

BioPhoton+

Instructie & handleiding



5 golflengtes



huidcontact
paneel



Laag EMF
ontwerp



Dutch
Design



VIVOREDLIGHTTHERAPY.COM



VIVOREDLIGHTTHERAPY



VIVOREDLIGHTTHERAPY



VIVO Red Light Therapy

Krachtige rood lichttherapie in een compact ontwerp

De Biophoton+ is ontwikkeld voor gebruikers die bewust kiezen voor kwaliteit, gebruiksgemak en een brede toepassing van rood lichttherapie.

Het toestel combineert vijf golflengtes rood en nabij-infrarood licht in één eenvoudig te gebruiken systeem. U kunt de Biophoton+ direct op de huid gebruiken voor diepere werking, of op afstand voor oppervlakkiger weefsel, huidverzorging en toepassingen rond het gezicht.

Juist de combinatie van huidcontact, lage EMF, stille werking en praktische inzetbaarheid maakt de Biophoton+ geschikt voor uiteenlopende toepassingen thuis of in een professionele setting.

5 golflengtes

Rood en nabij-infrarood licht in één gebalanceerd spectrum.

Huidcontact & afstand

Huidcontact voor diepere werking, afstand voor huid en oppervlakkiger weefsel.

Passieve koeling

Geen ventilator, geen storend geluid tijdens uw sessie.

Laag EMF

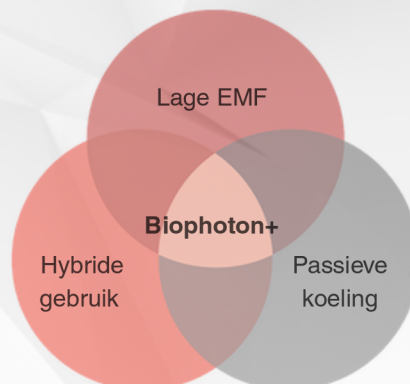
Ontworpen voor meetbaar lage EMF, ook bij gebruik op het lichaam.

Professionele bouw kwaliteit

Stevig, duurzaam en ontworpen voor langdurig gebruik.

Eenvoudig gebruik

Alle golflengtes tegelijk actief, zonder ingewikkelde instellingen.



- 04 Welkom
- 05 Over dit toestel
- 06 Wat is rood lichttherapie
- 07 Hoe werkt het
- 08 Wat zijn de voordelen
- 09 Ervaringen van klanten
- 10 De BioPhoton+
- 11 Flikkering en golflengtes
- 12 Gemeten lichtkracht
- 13 EMF en veiligheid
- 14 Dosering en gebruik
- 15 Hoe gebruik ik de BioPhoton+
- 16 Veelgestelde vragen
- 17 Garantie en onderhoud
- 18 Specificaties
- 20 Overzicht van onderdelen
- 22 Doserings- en behandelnotities
- 28 Veiligheidsinstructies en disclaimer

Bedankt dat u kiest voor VIVO Red Light Therapy.

Rood lichttherapie, ook bekend als fotobiomodulatie, maakt gebruik van specifieke golflengtes rood en nabij-infrarood licht. Deze lichtgolflengtes worden wereldwijd onderzocht vanwege hun rol bij cellulaire energieproductie, herstelprocessen, huidverbetering en algemeen welzijn.

Met de Biophoton+ kunt u deze golflengtes op een praktische manier toepassen in uw eigen routine. Het toestel is ontworpen voor doelgericht gebruik op verschillende lichaamsdelen, met de mogelijkheid om zowel op afstand als direct op de huid te werken.

De juiste toepassing hangt af van uw doel. Huidcontact wordt vooral gebruikt wanneer u dieper gelegen weefsel wilt bereiken, zoals spieren en gewrichten. Gebruik op afstand is juist geschikt voor oppervlakkiger weefsel, huidverzorging en toepassingen rond het gezicht.

Wat kunt u verwachten?

- ondersteuning van een gezonde huidconditie
- stimulatie van de collageenaanmaak
- ondersteuning van spierherstel na fysieke belasting
- vermindering van ontstekingsreacties
- ondersteuning van de doorbloeding
- ondersteuning van cellulaire energieproductie
- een praktische routine voor herstel, ontspanning en welzijn

Lees deze handleiding zorgvuldig door vóór gebruik, zodat u de Biophoton+ veilig, prettig en doelgericht kunt toepassen.



