

# FRICO



Infrasmart IP67

Infrasmart IP24



## Infrasmart

### Halogenowy promiennik podczerwieni wyposażony w inteligentne funkcje

Infrasmart to kompaktowy halogenowy promiennik podczerwieni, którym można sterować za pomocą aplikacji, pilota (w zestawie) lub wbudowanego przycisku.

Aplikacja Frico Infra jest dostępna na urządzenia z systemami iOS i Android. Umożliwia ona sterowanie maks. 8 promiennikami podczerwieni z odległości do 50 m.

Promienniki Infrasmart występują w kilku wersjach o różnym stopniu ochrony (IP) i w kilku kolorach. Urządzenie jest przeznaczone do balkonów, miejsc na zewnątrz i tarasów.

- Promienniki Infrasmart są dostępne w następujących wersjach:
  - **Infrasmart IP67:** 1,5-2 kW, z obniżoną poświatą. Kolory: biały RAL9010, czarny RAL9005 lub szary RAL7016.
  - **Infrasmart IP24:** 2 kW. Kolory: biały RAL9010, czarny RAL9005 lub srebrny RAL9006.
- Pilot do regulacji 5-stopniowej w zestawie. Dodatkowa możliwość sterowania za pomocą aplikacji Frico Infra. Wbudowany przycisk.
- Lampa halogenowa z reflektorem z polerowanego aluminium.
- Wspornik ścienny w zestawie. Inne możliwości montażu, np. w suficie, pod parasolem lub markizą – patrz akcesoria.
- Urządzenie jest wyposażone w przewód o długości 1,9 m z wtyczką do podłączenia do uziemionego gniazda elektrycznego.
- Obudowa z pomalowanego proszkowo aluminium.



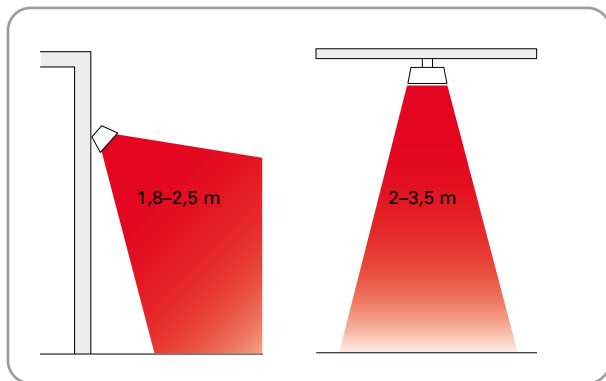
#### Infrasmart IP67, z obniżoną poświatą (IP67)

Typ	Moc grzewcza [W]	Napięcie [V]	Kolor	Maks. temperatura żarnika [°C]	Wymiary DxWxS [mm]	Masa [kg]
IHS15W67	1500	230V~	Biały	1800	710x125x104	2,5
IHS15B67	1500	230V~	Czarny	1800	710x125x104	2,5
IHS15G67	1500	230V~	Szary	1800	710x125x104	2,5
IHS20W67	2000	230V~	Biały	1800	710x125x104	2,5
IHS20B67	2000	230V~	Czarny	1800	710x125x104	2,5
IHS20G67	2000	230V~	Szary	1800	710x125x104	2,5

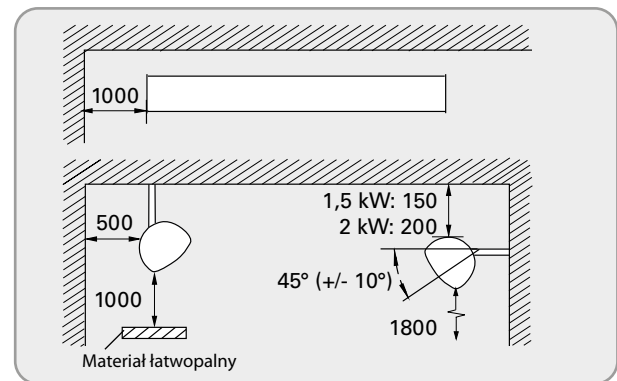
#### Infrasmart IP24 (IP24)

