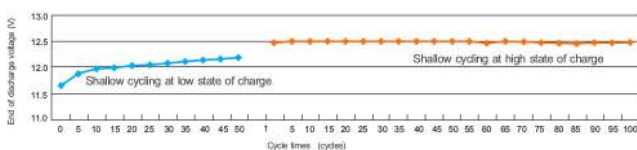
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C10)
Energia	900 Wh
Número de células	3
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 7.80-8.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 7.35-7.5V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	30 A
Corriente máx. de descarga	1000 A
Corriente de cortocircuito	2400
Resistencia Interna	0,85 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	SAN
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 ROS6-150**, siga estas directrices de montaje y conexión.

1. VERIFICACIÓN DE ESPACIO Y DIMENSIONES

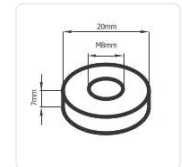
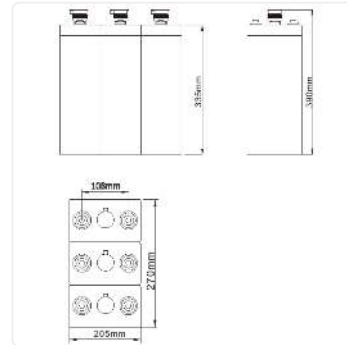
Antes de proceder, asegure que el receptáculo o cabina de su equipo cumple con las medidas físicas de la unidad:

Largo: 270 mm

Ancho: 205 mm

Alto: 390 mm

Peso: 42 kg



Terminal IT-M8-CU-20-7

2. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES (IT-M8-CU-20-7)

Terminales: Asegúrese de que los conectores de su sistema coincidan con el tipo IT-M8-CU-20-7 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: 7.80-8.40V (-5mV/°C/cell)

Flotación: 7.35-7.5V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 30 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS6-260 (6 V · 260 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS6-260 es una batería de plomo-ácido OPZS de 6 V y 260 Ah (a 20 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 260 × 280 × 248 mm y pesa 22 kg, con terminales F10. Almacena 1,56 kWh y entrega hasta 1000 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS6-260.

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	260 Ah (C20)
Energía	1560 Wh
Peso	22 kg
Terminal	F10
Dimensiones	260 × 280 × 248 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

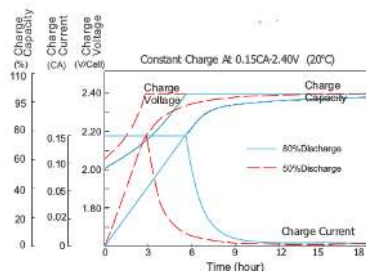
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

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
5.01 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

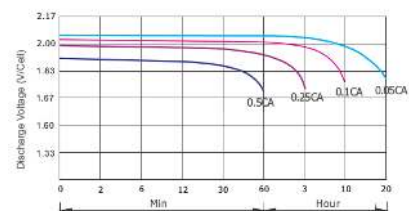
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

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
5.01 V	1361W	1067W	921W	588W	367W	160W	108W	61W	32,7W
4.80 V	1506W	1146W	970W	612W	374W	161W	110W	61,4W	33,2W

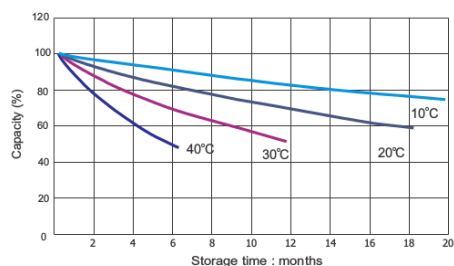
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



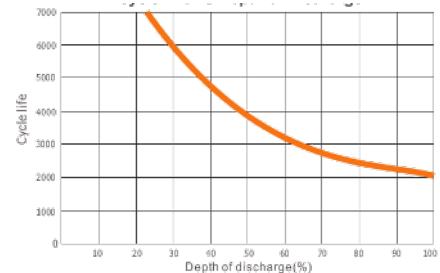
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