Over dit toestel

De Biophoton+ is geen standaard rood lichtpaneel. Het toestel is ontwikkeld voor mensen die bewust met hun gezondheid omgaan en het beste uit rood lichttherapie willen halen: krachtig, praktisch in gebruik en breed inzetbaar.

De kracht van de Biophoton+ zit in de combinatie van vijf gerichte golflengtes, een robuuste behuizing, passieve koeling en meetbaar lage EMF. Daardoor is het toestel geschikt voor gebruik op afstand én direct op de huid.

Waar veel rood lichtpanelen alleen bedoeld zijn voor gebruik op afstand, is de Biophoton+ ontworpen voor hybride gebruik. U kunt het paneel dicht bij het lichaam plaatsen of direct tegen de huid gebruiken. Dit maakt de lichtoverdracht efficiënter en vermindert lichtverlies door reflectie.

De passieve koeling zorgt voor een stille sessie zonder ventilatorgeluid of luchtstroom. Dat maakt de Biophoton+ prettig in gebruik, ook bij langere of rustige behandelmomenten.

Door de stevige bouw en krachtige lichtoutput is de Biophoton+ geschikt voor intensief thuisgebruik en voor gebruik in een professionele setting, zoals praktijkruimtes, behandelkamers of wellnessomgevingen.

Het resultaat is een krachtig, compact en duurzaam roodlichtpaneel dat is ontworpen voor doelgerichte rood lichttherapie met maximaal gebruikscomfort.



Wat is rood lichttherapie?

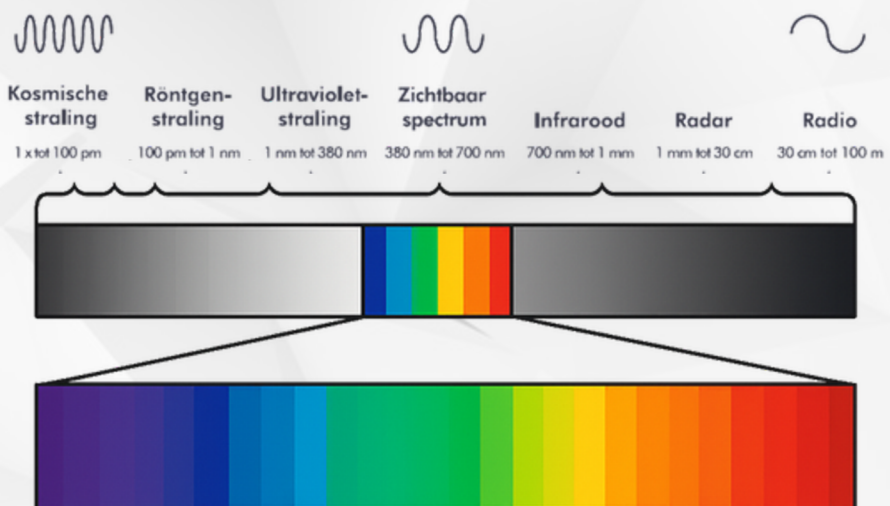
Foto(licht)**bio**(organisme)**modulatie**(beïnvloeden).

Rood lichttherapie (fotobiomodulatie) maakt gebruik van specifieke golflengtes rood en nabij infrarood licht. Deze golflengtes geven signalen aan de mitochondriën, waardoor cellen tijdelijk efficiënter energie kunnen produceren. Hierdoor kunnen herstelprocessen soepeler verlopen.

Rood licht werkt vooral op de huidlagen, terwijl nabij infrarood dieper het weefsel in dringt. Beide zijn vrij van UV-straling en geven geen schadelijke hitte.

De golflengtes 630–660 nm en 810–850 nm worden het meest gebruikt in wetenschappelijke literatuur vanwege hun duidelijk beschreven interacties met cytochroom-c-oxidase, een belangrijk enzym voor cellulaire energieproductie.

Deze handleiding geeft praktische uitleg, niet de volledige theorie. Het belangrijkste is dat u begrijpt dat licht geen magisch effect heeft, maar een natuurlijk signaal geeft waar het lichaam efficiënt op kan reageren en herstelprocessen in gang zet.



Hoe werkt het?

Wanneer rood en nabij-infrarood licht door de huid worden opgenomen, bereiken de lichtdeeltjes de mitochondriën. Dit zijn de energiecentrales van onze cellen. Daar wordt licht gebruikt als biologisch signaal dat de celstofwisseling kan beïnvloeden.

