



Infraduo

Halogeen infraroodstraler met de perfecte combinatie van verwarming en verlichting

Infraduo IHD is een halogeen infraroodstraler voorzien van LED-spotjes aan de zijkanten, waardoor het systeem uiterst handig is in situaties waarbij er behoefte is aan zowel verwarming als verlichting.

De LED-spotjes kunnen 180° draaien en afzonderlijk vanaf de verwarming worden aangestuurd.

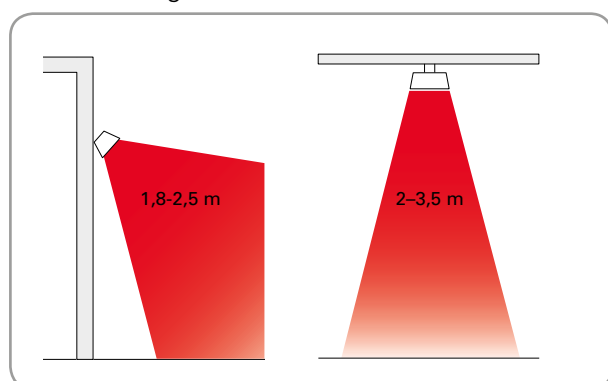
Vanwege het aantrekkelijke design van Infraduo met gepolijst aluminium past dit systeem perfect in iedere omgeving. Dankzij de hoge IP-klasse is de straler ook geschikt voor gebruik in vochtige omstandigheden.

- Voorzien van dubbele LED-spotjes (2x3,5W) die 180° gedraaid kunnen worden.
- De verwarming en de verlichting kunnen afzonderlijk van elkaar worden aangestuurd.
- Halogeenlamp met gouden infraroodbuis en reflector van gepolijst aluminium.
- Hoge beschermklasse, IP65.
- Inclusief wandbeugel. Andere montage mogelijkheden zijn beschikbaar als accessoires, bijv. plafondbeugel of vloerstandaard.
- Behuizing van gepolijst aluminium.

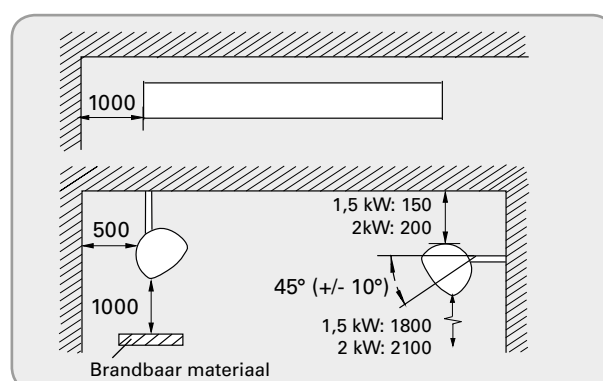
Infraduo (IP65)

Type	Verwarmings-capaciteit [W]	Voltage [V]	Max. gloeidraadtemperatuur [°C]	Afmetingen LxHxB [mm]	Gewicht [kg]
IHD17	1650	230V~	1800	825x125x95	3,4
IHD20	2000	230V~	1800	825x125x95	3,4

