



Infrasmart IP67



Infrasmart IP24



## Infrasmart

### Panel de infrarrojos halógeno con funciones inteligentes

Infrasmart es un panel de infrarrojos halógeno compacto que se puede controlar mediante una aplicación, el mando a distancia (incluido) o el pulsador integrado.

La aplicación Frico Infra está disponible tanto para iOS como para Android. Tiene un alcance de hasta 50 m y puede controlar hasta 8 paneles de infrarrojos halógenos.

El panel Infrasmart está disponible con varios colores y clases de protección IP. Es adecuado para balcones, terrazas y espacios exteriores.

- El panel Infrasmart está disponible en las siguientes versiones:
  - **Infrasmart IP67:** 1,5-2 kW, brillo reducido. Colores: blanco RAL9010, negro RAL9005 o gris RAL7016.
  - **Infrasmart IP24:** 2 kW. Colores: blanco RAL9010, negro RAL9005 o plata RAL9006.
- Mando a distancia incluido, con 5 niveles de regulación. También se puede controlar a través de la aplicación Frico Infra. Pulsador integrado.
- Lámpara halógena con reflector de aluminio pulido.
- Se incluye soporte para montaje en pared. Para otras alternativas de montaje, por ejemplo, en el techo, bajo un toldo/sombrilla, consulte los accesorios.
- Equipado con cable de 1,9 metros y enchufe para conexión a tomacorriente con tierra de protección.
- Carcasa de aluminio con revestimiento en polvo.



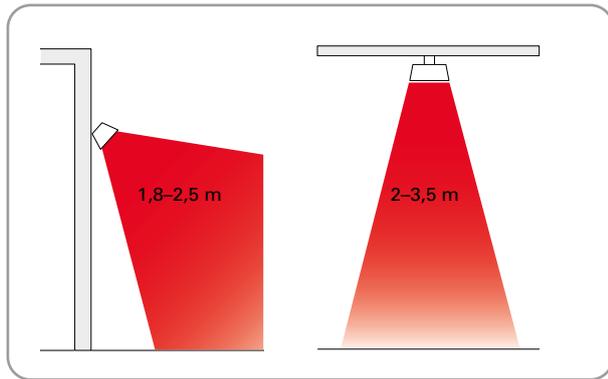
#### Infrasmart IP67, brillo reducido (IP67)

Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Color	Temperatura máx. del filamento (°C)	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
IHS15W67	1500	230V~	Blanco	1800	710x125x104	2,5
IHS15B67	1500	230V~	Negro	1800	710x125x104	2,5
IHS15G67	1500	230V~	Gris	1800	710x125x104	2,5
IHS20W67	2000	230V~	Blanco	1800	710x125x104	2,5
IHS20B67	2000	230V~	Negro	1800	710x125x104	2,5
IHS20G67	2000	230V~	Gris	1800	710x125x104	2,5

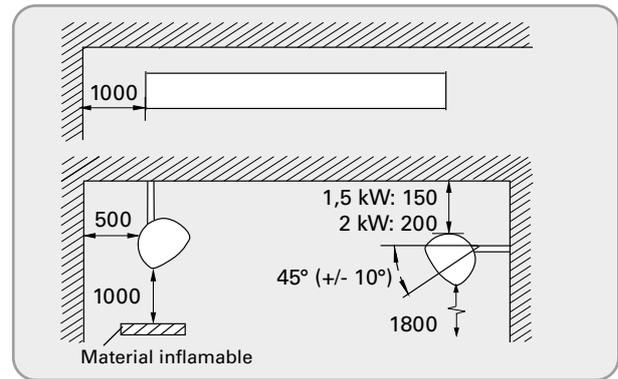
#### Infrasmart IP24 (IP24)

Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Color	Temperatura máx. del filamento (°C)	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
IHS20W24	2000	230V~	Blanco	1800	480x112x145	2,5
IHS20B24	2000	230V~	Negro	1800	480x112x145	2,5
IHS20S24	2000	230V~	Plata	1800	480x112x145	2,5

Altura de instalación

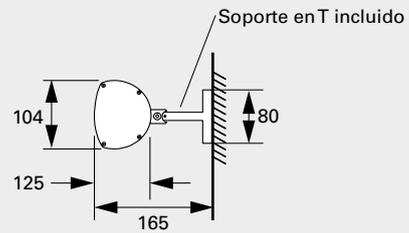
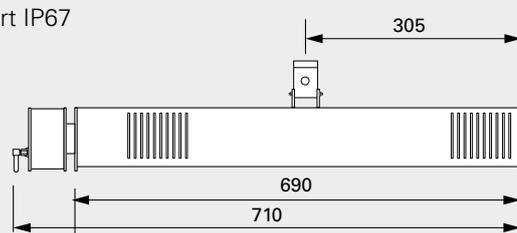


Distancias mínimas

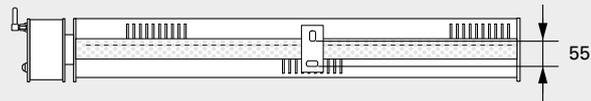


Dimensiones

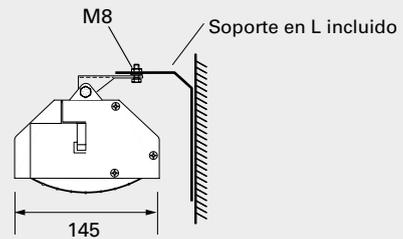
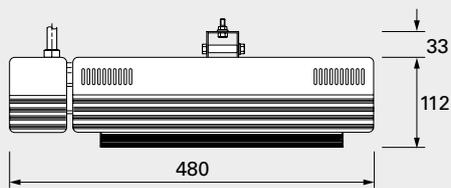
Infrasmart IP67



