



**HOLLAND INFRAROOD TECHNIEK B.V.**  
**RADIANT HEATING SYSTEMS**

# Beschrijving Eco Paneel



# 1. Toepassingen:

De IRECOHEAT Eco infraroodverwarmingspanelen zijn bedoeld voor exclusief gebruik binnenshuis. Wij maken gebruik van infrarood C-straling (golflengte) met een oppervlaktetemperatuur van ongeveer 100 graden Celsius om deze binnenruimtes te verwarmen. Deze C-golflengte komt van nature voor en is volkomen ongevaarlijk voor zowel mens als dier.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de juiste werking van dit product als het voor andere doeleinden of in andere situaties wordt gebruikt. In gevallen waarin het niet wenselijk is om de luchtvochtigheid te verlagen, zoals kerken of ruimtes waar fresco's of schilderijen zijn tentoongesteld, dient het gebruik van infraroodverwarmingspanelen op eigen risico te gebeuren.

## 2. Montage:

- Infrarood verwarmingspanelen kunnen zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd, ook aan het plafond kan uitstekend worden gemonteerd.
- De verwarmingselementen verspreiden de vrijgekomen warmte door de ruimte. Zorg er daarom altijd voor dat de stralingswarmte niet wordt geblokkeerd door objecten zoals meubels.
- Het is niet toegestaan om materialen in **direct contact** te laten komen met het paneel. Denk hierbij aan het laten drogen van bijvoorbeeld kleding.
- Voor het voorkomen van oververhitting in de ruimte is het aan te raden om de panelen te regelen via een ruimtethermostaat, die de panelen op de gewenste temperatuur aan- en uitschakelt. Let er bij het gebruik van de thermostaat op dat het totale wattage dat deze kan schakelen niet wordt overschreden.

### Montage instructies:

Het infrarood verwarmingspaneel mag uitsluitend aan de meegeleverde beugel worden gemonteerd. Boor in de wand of plafond gaten van 8 mm en plaats hierin de daarvoor meegeleverde pluggen. Gebruik voor de montage van het frame de juiste schroeven. Let wel op dat u bij het boren van de gaten ervan verzekerd bent dat u geen elektriciteit kabels of waterleidingen beschadigd.

## 3. Ingebruikname:

Na het in gebruik nemen van de infraroodpanelen zal de vrijgekomen stralingswarmte solide objecten zoals muren en plafonds langzaam verwarmen en het daarin aanwezige vocht geleidelijk laten verdampen. Afhankelijk van de gebruikte materialen kan dit proces tot wel 4 weken duren. Tijdens deze verdampingsfase ontstaat wat bekend staat als verdampingskoeling. Zodra dit proces is voltooid en de muren en plafonds goed zijn opgewarmd en opgedroogd, zal de temperatuur stijgen, en wordt het binnenklimaat steeds comfortabeler.

Infraroodstraling beweegt zich met de snelheid van het licht. Objecten in de ruimte nemen deze stralingswarmte op en zenden vervolgens zelf weer infraroodstraling uit. Wanneer het juiste vermogen voor de ruimte correct is berekend en toegepast, resulteert dit uiteindelijk in een zeer gelijkmatig en comfortabel binnenklimaat in de gehele ruimte.

## 4. Veiligheid

In geval van beschadiging van de voedingskabel dient deze te worden gerepareerd of vervangen door de fabrikant, leverancier, installateur, of een persoon met vergelijkbare kwalificaties.

- Een vaste en directe aansluiting van de panelen op het elektriciteitsnet is alleen toegestaan als deze werkzaamheden worden uitgevoerd door een gekwalificeerde persoon, zoals een gecertificeerde elektricien.
- Houd een veilige montageafstand van minimaal 5 centimeter aan ten opzichte van andere geïnstalleerde producten.
- Bij het monteren van panelen in kinderkamers of kamers voor mindervaliden dient de montagehoogte minimaal 1,20 meter boven het vloeroppervlak te zijn.

## **5. Waarschuwing:**

De infraroodpanelen mogen onder geen enkele omstandigheid worden afgedekt. Het niet opvolgen van deze essentiële instructie kan leiden tot oververhitting en permanente schade aan het apparaat. Schade die voortvloeit uit het niet naleven of negeren van deze instructie valt uitdrukkelijk buiten de garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant en leverancier.