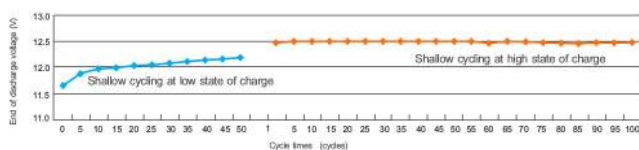
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	6 V
Capacidad (25°C)	260 Ah (C20), 215 Ah (C5)
Energía	1560 Wh
Número de células	3
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 7.80-8.40V (-5mV/°C/cell) Flotación: 7.35-7.5V (-3mV/°C/cell)
Corriente máx. de carga	90 A
Corriente máx. de descarga	1000 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS6-260**, 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:

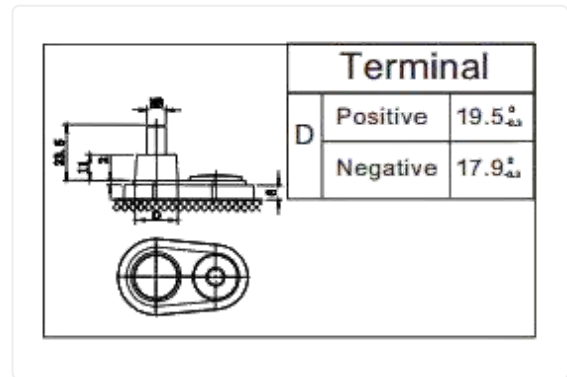
Largo: 260 mm

Ancho: 280 mm

Alto: 248 mm

Total Alto: 279,5 mm

Peso: 22 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: 7.80-8.40V (-5mV/°C/cell)

Flotación: 7.35-7.5V (-3mV/°C/cell)

Corriente Máxima: No exceder los 90 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS6-150 (6 V · 150 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS12-50 es una batería de plomo-ácido OPZS de 12 V y 50 Ah (a 10 horas) de la serie OPZS (Ventilada) de Rekoser. Mide 260 × 168 × 211 mm y pesa 20 kg, con terminales F11. Almacena 600 Wh y entrega hasta 2500 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS12-50.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	50 Ah (C10)
Energía	600 Wh
Peso	20 kg
Terminal	F11
Dimensiones	260 × 168 × 211 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

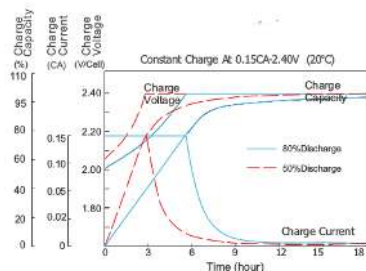
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	45,6A	36,6A	25,5A	12,4A	8,73A	5A	2,7A
10.50 V	48,1A	38A	26,3A	12,8A	9A	5,04A	2,72A
10.20 V	49,8A	39A	26,9A	12,8A	9,06A	5,07A	2,74A
9.90 V	51,7A	40,2A	27,6A	13A	9,19A	5,08A	2,74A
9.60 V	53A	41A	28A	13,1A	9,24A	5,09A	2,75A

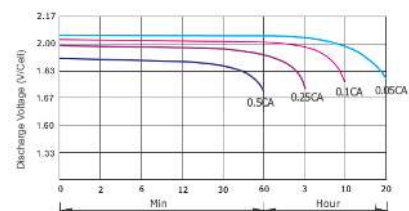
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	83,4W	68,5W	48,5W	24,2W	17,2W	10W	5,4W
10.50 V	88,1W	71,1W	50,1W	25W	17,7W	10W	5,44W
10.20 V	91,2W	72,8W	51,1W	25,2W	17,9W	10,1W	5,47W
9.90 V	94,7W	75,1W	52,4W	25,5W	18,1W	10,1W	5,49W
9.60 V	97W	76,7W	53,2W	25,7W	18,2W	10,1W	5,5W

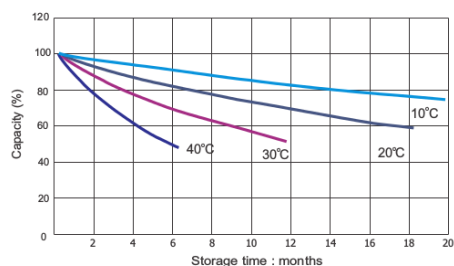
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



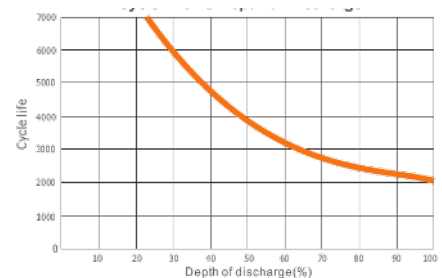
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



