

INFRAROOD  
HOE WERKT HET?



# INFRAROODVERWARMING NIEUW? **TOCH NIET HELEMAAL!**



DIRECTE  
VERWARMING



GEZOND



KOSTEN-  
BESPARING

DE PANELEN ZIJN VERKRIJGBAAR IN DIVERSE  
AFMETINGEN EN KLEUREN



PERSONALISEER  
MET UW EIGEN  
AFBEELDING!

[WWW.DEGREE-N.COM](http://WWW.DEGREE-N.COM)

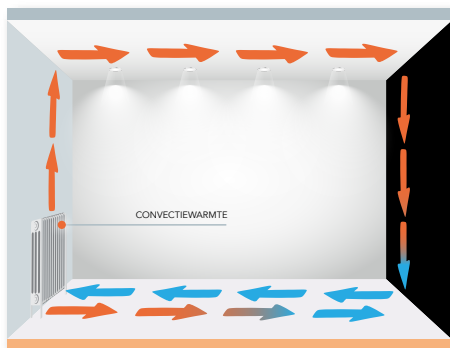
De zon voorziet ons iedere dag al van verwarming op basis van infraroodstraling, ook wel warmtestraling genoemd.

## INFRAROOD

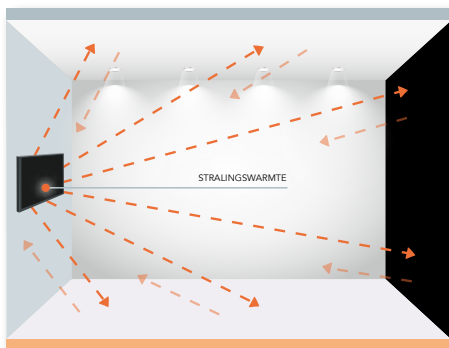
Iedereen straalt ook infraroodwarmte uit. Infrarood bevindt zich net buiten het zichtbare lichtspectrum en bestaat uit elektromagnetische golven. Een eigenschap van elektromagnetische straling is dat het geen medium nodig heeft om zich voort te bewegen, vandaar dat zonnestralen zich dus ook door de ruimte kunnen verplaatsen en wij hier op aarde toch de warmte ervaren. Dit in tegenstelling tot convectiewarmte van een radiator wat lucht gebruikt om de energie over te brengen.

## COMFORTABELE WARMTE

Infraroodstraling gaat door alle niet-massieve objecten heen, maar wordt geabsorbeerd door objecten waardoor deze worden verwarmd. Hierdoor stijgt vervolgens dan ook de luchttemperatuur. Doordat alle objecten gelijkmatig worden verwarmd ontstaat ook een egale, comfortabele warmte die doorgaans als erg prettig wordt ervaren. Dit komt voornamelijk doordat de lucht niet direct wordt verwarmd en daardoor niet droog wordt, de lucht behoudt een gezonde luchtvochtigheid.



Convectiewarmte



Stralingswarmte

Heeft u vragen, wilt u meer informatie of een vrijblijvende offerte aanvragen? Neem gerust contact met ons op:

T 035 7400 500

E [info@degree-n.com](mailto:info@degree-n.com)

