

## Especificaciones Técnicas

### Eléctricas

Tensión de entrada	108 a 132 VAC, 60 Hz
Tensión de salida	26.75 ± 0.25 VDC
Corriente de salida	2 A máx.
Rizado	< de 10 mVpp
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fusibles AC y DC</li> <li>• Limitador de corriente (2.1 A)</li> <li>• Desconexión por alto voltaje de salida (29 V)</li> <li>• Alta temperatura del regulador (80 °C)</li> <li>• Alta temperatura ambiente interior (65 °C)</li> </ul>
Controles	Encendido / apagado
Indicadores luminosos	Entrada AC – Salida DC – Alarma

### Mecánicas y Ambientales

Materiales de la caja	Aluminio H14 de 2.0 mm
Dimensiones	Altura 104 mm Ancho 189 mm Profundidad 196 mm
Peso	4 Kg
Ventilación	Natural, por radiación y convección de las paredes exteriores.
Temperatura ambiente	0 a + 50 °C

Especificaciones sujetas a modificaciones, sin previo aviso

## Garantía

**VILACOM**, garantizará durante un año, a partir de la fecha de despacho las partes de cada producto que resulten defectuosas en su uso normal. **VILACOM**, se limitará a la reparación satisfactoria o al reemplazo de los aparatos defectuosos, a opción de **VILACOM**, que resulten por causas diferentes a un accidente, uso inapropiado o abuso, utilización de herramientas inadecuadas y reparaciones no autorizadas hechas en otro sitio. **VILACOM**, no responderá en ningún caso, por daños especiales, consecuenciales o indirectos de ninguna naturaleza, ni por lucro cesante, pérdida de economías o reclamación de terceros. Las reparaciones o reemplazos serán realizados en las instalaciones de **VILACOM**, ubicadas en la Carrera 96D Bis No.22G-29 de Bogotá. Como estrategia de mejoramiento **VILACOM**, se reserva el derecho de discontinuar productos sin aviso, modificar los diseños y especificaciones, sin incurrir en la obligación de realizar estas modificaciones a productos vendidos con anterioridad.

**Teléfono: 601 200 4182 – 313 2778203 - Bogotá - Colombia**  
**www.vilacom.co - contacto@vilacom.co**

# ViláCom Fuente Cargador 8304

## Manual del Usuario



Cargador de batería tipo fuente DC ininterrumpida, con entrada de 120 VAC / 60 Hz, salida de +27 VDC, capacidad 2 amperios.

Para alimentar equipos electrónicos y cargar en flotación un banco de dos baterías de 12 voltios conectadas en serie.

En el panel frontal están las regletas de conexión de entrada y de salida, los fusibles, el interruptor y los indicadores luminosos. Se fija en una bandeja horizontal mediante cuatro tornillos.

## Instalación

**DURANTE LA INSTALACIÓN MANTENGA EL INTERRUPTOR EN LA POSICIÓN 0 (APAGADO)**



El cargador 8304 se monta en un panel horizontal. Se asegura mediante 4 tornillos.



Conecte los cables de la acometida de la red comercial a los terminales de la regleta de entrada, marcados F y N para la Fase y el Neutro.

Conecte las salidas a los equipos y al banco de dos baterías de 12 V en serie (24V), observando la polaridad.

## Activación

**REVISE LAS POLARIDADES DE LAS CONEXIONES**



Active el cargador 8304 cambiando el interruptor a la posición 1 (encendido).

Se iluminan los leds **AC** y **DC**

## Operación

- Es conveniente mantener bien apretados los tornillos de las regletas, para evitar fallas por calentamiento de las conexiones.
- Los fusibles son de vidrio tipo 3 AG – 32 mm :



Fusible de entrada AC ( 2 A )

Fusible de salida DC ( 3 A )

Cuando se activa el protector, se interrumpe el voltaje de salida y el led rojo **AL** se ilumina, en los siguientes casos:

- Voltaje mayor de 29 V en la salida DC, ocasionado por un voltaje externo al cargador o por una falla interna.
- Temperatura ambiente en el interior del cargador mayor de 65 °C.
- Temperatura en el transistor mosfet regulador mayor de 80 °C

El protector se desactiva en forma automática cuando cesa la condición que lo activó.