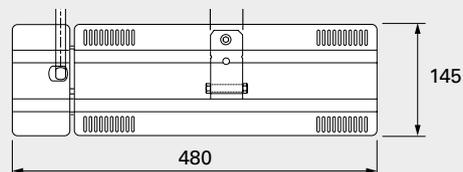
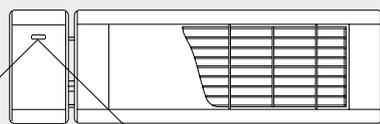
Radio de acción del mando a distancia por infrarrojos: 120°



Infrasmart IP24



Radio de acción del mando a distancia por infrarrojos: 120°



## 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> como mínimo. En cambio, si tiene tres paredes basta con 600 W/m<sup>2</sup>. En las zonas cerradas es preciso calcular la potencia necesaria. El máximo confort se consigue cuando el calor procede de dos direcciones.

### Montaje

El IHS se monta en horizontal en la pared, con el soporte suministrado. Para otras alternativas de montaje, por ejemplo, en el techo, bajo un toldo/sombrilla, consulte los accesorios.

### Conexión

El IHS está equipado con un cable de 1,9 metros y un enchufe para conexión a toma de corriente con tierra de protección.

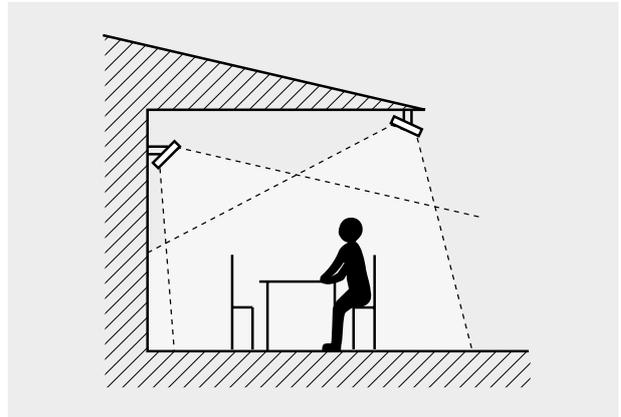


Fig. 1: Para garantizar una calefacción uniforme, deben colocarse de modo que el calor llegue desde al menos dos direcciones.

## Opciones de control

Infrasmart se controla mediante una aplicación, el mando a distancia incluido o el pulsador integrado.

### Aplicación Frico Infra

La aplicación Frico Infra está disponible tanto para iOS como para Android. Tiene un alcance de hasta 50 m y puede controlar hasta 8 paneles de infrarrojos halógenos. Cada panel se administra y controla por separado. Control progresivo de la calefacción (0-100 %). Función de temporizador incluida.

### Mando a distancia

Calefacción de 5 niveles. El alcance es de hasta 7 m con un campo visual despejado.



## Accesorios



**KLS1KS**, soporte con velcro  
 Soporte con velcro para un montaje rápido y flexible bajo un toldo o sombrilla. Se utiliza con BCSF para paneles de infrarrojos con soporte en T. (Infrasmart IP67).

**BCSF**, soporte adaptador  
 Soporte adaptador para acoplar paneles de infrarrojos con soporte en T a accesorios tales como BHSS-3 y KLS1KS.

**BCDF**, soporte de techo  
 Se utiliza para fijar el panel de infrarrojos al techo.

**MB4040200**, soporte para toldo  
 Se utiliza para instalar paneles de infrarrojos con soporte en T bajo un toldo. (Infrasmart IP67).

**IHXH**, soporte de extensión colgante para montaje en niveles altos  
 Se utiliza para instalar el panel radiante en un nivel elevado, por ejemplo, encima de una ventana. Soporte para montaje en pared incluido.

**IHXL**, soporte de extensión arqueado para montaje en niveles bajos  
 Se utiliza para instalar el panel radiante en un nivel elevado, por ejemplo, encima de una ventana. Soporte para montaje en pared incluido.

Tipo	Descripción
<b>KLS1KS</b>	Soporte con velcro
<b>BCSF9010</b>	Soporte adaptador para KLS1KS para paneles de infrarrojos con soporte en T, color blanco
<b>BCSF9005</b>	Soporte adaptador para KLS1KS para paneles de infrarrojos con soporte en T, color negro
<b>BCSF7016</b>	Soporte adaptador para KLS1KS para paneles de infrarrojos con soporte en T, color gris
<b>BCDF209010</b>	Soporte de techo, 200 mm, color blanco
<b>BCDF209005</b>	Soporte de techo, 200 mm, color negro
<b>BCDF207016</b>	Soporte de techo, 200 mm, color gris
<b>MB40402009010</b>	Soporte para toldo, para paneles de infrarrojos con soporte en T, 200 mm, color blanco
<b>MB40402009005</b>	Soporte para toldo, para paneles de infrarrojos con soporte en T, 200 mm, color negro
<b>MB40402007016</b>	Soporte para toldo, para paneles de infrarrojos con soporte en T, 200 mm, color gris
<b>IHXH</b>	Soporte de extensión para instalación a más altura
<b>IHXL</b>	Soporte de extensión para instalación a menos altura

