



LIBRO de USUARIO MANUAL DE INSTALACIÓN

DE PANELES RADIANTES POR INFRARROJOS

PARA INSTALAR BAJO MESAS

MODELOS:

**CLS060
CLS061**

CE

Muchas gracias por haber comprado los paneles radiantes por infrarrojos para interiores

Modelos CLS

Nuestros paneles radiantes por infrarrojos son productos de fabricación propia, que cuentan con la más alta certificación a nivel mundial y se encuentran fabricados bajo las más estrictas normas de calidad.

Antes de la instalación, por favor lea detenidamente este manual para una correcta instalación y posterior uso.

CONTENIDO

- 1. Precauciones y advertencias de seguridad**
- 2. Manual de usuario y garantía**
- 3. Información de la tecnología y características técnicas del equipo**
- 4. Instalación**

1. Precauciones y advertencias de seguridad

Antes de conectar este equipo lea atentamente este manual.

PRECAUCIONES

- No rocíe el producto con agua o detergentes durante su limpieza.
- Verter agua o detergentes en el producto puede causar variación del color y manchas.
- No cubra la superficie del producto mientras esté en marcha. Esto puede causar una disminución en el rendimiento y un mal funcionamiento del mismo debido al sobrecalentamiento.
- Instale adecuadamente el cableado que tenga y la sujeción de toma eléctrica de manera que no esté expuesto a la humedad.
- Si no sigue estas recomendaciones, se puede provocar una fuga eléctrica por mal funcionamiento del producto.
- No utilice pulverizadores ni insecticidas inflamables cerca del producto.
- No coloque sustancias inflamables cerca del producto, como por ejemplo aceites, contenedores de gas, aerosoles, etc.
- En caso de no cumplir estas recomendaciones, pueden producirse explosiones e incendios.
- No golpee el producto.
- Si no sigue las instrucciones de manera adecuada, podrían sucederse ciertos riesgos a causa del mal funcionamiento.
- Los paneles no están diseñados para ser usados por niños o personas enfermas con capacidad limitada.
- El uso de los paneles debe ser supervisado por una persona responsable para garantizar que se puede utilizar el aparato con seguridad.
- Si el cableado resulta dañado o roto, póngase en contacto con el fabricante, el servicio técnico o personal cualificado para que le sea reemplazado.
- No desarme o rearme el panel. En particular, abrir el panel y tocar los cables eléctricos, puede causar un accidente eléctrico.
- No cubra los paneles con otros materiales (ropa, cinta adhesiva, etc.).
- No utilice el panel en zonas en las que pueda recibir salpicaduras de agua.
- Para la utilización de los paneles en el baño, debe instalar el aparato cumpliendo con la normativa vigente, de manera que los interruptores y otros controles no estén a la distancia de la zona de riesgo de salpicaduras de agua.

Almacenamiento

- No coloque objetos pesados sobre el panel para su almacenamiento, pueden producirse daños y un mal funcionamiento del producto.
- En caso de almacenamiento, no apilar más de 10 paneles en una sola pila.
- Mantener alejados de la humedad, los paneles almacenados.

2. Manual de usuario y garantía

Componentes que incluyen cada caja

- 1 Panel de irradiación directa de calor Ecocalor CLS con cable, interruptor y clavija.
- 4 platinas de fijación a la mesa.
- Este manual de instrucciones.
- Plantilla de montaje.

Garantía

- El periodo de garantía es de 2 años desde la recepción de los equipos, bajo la condición de haber sido instalados de acuerdo a las normas del manual de instalación, guía de usuario y considerando un uso normal del panel CLS, según se detalla en este manual. Están incluidos exclusivamente la reparación o sustitución del panel radiante.
- En caso de incidencia durante el periodo de garantía se debe de contactar con el instalador de los equipos y entregar durante la intervención una copia de la factura emitida, en la que debe figurar el número de serie.
- El fabricante no se hace responsable de cualquier problema causado por subidas de tensiones en la red superiores a 15 % del valor nominal.
- Quedan expresamente exentos de garantía daños provocados en el panel por: accidentes, incendios, líquidos, productos químicos, otras sustancias, inundaciones, vibraciones, sobrecargas eléctricas, tensión o suministro de voltaje excesivo o incorrecto, radiación, descargas electroestáticas incluyendo rayos, otras fuerzas externas e impactos.

