



Nano IR uitgelegd

Over ons

1

iQ-store is in 2016 opgericht

De ontwikkeling van onze producten en uiteindelijk patent loopt echter al vanaf 2011. Het management van iQ-store heeft meer dan 100 jaar ervaring in ondernemen en techniek.

2

Gespecialiseerd in nano infrarood technologie

Wij maken duurzame verwarmingssystemen en warm waterapparaten. Al onze apparaten maken gebruik van dezelfde, door ons ontwikkelde, nano IR technologie.

3

Volledig Nederlands bedrijf

Van patent en ontwikkeling tot de productie en distributie, alles made in The Netherlands.

4

Visie

iQ-store maakt zich hard voor het behoud van een leefbare en milieuvriendelijke wereld. Wij geloven dan we gezamenlijk verantwoordelijk zijn voor het realiseren van een duurzame toekomst.



Onze warmtepanelen



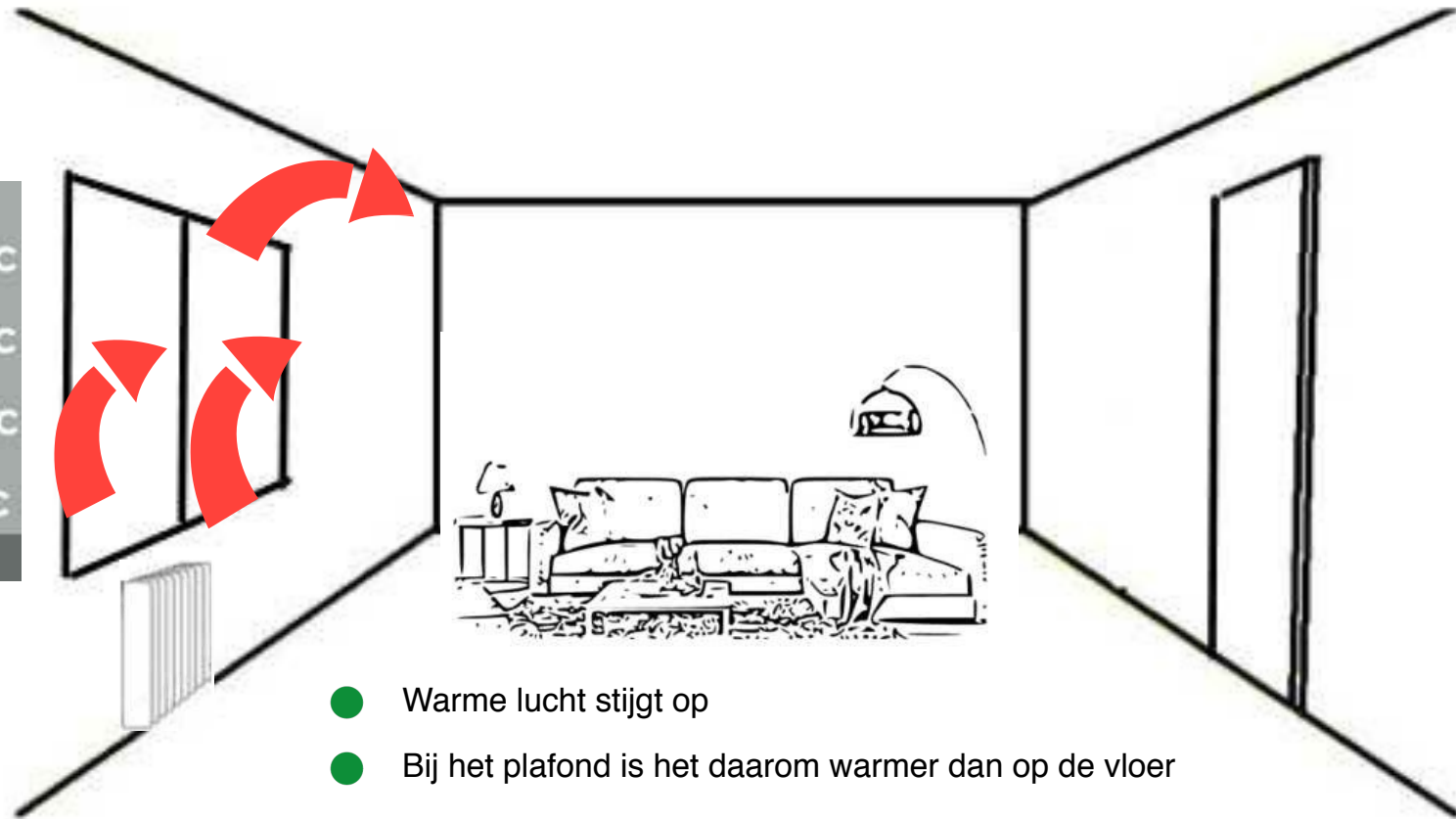
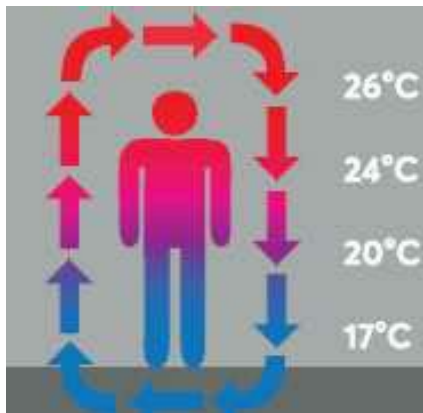
- Een indruk van een paar van onze Nano IR warmtepanelen

