

Rolls

BATTERY ENGINEERING

ENERGÍA RENOVABLE



ENERGIAS RENOVABLES

Durante más de tres décadas, las baterías de ciclo profundo premium Rolls han sido elegidas por profesionales de la industria y usuarios finales como la mejor solución de respaldo de batería y fuera de la red.

Rolls



4 KS 25P



S2 L16



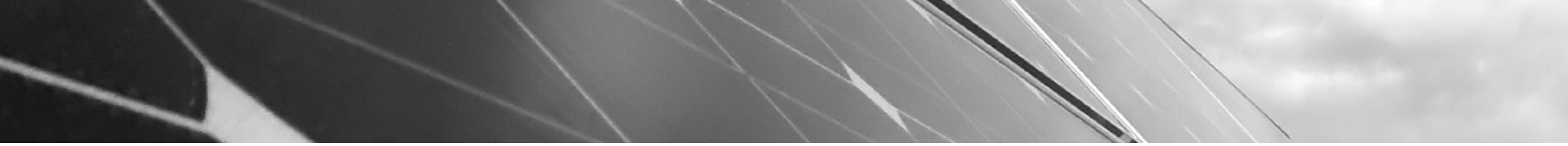
S12-135LFP



S6-460AGM-RE

CONTENIDO

02	Serie 4000	12	S-SERIE	22	GEL OPzV
04	Serie 4500	16	S-SERIE ESS	24	Garantía
06	Serie 5000	18	AGM-S	28	Contactos
08	R-SERIE	20	AGM-R		

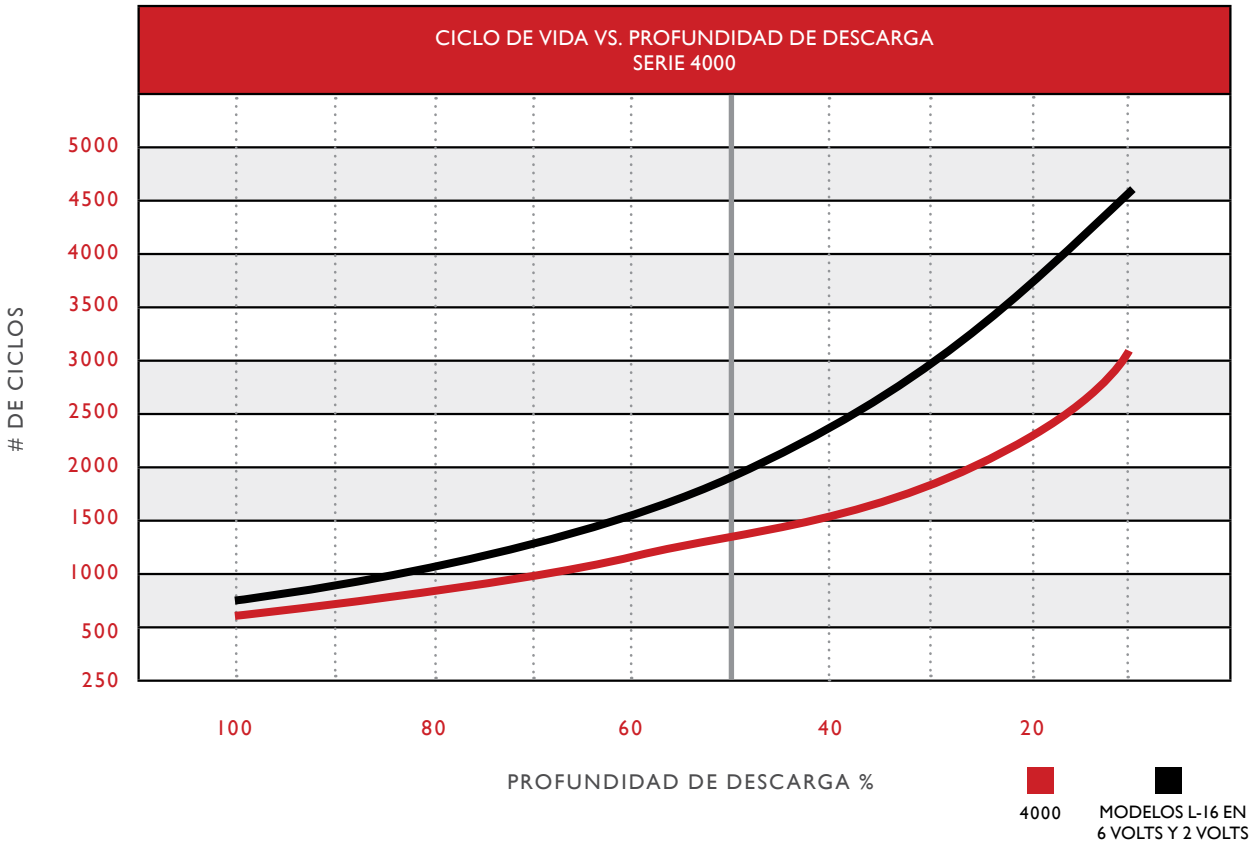


SERIE 4000

El rango de productos en la Serie 4000 de las baterías Rolls, ofrece una gama completa de voltajes y capacidades. Nuestros modelos más populares son basados en la reconocida variante L-16, Grupos 24 y 27, con las mejores capacidades, reservas de líquido incrementadas y excelentes ciclos de vida.

MODELO	20 HR RATE	BCI	TIPO DE TERMINAL	LARGO EN | CM	ANCHO EN | CM	ALTURA EN | CM	PESO LBS | KG
BATERÍAS ROLLS SERIE 4000: 2 VOLTIO							
S2 L16	1169	L-16	LT	12.5" | 31.8cm	7.13" | 18.1cm	17" | 43.2cm	120lbs | 54.5kg
S2 L16-HC	1335	L-16	LT	12.5" | 31.8cm	7.13" | 18.1cm	17" | 43.2cm	127lbs | 57.5kg
BATERÍAS ROLLS SERIE 4000: 6 VOLTIO							
S6 GC2-HC	241	GC2	DT	10.19" | 25.9cm	7.13" | 18.1cm	11" | 27.9cm	68lbs | 31.5kg
S6 145	250	GC2H	DT	10.19" | 25.9cm	7.13" | 18.1cm	11.4" | 29cm	70.5lbs | 32kg
S6 L16	390	L-16	LT	12.5" | 31.8cm	7.13" | 18.1cm	16.75" | 42.5cm	112.5lbs | 51kg
S6 L16-HC	445	L-16	LT	12.5" | 31.8cm	7.13" | 18.1cm	16.75" | 42.5cm	122.5lbs | 55.5kg
BATERÍAS ROLLS SERIE 4000: 12 VOLTIO							
S12 24	85	24	DT	11" | 27.9cm	6.75" | 17.1cm	9.38" | 23.8cm	47.5lbs | 21.5kg
S12 27	105	27	DT	12.63" | 32.1cm	6.75" | 17.1cm	9.38" | 23.8cm	54lbs | 24.5kg
S12 31	130	31	DT	13" | 33cm	6.75" | 17.1cm	9.50" | 24.1cm	65lbs | 29.5kg
S12 GC	155	GC12	UTL	13.13" | 33.3cm	6.75" | 17.1cm	10.80" | 27.4cm	82.5lbs | 37.5kg
S12 185	210	921	DT	15.38" | 39.1cm	7" | 17.8cm	14.38" | 36.5cm	134.5lbs | 52kg

Las medidas y los pesos del producto estan calculados con los datos de muestra. Las especificaciones individuales son sujetas a variaciones debidas a cambios al proceso de fabricación, los componentes de la batería y los niveles de electrolitos.



*El ciclo de vida puede variar según las aplicaciones y es susceptible a cambios por la frecuencia de ciclos dedescarga, la temperatura de operación del sistema, la profundidad de las descargas (%DOD) y la adherencia a los parámetros de utilización y mantenimiento recomendados por el fabricante en el manual de operaciones.

Prueba IEC
El código 61427-1:2013 de la Comisión Electrotécnica Internacional (International Electrotechnical Commission's (IEC) en inglés) define los criterios de rendimiento utilizados para medir todas las celdas y baterías de ciclo profundo usadas en almacenaje de energía para aplicaciones de fotovoltaicas PV no conectadas a la red eléctrica. La prueba IEC, realizada por entidades independientes, ha confirmado que las baterías Premium inundadas Rolls de la Serie 4000, modelos L-16 en 6 Volts y 2 Volts, la Serie 4500 modelos L-16 en 6 Volts y 2 Volts y la Serie 5000 en 2 Volts, 4 Volts, 6 Volts, 8 Volts y 12 Volts cumplen y exceden todos los requerimientos de operación en condiciones de estado parcial de carga (PSOC por sus siglas en inglés) así como en ciclos profundos y continuos de carga y descarga. Favor visitar la página web http://rollsbattery.com/rolls-battery-iec-testing para mayor información sobre las pruebas independientes IEC 61427-1:2013, realizadas por el Laboratorio de Energia Renovable de la Universidad de Dalhousie."



