



# Serie Radian™

Inversor/Cargador GS8048

- Para interconexión a la red, respaldo, o sistemas aislados en un solo inversor
- 8000 Vatios de potencia continua
- Capacidad de sobretensión sin igual
- Tensión de fase dividida 120/240V
- Voltaje de fase partida
- Actualización del firmware en el sitio de instalación
- Mantenimiento en el sitio de instalación
- El diseño en paralelo simplificado permite instalar fácilmente sistemas de 8 a 80kW
- La opción del Centro de Carga GS permite que la instalación sea rápida y fácil.



El nuevo inversor/cargador Radian serie GS8048 de OutBack Power Technologies ofrece una respuesta integral para los sistemas de energía interactivos con la red y de línea independiente. Con una base probada de tecnología confiable, pero creado radicalmente para simplificar el diseño, la distribución, la instalación y la implementación del almacenamiento de energía, la estructura estandarizada y la integración con el Centro de Carga GS ofrecen una solución exitosa para cualquier requisito de energía en cualquier lugar.

Con un poderoso inversor de onda sinusoidal pura de CC a CA, cargador de baterías y entradas de CA dobles, su salida de fase dividida de 120/240V proporciona una solución de energía total que se integra perfectamente con las prácticas de cableado tradicionales de Norteamérica.

El diseño único con módulo de energía doble provee alta eficiencia en operaciones de potencia baja y completa, y a la vez proporciona redundancia para usos críticos. El diseño modular también facilita el mantenimiento en el lugar de los sistemas instalados.

La interfaz del sistema completo mediante el uso del Administrador de Comunicaciones MATE3 y HUB de OutBack permite conectar la serie GS8048 Radian con otros equipos electrónicos de OutBack Power y así ofrece una integración líder en la industria y una solución de energía sólida y escalable. Se pueden conectar hasta 10 unidades en paralelo para sistemas con salida de potencia continua de 80kW como máximo.

La serie Radian utiliza un frente de acero inoxidable duradero con gabinete de acero galvanizado, por lo que usted cuenta con la solidez de la firma de OutBack, pero con una apariencia elegante, compacta y moderna.

Los inversores/cargadores de OutBack Power son la única opción cuando necesita una solución de energía de confianza para su hogar o negocio.

## Especificaciones para el Modelo GS8048

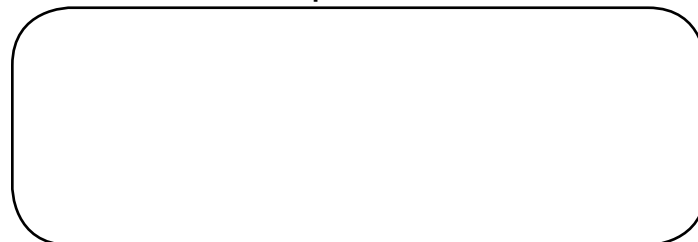
### Especificaciones eléctricas

Tensión de entrada de CC nominal		48 Vcc
Potencia de salida continua a 25°C		8000 VA
Tensión/Frecuencia de salida de CA		120/240 Vca / 60 Hz
Corriente de salida de CA continua a 25°C		33,3 Aca a 240 Vca
Consumo en reposo - modo invertido, sin carga		30 W
Eficiencia ponderada por CEC		90%
Distorsión armónica total	Máximo armónico total	<5%
	Tensión simple armónica máxima	<2%
Regulación de la tensión de salida		± 2%
Corriente máxima de salida	pico de 1 ms	100 Aca a 240 Vca, 200 Aca a 120 Vca
	RMS de 100 ms	70.7 Aca a 240 Vca
Capacidad de sobrecarga	Sobretensión de 100 ms	16.97 kVA
	5 segundos	12 kVA
	30 minutos	9 kVA
Rango de tensión de entrada de CA (ajustable)		(L1 o L2) 70 a 140 Vca
Rango de frecuencia de entrada de CA		54 – 66 Hz
Rango de tensión interactivo con la red (IEEE)		(L1 o L2) 108 a 132 Vca
Rango de frecuencia interactivo con la red (IEEE)		(L1 o L2) 59.3 a 60.5 Hz
Corriente máxima de entrada de CA		50 Aca a 240 Vca
Salida de carga de batería continua		115 Acc
Rango de temperatura	Operación	0°C a 50°C (capacidad de potencia reducida con temp. superior a 25°C)
	Almacenamiento	-40°C a 60°C
Rango de tensión de entrada de CC		40 a 64 Vcc

### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	Unidad	28 x 16 x 8,7" (71,1 x 40,6 x 22,2 cm)
	Envío	14.5 x 34.5 x 21" (36.8 x 87.6 x 53.3 cm)
Peso	Unidad	125 lbs (56,8 kg)
	Envío	140 lbs (63.6 kg)
Puertos accesorios		Sensor de temperatura remota y comunicaciones MATE3/HUB
Memoria no volátil		Sí
Actualización de la microprogramación en el lugar		Sí
Tipo de carcasa		Ventilada
Certificaciones		Cumple con los requerimientos de ETL para UL1741 CSA C22.2 N.º 107,1

Disponible en:



**Corporate Office:**  
5917 195th St. NE  
Arlington, WA 98223 USA  
Phone: (360) 435 6030  
Fax: (360) 435 6019

**European Office:**  
Hansastrasses 8  
D-91126  
Schwabach, Germany  
Phone: +49 9133 79889 0  
Fax: +49 9122 79889 21

**Asia Office:**  
Suite 1903, 19/F., Tower 1  
33 Canton Road, Tsun Sha Tsui  
China Hong Kong City, Kowloon  
Hong Kong  
Phone: +852 2736 8663  
Fax: +852 2199 7988

**Latin American Office:**  
15105 Cedar Bluff Pl.  
Wellington, FL 33414 USA  
Phone: (561) 792 9651  
Fax: (516) 792 7157