Verwarming door convectie #1



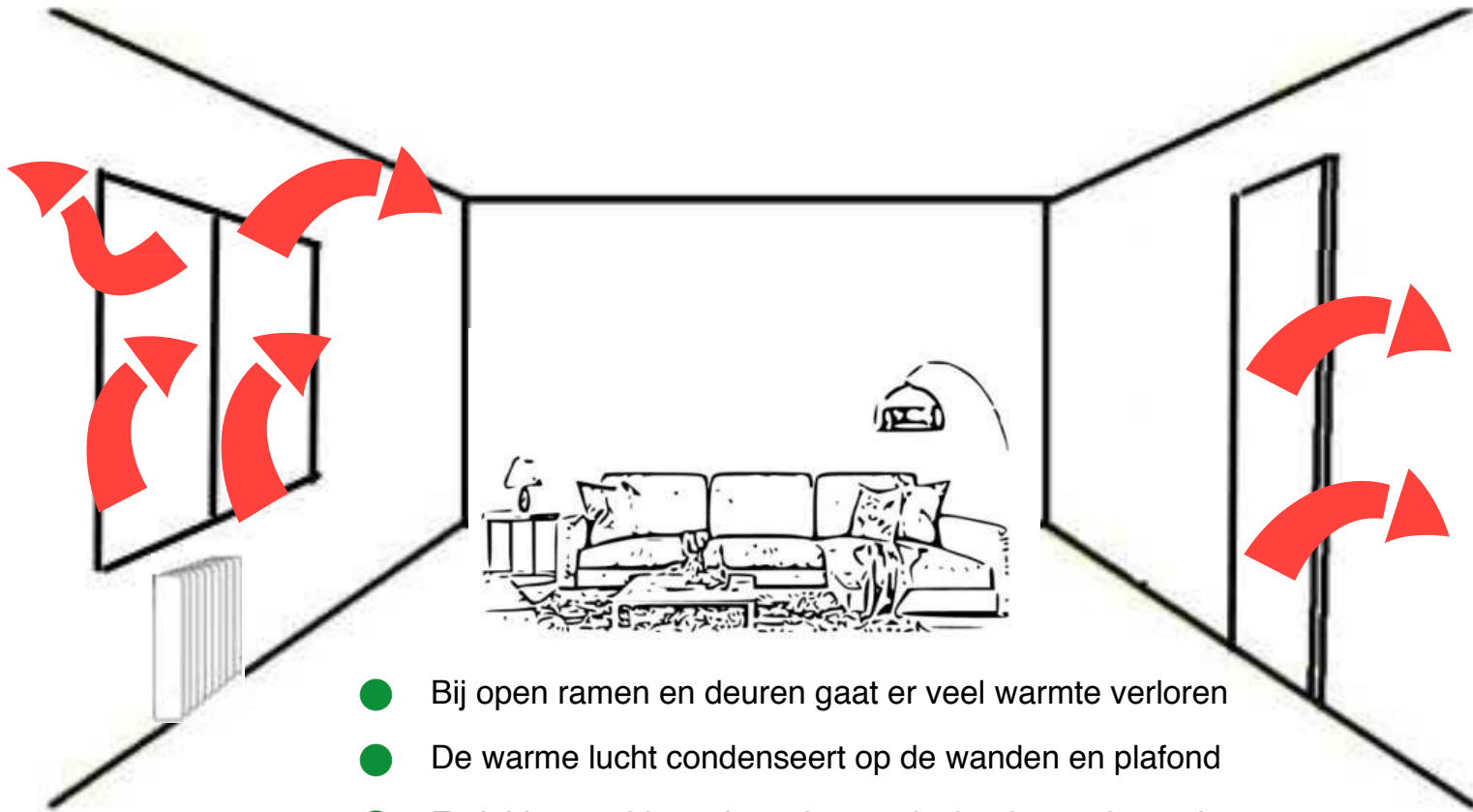
- Klassieke verwarmingssystemen werken volgens convectie
- De lucht in de ruimte fungeert als drager van de warmte