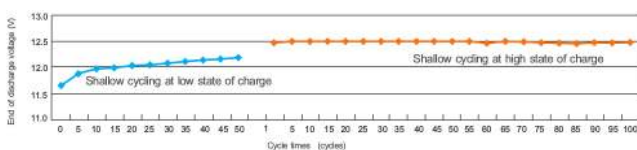
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	50 Ah (C10)
Energía	600 Wh
Número de células	6
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 14.1-14.4V (-5mV / o C/ cell) Flotación: 13.2-13.5V (-3mV / o C/ cell)
Corriente máx. de carga	240 A
Corriente máx. de descarga	2500 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS12-50**, 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:

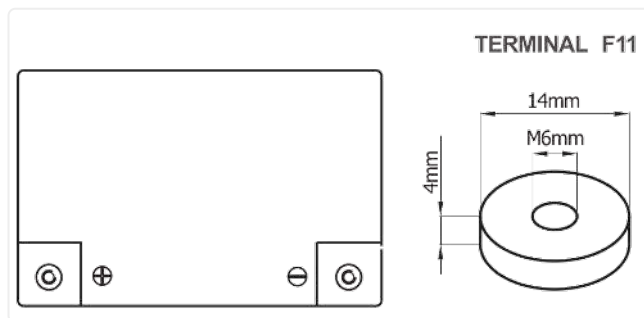
Largo: 260 mm

Ancho: 168 mm

Alto: 211 mm

Total Alto: 826 mm

Peso: 20 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: 14.1-14.4V (-5mV / o C/ cell)

Flotación: 13.2-13.5V (-3mV / o C/ cell)

Corriente Máxima: No exceder los 240 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS12-100 (12 V · 100 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS12-100 es una batería de plomo-ácido OPzS de 12 V y 100 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 409 × 176 × 225 mm y pesa 42,5 kg, con terminales F10. Almacena 1,2 kWh y entrega hasta 800 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS12-100.

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito



Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C10)
Energía	1200 Wh
Peso	42,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	409 × 176 × 225 mm

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

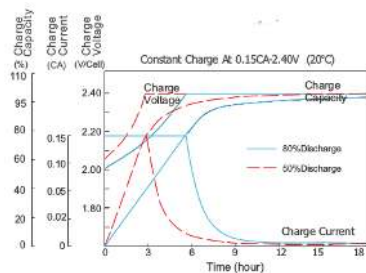
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	91,2A	73,2A	51,1A	24,7A	17,5A	10A	5,4A
10.50 V	96,2A	76A	52,7A	25,5A	18A	10,1A	5,44A
10.20 V	99,6A	77,9A	53,8A	25,7A	18,1A	10,1A	5,47A
9.90 V	103A	80,4A	55,2A	26A	18,4A	10,2A	5,49A
9.60 V	106A	82A	56A	26,2A	18,5A	10,2A	5,5A

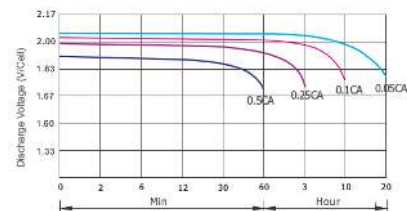
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.80 V	167W	137W	97W	48,5W	34,4W	19,9W	10,8W
10.50 V	176W	142W	100W	50W	35,5W	20W	10,9W
10.20 V	182W	146W	102W	50,3W	35,7W	20,2W	10,9W
9.90 V	189W	150W	105W	51W	36,2W	20,2W	11W
9.60 V	194W	153W	106W	51,3W	36,4W	20,3W	11W

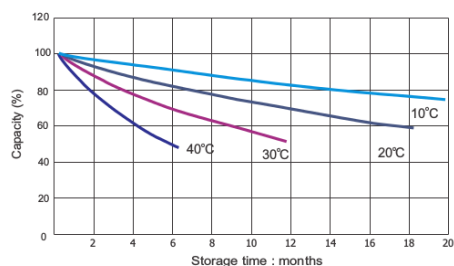
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



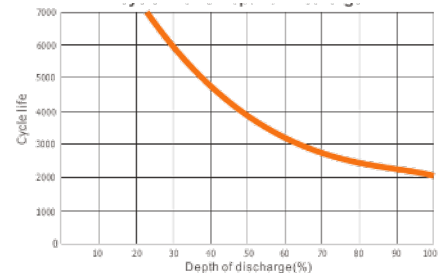
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