S2 L16-HC

CARACTERISTICAS – SERIE 4000

- Sólida construcción de placas
- Mayores reservas de liquido en la industria
- 3 años de garantía
- 12 años de vida útil promedio*
- Mejores ciclos en la industria



SERIE 4500

Producida en configuraciones de 2 volt y 6 volt, los modelos de la Serie Rolls 4500 combinan la conveniencia del diseño de la caja L-16, con la mayor durabilidad y mayor número de ciclos de descarga ofrecidos por la Serie 5000, con sus placas más gruesas. El resultado es un modelo L-16 impresionante, con 3700 ciclos de descarga a @ 50% DOD y respaldado por la garantía de reemplazo completo de 4 años.

Los modelos de energía renovable de la Serie Rolls 4500 ahora presentan una construcción de placa negativa mejorada con la mezcla de carbono Advanced NAM patentada por Rolls Battery.

ADVANCED NAM

- Carga más rápida y eficiente
- Ciclo de vida mejorado
- Mayor capacidad

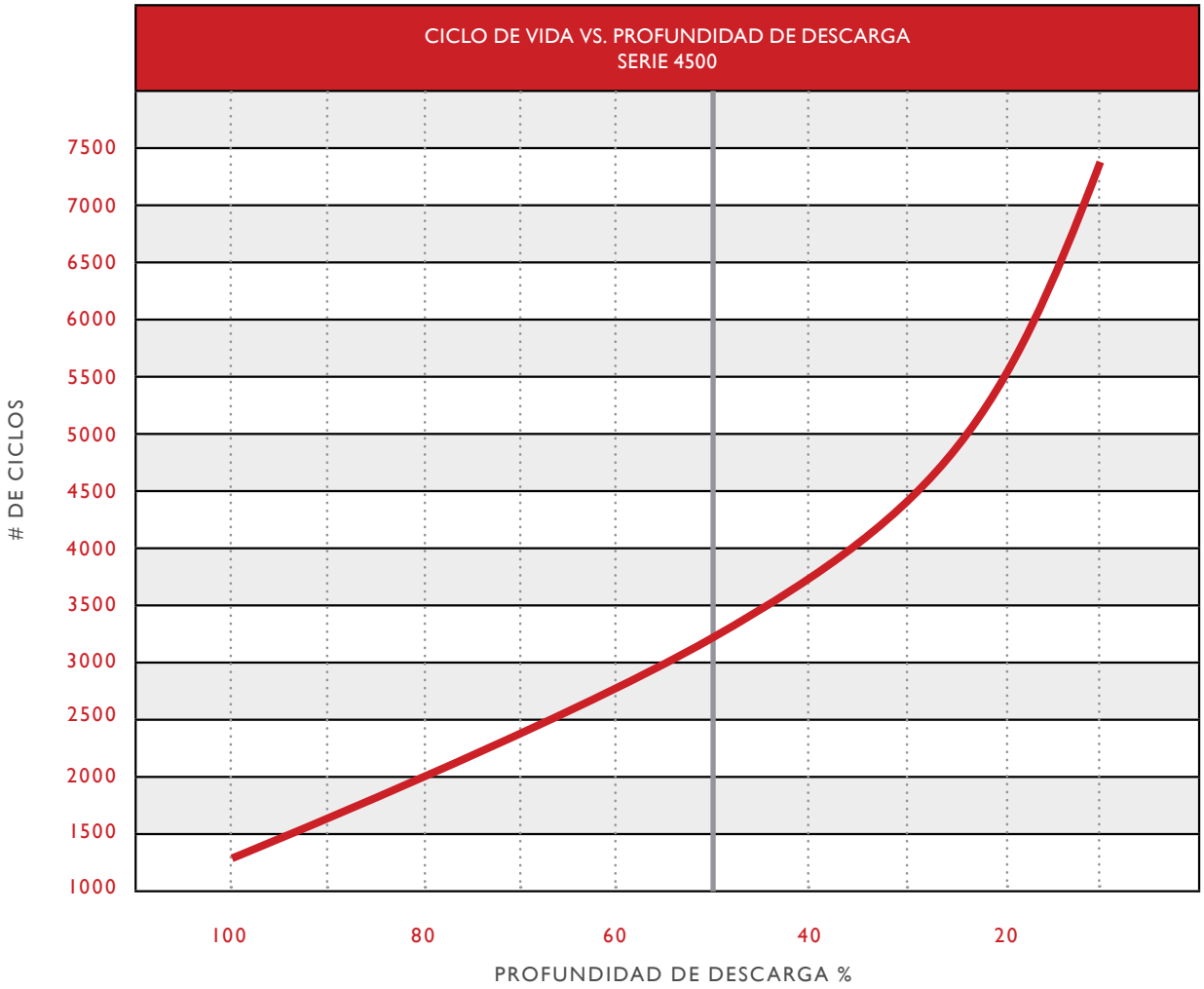
MODELO	20 HR RATE	BCI	TIPO DE TERMINAL	LARGO EN | CM	ANCHO EN | CM	ALTURA EN | CM	PESO LBS | KG
BATERÍAS ROLLS SERIE 4500: 2 VOLTIO							
S2 L16-EX	1040	L-16	LT	12.5" | 31.8cm	7.13" | 18.1cm	17" | 43.2cm	128lbs | 58kg
BATERÍAS ROLLS SERIE 4500: 6 VOLTIO							
S6 L16-EX	371	L-16	LT	12.5" | 31.8cm	7.13" | 18.1cm	16.75" | 42.5cm	130lbs | 59kg

Las medidas y los pesos del producto estan calculados con los datos de muestra. Las especificaciones individuales son sujetas a variaciones debidas a cambios al proceso de fabricación, los componentes de la batería y los niveles de electrolitos.

ROLLS ACCESSORIOS		
		
Rolls R-Tapones	Hidrómetro	Cables de Interconexión

Contacte su Distribuidor o Agente para más información.





*El ciclo de vida puede variar según las aplicaciones y es susceptible a cambios por la frecuencia de ciclos de descarga, la temperatura de operaciones del sistema, la profundidad de las descargas (%DOD) y la adherencia a los parámetros de utilización y mantenimiento recomendados por el fabricante en el manual de operaciones.

Prueba IEC
El código 61427-1:2013 de la Comisión Electrotécnica Internacional (International Electrotechnical Commission's (IEC) en inglés) define los criterios de rendimiento utilizados para medir todas las celdas y baterías de ciclo profundo usadas en almacenaje deenergía para aplicaciones de fotovoltaicas PV no co nectadas a la red eléctrica. La prueba IEC, realizada por entidades independientes, ha confirmado que las baterías Premium inundadas Rolls de la Serie 4000, modelos L-16 en 6 Volts y 2 Volts, la Serie 4500 modelos L-16 en 6 Volts y 2 Volts y la Serie 5000 en 2 Volts, 4 Volts, 6 Volts, 8 Volts y 12 Volts cumplen y exceden todos los requerimientos de operación en condiciones de estado parcial de carga (PSOC por sus siglas en inglés) así como en ciclos profundos y continuos de carga y descarga. Favor visitar la página web http://rollsbattery.com/rolls-battery-iec-testing para mayor información sobre las pruebas independientes IEC 61427-1:2013, realizadas por el Laboratorio de Energia Renovable de la Universidad de Dalhousie.



S6 L16-EX S2 L16-EX

CARACTERISTICAS – SERIE 4500

- Advanced NAM Aditivo de carbono
- Sólida construcción de placas
- Mayores reservas de liquido en la industria
- 4 años de garantía
- Tapones Rolls R incluidos
- 15 años de vida útil promedio*
- Mejores ciclos en la industria



SERIE 5000

El diseño especial de esta Serie incorpora una estructura con contenedor doble. Cada una de las celdas está separada en compartimentos individuales de polipropileno con protección ignífuga. El contenedor exterior está hecho con polietileno de alta densidad inquebrantable, ofreciendo protección contra rompeduras y salideros de ácido. El reemplazo de celdas es claro y sencillo, con conectores instalados en el cuerpo del producto, facilitando el ensamblaje o reparación en el sitio del cliente.