Verwarming door convectie #2



- Warme lucht stijgt op
- Bij het plafond is het daarom warmer dan op de vloer
- Dit geeft een ongelijkmatige temperatuur in de ruimte

Verwarming door convectie #3



- Bij open ramen en deuren gaat er veel warmte verloren
- De warme lucht condenseert op de wanden en plafond
- En leidt tot schimmelvorming, stofhopping en bacteriën

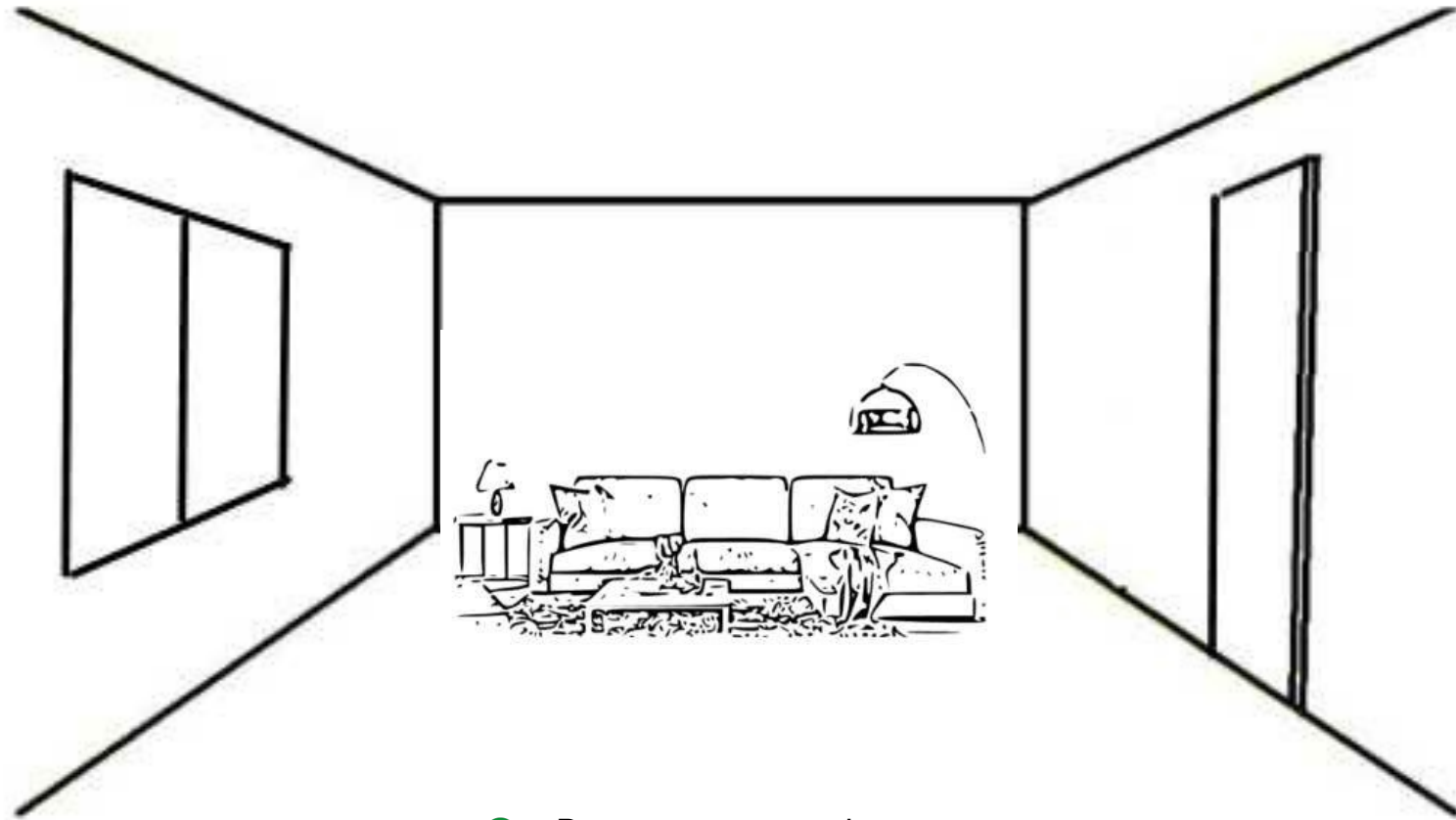
Verwarming middels nano IR #1

- Infrarood verwarming in uw huis, kantoor of tuinhuisje
