

**GOLDSUN**<sup>®</sup>  
High Intensity Infrared Heaters



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

midpoint





Over Holland Infrarood Techniek	1
Shortwave Technology	2
What makes Goldsun Unique?	2



Aqua GSU	11
Smooth	12
Colorline	13



Supra Plus	3-4
Supra	5-6
Aqua	7-8
Nova	9-10



Accessoires	14
Toepassingen	15



### **Over Holland Infrarood Techniek:**

Holland Infrarood Techniek B.V. is 25 jaar geleden opgericht en is een klasse leider in verkoop en advies bij infrarood verwarming. Gebruikmakend van onze ervaring en expertise bij het adviseren van infrarood verwarming helpen wij de klant de beste infrarood oplossing te realiseren.

Holland infrarood Techniek specialiseert zich voornamelijk in hal-verwarming, kerkverwarming, infrarood droog en curing installaties maar ook het met infrarood verwarmen van woningen, kantoren, badkamers en terrassen. Tevens bieden wij praktijk gerichte trainingen aan architecten, installateurs en bedrijven in de toepassing van infraroodverwarming en de diverse technieken.

De correcte werking van elke installatie valt of staat bij een gedegen advies, gedetailleerde inventarisatie, sluitend ontwerp en de vakkundige, praktische uitvoering zijn hier onderdeel van. Holland Infrarood Techniek behartigt desgewenst elk project van A t/m Z.

### **Waarom Holland Infrarood Techniek:**

Met ruim 25 jaar ervaring in de praktische toepassing van infraroodverwarming staat Holland Infrarood Techniek garant voor een sluitende inventarisatie en ontwerp van elk project. Vanwege onze jarenlange ervaring in de toepassing van infraroodwarmte zijn wij uitgegroeid tot een gewaardeerde en betrouwbare partner voor overheidsinstanties, installateurs, architecten en bedrijven.



## Kortegolf Technologie:

Infraroodstralen worden gecategoriseerd op basis van hun golflengten. Ze zijn onderverdeeld in drie hoofdcategorieën. Korte golf, middengolf en lange golf. Van de korte golf naar de lange golf neemt de intensiteit van de stralen per vierkante meter toe. Om korte golfstraling uit te zenden, moet de oppervlaktetemperatuur ongeveer 2250 ° C zijn, terwijl voor de middengolf 1400 ° C en voor de lange golf 500 ° C voldoende is.

Het belangrijkste verschil tussen korte golf en andere golflengtes is het vermogen van de golf om lucht door te laten. Bij alle infraroodgolflengten is er een verlies bij het verplaatsen van warmte door de lucht en dit is veel minder bij kortegolfstraling. Laboratorium onderzoeken geven aan dat de infraroodstralen die worden uitgezonden door een kortegolfverwarmer met een 85% succes verhouding het doeloppervlak kunnen bereiken. Deze verhouding neemt af tot 60% als het gaat om middengolf en 40% bij lange golf. Gezien de infrarodefficiëntie zijn kortegolfproducten 40% efficiënter in vergelijking met concurrenten.

