



Infrasmart

Halogen-Infrarotstrahler mit intelligenten Funktionen

Infrasmart ist ein kompakter Halogen-Infrarotstrahler, der über eine App, eine Fernsteuerung (mitgeliefert) oder einen integrierten Schalter gesteuert werden kann.

Die Frico-Infra-App ist für iOS und Android und mit einer Reichweite von 50 m erhältlich und kann bis zu 8 Infrarotstrahler steuern.

Infrasmart ist in verschiedenen IP-Klassen und Farben erhältlich. Sie eignen sich für Balkone, Außenbereiche und Terrassen.

- Infrasmart ist in den folgenden Ausführungen erhältlich:
 - **Infrasmart IP67:** 1,5-2 kW, reduziertes Glühen. Farben: Weiß RAL9010, Schwarz RAL9005 oder Grau RAL7016.
 - **Infrasmart IP24:** 2 kW. Farben: Weiß RAL9010, Schwarz RAL9005 oder Silber RAL9006.
- Fernsteuerung im Lieferumfang enthalten, zur Regulierung in 5 Stufen. Kann auch über die Frico-App gesteuert werden. Integrierter Schalter.
- Halogen-Leuchte mit Reflektor aus poliertem Aluminium.
- Wandhalterung inklusive. Andere Montageoptionen sind als Zubehör erhältlich, z. B. Deckenhalterung und Standfuß.
- Mit 1,9 Meter langem Kabel und Netzstecker für den Anschluss an eine geerdete Steckdose.
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium.



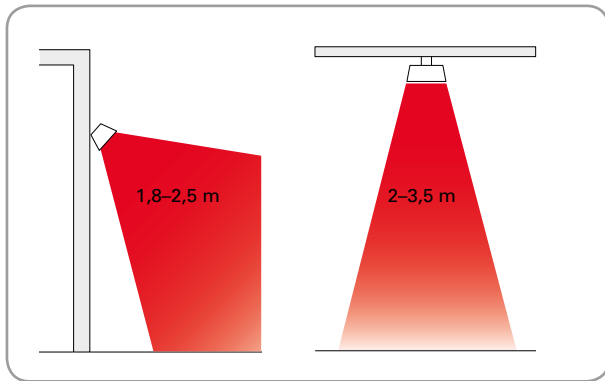
Infrasmart IP67, reduziertes Glühen (IP67)

Typ	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Colour	Max. Heizfadentemperatur [°C]	Abmessungen L x H x T [mm]	Gewicht [kg]
IHS15W67	1500	230V~	White	1800	710x125x104	2,5
IHS15B67	1500	230V~	Black	1800	710x125x104	2,5
IHS15G67	1500	230V~	Grey	1800	710x125x104	2,5
IHS20W67	2000	230V~	White	1800	710x125x104	2,5
IHS20B67	2000	230V~	Black	1800	710x125x104	2,5
IHS20G67	2000	230V~	Grey	1800	710x125x104	2,5

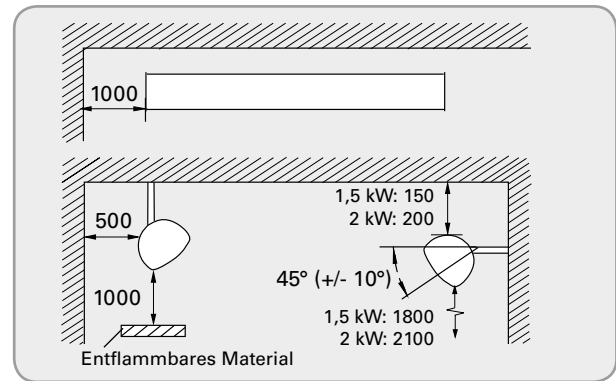
Infrasmart IP24 (IP24)

Typ	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Colour	Max. Heizfadentemperatur [°C]	Abmessungen L x H x T [mm]	Gewicht [kg]
IHS20W24	2000	230V~	White	1800	480x112x145	2,5
IHS20B24	2000	230V~	Black	1800	480x112x145	2,5
IHS20S24	2000	230V~	Silver	1800	480x112x145	2,5

