

POWER SUPPLY (PSU) Automatic Linear Amplifier **SPE EXPERT 1.3K-FA W/ATU**

<https://www.ure.es/foros/tecnico/amplificador-expert-13-k/paged/3/#post-338613>

- Algunos radioaficionados, preguntar qué tipo de [fuente](#) de alimentación utiliza el [amplificador](#) "[SPE Expert 1.3K-FA W/ATU](#)"



**Automatic Linear Amplifier
SPE EXPERT 1.3K-FA W/ATU**

- Utiliza la fuente de [alimentación](#) modo conmutado (SMPS) "**Mean Well RSP-2000-48**"
- Tensión de entrada....: 90 → 264 Vac (10A/230VAC)
- Corriente de salida....: 42A
- Peso.....: 2kg
- Tensión de salida....: 48 V dc
- Potencia nominal.....: 2kW
- Precio [aproximado](#)....: **500 €** euros



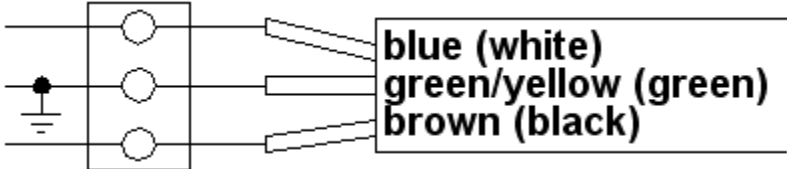
Mean Well RSP-2000-48

El amplificador lineal puede funcionar con voltajes de alimentación de red que abarcan el rango de (100 - 255 Vac / 47 - 63 Hz) (consulte la [Sección 7 del Manual del usuario](#) ...).

7. POWER SUPPLY (PSU)

[Fuente de alimentación (PSU)]

The power supply of the SPE Expert 1.3K-FA, unique in its category, is switching with a PFC (Power Factor Correction) that allows a drastic reduction of the harmonic components in the mains in accordance with IEC555-2, that consists of two sources. The first powers all the electronic circuits, the PA excluded. The second powers only the PA. Its output voltages are 48 VDC (MAX Pout), 38 VDC (MID Pout), and 32 VDC (LOW Pout). This design was adopted as it provides maximum efficiency and therefore less heat to dissipate. The power supply meets the following applicable standards: UL60950-1, TUV EN60950-1, EN55022, EN61000-3-2,-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN5502. Since the amplifier is sold all over the world, the power cord does not come with any mains plug. Some SPE distributors will fit the plug appropriate to your domestic supply network prior to purchase. Should it be necessary to rewire the plug due to relocation in a different country, please ask for advice from a qualified electrician. To fit the plug (20 A minimum rating below 120V AC, 10A minimum rating above 120V AC) proceed according with the following fig.	La fuente de alimentación del Amplificador Lineal Solido SPE Expert 1.3K-FA, es único en su categoría, está combinado con un PFC (Factor de Corrección de Potencia) que permite una reducción drástica de los componentes armónicos en la red eléctrica, de acuerdo con la norma IEC555-2, que consta de dos fuentes. Las primeras potencias de todos los circuitos electrónicos, de la PA excluidos. La segunda potencia sólo el PA. Sus tensiones de salida son 48 VDC (MAX Pout), 38 VDC (MID Pout), y 32 VDC (LOW Pout). Este diseño fue adoptado, ya que proporciona la máxima eficiencia y, por tanto, menos calor se disipe. La fuente de alimentación cumple con los siguientes estándares aplicables: UL60950-1, TUV EN60950-1, EN55022, EN61000-3-2,-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN5502. Desde el amplificador se vende en todo el mundo, el cable de alimentación no viene con cualquier enchufe de red. Algunos distribuidores SPE comprueban el fusible antes de la compra que sea adecuada a su red de abastecimiento interno de electricidad. En caso de que sea necesario volver a colocar el fusible debido a la reubicación en otro país, por favor pida consejo a un electricista calificado. Para ajustar el fusible (20A mínimo con una calificación mínima por debajo de 120V CA, 10A calificación mínima por encima de 120 V AC) proceda de acuerdo con la siguiente figura.
---	---

	blue (white) - Azul (blanco) green/yellow (green) - verde / amarillo (verde) brown (black) - marrón (oscuro)
--	---

You should observe all precautions in accordance with national legislation. The amplifier is supplied by a power supply that automatically adapts between 100 and 255 VAC, 47-63 Hz. In some particular cases, mains that are 100 to 120 VAC, the power in MAX may be reduced somewhat. In the case of a "FATAL" alarm, the power supply is locked. To restore the linear, switch to OFF for about 30 seconds, via the rear switch, then back ON.	Usted debe observar todas las precauciones de conformidad con la legislación nacional. El amplificador es suministrada por una fuente de alimentación que se adapta automáticamente entre 100 y 255 VAC, de 47-63 Hz. En algunos casos particulares, la red que son de 100 a 120 VAC, la potencia en MAX puede reducirse un poco. En el caso de una alarma de "FATAL", la fuente de alimentación se queda bloqueada. Para restaurar el lineal, cambiar a OFF durante unos 30 segundos, a través del interruptor trasero, vuelva a encender ON.
--	---

...

- información relacionada en:

· [Group speexpertamps](#)