

# Fuente de alimentación lineal 24V/2A/48W

Ref. ALM097

## ALTERNA



- El propósito de este documento es especificar los requisitos funcionales de la fuente de alimentación lineal de 48W.

## Características de entrada

<b>Voltaje de entrada:</b>	Tensión nominal: 220Vac	
<b>Frecuencia de entrada:</b>	Frecuencia nominal: 50 Hz	
<b>Corriente de entrada:</b>	600mA Máx.	220Vca
<b>Corriente de fuga Vca:</b>	0.25mA Máx.	220Vca

No consumo en reposo

## Características de salida

Tensión y corriente nominal en secundario

Voltaje de entrada	Puntos de prueba	Tensión nominal con carga	Corriente nominal	Tensión nominal sin carga
220Vca	3-4	24Vca	2.0A	27.0Vca +/-5%

## Condiciones de temperatura

Entrada de primario 220Vca 50Hz a 25°C de temperatura ambiente

## Requisito ambiental

### Temperatura de funcionamiento:

En condiciones de entrada en primario de 220Vca 50Hz y 25°C temperatura ambiente.

Condiciones de Temperatura de trabajo con y sin carga: -10°C +40°C

Temperatura en trabajo con carga nominal 75°C máx., después de 5 horas de trabajo.

## Condiciones ambientales

Temperatura de almacenamiento: -20°C + 80°C, en embalaje.

Rango de humedad operativa: 10 - 95% R.H.

## Seguridad y requerimiento EMI / EMC\*

Fabricado de acuerdo con la norma EN61950-1

Cumple con los límites EN55022 Clase B

## Resistencia de aislamiento

3000 Vca / 5mA / 60s entre primario y secundario.

## Prueba de aislamiento con tester de alta potencia

### Dieléctrico

Prueba de aislamiento entre primario y secundario: 3750Vca / 5mA/ 60seg.

Prueba de aislamiento entre primario y caja: 3750Vca / 5mA / 60seg.

## Requisito mecánico

**Conexión de salida:** Jack hueco 5.5x2.0x9.5mm

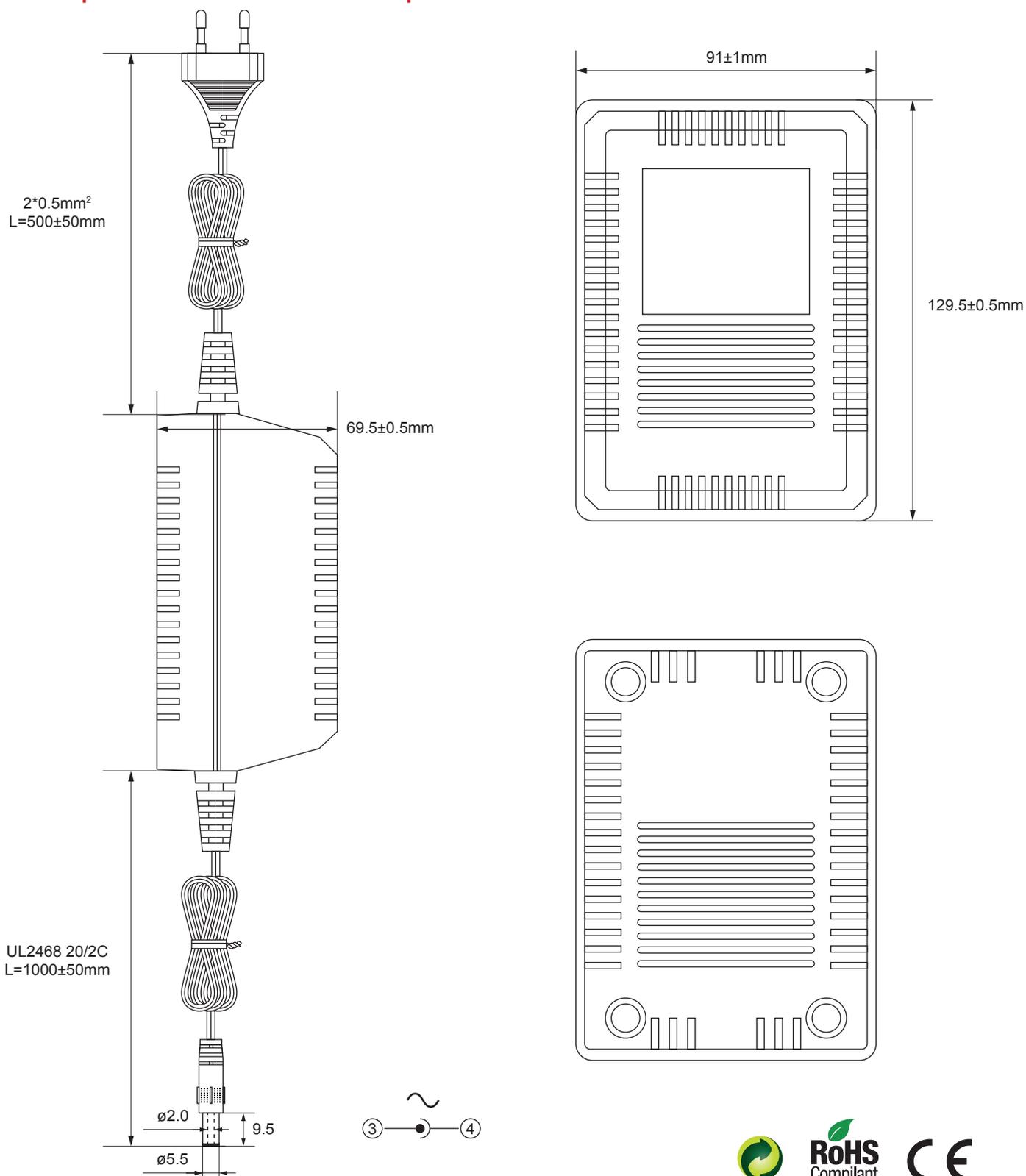
**Cable:** Paralelo polarizado UL2468 de 0.519mm<sup>2</sup> (20AWG),

**Longitud:** 1000mm +/- 50mm

**Tamaño de la fuente de alimentación:** 129.0x91.069.5mm

\*EMI/EMC: Emisión de energía electromagnética

## Esquema en sección de las partes



## Documentación del producto

Declaración de conformidad CE DoC - Disponible en: [www.molgar.com/producto/ALM097](http://www.molgar.com/producto/ALM097)

Versión de documento: 1 / Junio 2019 • Todos los datos recogidos en este documento son susceptibles de cambio sin previo aviso, consulte nuestra página web para obtener la versión más actualizada.