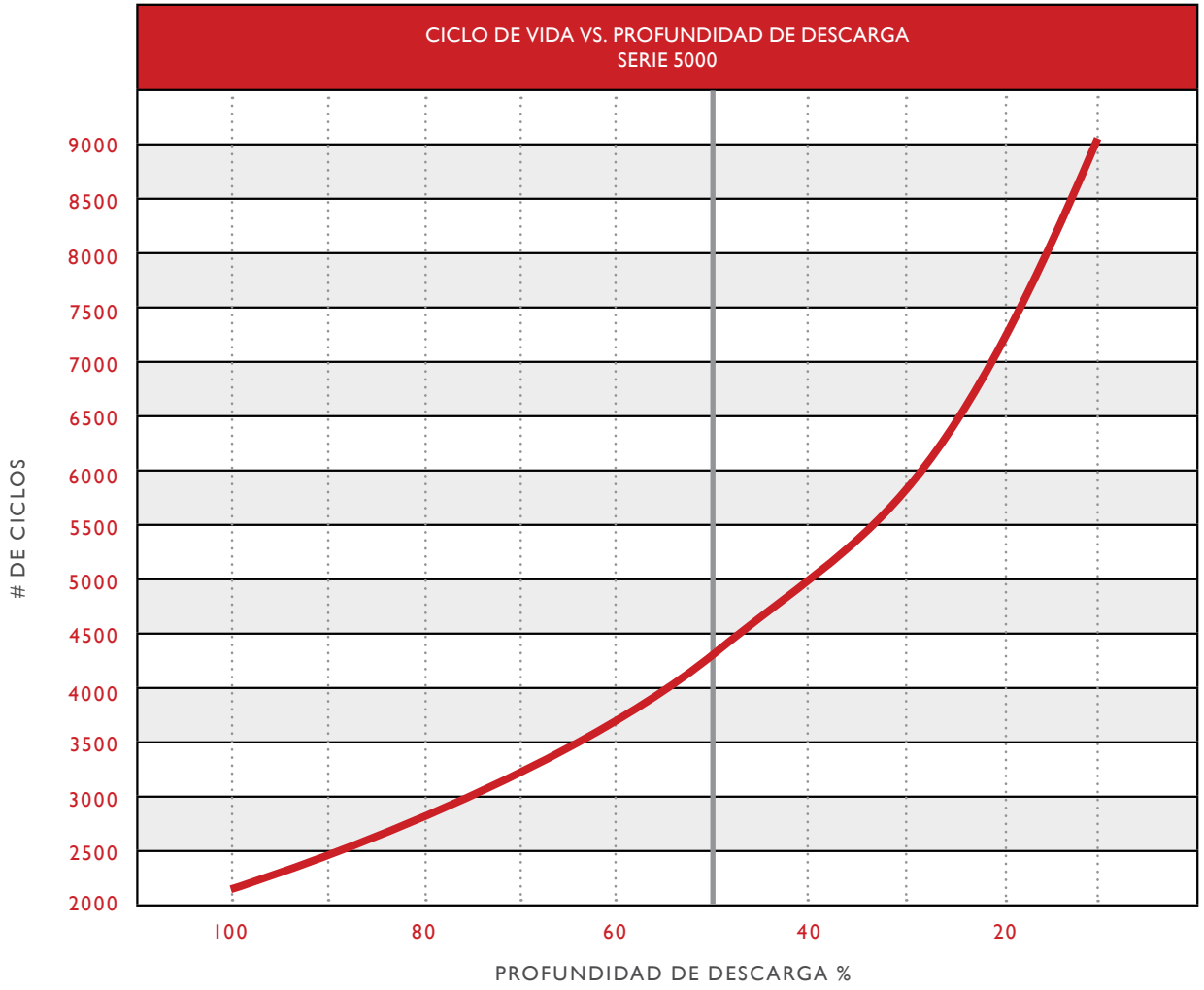
Los modelos de energía renovable de la Serie Rolls 5000 ahora presentan una construcción de placa negativa mejorada con la mezcla de carbono Advanced NAM patentada por Rolls Battery.

ADVANCED NAM

MODEL	20 HR AH	BCI	TIPO DE TERMINAL	LARGO EN | CM	ANCHO EN | CM	ALTURA EN | CM	PESO LBS | KG
BATERÍAS ROLLS SERIE 5000: 2 VOLTIO							
2 KS 33P	1837	SPEC.	FLAG	15.44" | 39.2cm	8.31" | 21.1cm	24.81" | 63cm	207lbs | 94kg
2 OS 33P	1955	SPEC.	FLAG	15.44" | 39.2cm	8.31" | 21.1cm	24.81" | 63cm	221.5lbs | 100.5kg
2 YS 27P	2190	SPEC.	FLAG	14" | 35.6cm	9" | 22.9cm	31.63" | 80.3cm	246lbs | 111.5kg
2 YS 31P	2527	SPEC.	FLAG	15.50" | 39.4cm	9" | 22.9cm	31.63" | 80.3cm	284.5lbs | 129kg
2 YS 62P	5054	SPEC.	FLAG	27.38" | 69.5cm	9" | 22.9cm	31.63" | 80.3cm	570lbs | 258.5kg
BATERÍAS ROLLS SERIE 5000: 4 VOLTIO							
4 CS 17P	568	SPEC.	FLAG	14.38" | 36.5cm	8.25" | 21cm	18.25" | 46.4cm	128lbs | 58kg
4 KS 21P	1148	SPEC.	FLAG	15.75" | 40cm	9.38" | 23.8cm	24.75" | 62.9cm	267lbs | 121kg
4 KS 25P	1404	SPEC.	FLAG	15.75" | 40cm	10.63" | 27.0cm	24.75" | 62.9cm	314lbs | 142.5kg
4 KS 27P	1518	SPEC.	FLAG	15.75" | 40cm	10.63" | 27.0cm	24.75" | 62.9cm	338.5lbs | 153.5kg
BATERÍAS ROLLS SERIE 5000: 6 VOLTIO							
6 CS 17P	568	SPEC.	FLAG	22" | 55.9cm	8.25" | 21cm	18.25" | 46.4cm	220.5lbs | 100kg
6 CS 21P	710	SPEC.	FLAG	22" | 55.9cm	9.75" | 24.8cm	18.25" | 46.4cm	270lbs | 122.5kg
6 CS 25P	853	SPEC.	FLAG	22" | 55.9cm	11.25" | 28.6cm	18.25" | 46.4cm	317.5lbs | 144kg
6 CS 27P	929	SPEC.	FLAG	22" | 55.9cm	11.25" | 28.6cm	18.25" | 46.4cm	341.5lbs | 155kg
BATERÍAS ROLLS SERIE 5000: 8 VOLTIO							
8 CS 17P	568	SPEC.	FLAG	28.25" | 71.8cm	8.25" | 21cm	18.25" | 46.4cm	293lbs | 133kg
8 CS 25P	853	SPEC.	FLAG	28.25" | 71.8cm	11.25" | 28.6cm	18.25" | 46.4cm	423.5lbs | 192kg
8 CS 27P	853	SPEC.	FLAG	28.25" | 71.8cm	11.25" | 28.6cm	18.25" | 46.4cm	456lbs | 207kg
BATERÍAS ROLLS SERIE 5000: 12 VOLTIO							
12 CS 11P	371	SPEC.	FLAG	22" | 55.9cm	11.25" | 28.6m	18.25" | 46.4cm	271lbs | 123kg

Las medidas y los pesos del producto estan calculados con los datos de muestra. Las especificaciones individuales son sujetas a variaciones debidas a cambios al proceso de fabricación, los componentes de la batería y los niveles de electrolitos.





*El ciclo de vida puede variar según las aplicaciones y es susceptible a cambios por la frecuencia de ciclos de descarga, la temperatura de operaciones del sistema, la profundidad de las descargas (%DOD) y la adherencia a los parámetros de utilización y mantenimiento recomendados por el fabricante en el manual de operaciones.

Prueba IEC
El código 61427-1:2013 de la Comisión Electrotécnica Internacional (International Electrotechnical Commission's (IEC) en inglés) define los criterios de rendimiento utilizados para medir todas las celdas y baterías de ciclo profundo usadas en almacenaje de energía para aplicaciones de fotovoltaicas PV no conectadas a la red eléctrica. La prueba IEC, realizada por entidades independientes, ha confirmado que las baterías Premium inundadas Rolls de la Serie 4000, modelos L-16 en 6 Volts y 2 Volts, la Serie 4500 modelos L-16 en 6 Volts y 2 Volts y la Serie 5000 en 2 Volts, 4 Volts, 6 Volts, 8 Volts y 12 Volts cumplen y exceden todos los requerimientos de operación en condiciones de estado parcial de carga (PSOC por sus siglas en inglés) así como en ciclos profundos y continuos de carga y descarga. Favor visitar la página web http://rollsbattery.com/rolls-battery-iec-testing para mayor información sobre las pruebas independientes IEC 61427-1:2013, realizadas por el Laboratorio de Energia Renovable de la Universidad de Dalhousie.