### VOORDELEN



Hoge intensiteit infrarood



Wordt niet beïnvloed door wind



Werkt onder alle installatie hoeken



Direct warmte in 2 seconden



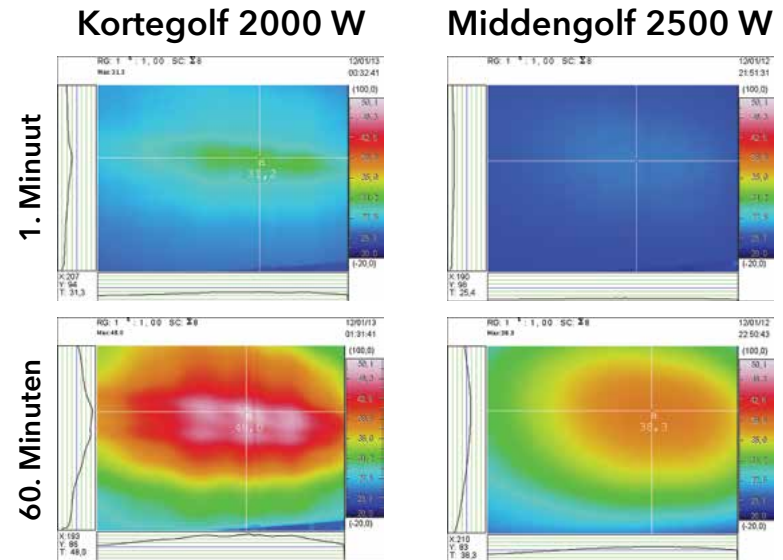
Stralende efficiëntie > 85%



## Wat maakt Goldsun zo uniek?

Om een kortegolfverwarmer op te bouwen, moet de gloeidraadtemperatuur 2250 ° C zijn. Het is niet mogelijk om deze temperatuur te bereiken met een verwarmingselement dat weerstand en kwartsbuis combineert. Het is niet mogelijk om deze temperaturen te bereiken met de standaard lampen van het type kwartsbuis - weerstandscombinatie. Met deze combinatie kunt u alleen een gemiddelde intensiteit krijgen tot maximaal 1400 C.

De kortegolfverwarmers zijn efficiënter voor buitenverwarming en spotverwarming vanwege hun stralingsvermogen. En dit maakt het gemakkelijker om minder energie te spenderen om efficiënter te verwarmen.



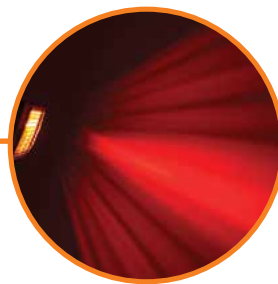
De prestaties van 2000W kortegolfverwarming en 2500W middengolfverwarming opgenomen door een thermische camera in 1 uur.

# SUPRA PLUS

Interne Afstandsbediening met 5 Niveaus



Op Maat Ontworpen Hoogwaardige Reflector



Roestvrijstalen Rooster



IP55  
Weerbestendig



Hoge Kwaliteit  
Duitse Aluminium  
Reflector

 **DR. FISCHER**  
Group

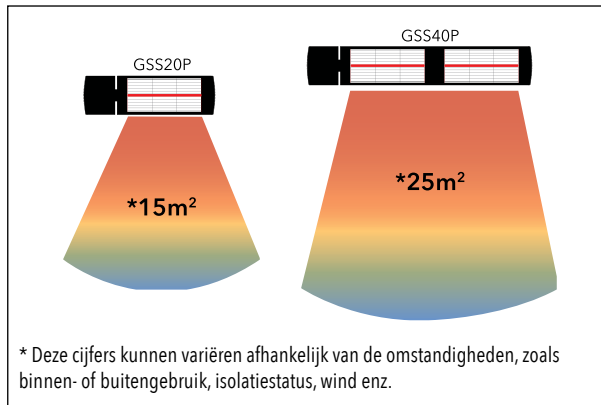
Roestvrije  
Behuizing



GSS20P



GSS40P

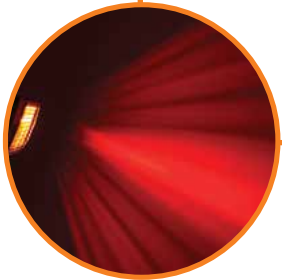


## Technische Specificaties

Code	Vermogen (kW)	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg)	Stroom (A)	Voltage (V)
GSS20P	1.2 - 2	555 x 166 x 95	2.8	8.7	220-240
GSS40P	2.4 - 4	960 x 166 x 95	4.1	17.4	220-240

# SUPRA

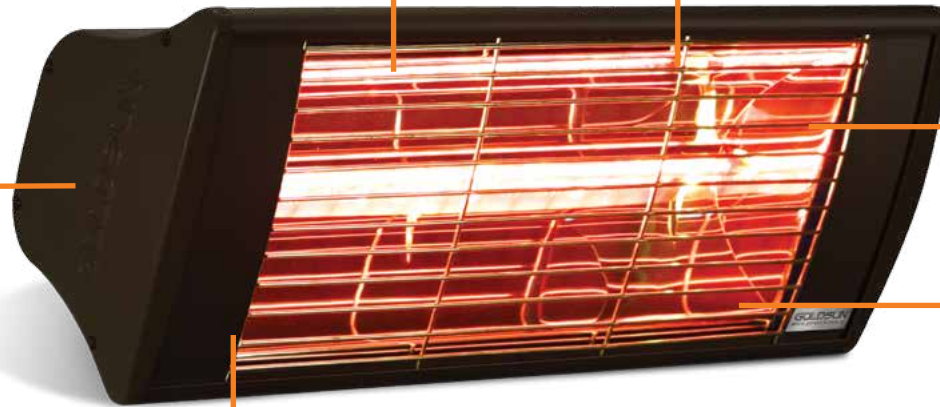
Op Maat Ontworpen  
Hoogwaardige Reflector



