



Infrasmart IP67



Infrasmart IP24



Infrasmart

Halogeen infraroodstraler met intelligente functies

Infrasmart is een compacte halogeen infraroodstraler die aangestuurd kan worden via een app, de afstandsbediening (meegeleverd) of de ingebouwde drukknop.

De Frico Infra app is beschikbaar voor iOS en Android. De app heeft een bereik tot 50 m en kan maximaal 8 infraroodstralers regelen.

Infrasmart is leverbaar in verschillende IP-klassen en kleuren. Ze zijn geschikt voor balkons, buitengebieden en terrassen.

- Infrasmart is verkrijgbaar in de volgende versies:

- **Infrasmart IP67:** 1,5-2 kW, minder gloed. Kleuren: wit RAL9010, zwart RAL9005 of grijs RAL7016.

- **Infrasmart IP24:** 2 kW. Kleuren: wit RAL9010, zwart RAL9005 of zilver RAL9006.

- Afstandsbediening meegeleverd, voor regeling in 5 stappen. Kan ook worden aangestuurd via de Frico Infra app. Ingebouwde drukknop.
- Halogeen lamp met reflector van gepolijst aluminium.
- Inclusief wandbeugel. Zie accessoires voor overige montage mogelijkheden, bijvoorbeeld aan het plafond, onder een parasol of zonwering.
- De IH is voorzien van een 1,9 meter lange kabel met stekker voor aansluiting op een geaard stopcontact.
- Behuizing van gepoedercoat aluminium.



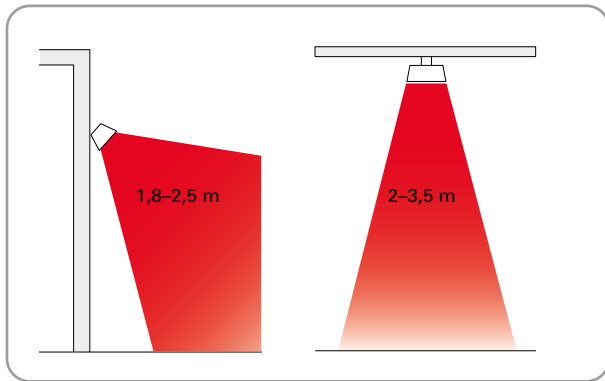
Infrasmart IP67, minder gloed (IP67)

Type	Verwarmingscapaciteit [W]	Voltage [V]	Kleur	Max. gloeidraadtemperatuur [°C]	Afmetingen LxHxB [mm]	Gewicht [kg]
IHS15W67	1500	230V~	Wit	1800	710x125x104	2,5
IHS15B67	1500	230V~	Zwart	1800	710x125x104	2,5
IHS15G67	1500	230V~	Grijs	1800	710x125x104	2,5
IHS20W67	2000	230V~	Wit	1800	710x125x104	2,5
IHS20B67	2000	230V~	Zwart	1800	710x125x104	2,5
IHS20G67	2000	230V~	Grijs	1800	710x125x104	2,5

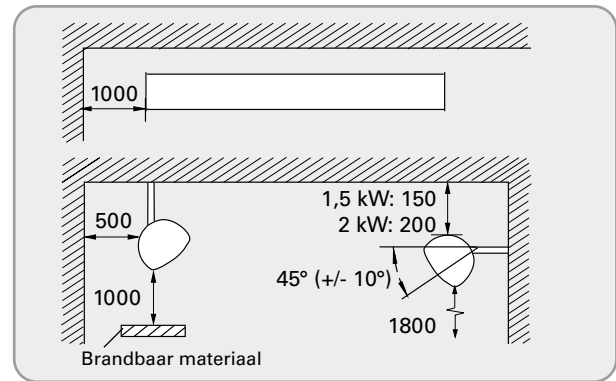
Infrasmart IP24 (IP24)