- Verwarmt net zoals de zon de aarde verwarmt

De zon verwarmt ons op 3 manieren:

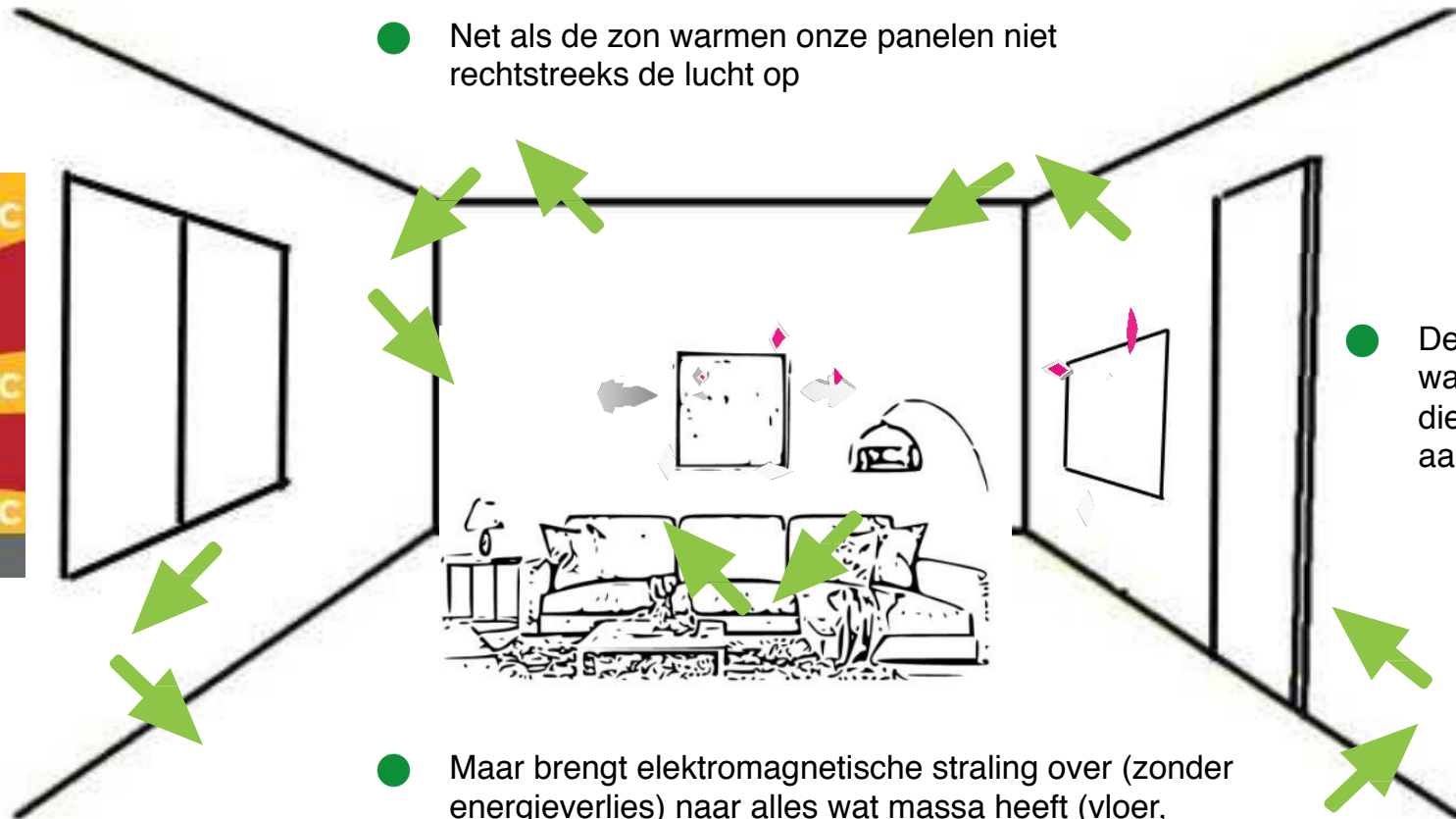
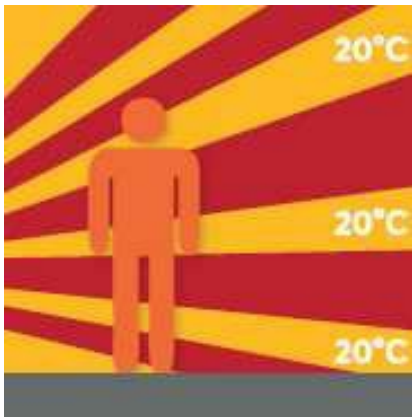
- Door directe aanstraling en opwarming van het lichaam
- Door het verhogen van de oppervlaktetemperaturen in onze omgeving (muur, vloer, straat, ...)
waardoor ons lichaam minder warmte verliest
- Door indirecte opwarming van de lucht waardoor het lichaam minder warmte verliest aan de lucht

