

Panel radiante por infrarrojos ELIR

Para todas las aplicaciones al aire libre que requieren una gran flexibilidad

Los paneles ELIR generan un calor intenso adecuado para todas las aplicaciones al aire libre. Como además son ligeros, estables y portátiles, son perfectos como calefacción temporal en emplazamientos en construcción y en eventos. Su elevada clase de protección (IP65) permite instalarlos en casi cualquier entorno. Su calor concentrado es un buen complemento de los deshumidificadores para secar áreas dañadas por el agua.

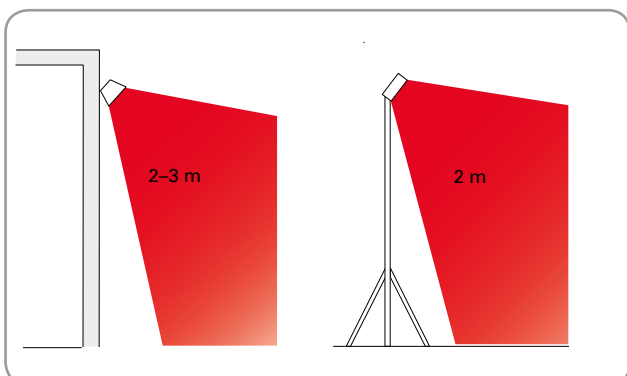
De diseño muy estudiado y compacto, este modelo es sencillo, robusto y ligero (1 kg). ELIR no lleva cristal de protección, por lo que es entre un 10 % y un 15 % más eficiente que los paneles con cristal de la misma clase de protección.

- Todos los componentes son resistentes a la corrosión.
- Se incluye soporte para montaje en pared. El pie de soporte y las cadenas para colgarlo del techo son accesorios.
- Carcasa/reflectores de aluminio pulido de alto brillo que ofrecen la máxima resistencia a la corrosión.
- Cajas de conexión grises de plástico resistente al calor y a las inclemencias meteorológicas. Color: RAL 7035.

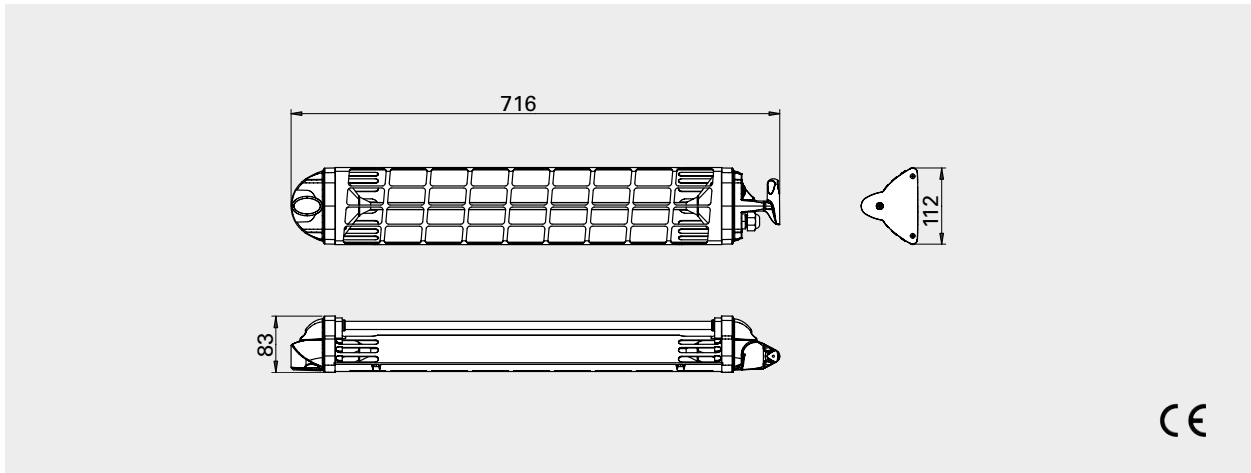
Panel radiante por infrarrojos ELIR (IP65)

Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Temperatura máx. lámpara [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
ELIR12	1200	230V~	5,2	2200	712x112x83	1,0

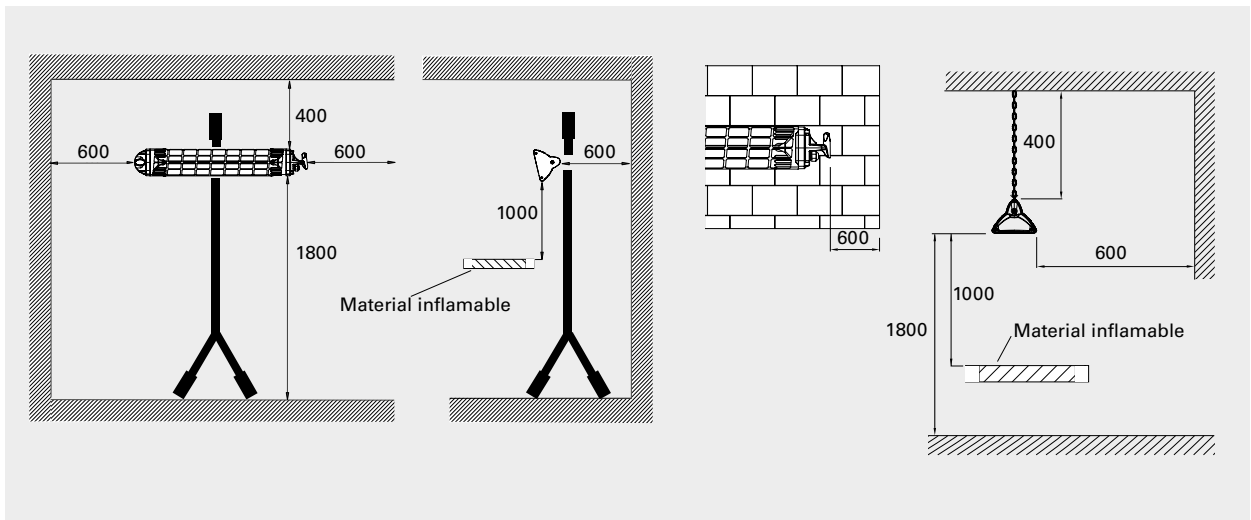
Altura de instalación



Dimensiones



Distancias mínimas



ELIR es de montaje en horizontal, en pie de soporte, en pared o suspendido de cadenas.