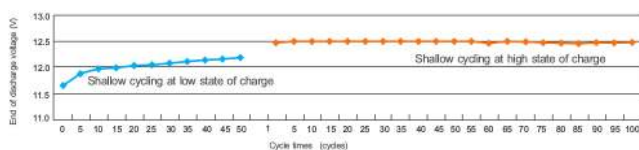
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	100 Ah (C10), 108 Ah (C20)
Energia	1200 Wh
Número de células	6
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 14.1-14.4V (-5mV / o C/ cell) Flotación: 13.2-13.5V (-3mV / o C/ cell)
Corriente máx. de carga	20 A
Corriente máx. de descarga	800 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS12-100**, 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:

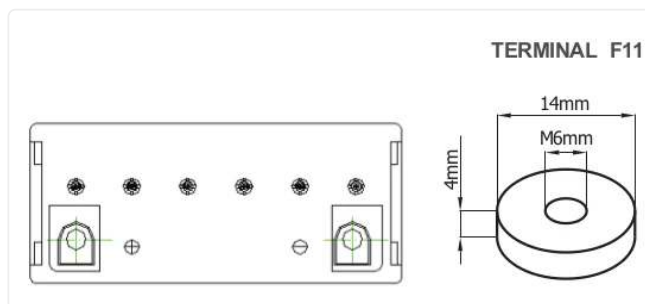
Largo: 409 mm

Ancho: 176 mm

Alto: 225 mm

Total Alto: 225 mm

Peso: 42,5 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: 14.1-14.4V (-5mV / o C/ cell)

Flotación: 13.2-13.5V (-3mV / o C/ cell)

Corriente Máxima: No exceder los 20 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS12-50 (12 V · 50 Ah) · **ROS12-150** (12 V · 150 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS12-150 es una batería de plomo-ácido OPzS de 12 V y 150 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 522 × 238 × 218 mm y pesa 52,5 kg, con terminales F10. Almacena 1,8 kWh y entrega hasta 960 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS12-150.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C10)
Energía	1800 Wh
Peso	52,5 kg
Terminal	F10
Dimensiones	522 × 238 × 218 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

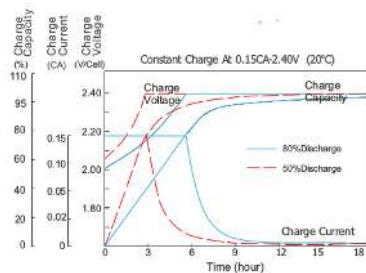
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.60 V	159A	123A	84A	39,3A	27,7A	15,3A	8,25A
1.65 V	155A	121A	82,7A	39,1A	27,6A	15,2A	8,23A
1.70 V	149A	117A	80,6A	38,5A	27,2A	15,2A	8,21A
1.75 V	144A	114A	79A	38,3A	27A	15,1A	8,16A
1.80 V	137A	110A	76,6A	37,1A	26,2A	15A	8,1A

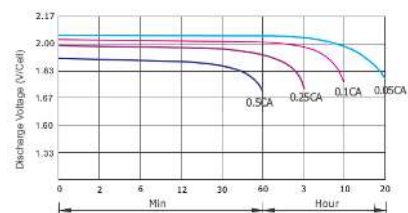
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.60 V	291W	230W	160W	77W	54,6W	30,4W	16,5W
1.65 V	284W	225W	157W	76,6W	54,3W	30,3W	16,5W
1.70 V	274W	219W	153W	75,5W	53,6W	30,2W	16,4W
1.75 V	264W	213W	150W	75W	53,2W	30,1W	16,3W
1.80 V	250W	205W	146W	72,7W	51,6W	23,9W	16,2W

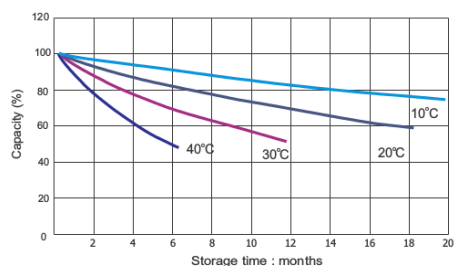
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