Hoge Kwaliteit Duitse  
Aluminium Reflector

Roestvrije Behuizing

Roestvrijstalen Rooster

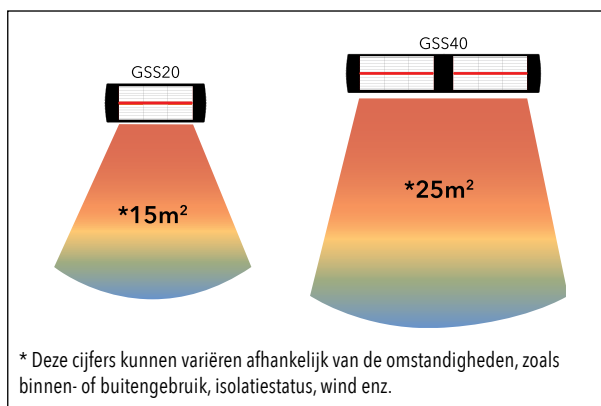


IP55  
Weerbestendig



 **DR. FISCHER**  
Group





## Technische Specificaties

Code	Vermogen (kW)	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg)	Stroom (A)	Voltage (V)
GSS15	1.5	430 x 166 x 95	2	6.8	220-240
GSS20	2	430 x 166 x 95	2	8.7	220-240
GSS30	3	830 x 166 x 95	3.5	13	220-240
GSS40	4	830 x 166 x 95	3.5	17.4	220-240

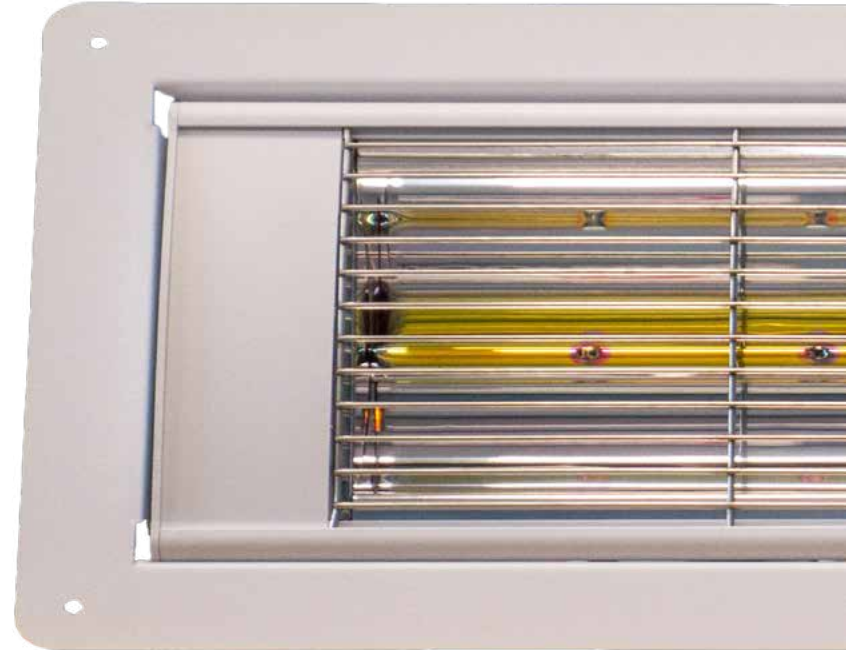
## SUPRA INBOUW



GSSI15-20



GSSI30



### Technische Specificaties

Code	Vermogen (kW)	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg)	Stroom (A)	Voltage (V)
GSSI15	1.5	474 x 234 x 95	4	6.8	220-240
GSSI20	2	474 x 234 x 95	4	8.7	220-240
GSSI30	3	874 x 234 x 95	5,5	13	220-240