Verwarming middels nano IR #2



● De te verwarmen ruimte

Verwarming middels nano IR #3



● Net als de zon warmen onze panelen niet rechtstreeks de lucht op

● De objecten slaan warmte op en geven die gelijkmatig af aan de ruimte

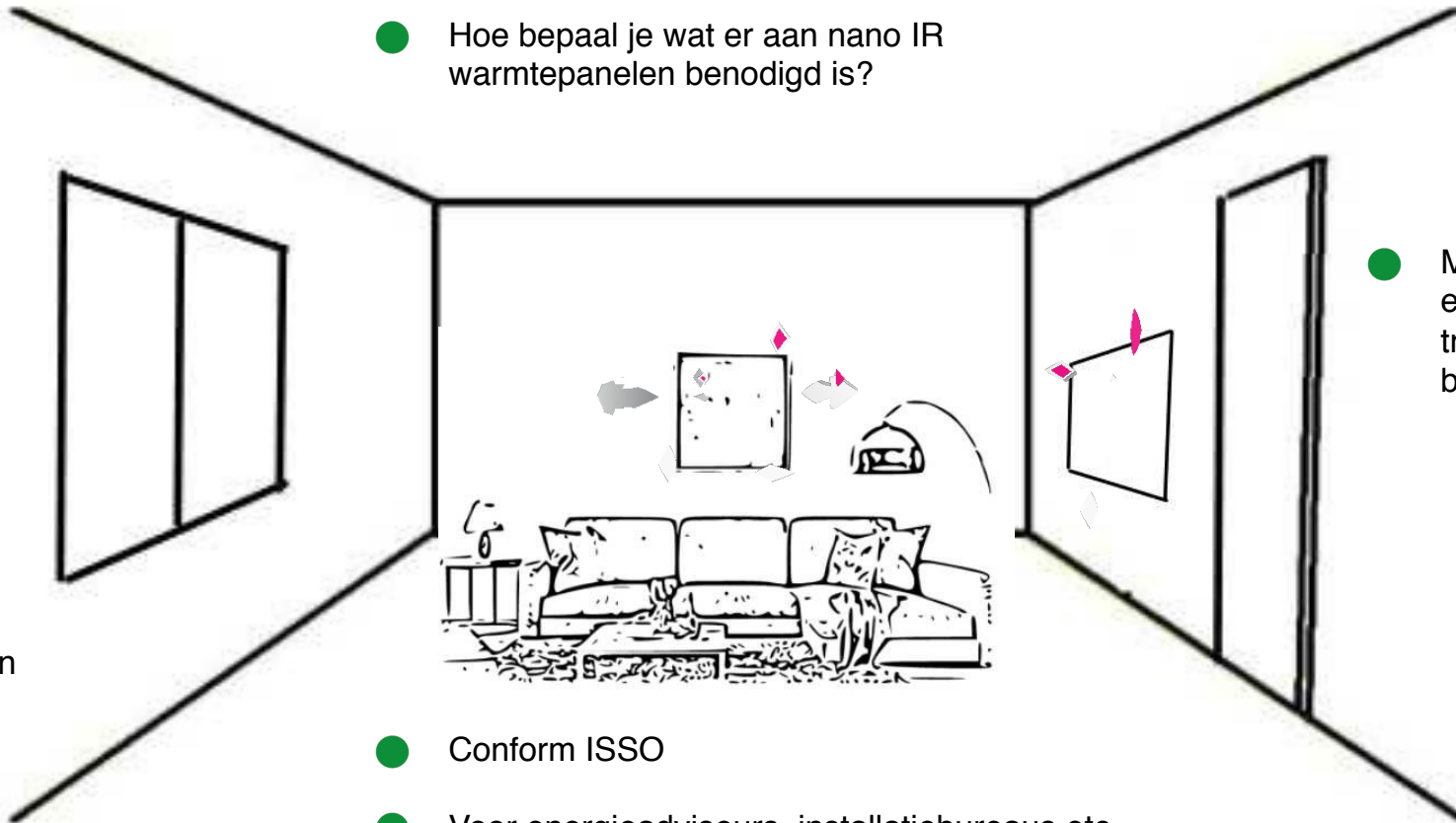
● Maar brengt elektromagnetische straling over (zonder energieverlies) naar alles wat massa heeft (vloer, meubelen, muren, plafond en natuurlijk ook de mens)

Verwarming middels nano IR #4

Transmissieverliezen:

- Warmteverliezen door de bouwdelen (wanden, vloer, plafond, ramen, deuren, ...)
- Warmteverliezen door ventilatie met koude lucht
- Toe te rekenen opwarmtetoeslag voor opwarming van de ruimte

- Hoe bepaal je wat er aan nano IR warmtepanelen benodigd is?



- Maak hiervoor een zogenaamde transmissie berekening

- Conform ISSO
- Voor energieadviseurs, installatiebureaus etc.

Onze panelen zijn door en door getest



Duurmetingen in Karlsruhe, Duitsland – DVGW
Internationaal geaccrediteerd meetlaboratorium



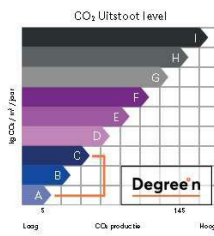
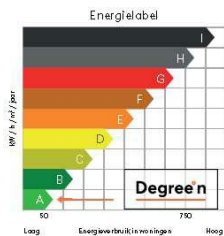
TUV GS, CE, NEN, IP56
TUV-Sud
Panacea