RENDIMIENTO MEJORADO Y CICLO DE VIDA

ADVANCED NAM

2 KS 33P 2 YS 31P

CARACTERISTICAS – SERIE 5000

- Advanced NAM aditivo para una carga más rápida y eficiente, mayor capacidad y vida útil mejorada
- Amplia gama de especificaciones disponible
- Producción controlada por computadora
- Contenedor modular doble
- Soldado Roboticamente
- 5 años de garantía
- Rolls R-Cap incluido
- 15 años de vida útil promedio
- Carga y capacidad probadas antes de cada embarque





LFP SERIE R

Las baterías Rolls de alto rendimiento de 12V y 24V de litio-hierro-fosfato ($LiFePO_4$) ofrecen un reemplazo directo compatible SLA con capacidad de carga y descarga rápida, diseño de caja compacto, conectividad de 48V y son hasta un 50% más livianas que los modelos de baterías equivalentes de plomo- ácido.

MODELO	VOLTAJE	CAPACIDAD [Ah]	CAPACIDAD [kWh]	BCI	TIPO DE TERMINAL	LARGO EN | MM	ANCHO EN | MM	ALTURA EN | MM	PEOS LBS | KG
BATERíAS ROLLS LFP SERIE R: 12 VOLTIO									
R12-100LFP	12.8V	100	1.28 kWh	24	M8	10.24" | 260mm	6.69" | 170mm	8.3" | 211mm	25.4lbs | 11.5kg
R12-135LFP	12.8V	135	1.728 kWh	31	M8	13" | 330mm	6.81" | 173mm	8.62" | 219mm	33lbs | 15kg
R12-150LFP	12.8V	150	1.92 kWh	31	M8	13" | 330mm	6.81" | 173mm	8.62" | 219mm	34.2lbs | 15.5kg
R12-200LFP	12.8V	200	2.56 kWh	49	M8	19.3" | 490mm	6.73" | 171mm	9.573" | 243mm	48.5lbs | 22kg
R12-300LFP	12.8V	300	3.84 kWh	8D	M8	20.5" | 521mm	10.51" | 267mm	8.78" | 223mm	72.8lbs | 33kg
BATERíAS ROLLS LFP SERIE R: 24 VOLTIO									
R24-50LFP	25.6V	50	1.28 kWh	24	M8	10.24" | 260mm	6.69" | 170mm	8.3" | 211mm	26.5lbs | 12kg
R24-100LFP	25.6V	100	2.56 kWh	49	M8	19.3" | 490mm	6.73" | 171mm	9.57" | 243mm	48.5lbs | 22kg
R24-150LFP	25.6V	150	3.84 kWh	8D	M8	20.5" | 521mm	10.5" | 267mm	8.78" | 223mm	73.6lbs | 33.5kg

Las medidas y los pesos del producto estan calculados con los datos de muestra. Las especificaciones individuales son sujetas a variaciones debidas a cambios al proceso de fabricaci.





R12-135LFP

SERIE R SEGURIDAD Y CERTIFICACIÓNN

- Sistema de gesti n de bater as incorporado (BMS)
- Celdas cilíndricas $LiFePO_4$ (UL1642)
- IEC62133 (celda), IEC62619(celda), ROHS (celda)
- UN38.3 (celda/paquete)
- Certificación del sistema CE
- Clasificación IP65



R24-100LFP

CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE R

- Células cilíndricas $LiFePO_4$
- Contenedor de ABS de tamaño estándar (BCI) para facilitar el reemplazo del VRLA AGM
- Diseño liviano y compacto con terminal M8 estándar
- Rendimiento de carga/descarga rápida
- Funcionamiento sin mantenimiento
- Sistema de gestión de batería (BMS) para carga y protecciones equilibradas
- Conecte hasta cuatro (4) modelos de 12 V o dos (2) 24 V en serie para una configuración de 48 V y hasta cuatro (4) cadenas en paralelo para aumentar la capacidad.
- Conecte hasta seis (6) modelos de 36 V o 48 V en paralelo para aumentar la capacidad
- 6000 ciclos @ 80 % DOD, 3000 ciclos @ 100 % DOD
- 3 años de garantía



LFP SERIE R

PROTECCIONES
protección contra cortocircuitos
Proteccion al sobrevoltaje
Protección de bajo voltaje
Protección contra la sobretensión
Protección de baja temperatura
Protección contra sobrecalentamiento



R24-50LFP

CONEXIÓN*		
MODELO	SERIE	PARALELO
MODELOS 12V	4	4
	1	6
MODELOS 24V	2	4
	1	6

*Configuración máxima del sistema de 48 voltios

- Conecte hasta cuatro (4) modelos de 12 V o dos (2) modelos de 24 V en serie para una configuración de 48 V y hasta cuatro (4) cadenas de 48 V en paralelo para aumentar la capacidad.
- Conecte hasta seis (6) modelos de 12 V o seis (6) modelos de 24 V en paralelo para aumentar la capacidad sin conexión en serie.

*Consulte el manual de funcionamiento de la batería LFP de inserción de las series R y S de Rolls para obtener instrucciones detalladas.

RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	
CARGA	0°C(32°F)~55°C(131°F)
DISCARGA	-20°C(4°F)~60°C(140°F)
ALMACENAMIENTO	-5°C (23°F)~45°C (113°F)





LFP SERIE S

Además del rendimiento, las características y las protecciones operativas de los modelos LFP Serie R, los nuevos reemplazos directos LFP Serie S de 12 V y 24 V incorporan una serie de características y capacidades adicionales que incluyen una pantalla integrada con controles e indicación visual del estado de carga. , acceso a fusible externo y calefacción para funcionamiento a temperatura fría.

Los modelos Rolls S-Series LFP están respaldados por una garantía de 5 años.

MODELO	VOLTAJE	CAPACIDAD [Ah]	CAPACIDAD [kWh]	BCI	TIPO DE TERMINAL	LARGO EN | MM	ANCHO EN | MM	ALTURA EN | MM	PEOS LBS | KG
BATERíAS ROLLS LFP SERIE S: 12 VOLTIO									
S12-100LFP	12.8V	100	1.28 kWh	24	M8	10.47" | 266mm	6.97" | 177mm	9.25" | 235mm	26.5lbs | 12kg
S12-135LFP	12.8V	135	1.728 kWh	31	M8	13.03" | 331mm	6.73" | 171mm	9.02" | 229mm	34.2lbs | 15.5kg
S12-150LFP	12.8V	150	1.92 kWh	31	M8	13.03" | 331mm	6.73" | 171mm	9.02" | 229mm	35.3lbs | 16kg
S12-200LFP	12.8V	200	2.56 kWh	49	M8	19.76" | 502mm	7.28" | 185mm	9.29" | 236mm	50.7lbs | 23kg
S12-300LFP	12.8V	300	3.84 kWh	8D	M8	20.55" | 522mm	10.55" | 268mm	9.13" | 232mm	75lbs | 34kg
BATERíAS ROLLS LFP SERIE S: 24 VOLTIO									
S24-50LFP	25.6V	50	1.28 kWh	24	M8	10.47" | 266mm	6.97" | 177mm	9.25" | 235mm	27.6lbs | 12.5kg
S24-100LFP	25.6V	100	2.56 kWh	49	M8	19.76" | 502mm	7.28" | 185mm	9.29" | 236mm	51.8lbs | 23.5kg
S24-150LFP	25.6V	150	3.84 kWh	8D	M8	20.55" | 522mm	10.55" | 268mm	9.13" | 232mm	76lbs | 34.5kg

Las medidas y pesos del producto se calculan en base a datos de muestra. La altura incluye terminal y portafusibles. Para permitir el acceso a los fusibles y a la caja, se han aumentado las dimensiones máximas de la batería. Sin embargo, las dimensiones del producto coinciden con los tamaños de caja equivalentes de la Serie R. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido al proceso de fabricación.