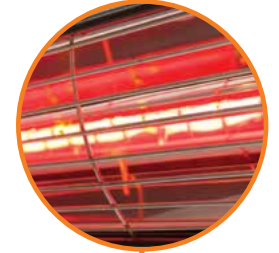
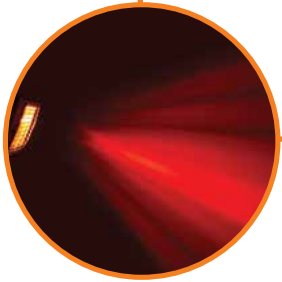
AQUA

Hoge Kwaliteit Duitse  
Aluminium Reflector

Roestvrijstalen Rooster

Gericht  
Reflector Ontwerp

Roestvrije Behuizing

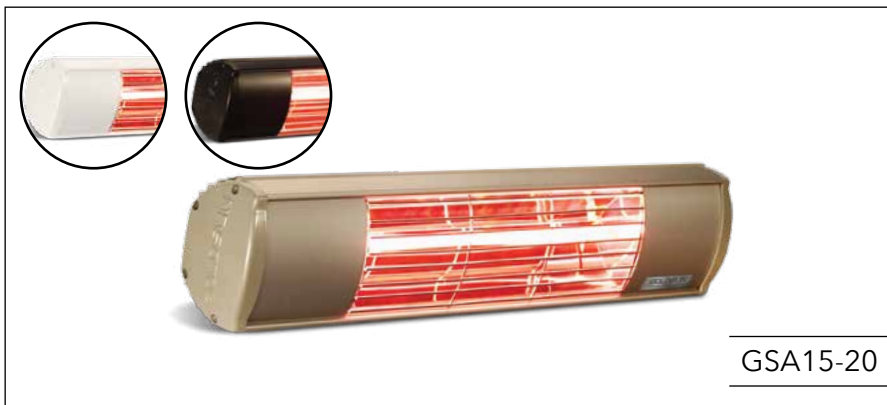


Slanker Ontwerp  
Stijlvol Uiterlijk

IP55  
Weerbestendig



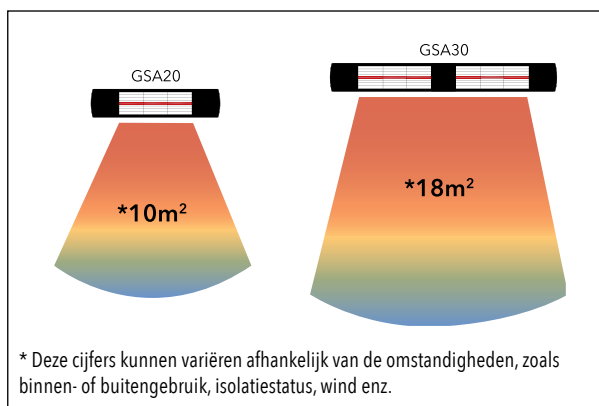
 **DR. FISCHER**  
Group



GSA15-20



GSA30

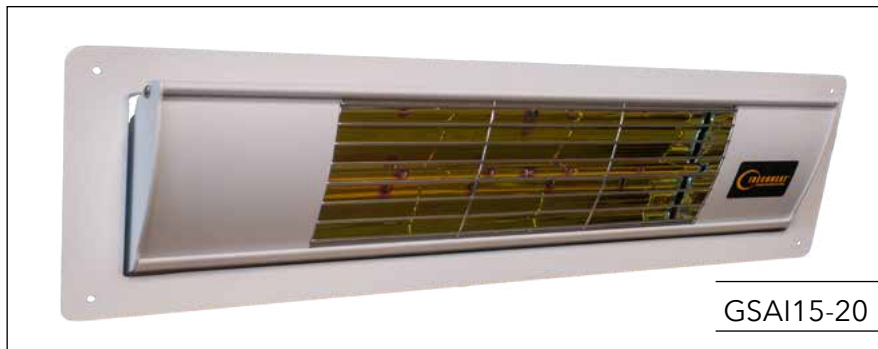


## Technische Specificaties

Code	Vermogen (kW)	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg)	Stroom (A)	Voltage (V)
GSA15	1.5	530 x 119 x 112	2.6	6.8	220-240
GSA20	2	530 x 119 x 112	2.6	8.7	220-240
GSA30	3	930 x 119 x 112	4.4	13	220-240



