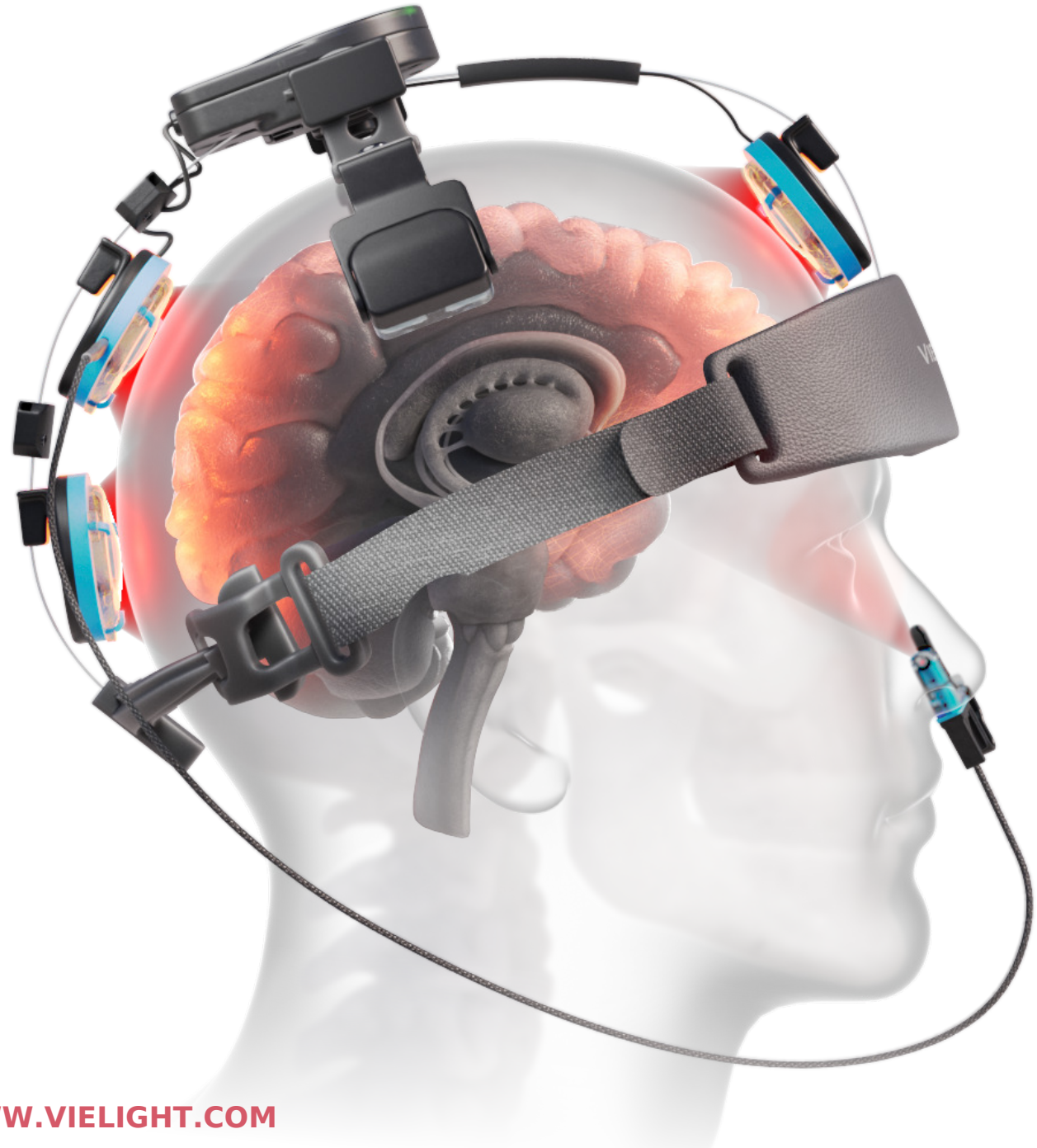
VIELIGHT

# VIELIGHT NEURO

## INTRANASALE EN TRANSCRANIËLE FOTOBIOMODULATIE



**WWW.VIELIGHT.COM**

Nederlandse vertaling door BrainCoder

# Wat is de Vielight Neuro?

## EEN SESSIE VAN TWINTIG MINUTEN, GEWOON THUIS

**De hersenen verbruiken meer energie dan elk ander orgaan. Toch hebben we in het dagelijks leven weinig mogelijkheden om hun werking te ondersteunen. De Vielight Neuro is een draagbaar toestel dat daarvoor nabij-infraroodlicht gebruikt, zonder pillen en zonder bezoek aan een kliniek. Het is ontworpen ter ondersteuning van:**