Montagehöhe

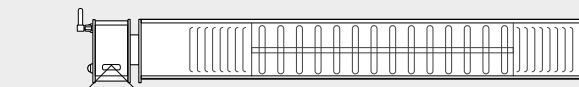
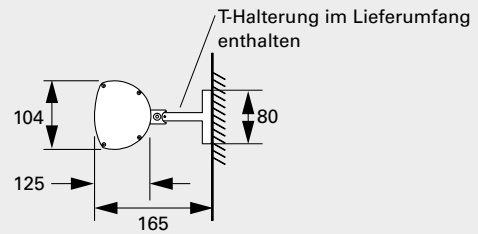
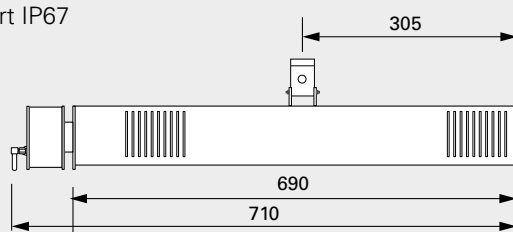


Mindestabstand

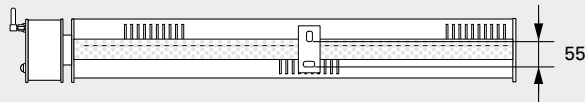


Abmessungen

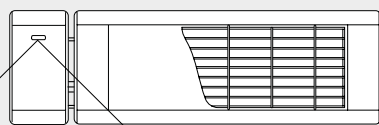
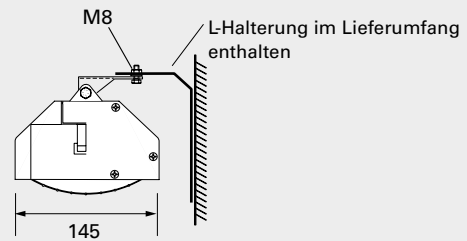
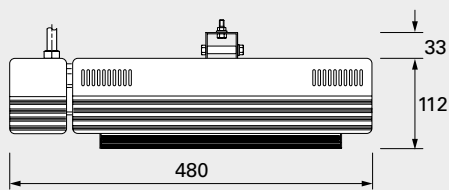
Infrasmart IP67



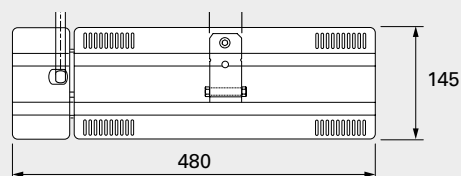
Betriebsbereich der IR-Fernsteuerung:
120°



Infrasmart IP24



Betriebsbereich der IR-Fernsteuerung:
120°



Positionierung, Montage und Installation

Aufstellung

Die Infrarot-Strahler werden um die zu beheizende Fläche herum montiert (siehe Abbildung 1). Die Geräte werden normalerweise etwa 2 bis 3 Meter über dem Boden positioniert. Grundsätzlich erhöhen 600–800 W/m² die Temperatur um etwa 10 °C bei Infrarot-Strahlern. Die Ausgangsleistung kann reduziert werden, wenn die zu beheizende Fläche eingefasst ist. Wenn die Fläche lediglich überdacht ist, sollte für mindestens 800 W/m² gesorgt werden. 600 W/m² sind ausreichend, wenn die Fläche von drei Wänden umgeben ist. Für vollständig eingefasste Flächen muss der Heizbedarf berechnet werden. Durch die Wärmeverteilung aus zwei Richtungen erzielt man einen optimalen Komfort.

Montage

IHS wird mit der mitgelieferten Halterung horizontal an Wänden befestigt. Der Heizer kann bis zu 45° abgewinkelt werden. Für andere Montageoptionen, z. B. in der Decke, auf einem Standfuß, unter einem Sonnenschirm oder einer Markise, siehe Zubehör.

Installation

IHS ist mit einem 1,9 Meter langem Kabel und Netzstecker für den Anschluss an eine geerdete Steckdose ausgestattet.