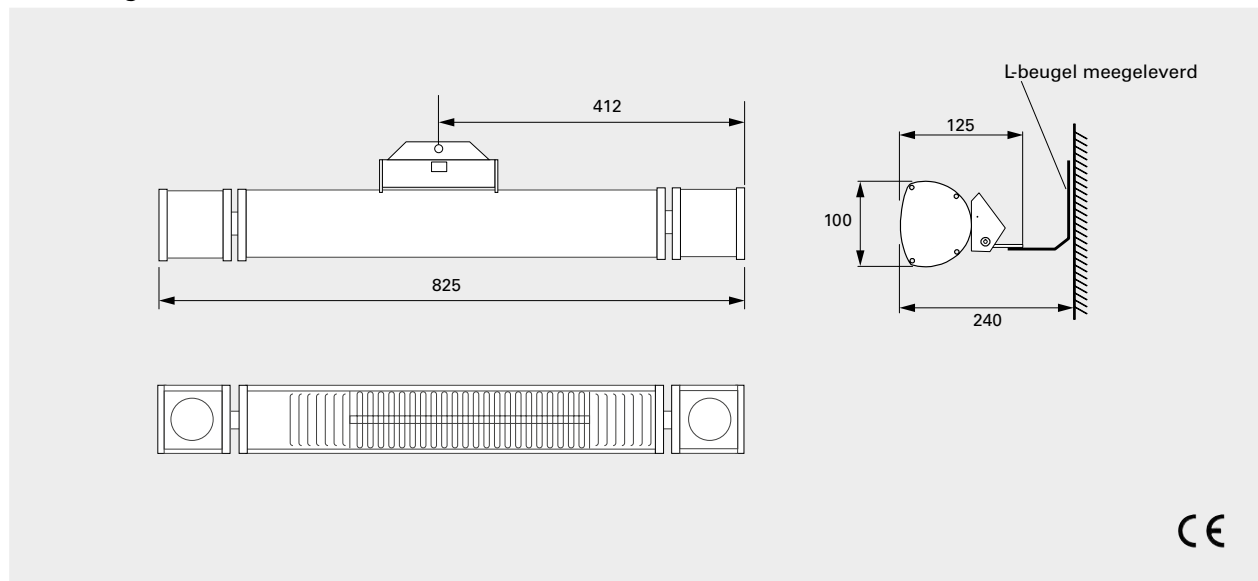
Installatiehoogte



Minimale afstand



Afmetingen



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 IHD horizontaal geïnstalleerd aan wanden met behulp van de meegeleverde beugel. De verhitte kan tot maximaal 45° worden gekanteld. Zie accessoires voor overige montage mogelijkheden, bijvoorbeeld aan het plafond, op een vloerstandaard, onder een parasol of zonwering.

Aansluiting

IHD is bedoeld voor permanente installatie.

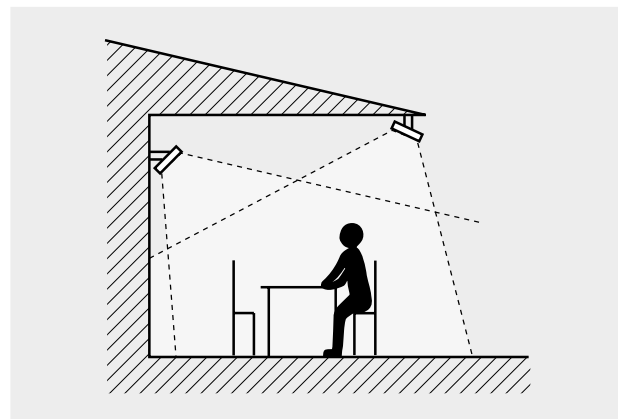


Fig. 1: De stralers moeten voor een gelijkmatige verwarming vanuit minimaal twee richtingen werken.



Regelopties

Timerregeling

De timer kan op een gewenste tijd worden ingesteld. Als de stroombelasting buiten het instelbereik van de timer komt of als u een groter systeem wilt aansturen, kan gebruik worden gemaakt van een contactgever.

- CBT, elektronische timer

Comfortregeling

De comfortregeling maakt het mogelijk om een of meer infraroodstralers draadloos aan te sturen via een app (iOS of Android) of via de meegeleverde afstandsbediening. De IHBD3 biedt traploze bediening via de Frico Infra app of 5-steps bediening bij gebruik van de afstandsbediening.

- IHBD3, comfortregeling



Type	Omschrijving
IHBD3	Comfortregeling voor infraroodstraler, 3000 W, 230 V~, IP65
CBT	Elektronische timer, IP44

Zie voor meer informatie en opties het hoofdstuk "Regelingen".

Accessoires



KLS1KS, beugel met klittenband

Beugel met klittenband voor snelle en flexibele montage onder een parasol of zonwering.

BHSS-3, vloerstandaard

Vloerstandaard voor draagbare toepassingen. Hoogte tot 2,1 m.

BCDF, plafondbeugel

Gebruikt om de infraroodstraler aan het plafond te bevestigen.

IHXH, neerhangende verlengbeugel voor een hoog montageniveau

Gebruikt om de verwarmers hoog te installeren, bijvoorbeeld boven een raam. Inclusief wandbeugel.

IHLX, 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
BHSS-3	Vloerstandaard, tot 2,1 m
BCDF209010	Plafondbeugel, 200 mm, wit
BCDF209005	Plafondbeugel, 200 mm, zwart
BCDF207016	Plafondbeugel, 200 mm, grijs
IHXH	Verlengbeugel voor hoge installaties
IHLX	Verlengbeugel voor lage installaties