## AQUA INBOUW

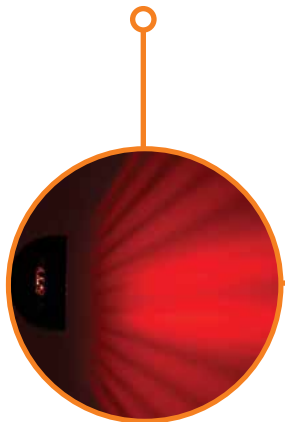


## Technische Specificaties

Code	Vermogen (kW)	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg)	Stroom (A)	Voltage (V)
GSA15	1.5	574 x 182,72 x 112	4.6	6.8	220-240
GSA20	2	574 x 182,72 x 112	4.6	8.7	220-240
GSA30	3	974 x 182,72 x 112	6.4	13	220-240

# NOVA

Bredere  
Stralingsdekking



Elektrostatisch Geverfde  
Metalen Componenten



Verchroomd Rooster

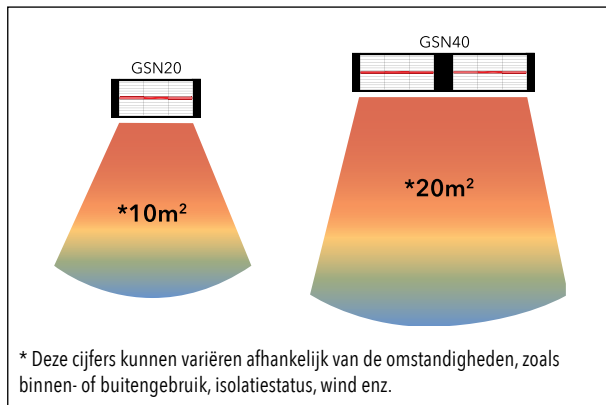


Stijlvol Uiterlijk



Hoge Kwaliteit Duitse  
Aluminium Reflector

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



## Technische Specificaties

Code	Vermogen (kW)	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg)	Stroom (A)	Voltage (V)
GSN15	1.5	380 x 165 x 100	2	6.8	220-240
GSN20	2	380 x 165 x 100	2	8.7	220-240
GSN30	3	775 x 165 x 100	3.4	13	220-240
GSN40	4	775 x 165 x 100	3.4	14.4	220-240

# AQUA GSU



## Technische Specificaties

Code	Vermogen (kW)	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg)	Stroom (A)	Voltage (V)
GSU15	1.5	500 x 119 x 112	2.8	8.7	220-240
GSU20	2	500 x 119 x 112	4.1	17.4	220-240



## SMOOTH

### Smooth Serie

Met speciaal gemaakte lampen bieden producten uit de SMOOTH-serie een zachter licht zonder warmte te verliezen. Het is veel handiger om de SMOOTH-serie te gebruiken voor toepassingen zoals terrassen, balkons; plaatsen waar geen licht nodig is. De SMOOTH-serie genereert 80% minder licht en biedt een fijne omgeving met een lamp die vergelijkbaar is met kaarslicht.

### Technische Specificaties



GSS15-20LG

80%  
Minder  
Licht

LOW GLARE!



GSA15-20LG

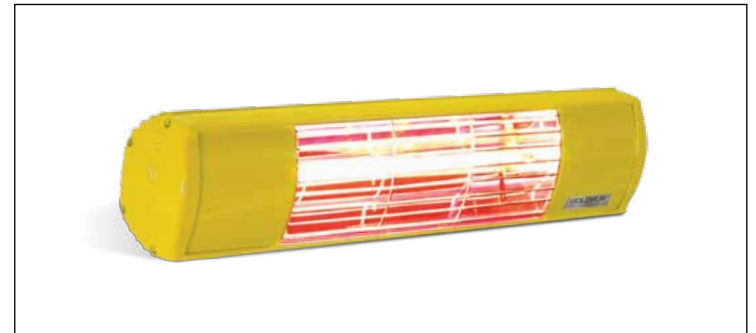


Code	Vermogen (kW)	Afmetingen (mm.)	Gewicht (kg)	Stroom (A)	Voltage (V)
GSS15LG	1.5	430 x 166 x 95	2	6.8	220-240
GSS20LG	2	430 x 166 x 95	2	8.7	220-240
GSS30LG	3	830 x 166 x 95	3.5	13	220-240
GSS40LG	4	830 x 166 x 95	3.5	17.4	220-240
GSA15LG	1.5	500 x 119 x 112	2.6	6.8	220-240
GSA20LG	2	500 x 119 x 112	2.6	8.7	220-240
GSA30LG	3	900 x 119 x 112	4.4	13	220-240