Type	Verwarmingscapaciteit [W]	Voltage [V]	Kleur	Max. gloeidraadtemperatuur [°C]	Afmetingen LxHxB [mm]	Gewicht [kg]
IHS20W24	2000	230V~	Wit	1800	480x112x145	2,5
IHS20B24	2000	230V~	Zwart	1800	480x112x145	2,5
IHS20S24	2000	230V~	Zilver	1800	480x112x145	2,5

Installatiehoogte

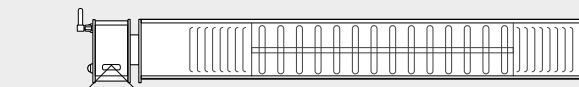
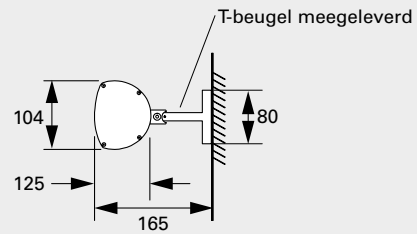
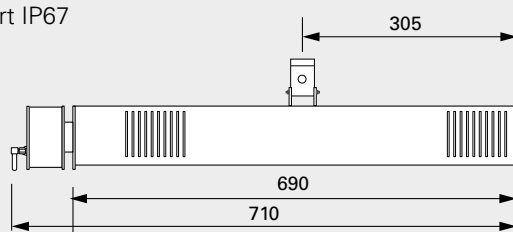


Minimale afstand

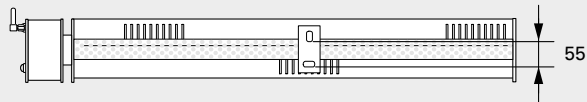


Afmetingen

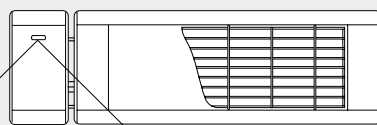
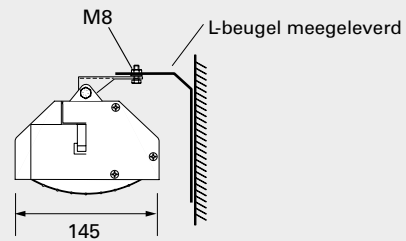
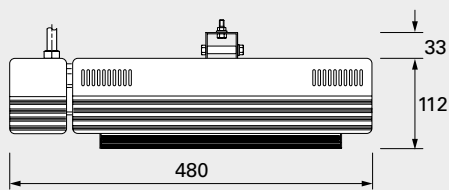
Infrasmart IP67



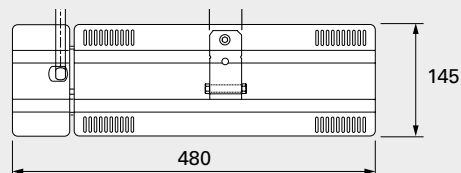
Bereik van de IR-afstandsbediening:
120°



Infrasmart IP24



Bereik van de IR-afstandsbediening:
120°



Plaatsing, montage en aansluiting

Plaatsing

De infraroodstralers moeten rond het te verwarmen gebied worden geplaatst (zie figuur 1). De eenheden worden normaal gesproken 2-3 m boven de grond/vloer geplaatst. In het algemeen geldt voor infraroodstralers dat 600–800 W/m² de temperatuur met zo'n 10 °C verhoogt. De capaciteitsbehoefte kan worden beperkt als het te verwarmen gebied ommuurd is. Als het gebied alleen een dak heeft, is minimaal 800 W/m² nodig. 600 W/m² is voldoende als het gebied 3 muren heeft. Voor ommuurde gebieden moet de capaciteitsbehoefte worden berekend. Optimaal comfort realiseert u als de warmte vanuit twee richtingen wordt verdeeld.

Montage

De IHS horizontaal geïnstalleerd aan wanden met behulp van de meegeleverde beugel. Zie accessoires voor overige montage mogelijkheden, bijvoorbeeld aan het plafond, onder een parasol of zonwering.