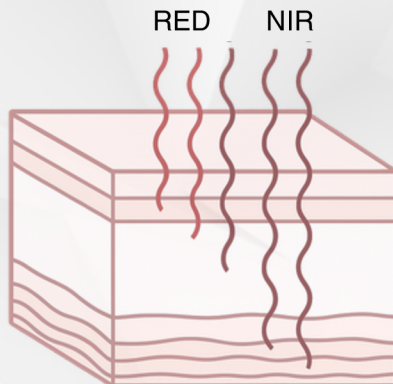
Een belangrijk onderdeel daarvan is de aanmaak van ATP. ATP is de energie die cellen nodig hebben voor herstel, onderhoud en de opbouw van nieuw weefsel. Wanneer cellen efficiënter energie kunnen produceren, kunnen natuurlijke herstelprocessen beter verlopen.

Rood licht, zoals 630 en 660 nm, werkt vooral op de huid en oppervlakkiger weefsel. Deze golflengtes worden vaak toegepast bij huidverbetering, collageenaanmaak, roodheid, wondgenezing en oppervlakkige huidklachten.

Nabij-infrarood licht, zoals 810, 830 en 850 nm, dringt dieper door in het lichaam. Deze golflengtes worden vooral gebruikt bij spieren, pezen, gewrichten en dieper gelegen weefsel. Nabij-infrarood is niet zichtbaar voor het blote oog, maar is wel actief aanwezig tijdens de sessie.

De Biophoton+ combineert rood en nabij-infrarood licht in één gebalanceerd spectrum. Dat is een bewuste keuze: deze lichtsoorten vullen elkaar aan. Rood licht ondersteunt vooral de bovenste huidlagen en oppervlakkiger weefsel, terwijl nabij-infrarood dieper doordringt richting spieren, pezen en gewrichten.

Daarom is de Biophoton+ eenvoudig in gebruik gehouden: één knop, alle golflengtes tegelijk actief. Zo gebruikt u automatisch de volledige combinatie van rood en nabij-infrarood licht, zonder menu's of ingewikkelde instellingen.



Wat zijn de voordelen?

Rood en nabij-infrarood licht worden veel onderzocht vanwege hun invloed op energieproductie, herstelprocessen, huidkwaliteit en ontstekingsreacties. Veel gebruikers ervaren dat spieren sneller ontspannen, stijfheid in gewrichten afneemt en herstel na inspanning merkbaar soepeler verloopt.

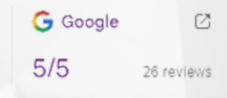
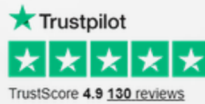
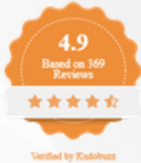
Ook de huid reageert vaak positief. Rood licht wordt veel toegepast bij huidverbetering, collageenaanmaak, roodheid, littekens en een onrustige huid. Nabij-infrarood licht wordt juist vaker gebruikt voor dieper gelegen weefsel, zoals spieren, pezen en gewrichten.

De Biophoton+ combineert deze toepassingen in één toestel. Afhankelijk van uw doel kunt u direct op de huid werken voor diepere werking, of op afstand behandelen bij oppervlakkiger weefsel, huidverzorging en toepassingen rond het gezicht.

De reactie verschilt per persoon. Consequent gebruik, een passende afstand en een goede dosering spelen daarbij een grote rol.



Ervaringen van onze klanten



Winny Slikboer



Ik geef graag mijn mening over de producten van Vivo Red Light Therapy omdat ik er zo enthousiast over ben. Ik heb Vivo BioPhoton, de Vivo Lux 35. **De BioPhoton heeft me afgeholpen van prikkelbare darm syndroom**, ik moeilijk het huis nog verlaten maar na een paar behandelingen met de BioPhoton beterde het met de dag, en nu ben ik er helemaal GEEN last meer van en kan ik gelukkig weer buiten komen. **Ook bij mijn fibromyalgie klachten heeft het mijn pijnklachten sterk vermindert !!!!** Ik ben ook zeer tevreden over Michel de zaakvoerder die is altijd zo bereidwillig om te helpen en vragen te beantwoorden!



Marianne

Verified Buyer



Ik gebruik de BioPhoton+ sinds enkele weken. Het bevalt goed, hij is zeer gebruiksvriendelijk. **Het voordeel van deze vind ik dat ik hem ook huid-op-huid kan gebruiken.** Ik gebruik hem afwisselend voor zowel 15 cm afstand voor mijn huid als huid-op-huid voor dieperliggend weefsel. Mijn huid lijkt er rustiger uit te zien sinds ik hem gebruik, maar ik denk dat het echt verschil pas over ongeveer een maand zichtbaar zal zijn. Al met al erg tevreden over de aanschaf!