## Grenzeloze Kleuren

Geen kleurafwijkingen meer! GOLDSUN elektrische verwarmers die esthetisch zijn vanwege het compacte formaat, zijn nu nog esthetischer. Verwarmers kunnen overeenkomen met de kleuren van de pergola's, parasols, zonneschermen enz.



# ACCESSOIRES



Infrarood Dimmer



6X7 Kanaals Afstandsbediening



4 Kanaals Afstandsbediening



2x3200 Watt Besturingseenheid



2000 Watt Dimmer



Bevestigingsbeugels



Verbindings Stekker



4 Besturingseenheid



Gerolde Kabel



Besturingseenheid



4-16 Kanaals Afstandsbediening







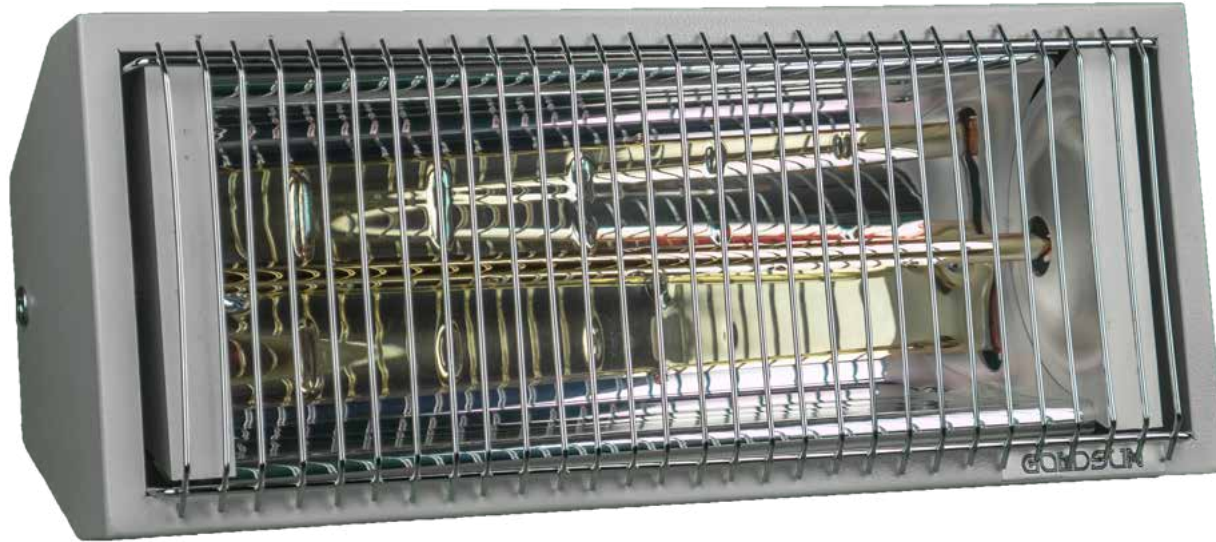




TERRA

# WINTERACTIE!

## OP=OP



Technische  
Specificaties

Code	Vermogen (kW)	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg)	Stroom (A)	Voltage (V)
GST15	1.5	380 x 158 x 118	2.8	6.25	220-240



**Holland Infrarood Techniek  
Zaadmarkt 7  
1681PD  
Zwaagdijk-Oost  
Noord-Holland  
The Netherlands**

**Tel: +31(0)228-512233  
Website: [www.hollandinfraroodtechniek.nl](http://www.hollandinfraroodtechniek.nl)  
Email: [info@hollandinfraroodtechniek.nl](mailto:info@hollandinfraroodtechniek.nl)**