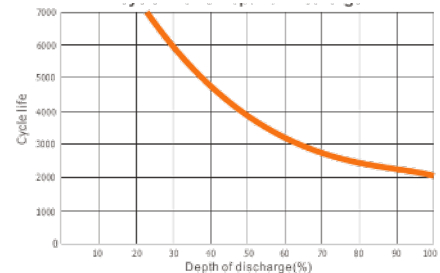
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



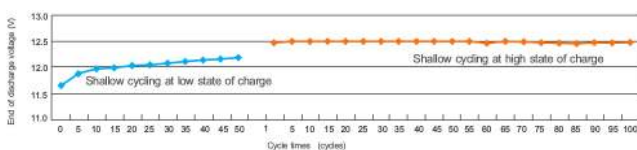
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	150 Ah (C10)
Energia	1800 Wh
Número de células	6
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 14.1-14.4V (-5mV / o C/ cell) Flotación: 13.2-13.5V (-3mV / o C/ cell)
Corriente máx. de carga	30 A
Corriente máx. de descarga	960 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS12-150, 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: 522 mm

Ancho: 238 mm

Alto: 218 mm

Total Alto: 218 mm

Peso: 52,5 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: 14.1-14.4V (-5mV / o C/ cell)

Flotación: 13.2-13.5V (-3mV / o C/ cell)

Corriente Máxima: No exceder los 30 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS12-100 (12 V · 100 Ah) · ROS12-220 (12 V · 220 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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

El tanque de energía. 20+ años de vida probada.

La ROS12-220 es una batería de plomo-ácido OPzS de 12 V y 220 Ah (a 10 horas) de la serie OPzS (Ventilada) de Rekoser. Mide 522 × 269 × 220 mm y pesa 73,5 kg, con terminales F12. Almacena 2,64 kWh y entrega hasta 1160 A. El tanque de energía. 20+ años de vida probada. Aplicaciones habituales: Sistemas Energía Solar/Eólica, Subestaciones Eléctricas, Telecomunicaciones y Estaciones Base y Señalización e Infraestructura Ferroviaria.

Antes RKS12-220.

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	220 Ah (C10)
Energía	2640 Wh
Peso	73,5 kg
Terminal	F12
Dimensiones	522 × 269 × 220 mm

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ **Tecnología:** Placas tubulares ventiladas con electrolito líquido
- ✓ **Mantenimiento:** Requiere rellenado periódico con agua destilada
- ✓ **Durabilidad:** Más de 20 años de vida de diseño probada a 20°C
- ✓ **Control:** Contenedor transparente para fácil control del nivel de electrolito

20
AÑOS

DISEÑO LONG LIFE

* CLASIFICACIÓN EUROBAT: más de 12 años (vida muy larga).

2
AÑOS

GARANTÍA

* Sujeto a los parámetros de carga y temperatura estipulados en esta hoja de datos.

APLICACIONES PRINCIPALES



SISTEMAS ENERGÍA
SOLAR/EÓLICA



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



TELECOMUNICACIONES Y
ESTACIONES BASE



SEÑALIZACIÓN E
INFRAESTRUCTURA
FERROVIARIA



MARÍTIMA



SAIS Y CENTROS DE DATOS

ESTÁNDARES DE CALIDAD

CE CERTIFIED

ISO 9001 / 14001

IEC 60896-21/22

YD/T1360

BS6290 part 4

DIN40742

GRÁFICOS (25°C)

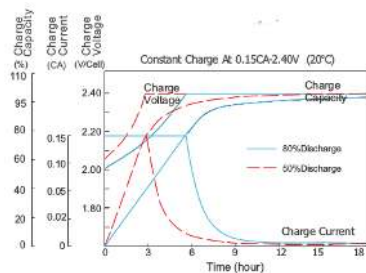
Ratios de descarga constante (A) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.8 V	225A	216A	201A	161A	112A	54,4A	38,4A	22A	11,9A
10.5 V	239A	229A	212A	167A	116A	56,1A	39,6A	22,2A	12A
10.02 V	250A	239A	219A	171A	118A	56,5A	39,9A	22,3A	12A
9.9 V	260A	250A	228A	177A	121A	57,3A	40,4A	22,4A	12,1A
9.6 V	268A	257A	233A	180A	123A	57,6A	40,7A	22,4A	12,1A