S24-100-LFP

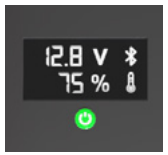




S12-100LFP

SERIE S SEGURIDAD Y CERTIFICACIÓN

- Sistema de gesti n de bater as incorporado (BMS)
- Celdas cilíndricas $LiFePO_4$ (ULI642)
- IEC62133 (celda), IEC62619(celda), ROHS (celda)
- UN38.3 (celda/paquete)
- Certificación del sistema CE
- Clasificación IP65



- Pantalla y controles integrados
- Estado visual de carga (SOC)
- Acceso a fusibles externos
- Calefacción interna



CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE S

CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE S

- Voltaje, capacidad, características y protecciones operativas del LFP Serie R, además;
- Pantalla con indicador visual de estado de carga (SOC) y controles integrados
- Calefacción interna para carga de -20°C(-4°F)~0°C(32°F)
- Conectividad Bluetooth y aplicación Rolls LFP Connect dedicada
- Acceso a fusibles externos
- Conéctese en serie para una configuración de sistema de 48 V con hasta 4 cadenas en paralelo y hasta 6 en paralelo sin conexión en serie
- 6000 ciclos @ 80 % DOD, 3000 ciclos @ 100 % DOD
- 5 años de garantía



LFP SERIE S

PROTECCIONES
protección contra cortocircuitos
Proteccion al sobrevoltaje
Protección de bajo voltaje
Protección contra la sobretensión
Protección de baja temperatura
Protección contra sobrecalentamiento
Protección del equilibrio



S12-200LFP

CONEXIÓN*		
MODELO	SERIE	PARALELO
MODELOS 12V	4	4
	1	6
MODELOS 24V	2	4
	1	6

- Conecte hasta cuatro (4) modelos de 12 V o dos (2) modelos de 24 V en serie para una configuración de 48 V y hasta cuatro (4) cadenas de 48 V en paralelo para aumentar la capacidad.
- Conecte hasta seis (6) modelos de 12 V o seis (6) modelos de 24 V en paralelo para aumentar la capacidad sin conexión en serie.

*Consulte el manual de funcionamiento de la batería LFP de inserción de las series R y S de Rolls para obtener instrucciones detalladas.

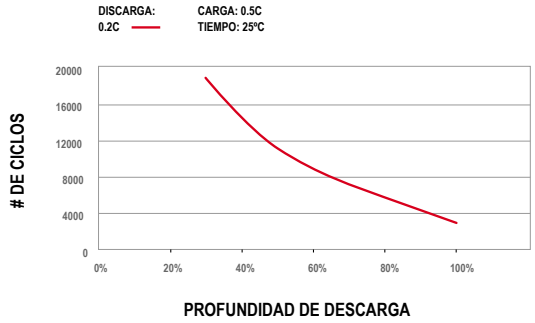
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	
CARGA	* -20°C (-4°F)~65°C (149°F)
DISCARGA	-20°C (-4°F)~60°C (140°F)
ALMACENAMIENTO	-5°C (23°F)~45°C (113°F)

*Los modelos LFP de la serie S cuentan con calefacción interna para una capacidad de carga de -20 °C (-4 °F)~0 °C (32 °F)

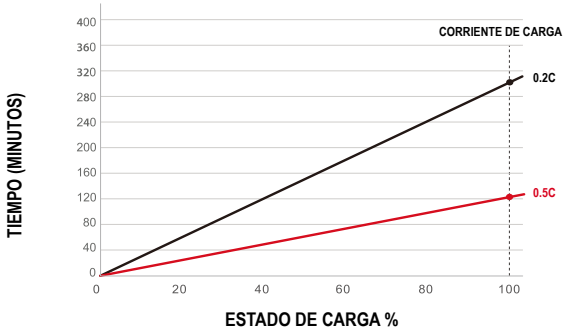


LFP SERIE R Y SERIE S

CICLO DE VIDA VS. PROFUNDIDAD DE DESCARGA (25ºC)



TIEMPO DE CARGA 0.2C / 0.5C (25ºC)



CARACTERÍSTICAS	LFP SERIE R	LFP SERIE S
Sistema de gestión de batería (BMS) para carga y protecciones equilibradas	●	●
Células cilíndricas LiFePO4	●	●
Construcción mejorada con barra colectora de alta corriente		●
Hasta 4 x serie (configuración de 48V)	●	●
Hasta 4 x paralelo (configuración de 48V)	●	●
Hasta 6 x paralelo (sin conexión en serie)	●	●
Carga/descarga continua máxima (0,5 °C/1 °C)	●	
Carga/descarga continua máxima (1C/1C)		●
Bluetooth	●	●
Aplicación movil	●	●
Pantalla integrada y controles		●
Indicador visual del estado de carga		●
Calefacción		●
Acceso a fusibles externos		●
Funda extraíble*		●
Garantía: 36 meses | 3 años	●	
Garantía: 60 meses | 5 años		●

Servicio por un técnico autorizado



SERIE S LFP ESS DE 48V

Rollos S48-100LFP ESS de alto rendimiento con certificación UL1973 ofrece una solución compacta de almacenamiento de energía de 48 V y 100 Ah en un diseño de caja de 4U para instalación en sistemas de rack estándar de 19".Con un BMS p ersonalizado, protecciones operativas primarias y secundarias, una pantalla y controles integrados que muestran el estado de carga y la indicación de error en tiempo real, acceso al interruptor externo, CAN BUS, RJ485 y conectividad de PC.

Para aumentar la capacidad, se pueden conectar hasta 16 unidades en paralelo. También está disponible un gabinete Rolls LFP ESS opcional con cajas combinadoras totalmente integradas, conexiones de montaje superior, ruedas con bloqueo y construcción modular para instalación de hasta ocho (8) unidades de 2U, 3U o 4U.

MODELO	VOLTAJE	CAPACIDAD [Ah]	CAPACIDAD [kWh]	BCI	TIPO DE TERMINAL	LARGO EN | MM	ANCHO EN | MM	ALTURA EN | MM	PEOS LBS | KG
BATERIAS ROLLS LFP SERIE S ESS: 48 VOLTIO									
S48-100LFP ESS	51.2V	100	5.12 kWh	4U	M8	21.8" | 555mm	17.4" | 442mm	6.8" | 173mm	111.3lbs | 50.5kg

Las medidas y los pesos del producto estan calculados con los datos de muestra. Las especificaciones individuales son sujetas a variaciones debidas a cambios al proceso de fabricaci.

- Diseño de caja compatible con rack de 19"
- Pantalla integrada con controles
- Estado de carga e indicación de error
- BMS personalizado con protecciones operativas
- CANBUS y RJ485
- Conectividad de PC
- Protección secundaria
- Acceso externo al disyuntor
- Gabinete modular 4U opcional
- UL1973