Joyce

Verified Buyer



Ten eerste een hele goede service. En ik voel al verschil. **Ik voel me energiever en mijn huid ziet er al beter uit.** Ook de pijnklachten in mijn nek en schouders zijn aan het verminderen. Ik ben benieuwd hoe het na een maand voelt. Voor nu ben ik echt al overtuigd dat je je dit zelf moet gunnen. **De beste aankoop van dit jaar voor mij.**



Marion Rietfort



Half oktober ben ik de BioPhoton+ gaan gebruiken. Mijn hele gezicht ziet er nu egaler uit. **Deze behandeling heeft er als bonus bij mij toe bijgedragen dat ik beter slaap en de behandeling t.b.v. mijn ogen ondersteunt dit enigszins.** Ik ben heel blij met dit apparaat en uit al de reviews, incl. die van mij, blijkt hoe veelzijdig de BioPhoton+ ingezet kan worden. Tot zover wat het apparaat betreft. Nu even over Michel. Hij heeft mij namelijk steeds enorm en buitengewoon goed geholpen. Wat een service! Als ik meer dan een ouderwetse 10 of hedendaagse 5 sterren zou mogen geven dan zou ik dat zeker doen!

Hybride gebruik

De Biophoton+ kan zowel op afstand als direct op de huid worden gebruikt. Huidcontact is vooral geschikt wanneer u dieper gelegen weefsel wilt bereiken, zoals spieren, pezen en gewrichten. Gebruik op afstand is juist prettig voor oppervlakkiger weefsel, huidverzorging en toepassingen rond het gezicht.

Passieve koeling

Het toestel werkt zonder ventilator. Daardoor is er geen ventilatorgeluid, geen luchtstroom en geen mechanische ruis tijdens de sessie. Dit maakt de behandeling rustiger en prettiger, zowel thuis als in een professionele omgeving.

Meetbaar lage EMF

Omdat de Biophoton+ ook direct op de huid gebruikt kan worden, zijn lage EMF-waarden belangrijk. Het toestel is ontworpen voor gebruik dicht op het lichaam, met meetbaar lage elektromagnetische velden, ook bij huidcontact.

Gerichte golflengtes

De Biophoton+ gebruikt vijf functionele golflengtes: 630, 660, 810, 830 en 850 nm. Rood licht en nabij-infrarood licht vullen elkaar aan binnen één sessie: rood licht voor huid en oppervlakkiger weefsel, nabij-infrarood voor diepere structuren.

Professionele bouw kwaliteit

De stevige behuizing en solide afwerking maken de Biophoton+ geschikt voor intensief thuisgebruik en voor gebruik in een professionele setting, zoals praktijkruimtes, behandelkamers en wellnessomgevingen.

Praktisch formaat

De Biophoton+ is compact genoeg om makkelijk mee te nemen, maar niet te klein voor doelgerichte sessies. Dankzij de meegeleverde reis- en beschermtas blijft het toestel goed beschermd bij opslag en vervoer.

Eenvoudige bediening

De bediening is bewust eenvoudig gehouden: één knop, alle golflengtes tegelijk actief. Geen menu's, geen losse instellingen en geen overbodige digitale functies. U gebruikt automatisch de volledige combinatie van rood en nabij-infrarood licht.

Flikkering en golflengtes

Lage lichtflikkering

De Biophoton+ heeft een zeer stabiele lichtoutput met minimale lichtflikkering. Het gemeten flickerpercentage bedraagt 0,14%, de Flicker Index 0.0012 en de frequentie circa 12.8 kHz.

Beide waarden vallen binnen de “No Risk”-zone volgens de IEEE PAR1789-richtlijn voor lichtflikkering.

Golflengtes

De BioPhoton+ werkt met vijf gericht gekozen golflengtes binnen het fotobiomodulatie spectrum.

Nominale waarden en gemeten spectrale pieken
(gemeten met een HopooColor OHSP-350S spectrometer):

- 630 nm nominaal – 629 nm gemeten piek
- 660 nm nominaal – 659 nm gemeten piek
- 810 nm nominaal – 808 nm gemeten piek
- 830 nm nominaal – 831 nm gemeten piek
- 850 nm nominaal – 849 nm gemeten piek

Waarom deze golflengtes?