Aansluiting

De IHS is voorzien van een 1,9 meter lange kabel met stekker voor aansluiting op een geaard stopcontact.

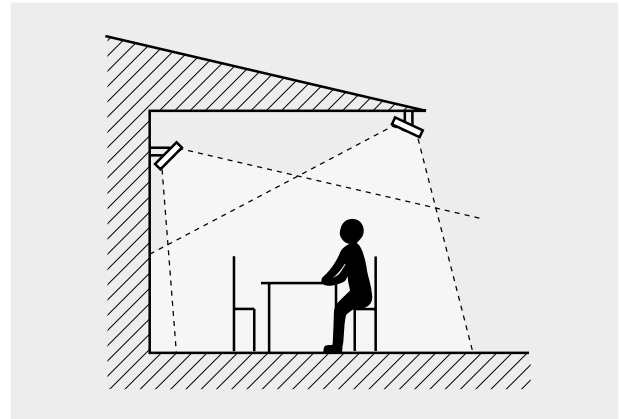


Fig. 1: De stralers moeten voor een gelijkmatige verwarming vanuit minimaal twee richtingen werken.

Regelopties

Infrasmart wordt aangestuurd via een app, de meegeleverde afstandsbediening of de ingebouwde drukknop.

Frico Infra app

De Frico Infra app is beschikbaar voor iOS en Android. De app heeft een bereik tot 50 m en kan maximaal 8 infraroodstralers regelen. Iedere straler wordt apart beheerd en aangestuurd. Traploze verwarmingsregeling (0-100%). Inclusief timerfunctie.

Afstandsbediening

Verwarming in 5 stappen. Het maximale bereik is 7 m met vrij zicht.



Accessoires



T-beugel
Meegeleverd bij Infrasmart IP67

L-beugel
Meegeleverd bij Infrasmart IP24

IHXH

KLS1KS

BCSF

BCDF

MB4040200

IHXL

KLS1KS, beugel met klittenband
Beugel met klittenband voor snelle en flexibele montage onder een parasol of zonwering. Te gebruiken met BCSF voor infraroodstralers met T-beugel. (Infrasmart IP67).

BCSF, adapteraansluiting
Adaptoraansluiting voor het vastzetten van infraroodstralers met T-beugel op accessoires zoals BHSS-3 en KLS1KS.

BCDF, plafondbeugel
Gebruikt om de infraroodstraler aan het plafond te bevestigen.

MB4040200, zonweringbeugel
Gebruikt voor de installatie van infraroodstralers met T-beugel onder een zonwering. (Infrasmart IP67).

IHXH, neerhangende verlengbeugel voor een hoog montageniveau
Gebruikt om de verwarmers hoog te installeren, bijvoorbeeld boven een raam. Inclusief wandbeugel.

IHXL, gebogen verlengbeugel voor een laag montageniveau
Gebruikt om de verwarmers laag te installeren, bijvoorbeeld op een windscherm. Inclusief wandbeugel.

Type	Omschrijving
KLS1KS	Beugel met klittenband
BCSF9010	Adaptoraansluiting voor KLS1KS voor infraroodstralers met T-beugel, wit
BCSF9005	Adaptoraansluiting voor KLS1KS voor infraroodstralers met T-beugel, zwart
BCSF7016	Adaptoraansluiting voor KLS1KS voor infraroodstralers met T-beugel, grijs
BCDF209010	Plafondbeugel, 200 mm, wit
BCDF209005	Plafondbeugel, 200 mm, zwart
BCDF207016	Plafondbeugel, 200 mm, grijs
MB40402009010	Zonweringbeugel voor infraroodstraler met T-beugel, 200 mm, wit
MB40402009005	Zonweringbeugel voor infraroodstraler met T-beugel, 200 mm, zwart
MB40402007016	Zonweringbeugel voor infraroodstraler met T-beugel, 200 mm, grijs
IHXH	Verlengbeugel voor hoge installaties
IHXL	Verlengbeugel voor lage installaties