S48-100LFP ESS



Rolls Custom ESS Cabinet



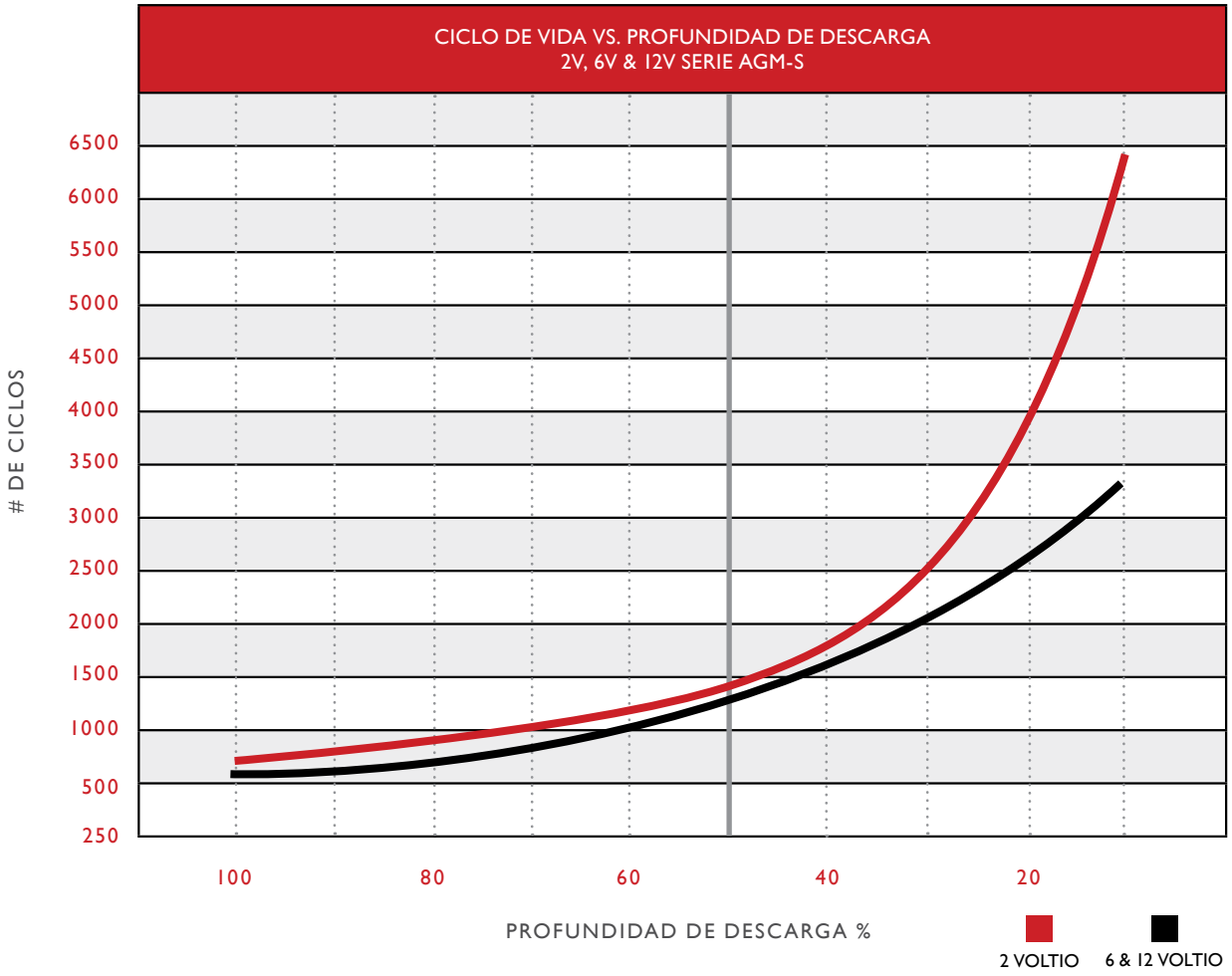


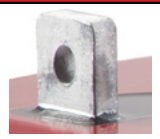
AGM-S SERIES

La Baterias de alta calidad Rolls el rango AGM-S VRLA ofrecen rendimientos excelentes en la relación ciclos / profundidad de descarga, capacidades incrementadas y una larga vida útil, con un contenedor fuerte, sellado y resistente a vibraciones, producido con material ABS para garantizar la durabilidad en locaciones remotas, en aplicaciones fuera de red, en soportes a sistemas aislados, y para uso en espacios cerrados o de difícil acceso.

MODELO	VOLTAJE	20 HR AH	TIPO DE TERMINAL	LARGO EN | MM	ANCHO EN | MM	ALTURA (ALTURA CON TERMINAL) EN | MM	PESO LBS | KG
BATERÍAS ROLLS EL RANGO AGM-S: 2 VOLTIO							
S2-1275AGM-RE	2 V	1150	M10	11.61" | 295mm	7.05" | 179mm	16.69" | 424mm	127lbs | 57.5kg
BATERÍAS ROLLS EL RANGO AGM-S: 6 VOLTIO							
S6-275AGM-RE	6 V	250	M8 incl TP08	10.31" | 262mm	7.13" | 181mm	11.06" | 281mm	76lbs | 34.5kg
S6-370AGM-RE	6 V	335	M8 Stud & Auto	11.61" | 295mm	7.05" | 179mm	14.37" | 365mm	106lbs | 48kg
S6-460AGM-RE	6 V	415	M10 & Auto	11.61" | 295mm	7.05" | 179mm	16.69" | 424mm	126lbs | 57kg
BATERÍAS ROLLS EL RANGO AGM-S: 8 VOLTIO							
S8-200AGM-RE	8 V	170	M8 incl. TP08	10.24" | 260mm	7.17" | 182mm	12.36" | 314mm	76lbs | 34.5kg
S8-230AGM-RE	8 V	200	M8 incl. TP08	10.24" | 260mm	7.17" | 182mm	12.36" | 314mm	84lbs | 38kg
BATERÍAS ROLLS EL RANGO AGM-S: 12 VOLTIO							
S12-95AGM-RE	12 V	85	M8 incl. TP08	10.24" | 260mm	6.65" | 169mm	9.33" | 237mm	50.5lbs | 23kg
S12-116AGM-RE	12 V	105	M8 incl. TP08	12.09" | 307mm	6.65" | 169mm	9.33" | 237mm	66lbs | 30kg
S12-128AGM-RE	12 V	115	M8 incl. TP08	12.91" | 328mm	6.89" | 175mm	9.33" | 237mm	70.5lbs | 32kg
S12-160AGM-RE	12 V	145	M8 incl. TP08	13.43" | 341mm	6.77" | 172mm	12.17" | 309mm	97lbs | 44kg
S12-230AGM-RE	12 V	210	LT	20.87" | 530mm	8.23" | 209mm	9.41" | 239mm	135.5lbs | 61.5kg
S12-240AGM-RE	12 V	215	M8 & Auto	15" | 381mm	7.01" | 178mm	14.61" | 371mm	140.0lbs | 63.5kg
S12-290AGM-RE	12 V	260	LT	20.51" | 521mm	10.59" | 269mm	9.65" | 245mm	163lbs | 74kg

Las medidas y pesos del producto se calculan con los datos de la muestra. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido a los cambios en el proceso de fabricación y los componentes de la batería. Las especificaciones y los terminales indicados son estándar. Los distribuidores y concesionarios de algunas regiones pueden ofrecer modelos alternativos y/u opciones de terminales.



ROLLS AGM TERMINAL CONIGURATIONS				
				
M8 / MI0 (8/10mm)	TP08 Adapter	LT (Lug Terminal)	M8 Stud & Auto	M8 / MI0 & Auto

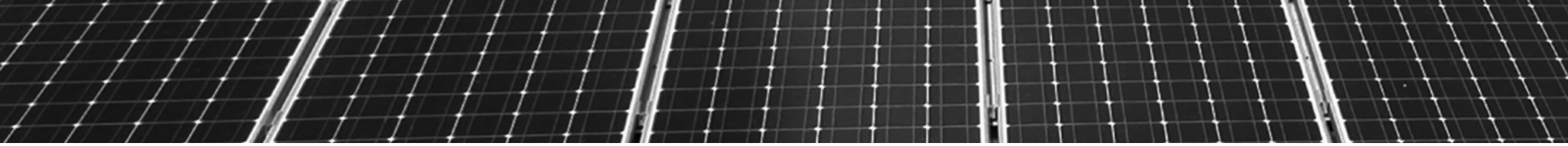
Terminales/Conexiones disponibles para los modelos AGM-S & AGM-R.



S2-1275AGM-RE

CARACTERISTICAS – SERIE AGM-S

- Construcción sellada
- Nueva pasta activa de alta densidad
- Sólida construcción de las placas
- Caja y Cobertor de ABS
- Resistencia a la corrosión excelente
- Libre de mantenimientos, y segura contra salideros o fugas de acido
- Válvulas de presión auto controladas
- Bajos niveles de auto descarga, solo 3%/mes
- 3 años de garantía
- Carga Rápida