- **Concentratie en cognitie**
- **Geheugen**
- **Stemming**
- **Rust en slaap**
- **Veerkracht van het brein**



### HOE HET WERKT

**Licht bereikt de hersenen**

Licht van 810 nm wordt via de hoofdhuid en de neus toegediend, van bovenaf en van onderaf.

**Cellen nemen het licht op**

Mitochondriën, de energiecentrales in hersencellen, nemen het licht op en ondersteunen de ATP-aanmaak.

**Energie ondersteunt de werking**

Concentratie, geheugen, stemming en slaap steunen allemaal op die energie.

# Volledige dekking van het brein

## DE HERSENEN HEBBEN MEERDERE OPPERVLAKKEN

**Licht bereikt alleen de plekken waar het terechtkomt. Elk onderdeel van de Vielight Neuro is ontworpen om meer licht naar meer delen van de hersenen te brengen.**

### TRANSCRANIALE TOEDIENING

Modules op de hoofdhuid, boven de hersennetwerken die dicht bij het oppervlak liggen.

### INTRANASALE TOEDIENING

Het bot boven de neusholte kan slechts 0,2 mm dik zijn, tegenover 5 tot 7 mm elders. De gepatenteerde applicator gebruikt die toegang.

### MODULAIR ONTWERP

Modules duwen haar opzij en liggen direct op de huid, niet op een paneel erboven. Een kortere afstand betekent minder lichtverlies.

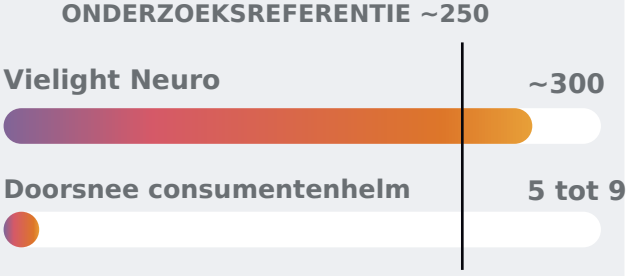
### KEUZE VAN DE GOLFLENGTE

Licht van 810 nm dringt het verst door in weefsel en wordt opgenomen door de onderdelen van de cel die energie produceren.




## ONAFHANKELIJK GEMETEN

### Voldoende vermogen voor het doel




Bestralingssterkte aan het oppervlak in mW/cm², gemeten door onafhankelijke fotonicalaboratoria.

### Efficiëntie via de neus

**20x**

**efficiënter dan transcraniale toediening**

In een studie uit 2025 van Baycrest Rotman leverde intranasale toediening vergelijkbare resultaten op als transcraniale toediening, bij ongeveer een twintigste van de vermogensdichtheid.

# Kies jouw Neuro

## KIES EERST DE MODUS, DAARNA HET TOESTEL

**Elke Neuro gebruikt hetzelfde licht van 810 nm via dezelfde twee lichtroutes. Het verschil zit in de pulsfrequentie. Hersengolven worden op deze frequenties gemeten; de Neuro is ontworpen rond twee daarvan.**

**EEN** KIES JE MODUS

### 10 Hz
**ALPHA-MODUS**

**De rustige instelling**

Geassocieerd met ontspanning, mindfulness en rust.

**WANNEER MENSEN HET GEBRUIKEN**

**Avond, tot rust komen en slapen.**

### 40 Hz
**GAMMA-MODUS**

**De instelling voor concentratie**

Geassocieerd met aandacht, geheugen en actief denken.