Fotobiomodulatie werkt voornamelijk binnen twee bekende absorptiegebieden van cytochroom-c-oxidase (CCO): 630–670 nm en 800–850 nm. Deze gebieden worden het meest beschreven in de wetenschappelijke literatuur.

Door uitsluitend met deze functionele golflengtes te werken, blijft het spectrum zuiver en doelgericht. Extra golflengtes buiten deze kernbanden kunnen de effectiviteit van het primaire werkingsmechanisme (CCO) verzwakken.

Gemeten lichtkracht

De lichtintensiteit bepaalt, samen met de behandeltime en afstand, hoeveel licht het lichaam daadwerkelijk ontvangt. Daarom meten wij de lichtkracht in mW/cm^2 : milliwatt per vierkante centimeter.

Voor de Biophoton+ is deze informatie belangrijk, omdat het toestel zowel direct op de huid als op afstand gebruikt kan worden. Hoe kleiner de afstand tot het toestel, hoe hoger de lichtintensiteit. Bij huidcontact ontvangt het behandelde gebied dus meer licht dan bij gebruik op afstand.

Op de specificatiepagina vindt u de gemeten waarden op verschillende afstanden. Deze waarden vormen de basis voor het doseringsadvies en onze doseringscalculator.

Waarom meten met een spectrometer?

Een eenvoudige solar power meter reageert op een breed lichtspectrum en kan daardoor waarden geven die hoger of minder nauwkeurig zijn dan de therapeutisch relevante lichtintensiteit.

Een spectrometer meet specifiek binnen het relevante golflengtegebied. Daardoor ontstaat een betrouwbaarder beeld van de hoeveelheid rood en nabij-infrarood licht die het lichaam daadwerkelijk ontvangt.

Waarom nauwkeurige metingen belangrijk zijn

Zonder betrouwbare intensiteitsmeting is het lastig om een passende dosering te bepalen. Verschillende toepassingen vragen om een andere combinatie van afstand, behandeltime en lichtintensiteit.

Door nauwkeurig te meten, kunnen we beter onderbouwen hoeveel licht u ontvangt bij een bepaalde afstand en daar de doseringsrichtlijnen op baseren.

Meetmethode

Gemeten met: HopooColor OHSP-350S spectrometer

Gemeten waarden: zie pagina Specificaties

EMF en veiligheid

Bij elektromagnetische velden, kortweg EMF, gaat het om elektrische en magnetische velden die kunnen ontstaan rondom elektronische apparatuur. Omdat de Biophoton+ ook direct op de huid gebruikt kan worden, zijn lage EMF-waarden extra belangrijk.

De Biophoton+ is ontwikkeld met aandacht voor een lage elektromagnetische belasting. Het toestel heeft geen ventilator, geen bluetooth, geen wifi en geen draadloze aansturing. Ook de passieve koeling draagt bij aan een rustig en eenvoudig ontwerp zonder onnodige elektronische onderdelen.

Gemeten EMF-waarden bij 0 cm

(gemeten met geaard stopcontact)

- Elektrisch veld: 0.2 V/m
- Magnetisch veld: 0.2 mG

Deze waarden liggen ruim onder internationaal gehanteerde blootstellingslimieten voor elektromagnetische velden en vallen binnen de laagste categorieën die in onafhankelijke meetrichtlijnen voor elektronische apparatuur worden gebruikt.

Waarom dit belangrijk is bij huidcontact

Bij standaard rood lichtpanelen wordt vaak geadviseerd afstand te houden. De Biophoton+ is juist ontworpen om ook direct tegen het lichaam te gebruiken. Daarom is het belangrijk dat de EMF-waarden niet alleen op afstand laag zijn, maar ook bij 0 cm.

Voor de laagste meetwaarden adviseren wij het gebruik van een geaard stopcontact.

Elektrische veiligheid

Gebruik uitsluitend de meegeleverde voeding en sluit het toestel aan op een geschikt, bij voorkeur geaard stopcontact. Gebruik het toestel niet wanneer de kabel, adapter of behuizing zichtbaar beschadigd is.

Open of repareer het toestel nooit zelf.

Elektrische veiligheid en materiaalnormering

Het toestel en de voeding voldoen aan de relevante CE- en RoHS-richtlijnen voor elektrische veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit.

Dosering en gebruik

Voor de beste resultaten volgt u de richtlijnen uit de onderstaande tabel.