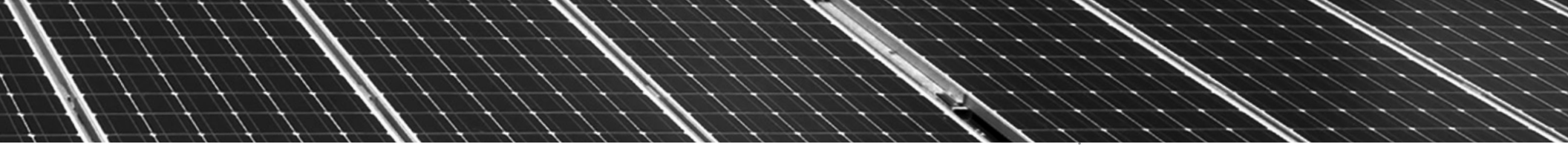
AGM-R SERIES

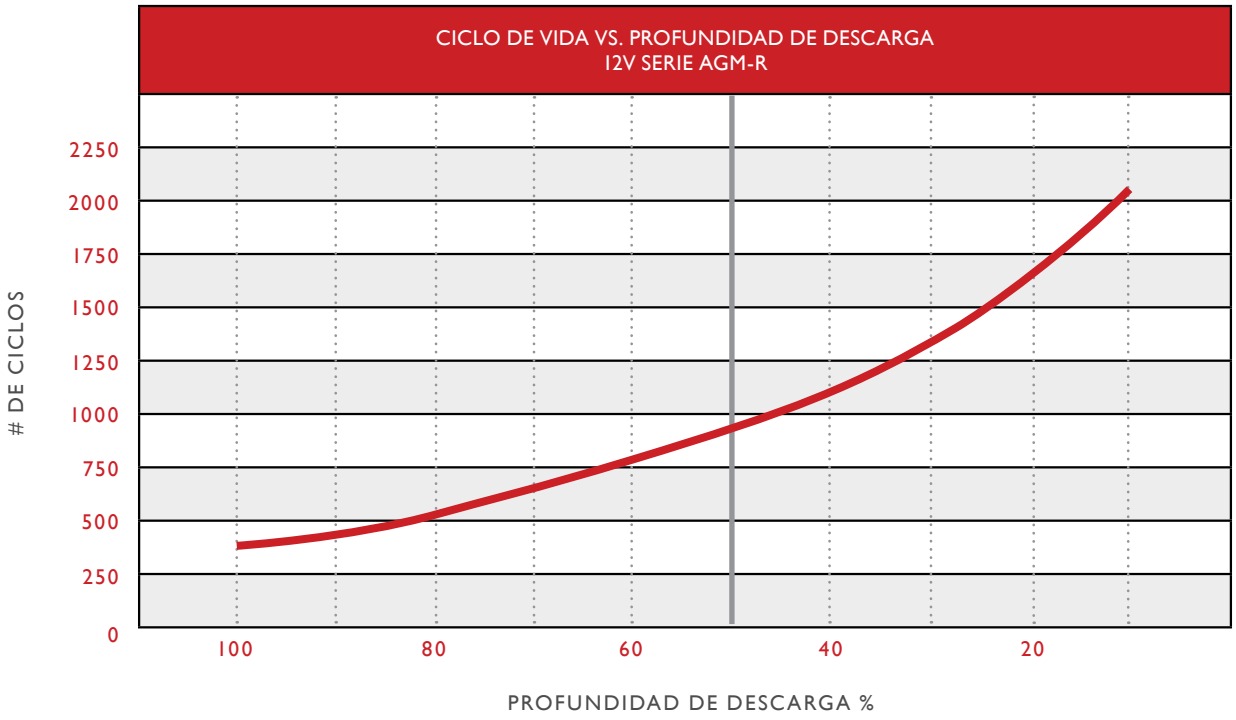
Este rango de baterías AGM de 12 volts, selladas y libres de mantenimiento, ofrece excelente valor y rendimiento. La línea AGM-R ofrece muy bajos nivelesde auto descarga, e incrementados niveles de aceptación de corriente de carga, posibilitando una recarga más rápida que las baterías convencionales abiertas. Incorporando todos los elementos líderes del diseño asociado con la tecnología de AGM, la línea AGM-R ofrece la mejor solución para la sustitución de baterías abiertas o el reemplazo baterías selladas.

MODELO	VOLTAJE	20 HR AH	TIPO DE TERMINAL	LARGO EN | MM	ANCHO EN | MM	ALTURA EN | MM	PESO LBS | KG
BATERÍAS ROLLS EL RANGO AGM-R: 12 VOLTIO							
R12-80AGM	12 V	80	M8 incl. TP08	10.24" | 260mm	6.65" | 169mm	9.33" | 237mm	50.5lbs | 23kg
R12-100AGM	12 V	100	M8 incl. TP08	12.05" | 306mm	6.65" | 169mm	9.33" | 237mm	59.5lbs | 27kg
R12-110AGM	12 V	110	M8 incl. TP08	12.91" | 328mm	6.77" | 172mm	8.66" | 220mm	66lbs | 30kg
R12-200AGM	12 V	200	M8 incl. TP08	20.55" | 522mm	9.45" | 240mm	8.82" | 224mm	132.5lbs | 60kg
R12-260AGM	12 V	260	M8 incl. TP08	20.55" | 522mm	10.55" | 268mm	8.82" | 224mm	161lbs | 73kg

Las medidas y pesos del producto se calculan con los datos de la muestra. Las especificaciones individuales están sujetas a variaciones debido a los cambios en el proceso de fabricación y los componentes de la batería. Las especificaciones y los terminales indicados son estándar. Los distribuidores y concesionarios de algunas regiones pueden ofrecer modelos alternativos y/u opciones de terminales.







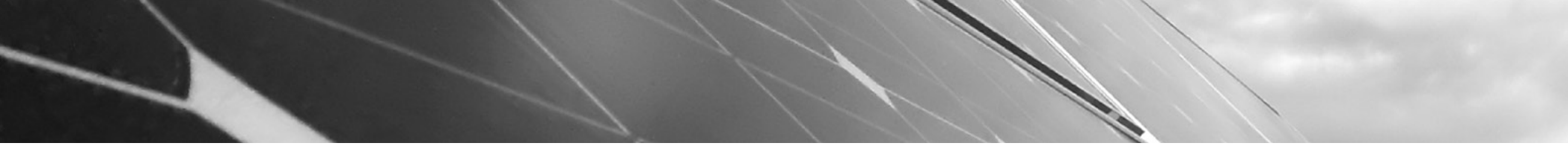
*El ciclo de vida puede variar según las aplicaciones y es susceptible a cambios por la frecuencia de ciclos de descarga, la temperatura de operaciones del sistema, la profundidad de las descargas (%DOD) y la adherencia a los parámetros de utilización y mantenimiento recomendados por el fabricante en el manual de operaciones.



R12-100AGM

CARACTERISTICAS – SERIE AGM-R

- Construcción sellada, libres de mantenimiento
- Bajos niveles de Resistencia interna, posibilitando cargas rápidas
- Caja de ABS, excelente proteccion contra golpes y vibraciones
- 850 ciclos a 50% DOD*
- 1 años de garantía
- Dimensiones standard para fácil reemplazo