Typ	Moc grzewcza [W]	Napięcie [V]	Kolor	Maks. temperatura żarnika [°C]	Wymiary DxWxS [mm]	Masa [kg]
IHS20W24	2000	230V~	Biały	1800	480x112x145	2,5
IHS20B24	2000	230V~	Czarny	1800	480x112x145	2,5
IHS20S24	2000	230V~	Srebrny	1800	480x112x145	2,5

Wysokość montażu

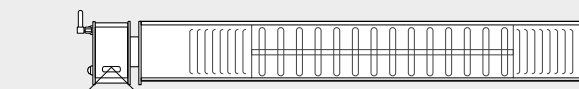
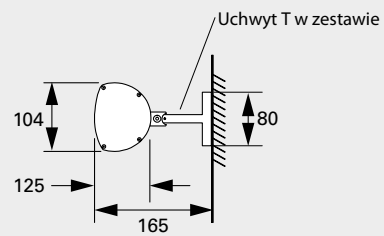
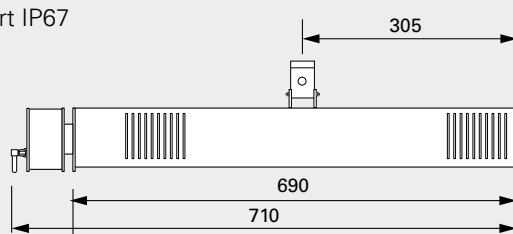


Minimalne odległości

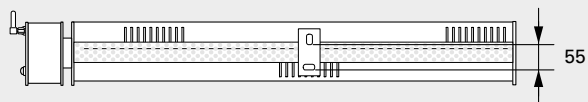


Wymiary

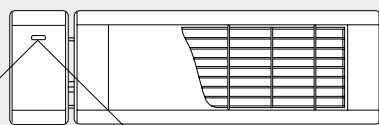
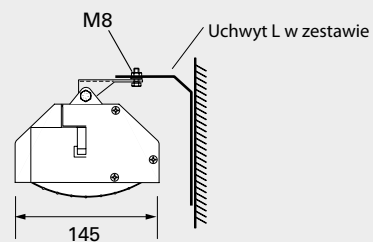
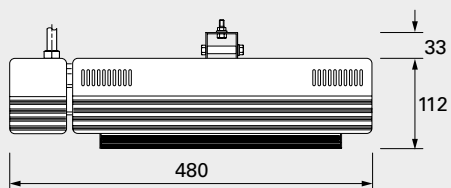
Infrasmart IP67



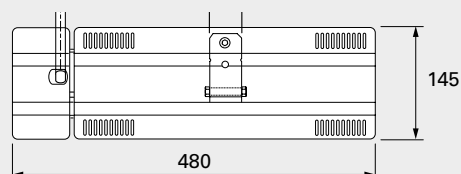
Zasięg działania pilota na podczerwień: 120°



Infrasmart IP24



Zasięg działania pilota na podczerwień: 120°



## Lokalizacja, montaż i przyłącze

### Lokalizacja

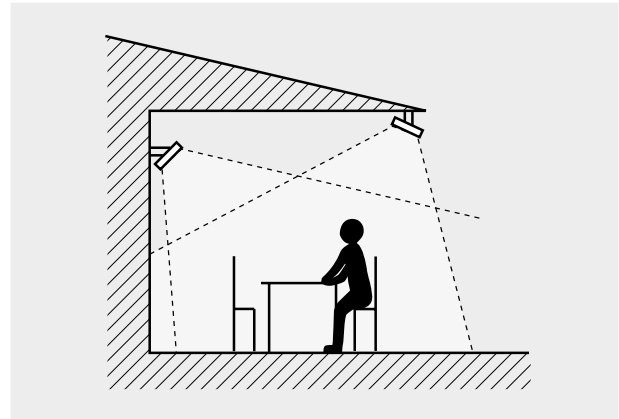
Promienniki należy tak rozmieścić, aby pokrywały ogrzewany obszar – patrz Rys. 1. Standardowa wysokość montażu wynosi 2–3 m nad gruntem/podłogą. Generalnie, promienniki podczerwieni o mocy 600-800 W/m<sup>2</sup> zwiększają temperaturę odczuwalną o około 10°C. Zapotrzebowanie mocy można zmniejszyć, jeśli ogrzewana powierzchnia jest zabezpieczona. Jeśli jest tylko zadaszenie, należy zainstalować urządzenia o mocy co najmniej 800 W/m<sup>2</sup>. Moc 600 W/m<sup>2</sup> wystarcza w przypadku powierzchni otoczonej trzema ścianami. Zapotrzebowanie mocy dla pomieszczeń zamkniętych należy obliczyć oddzielnie. Optymalny komfort osiąga się, jeśli ciepło pochodzi co najmniej z dwóch kierunków.