Su elevada clase de protección (IP65) permite instalar el panel en casi cualquier entorno.

Panel radiante por infrarrojos ELIR

Ubicación, montaje y conexión

Ubicación

Los paneles de infrarrojos deben colocarse en torno al área que se desea calentar (consulte la figura 1). Normalmente los aparatos se instalan a 2-3 metros del suelo. En términos generales para paneles infrarrojos, una potencia de 600–800 W/m² aumenta la temperatura unos 10 °C. Los requisitos de potencia se pueden reducir si la zona está protegida. Así, si solamente cuenta con techo, es preciso prever 800 W/m² como mínimo. En cambio, si tiene tres paredes basta con 600 W/m². En las zonas cerradas es preciso calcular la potencia necesaria. El máximo confort se consigue cuando el calor procede de dos direcciones.

Montaje

ELIR es de montaje en horizontal, en pie de soporte, en pared o suspendido de cadenas. El ángulo del panel se puede ajustar para garantizar un confort óptimo. Se incluye soporte para montaje en pared. El pie de soporte y las cadenas para colgarlo del techo son accesorios.

Conexión

El modelo ELIR es de uso portátil y instalación permanente. Se suministra con cable y enchufe.

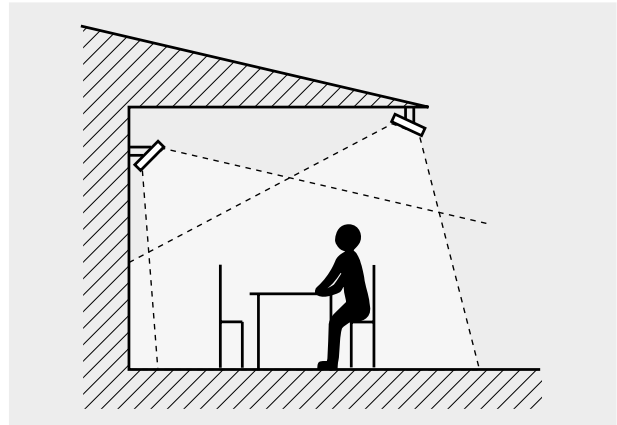
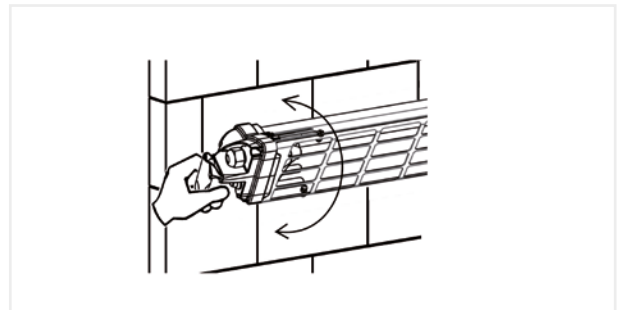


Fig. 1: Para garantizar una calefacción uniforme, deben colocarse de modo que el calor llegue desde al menos dos direcciones.



Ajuste del ángulo



ELIR es un panel compacto y ligero. Si se monta sobre un pie, es totalmente portátil y muy adecuado para calefacción temporal.



Su calor concentrado es un buen complemento de los deshumidificadores para secar áreas dañadas por el agua.

Opciones de control

Temporizador

El temporizador se puede ajustar a la hora deseada. Si la carga supera el rango de ajuste del temporizador o si desea controlar un sistema más grande, puede utilizar un contactor.

- CBT, temporizador electrónico

Para más información y opciones, consulte el apartado "Reguladores".



Accesorios

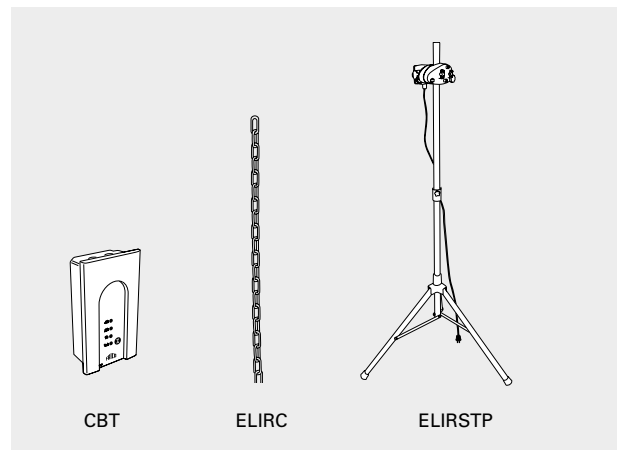
ELIRC, cadena para montaje en techo

ELIRSTP, pie para uso portátil

Pie (trípode) con enganche para panel ELIR incluido.

IREL12, lámpara adicional

La lámpara halógena de 1,2 kW es reemplazable. Su vida útil depende, entre otras cosas, de la temperatura ambiente y de la ubicación.



Tipo	Descripción	HxAxF [mm]
CBT	Temporizador electrónico	155x87x43
ELIRC	Cadena para montaje en techo	L: 2500
ELIRSTP	Pie para uso portátil	A: 2000
IREL12	Lámpara adicional	