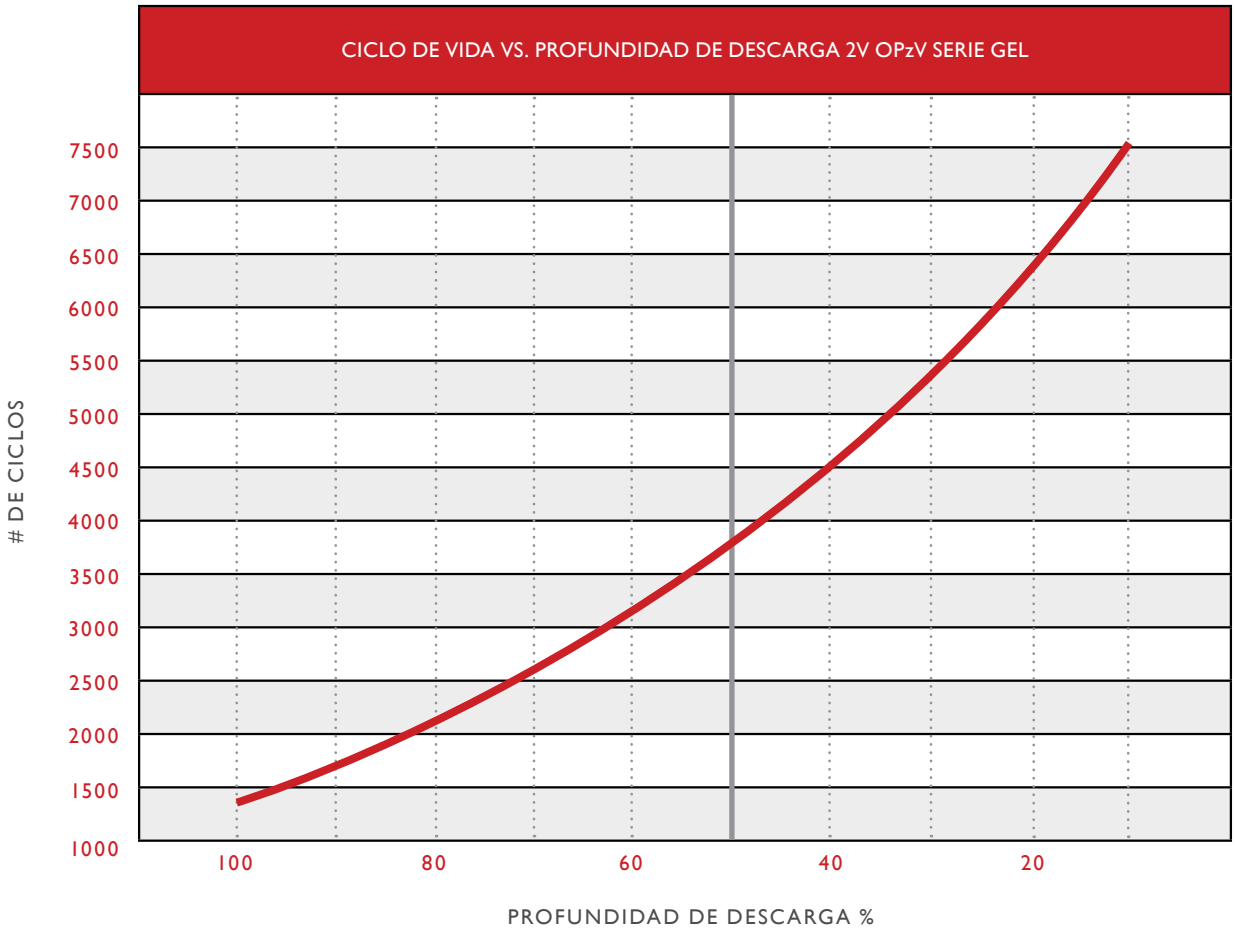
GEL SERIES

El rango de baterías Rolls tipo GEL OPzV ofrece un GEL inmovilizado y tecnología de placa tubular, garantizando alta confiabilidad y rendimiento. Cada una de las baterías es diseñada y producida según las normas DIN, con un método de fundición a presión en red positiva y una formula de material activo patentada. Los modelos Rolls GEL OPzV de 2 Voltio posibilitan numerosos ciclos de descarga, incluso bajo condiciones de operación extremas y un diseño de vida útil en condición flotante de más de 20 años a 25°C / 77°F.

MODELO	10 HR AH	20 HR AH	TIPO DE TERMINAL	LARGO EN | CM	ANCHO EN | CM	ALTURA (TERMINAL INCLUIDA) EN | CM	PESO LBS | KG
BATERÍAS ROLLS EL RANGO GEL: 2 VOLTIO							
S2-224GEL	224	252	2 x M10	4.06" | 10.3cm	8.11" | 20.6cm	15.04" | 38.2cm	41lbs | 18.5kg
S2-280GEL	280	315	2 x M10	4.88" | 12.4cm	8.11" | 20.6cm	15.04" | 38.2cm	48.5lbs | 22kg
S2-336GEL	336	378	2 x M10	5.71" | 14.5cm	8.11" | 20.6cm	15.04" | 38.2cm	58.5lbs | 26.5kg
S2-405GEL	405	459	2 x M10	4.88" | 12.4cm	8.11" | 20.6cm	19.61" | 49.8cm	66lbs | 30kg
S2-486GEL	486	551	2 x M10	5.71" | 14.5cm	8.11" | 20.6cm	19.61" | 49.8cm	77lbs | 35kg
S2-567GEL	567	643	2 x M10	6.54" | 16.6cm	8.11" | 20.6cm	19.61" | 49.8cm	90.5lbs | 41kg
S2-690GEL	690	785	2 x M10	5.71" | 14.5cm	8.11" | 20.6cm	26.50" | 67.3cm	106lbs | 48kg
S2-920GEL	920	1046	4 x M10	7.52" | 19.1cm	8.27" | 21.0cm	26.50" | 67.3cm	144.5lbs | 65.5kg
S2-1150GEL	1150	1308	4 x M10	9.17" | 23.3cm	8.27" | 21.0cm	26.50" | 67.3cm	176lbs | 80kg
S2-1380GEL	1380	1571	4 x M10	10.83" | 27.5cm	8.27" | 21.0cm	26.50" | 67.3cm	209.5lbs | 95kg
S2-1620GEL	1620	1828	4 x M10	10.83" | 27.5cm	8.27" | 21.0cm	32.44" | 82.4cm	242.5lbs | 110kg
S2-2160GEL	2160	2437	6 x M10	15.71" | 39.9cm	8.43" | 21.4cm	31.46" | 79.9cm	344lbs | 156kg
S2-2700GEL	2700	3044	8 x M10	19.17" | 48.7cm	8.35" | 21.2cm	31.46" | 79.9cm	430lbs | 195kg
S2-3240GEL	3240	3660	8 x M10	22.68" | 57.6cm	8.35" | 21.2cm	31.46" | 79.9cm	509lbs | 231kg
S2-3458GEL	3458	3936	8 x M10	22.68" | 57.6cm	8.35" | 21.2cm	31.46" | 79.9cm	532.5lbs | 241.5kg

Las medidas y los pesos del producto estan calculados con los datos de muestra. Las especificaciones individuales son sujetas a variaciones debidas a cambios al proceso de fabricación, los componentes de la batería y los niveles de electrolitos.

*El rango de baterías tipo Rolls GEL OPzV debe instalarse verticalmente a menos que se especifique lo contrario. Los modelos para instalación horizontal están disponibles a pedido. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener información.





S2-450GEL

CARACTERISTICAS – GEL

- Construcción sellada, libres de mantenimiento
- Tecnología de placa tubular permitiendo numerosos ciclos y excelente rendimiento en aplicaciones flotantes
- Caja solida de ABS
- Bajos niveles de auto descarga (menos de 2% por mes)
- Posibilidad de montaje Vertical o horizontal*
- 3 años de garantía
- Amplio rango de capacidades



LA MEJOR GARANTIA DE LA INDUSTRIA

Las líneas de baterías de ciclo profundo Rolls están respaldadas por garantías integrales no transferibles, que marcan pauta en la industria contra todos los defectos de manufactura. Estamos confiados que nuestras baterías van a funcionar en cada ocasión, año tras año. No obstante, si surgiera un problema, nuestros clientes tienen la tranquilidad de estar cubiertos con una garantía mejor que la de cualquier otra batería en el mercado.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA			
	SERIE		PERIODO TOTAL DE GARANTIA
ENERGÍA RENOVABLE	4000		36 MESES | 3 AÑOS
	4500		48 MESES | 4 AÑOS
	5000		60 MESES | 5 AÑOS
LFP	R-SERIE		36 MESES | 3 AÑOS
	S-SERIE		60 MESES | 5 AÑOS
	S-SERIE ESS		60 MESES | 5 AÑOS
AGM	AGM-S	ENERGÍA RENOVABLE	36 MESES | 3 AÑOS
		MARINA & VR	24 MESES | 2 AÑOS
		OTRAS APPLICACIONS	12 MESES | 1 AÑOS
	AGM-R		12 MESES | 1 AÑOS
GEL	ENERGÍA RENOVABLE / MARINA		36 MESES | 3 AÑOS
	OTRAS APPLICACIONS		12 MESES | 1 AÑOS

Para mas información sobre los términos y condiciones de las garantías, favor visitar el sitio *www.rollsbattery.com*



USADAS EN SISTEMAS ALREDEDOR DEL MUNDO

Producidas en Springhill, Nova Scotia, Canadá desde 1959, las baterías de ciclo profundo Rolls están disponibles alrededor del mundo a través de una red de distribuidores. Manufacturadas para uso en una diversa selección de aplicaciones, las baterías Rolls son un referente en el mercado, entregando energía confiable en una amplia gama de proyectos de energía renovables. Nuestras baterías son usadas en proyectos residenciales fuera de red, en sistemas de respaldo de energía o en proyectos más grandes para reemplazar generadores diesel en países en desarrollo, o en mini redes eléctricas en islas, como es el caso de las islas de Escocia Eigg, Muck, y Rum y los sistemas instalados en la isla de Foula.

- Sistemas de microrredes de la Isla de Eigg, Muck & Rum, Escocia
- Isla Shetland de Foula, Escocia
- Escuela secundaria de Sioma – Zambia occidental
- Retiro Ecológico Aloe D'Agafay, Marrakesh, Marruecos



R12-300LFP



S2-1275AGM-RE



S2-1070GEL



2 YS 62P

NOTAS

NOTAS

CONTACTOS

Surrette Battery Company Ltd.
PO Box 2020
58 Lisgar St., Springhill
Nova Scotia, Canada
B0M 1X0

Teléfono
1-902-597-3767 | 1-800-681-9914

Fax
1-902-597-8447 | 1-800-681-9915

Servicio al cliente
1-902-597-4005
customerservice@rollsbattery.com

Ventas
1-902-597-3767 | 1-800-681-9914
sales@rollsbattery.com

Servicio Técnico
1-902-597-3767 | 1-800-681-9914
support@rollsbattery.com

Ticket de Servicio Técnico
support.rollsbattery.com


Rolls



Rolls
BATTERY ENGINEERING

ROLLSBATTERY.COM