## **6. Belangrijk:**

- Infraroodpanelen verwarmen niet alleen vaste objecten zoals muren, plafonds en tafels, maar ook vloeistoffen en voedsel. Zorg er daarom voor dat bederfelijke producten zoals vlees, vis, zuivelproducten, en fruit niet in de directe nabijheid van een infraroodverwarmingspaneel worden geplaatst.
- Beschadigingen aan of wijzigingen in de oppervlaktestructuur van het paneel kunnen het stralingsgedrag en de prestaties van het paneel verstoren. Daarom is het niet toegestaan om enige vorm van wijzigingen of veranderingen aan te brengen aan de constructie van het paneel, zoals het aanbrengen van decoratiefolie, magneten, enzovoort.

## 7. Onderhoud:

- Reinig het apparaat alleen nadat u de stekker uit het stopcontact heeft gehaald en ervoor heeft gezorgd dat het spanningsvrij is.
- Reinig het apparaat met een droge, zachte doek.
- In geval van ernstige vervuiling kunt u het apparaat reinigen met een zachte, licht vochtige doek en afwasmiddel.

## 8. Technische Gegevens:

Basiskleur:

Wit-RAL 9016

Oppervlaktetemperatuur:

ca. 85 °C - 95 °C

Veiligheidsklasse:

IP 44

Spanning:

230V / 50hz

Voorzien van:

Platte stekker en Aan-Uit Unit

### **Maten:**

300 Watt

600x400x25mm

450 Watt \*(SP)

595x595x25mm

550 Watt

1200x400x25mm

700 Watt

900x600x25mm

700 Watt \*(SP)

1195x595x25mm

900 Watt \*(SP)

1195x595x25mm

1100 Watt

1400x600x25mm

\*Geschikt voor montage in een systeemplafond.

## 9. Garantievoorwaarden:

- De garantie op uw infrarood stralingspaneel bedraagt 2 jaar na de aankoopdatum. Deze garantie is geldig binnen de Europese Unie en Zwitserland.
- Gedurende de garantieperiode zullen apparaten met defecten als gevolg van materiaal- en fabricagefouten naar ons oordeel worden gerepareerd en/of vervangen.
- Vervangen apparaten of onderdelen worden ons eigendom.
- Na reparatie of vervanging van een apparaat wordt er geen nieuwe volledige garantieperiode ingegaan. Alleen de resterende garantieperiode van uw oorspronkelijke aankoop blijft van kracht.
- Om aanspraak te maken op garantie dient u direct na het constateren van een defect aan het infraroodverwarmingspaneel, mits binnen de geldende garantieperiode, contact op te nemen met uw leverancier.
- Om uw garantieclaim in te dienen, dient u de volgende stappen te volgen:
  1. Neem contact met ons op via e-mail of telefoon.
  2. Als het apparaat onder de garantie valt, stuurt u het apparaat op uw kosten naar ons terug. De kosten voor het retourneren nemen wij voor onze rekening.

## 10. Uitgesloten van garantie:

- Gebreken en/of Defecten aan het apparaat als gevolg van schade, misbruik of onjuiste behandeling
- Invloeden vanuit de omgeving (zoals vocht, hitte, overbelasting stof, etc.).
- Defecten waarbij uit kan worden gegaan dat deze veroorzaakt zijn door het niet in acht nemen van de gewezen veiligheidsvoorschriften en gebruiksaanwijzing.
- Schade veroorzaakt door externe invloeden (zoals schokken, stoten, vallen)
- Pogingen tot reparatie door derden.
- Transportschade waaruit blijkt dat de gebruikte verpakkingsmaterialen ongeschikt zijn.

## 11. Defecten buiten de garantietermijn

Defecten en/of schade die niet meer binnen de garantieperiode vallen, kunnen in de meeste gevallen worden gerepareerd tegen betaling van de bijbehorende kosten. Neem voor een passende offerte contact met ons op. In alle gevallen zijn alle verzendkosten voor uw rekening.

Neem bij een garantieclaim contact op met uw leverancier!

Toestel / artikelbeschrijving: Infraroodverwarming  
type \_\_\_\_\_

Aankoopdatum: \_\_\_\_\_ (incl.  
aankoopbon)

Omschrijving van het defect:

Naam: \_\_\_\_\_

Straat: \_\_\_\_\_

Postcode/plaats \_\_\_\_\_

Telefoon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Handtekening: \_\_\_\_\_

De Europese richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en  
elektronische apparatuur (AEEA), verbiedt het wegwerpen van elektrische en  
elektronische apparatuur via het normale huisvuil.

De verpakking bestaat uit recyclebare materialen.

Werp deze milieuvriendelijk weg in de daarvoor bestemde containers.





**HOLLAND INFRAROOD TECHNIEK B.V.**

**RADIANT HEATING SYSTEMS**

Zaadmarkt 7

1681PD

Zwaagdijk-Oost

Noord-Holland

0228-512233

info@hit-bv.nl

<https://hollandinfraroodtechniek.nl/>