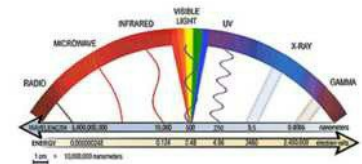
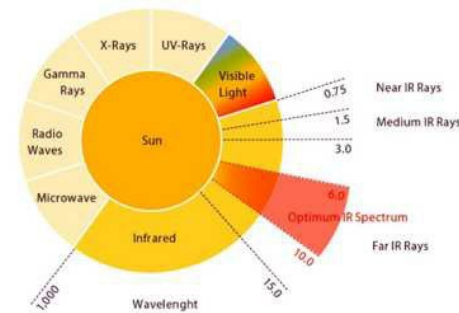
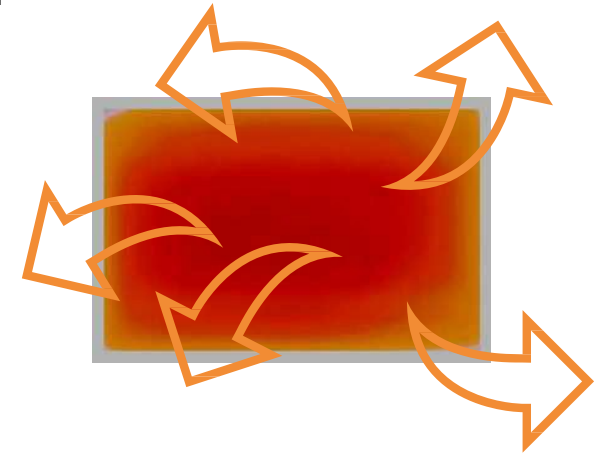
Uitgebreide schaaldmodeltesten
Simulatie strenge wintercondities



Voor binnentoepassingen



Maar ook buitentoepassing
Terrasverwarmer



De voordelen van onze nano IR warmtepanelen op een rij #1



Laagste energieverbruik
Vanaf 15-21 Watt/m²



Laagste verbruikskosten



Lage aanschafkosten



Geen onderhoudskosten



Zeer lange levensduur
25 jaar garantie op warmte-unit



Beste energielabel



Geen CO₂ uitstoot



Geen gas nodig
Past in Nederlands respectievelijk Europees
Energiebeleid All-electric aanpak van nieuwbouw

De voordelen van onze nano IR warmtepanelen op een rij #2



Geen gevaar voor koolmonoxide vergiftiging

Is ook in Nederland nog een regelmatig voorkomend iets



Zeer eenvoudig te installeren



Aansluiting op het gewone lichtnet

Gewoon 220 Volt, geen krachtstroom benodigd met een thermostaat regelbaar (bedraad / draadloos)



Zijn geluidsarm



Reukloos



Passen in ieder interieur



Zijn ruimtebesparend



Zijn esthetisch

Hoge flexibiliteit in design

De voordelen van onze nano IR warmtepanelen op een rij #3



Geen warmteverlies door buizen en leidingen



Gelijkmatige temperatuur in de ruimte

De mens is zeer gevoelig voor temperatuurverschillen



Geen last meer van koude voeten en handen



Iedere ruimte is afzonderlijk regelbaar



Goed voor de gezondheid

Reuma, astma, allergieën



Schimmeldodend en bacteriewerend



Makkelijk mee te nemen bij verhuizingen



Brede inzetbaarheid

Van woning tot receptieplek

Van kantoor tot caravan

Van winkel tot ziekenhuis

Van zwembad tot plaats van de kassière

Van camper tot boot

Ook een speciale range terrasverwarmers

Spiegelpanelen voor de badkamer

Contact



Ons hoofdkantoor

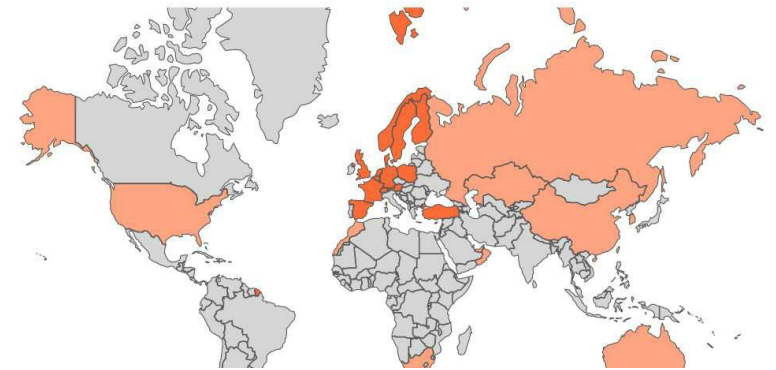
Burgemeester Burgerslaan 40A
5245 NH Rosmalen
The Netherlands

Contact

info@iq-group.nl
www.iq-store.nl

Tel. 06 51842272

Bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 9.00 tot 17.00



iQ-store is een handelsnaam van iQ-power BV (KvK: 66847028 BTW: NL8567.22.789.B.01)