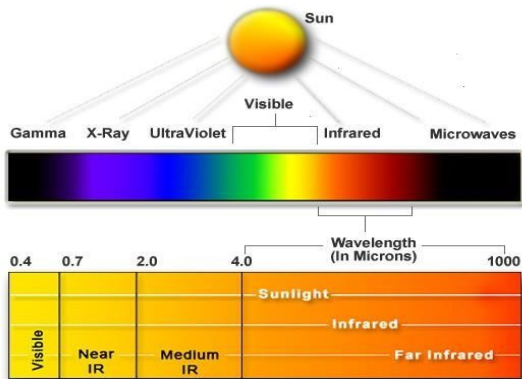
3. Información de la tecnología y características técnicas del equipo

Tecnología IR

Es un innovador sistema de calefacción basado en una investigación pionera sobre la transmisión del calor.

La principal novedad es que consigue importantes ahorros al aprovechar el 95% de la energía, debido fundamentalmente a que en vez de usar el aire como medio de transmisión del calor, calienta directamente las superficies de los cuerpos, suelos, paredes, objetos, personas, estos a su vez calientan el ambiente de una manera sana y natural.

Mediante la tecnología infrarroja se consiguen ahorros del 35% al 50% respecto al resto de sistemas de calefacción.



El panel radiante CLS emite el calor en la franja baja de emisión infrarroja de largo alcance entre 4 y 14 μm , con la frecuencia de onda no visible con la que calienta el sol con lo que se consiguen, además de importantes ahorros energéticos, parte de los beneficios médicos del sol sin ninguno de sus riesgos. Debido a la emisión del tipo especial de infrarrojos de baja frecuencia y larga distancia, similares a parte de los emitidos por el sol.

Ventajas tecnología IR

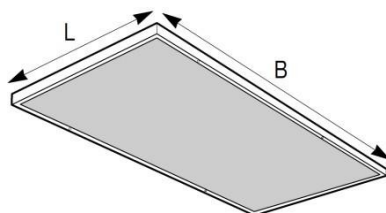
- Tecnología ecológica al reducir el consumo energético, no consumir oxígeno ni emitir ningún tipo de gas contaminante.
- Máxima seguridad al no precisar ningún combustible inflamable ni alcanzar altas temperaturas.
- Baja inversión y rápida amortización debido a su bajo consumo eléctrico.

- Imita el proceso que utiliza el sol para calentar la tierra emitiendo el calor en la franja baja de emisión infrarroja entre 4 y 14 nanómetros.
- Ahorro del consumo energético.
- Aumenta el espacio disponible, al no precisar de calderas, radiadores, Split, compresores o bombonas de gas.
- Máxima eficiencia energética.
- Calefacción totalmente silenciosa no genera ruidos ni vibraciones.
- Sin mantenimiento, revisiones, ni inspecciones debido a que no tiene partes móviles.
- Sin obras, fácil de instalar, sin preinstalación, solo hay que conectarlo a la red eléctrica.
- Calienta los cuerpos sin generar corrientes de aire, por lo que no mueve el polvo y hace que sea especialmente beneficioso para personas con problemas respiratorios o alergias.
- Dimensiones reducidas y bajo peso.