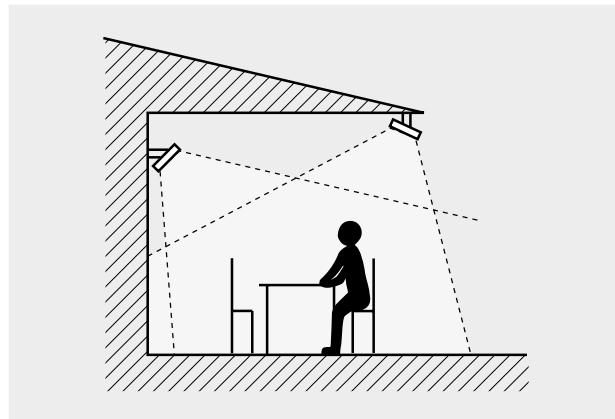


Abb. 1: Für eine gleichmäßige Wärmeleistung sollten die Strahler aus mindestens zwei Richtungen heizen.

Regelungsoptionen

Infrasmart wird über eine App, die im Lieferumfang enthaltene Fernsteuerung oder den integrierten Schalter geregelt.

Frico Infra-App

Die Frico-Infra-App ist für iOS und Android und mit einer Reichweite von 50 m erhältlich und kann bis zu 8 Infrarotstrahler steuern. Jeder Heizstrahler wird individuell kontrolliert und gesteuert. Stufenlose Heizsteuerung (0-100 %). Mit integrierter Timerfunktion.

Fernsteuerung

Heizen in 5 Stufen. Die Reichweite beträgt bis zu 7 m bei freier Sichtverbindung.



Zubehör



KLS1KS, Halterung mit Klettverschluss
 Halterung mit Klettverschluss für eine schnelle und flexible Montage unter einem Sonnenschirm oder einer Markise. Verwendung mit BCSF für Infrarot-Heizstrahler mit T-Halterung. (Infrasmart IP67).

BHSS-3, Standfuß
 Standfuß für mobilen Einsatz. Höhe bis zu 2,1 m. Verwendung mit BCSF für Infrarot-Heizstrahler mit T-Halterung. (Infrasmart IP67).

BCSF, Adaptermontage
 Adaptermontage zur Befestigung von Infrarotstrahlern mit T-Halterung an Zubehör, beispielsweise BHSS-3 und KLS1KS.

BCDF, Deckenhalterung
 Zur Befestigung des Infrarotstrahlers in der Decke.

IHXH, Herabhängende Verlängerung zur Montage in großer Installationshöhe
 Zur Installation in großen Installationshöhen, zum Beispiel über dem Fenster. Inklusive Wandhalterung.

IHXL, Bogenförmige Verlängerung für die Installation in geringer Höhe
 Bogenförmige Verlängerung für die Installation in geringer Höhe. Inklusive Wandhalterung.

MB4040200, Markisenhalterung
 Zur Installation von Infrarotstrahlern mit T-Halterung unter einer Markise. (Infrasmart IP67).

Typ	Beschreibung
KLS1KS	Halterung mit Klettverschluss
BHSS-3	Standfuß, bis zu 2,1 m
BCSF9010	Adaptermontage für KLS1KS und BHSS-3 für Infrarot-Heizstrahler mit T-Halterung, weiß
BCSF9005	Adaptermontage für KLS1KS und BHSS-3 für Infrarot-Heizstrahler mit T-Halterung, schwarz
BCSF7016	Adaptermontage für KLS1KS und BHSS-3 für Infrarot-Heizstrahler mit T-Halterung, grau
BCDF209010	Deckenhalterung, 200 mm, weiß
BCDF209005	Deckenhalterung, 200 mm, schwarz
BCDF207016	Deckenhalterung, 200 mm, grau
IHXH	Herabhängende Verlängerung zur hohen Montage
IHXL	Bogenförmige Verlängerung zur tiefen Montage
MB40402009010	Markisenhalterung für Infrarot-Heizstrahler mit T-Halterung, 200 mm, weiß
MB40402009005	Markisenhalterung für Infrarot-Heizstrahler mit T-Halterung, 200 mm, schwarz
MB40402007016	Markisenhalterung für Infrarot-Heizstrahler mit T-Halterung, 200 mm, grau