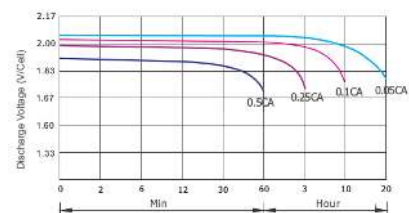
Ratios de descarga constante (W) at 25°C

F.V / Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
10.8 V	404W	389W	367W	301W	213W	107W	75,7W	53,8W	23,8W
10.5 V	428W	412W	387W	313W	220W	110W	78W	44,1W	23,9W
10.02 V	447W	431W	401W	320W	225W	111W	78,6W	44,3W	24,1W
9.9 V	466W	449W	417W	331W	231W	112W	79,7W	44,5W	24,1W
9.6 V	480W	463W	427W	337W	234W	113W	80,1W	44,6W	24,2W

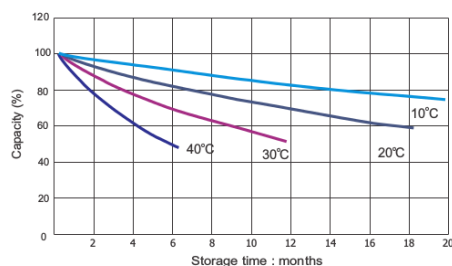
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



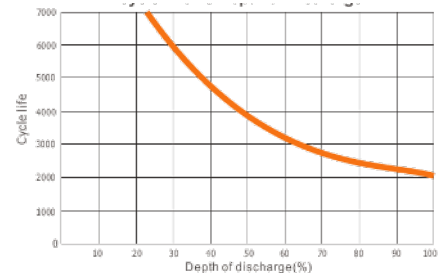
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA 25oC



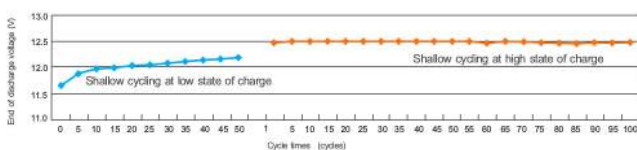
CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



VOLTAJE DE FLOTACIÓN VS VIDA FLOTANTE



CURVA DE VOLTAJE DE DESCARGA DEL CICLO (Test standard BS EN 61427:2005)"



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad (25°C)	220 Ah (C10)
Energía	2640 Wh
Número de células	6
Voltaje de carga (25°C)	Uso cíclico: 14.1-14.4V (-5mV / o C/ cell) Flotación: 13.2-13.5V (-3mV / o C/ cell)
Corriente máx. de carga	66 A
Corriente máx. de descarga	1160 A
Resistencia Interna	0,35 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	SAN
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 ROS12-220**, 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:

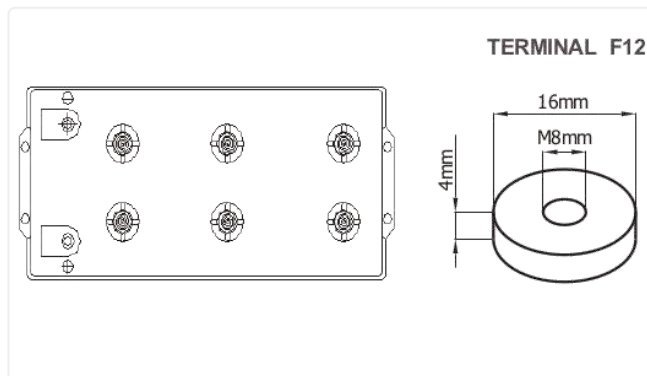
Largo: 522 mm

Ancho: 269 mm

Alto: 220 mm

Total Alto: 220 mm

Peso: 73,5 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: 14.1-14.4V (-5mV / o C/ cell)

Flotación: 13.2-13.5V (-3mV / o C/ cell)

Corriente Máxima: No exceder los 66 A de carga.

4. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenimiento: Revisar el nivel de electrolito y reponer solo con agua destilada o desmineralizada.

Posición: Siempre en vertical.

Ventilación: Instalar en una sala ventilada: durante la carga se desprende hidrógeno.

Almacenamiento: Guardar cargada, en un lugar fresco y seco, y recargar periódicamente.

MODELOS CERCANOS

ROS12-150 (12 V · 150 Ah) · [Ver todos los modelos de la serie ROS](#)

Soporte Técnico Especializado

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