Características técnicas

MODELO	MONTAJE	POTENCIA (W)	DIMENSIONES (cm)	INTENSIDAD (A)	PESO (Kg)
CLS060	BAJO MESA	115	63 X 36.5 X 3.2	0.50	2.20
CLS061	BAJO MESA	80	63 X 25.2 X 3.2	0.35	1.75

H



4. Instalación

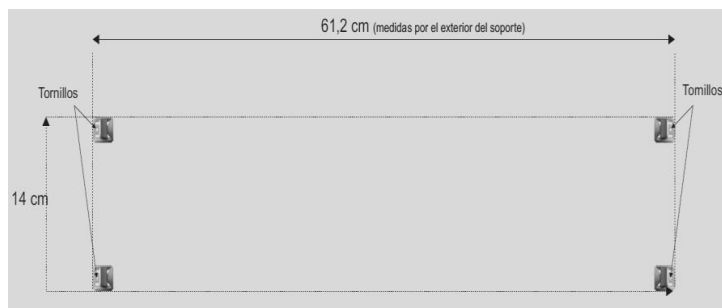
El fabricante pone a su disposición su departamento técnico para asesorarles en el óptimo dimensionamiento y ubicación de su instalación.

Requerimientos eléctricos

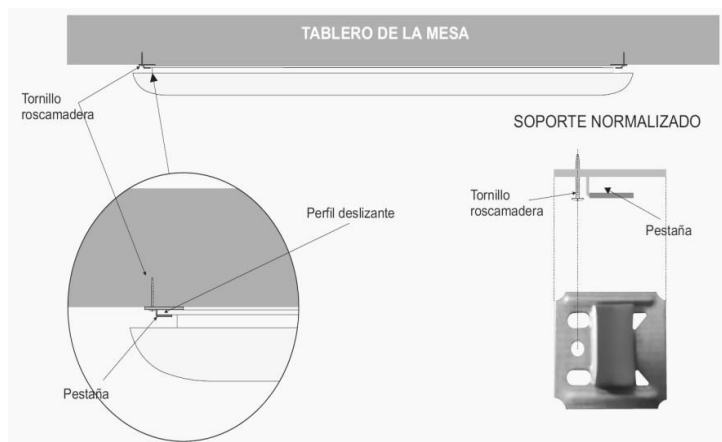
- Los paneles CLS se deben conectar a un enchufe con suficiente capacidad eléctrica para poder soportar la intensidad de la corriente eléctrica.
- Antes de instalar el panel, revise la capacidad eléctrica y los consumos existentes. La capacidad dependerá del diámetro del conductor eléctrico y el cableado interno. La recomendación del fabricante es buscar la asesoría de un instalador eléctrico certificado.

Instrucciones de montaje

- Colocar el panel en el lugar que será instalado, recomendamos que se instale en la parte inferior de la mesa de modo horizontal más atrás de las rodillas o sobre las rodillas. También puede ser instalado en la parte trasera de la mesa de modo vertical centrada en el espacio disponible.
- Si la mesa es de madera, realizar los agujeros en la mesa siempre a un grosor inferior a la mesa según el gráfico. En el caso de que la mesa sea metálica o de material no perforable, realizar este paso con adhesivo homologado a los materiales a unir y a temperaturas de hasta 80 ° C.
- Ver gráfico para ubicación de los soportes:



- Poner los tornillos de los soportes a la mesa.
- Introducir el panel en la ranura de los soportes



- Conectar a la corriente eléctrica un enchufe que admita 150 W de consumo.



LE INVITAMOS A VISITAR NUESTRA PAGINA WEB
DONDE PODRÁ VER TODA LA INFORMACIÓN

www.ecocalor.es

DE NUESTROS PRODUCTOS DE CALEFACCIÓN
POR INRRARROJOS, SISTEMAS PARA EL
INTERIOR Y EL EXTERIOR

SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

Este documento contiene información confidencial, propiedad industrial e intelectual del fabricante. Las prestaciones de servicios y rendimientos aquí descritos dependerán de las condiciones específicas de cada proyecto. Queda prohibida la utilización y reproducción de este documento, en su totalidad o en parte, para cualquier otro fin o destino diferente. Para autorizaciones sobre el uso de esta información o cualquier aclaración adicional contacte con nosotros.