### Montaż

Promiennik IHS montuje się poziomo na ścianie za pomocą dostarczonego uchwyty. Inne możliwości montażu, np. w suficie, pod parasolem lub markizą – patrz akcesoria.

### Przyłącze

Promiennik IHS jest wyposażony w przewód o długości 1,9 m z wtyczką do podłączenia do uziemionego gniazda elektrycznego.



Rys. 1: Aby zapewnić równomierne ogrzewanie, ciepło powinno pochodzić co najmniej z dwóch kierunków.

## Opcje sterowania

Promiennikiem Infrasmart można sterować za pomocą aplikacji, dostarczonego pilota lub wbudowanego przycisku.

### Aplikacja Frico Infra

Aplikacja Frico Infra jest dostępna na urządzenia z systemami iOS i Android. Umożliwia ona sterowanie maks. 8 promiennikami podczerwieni z odległości do 50 m. Każdym promiennikiem można indywidualnie zarządzać i sterować. Bezstopniowa regulacja ogrzewania (0-100%). Funkcja programatora.

### Pilot

5-stopniowe ogrzewanie. Zasięg wynosi 7 m przy nieograniczonej linii widzenia.



## Akcesoria



**Uchwyt T**  
W zestawie z modelem Infrasmart IP67

**Uchwyt L**  
W zestawie z modelem Infrasmart IP24

**IHH**

**KLS1KS**

**BCSF**

**BCDF**

**MB4040200**

**IHXL**

**KLS1KS, uchwyt z rzepem**

Uchwyt z rzepem do szybkiego i uniwersalnego mocowania pod parasolem lub markizą. Używany z BCSF dla promienników podczerwieni z uchwytem T. (Infrasmart IP67).

**BCSF, adapter montażowy**

Adapter montażowy do mocowania promienników podczerwieni wyposażonych w uchwyt T do takich akcesoriów, jak BHSS-3 i KLS1KS.

**BCDF, uchwyt sufitowy**

Służy do mocowania promiennika podczerwieni w suficie.

**MB4040200, wspornik pod markizę**

Służy do montażu promienników podczerwieni z uchwytem T pod markizą. (Infrasmart IP67).

**IHH, przedłużony uchwyt opuszczany do montażu na większej wysokości**

Służy do instalacji promiennika na niższej wysokości, np. na osłonie wiatrowej. W komplecie uchwyt ścienny.

**IHXL, wygięty przedłużony uchwyt do montażu na mniejszej wysokości**

Służy do instalacji promiennika na niższej wysokości, np. na osłonie wiatrowej. W komplecie uchwyt ścienny.

Typ	Opis
<b>KLS1KS</b>	Uchwyt z rzepem
<b>BCSF9010</b>	Adapter montażowy do KLS1KS dla promienników podczerwieni z uchwytem T, biały
<b>BCSF9005</b>	Adapter montażowy do KLS1KS dla promienników podczerwieni z uchwytem T, czarny
<b>BCSF7016</b>	Adapter montażowy do KLS1KS dla promienników podczerwieni z uchwytem T, szary
<b>BCDF209010</b>	Uchwyt sufitowy, 200 mm, biały
<b>BCDF209005</b>	Uchwyt sufitowy, 200 mm, czarny
<b>BCDF207016</b>	Uchwyt sufitowy, 200 mm, szary
<b>MB40402009010</b>	Uchwyt do markizy dla promienników podczerwieni z uchwytem T, 200 mm, biały
<b>MB40402009005</b>	Uchwyt do markizy dla promienników podczerwieni z uchwytem T, 200 mm, czarny
<b>MB40402007016</b>	Uchwyt do markizy dla promienników podczerwieni z uchwytem T, 200 mm, szary
<b>IHH</b>	Przedłużony uchwyt do montażu na większej wysokości
<b>IHXL</b>	Przedłużony uchwyt do montażu na mniejszej wysokości