**WANNEER MENSEN HET GEBRUIKEN**

**Ochtend, concentratie en veeleisend werk.**

**TWEE** KIES JE TOESTEL



### NEURO ALPHA 4

**Modus**
Alpha

**Modules**
5 transcraniaal, 1 intranasaal

**Bestralingssterkte**
Ca. 300 mW/cm²

**Voor wie**
Rust, herstel en slaap.



### NEURO GAMMA 4

**Modus**
Gamma

**Modules**
5 transcraniaal, 1 intranasaal

**Bestralingssterkte**
Ca. 300 mW/cm²

**Voor wie**
Aandacht, geheugen en mentale prestaties.



### NEURO DUO 4

**Modus**
Alpha + Gamma

**Modules**
5 transcraniaal, 1 intranasaal

**Bestralingssterkte**
Ca. 300 mW/cm²

**Voor wie**
Dagelijkse gebruikers die één toestel voor de hele dag willen.

Controleer de specificaties aan de hand van de actuele Vielight-producthandleidingen.

# Voor dagelijks gebruik

## DRAAGBAAR, ZELFSTANDIG TE GEBRUIKEN EN HANDENVRIJ

**De Vielight Neuro is ontworpen om eenvoudig in je dagelijkse leven te passen.**

### SESSIES VAN 20 MINUTEN

De sessie stopt vanzelf. Je hoeft de tijd niet bij te houden of iets aan te passen.

### HANDENVRIJ

Je kunt zitten, lezen of rusten tijdens de sessie. Je hoeft niets vast te houden.

### WISSEL VAN MODUS

Met de Neuro Duo wissel je van modus naargelang het moment van de dag.

### GEWOON THUIS

Zelfstandig thuis te gebruiken, zonder technicus en zonder afspraak.

### GAAT MET JE MEE

Licht genoeg om mee te nemen. Zo kun je je routine ook tijdens een reis of drukke week volhouden.

### SNEL KLAAR VOOR GEBRUIK

Zet het op en druk op start. Je hoeft niets in te stellen of te kalibreren en kunt meteen beginnen.



# Veelgestelde vragen

## VRAGEN VOOR EN NA HET EERSTE GEBRUIK

**Staat je vraag hier niet bij? De volledige FAQ en gebruikershandleidingen vind je op vielight.com.**

### Hoe voelt een sessie?

De meeste mensen voelen een lichte warmte of merken nauwelijks iets. Je ziet een zachte rode gloed. De intranasale applicator is ontworpen om comfortabel te zitten. Na één of twee sessies merken de meeste mensen hem nauwelijks nog op.

### Hoe snel kan ik iets merken?

Dat verschilt. Gepubliceerde studies duurden doorgaans acht tot twaalf weken. Regelmatig gebruik is daarom belangrijker dan één afzonderlijke sessie.

### Hoe vaak gebruik ik het?

De algemene aanbeveling is dagelijks gebruik, waarbij je Alpha en Gamma afwisselt. Afhankelijk van je behoeften kan de frequentie variëren van om de dag tot zes dagen per week.

### Kunnen meerdere mensen het gebruiken?

Ja. De headset kan worden gedeeld. Om hygiënische redenen raden we voor iedere gebruiker een eigen neusapplicator aan.

### Kan ik het met andere zaken combineren?

Volgens Vielight heeft de Neuro geen bekende contra-indicaties. Het is geen geneesmiddel en heeft geen wisselwerking met medicijnen of andere therapieën. Word je behandeld voor een medische aandoening? Vermeld dan ook dit gebruik.

### Wie mag het niet gebruiken?

Vielight raadt het gebruik af bij mensen met een voorgeschiedenis van epileptische aanvallen of een actieve bloeding in de hersenen. Ben je zwanger of twijfel je? Overleg dan met je behandelend arts.

## MEER ANTWOORDEN EN VERKOOPINFORMATIE

Veelgestelde vragen, gebruikershandleidingen, onderzoek, toestelvergelijkingen en prijzen.

**vielight.com · info@vielight.com · 1-877-355-8012**

Vielight werd opgericht in 2011. De toestellen zijn producten voor algemeen welzijn. In de Verenigde Staten worden ze door de FDA ingedeeld als apparaten voor algemeen welzijn. Ze zijn niet bedoeld om een ziekte of medische aandoening vast te stellen, te behandelen, te genezen of te voorkomen. Resultaten kunnen van persoon tot persoon verschillen.



Nederlandse vertaling door BrainCoder