- Gebruik het toestel maximaal twee keer per dag.
- Begin rustig en start bij voorkeur met één sessie per dag.
- Start altijd met de laagste aanbevolen dosering.
- Een totale sessie duurt ongeveer 20 minuten en mag verdeeld worden over meerdere lichaamsdelen.
- Gebruik het licht altijd op blote, schone huid.
- Houd bij twee sessies per dag ongeveer zes uur tussen de behandelingen (bijvoorbeeld ochtend en avond).
- Consistent gebruik is belangrijker dan extreem lange sessies. Meer licht is niet automatisch beter.
- Voor huid en gezicht werkt meer afstand vaak prettiger; voor spieren en gewrichten is huidcontact prettiger.

Let op: Het nabij-infrarood licht van 810 nm, 830 nm en 850 nm is onzichtbaar voor het blote oog. Dat is normaal: deze golflengtes zijn wel actief tijdens de behandeling.

gebruik	afstand	tijd	vooral geschikt voor
Huidcontact	0 cm	4–7 min	spieren, pezen, gewrichten, dieper gelegen weefsel
Korte afstand	15–30 cm	10–15 min	oppervlakkiger weefsel, huid, doorbloeding
Grotere afstand	30–60 cm	15–20 min	gezicht, huidconditie, collageenaanmaak

Tip: Gebruik ook onze handige dosering calculator op de website voor tijd- en afstandsadvies per toepassing.

Hoe gebruik ik de BioPhoton+

1. Kies het lichaamsdeel dat u wilt behandelen.

Gebruik huidcontact vooral voor spieren, pezen, gewrichten en dieper gelegen weefsel. Voor huidverzorging, gezicht en oppervlakkiger weefsel werkt behandelen op iets meer afstand vaak prettiger.

2. Ontbloot de huid van het te behandelen gebied.

Zorg dat de huid schoon en droog is voor een optimale lichtoverdracht.

3. Sluit de adapter aan op een geschikt stopcontact.

Voor de laagste EMF-waarden adviseren wij een geaard stopcontact te gebruiken.

4. Zet het toestel aan met de aan/uit-knop.

Alle vijf golflengtes worden automatisch tegelijkertijd geactiveerd.

5. Gebruik de richtlijnen uit de tabel "Dosering en gebruik".

Een totale sessie duurt maximaal ongeveer 20 minuten en mag verdeeld worden over meerdere lichaamsdelen.

6. Houd bij gebruik rond het gezicht uw ogen gesloten.

Personen die gevoelig zijn voor fel licht kunnen optioneel een beschermbril gebruiken.

7. Schakel het toestel na gebruik uit.

Haal daarna de stekker uit het stopcontact en laat het toestel afkoelen voordat u het opbergt.

8. Berg de BioPhoton+ droog en veilig op.

Gebruik bij voorkeur de meegeleverde reis- en beschermtas.

Veelgestelde vragen

Wanneer merk ik resultaat?

Sommige gebruikers merken ontspanning of verlichting al snel. Andere effecten, zoals verbetering van de huidconditie, spierherstel of ondersteuning van gewrichten, vragen meestal enkele weken consequent gebruik. De reactie verschilt per persoon.

Moet ik een bril dragen?

De Biophoton+ wordt geleverd met een beschermbril. Bij gebruik rond het gezicht adviseren wij de ogen gesloten te houden of de bril te gebruiken wanneer u gevoelig bent voor fel licht. Kijk nooit langdurig direct in de LEDs.

Kan ik verbranden door rood lichttherapie?

Nee, de Biophoton+ bevat geen UV-licht en veroorzaakt geen bruining zoals zonlicht. Gebruik wel altijd de aanbevolen doseringen. Meer licht is niet automatisch beter.

Is dit hetzelfde als een infraroodsauna?

Nee. Een infraroodsauna werkt voornamelijk met warmte. De Biophoton+ werkt met specifieke golflengtes rood en nabij-infrarood licht binnen het fotobiomodulatie spectrum.

Kan ik te veel rood lichttherapie gebruiken?

Ja. Licht is een prikkel. Een te hoge dosering kan het gewenste effect verminderen. Begin daarom rustig, start met de laagste aanbevolen dosering en neem voldoende rustdagen.

Kan ik huidproducten combineren met rood lichttherapie?

Ja, maar gebruik het toestel bij voorkeur op een schone huid zonder sterk lichtgevoelige ingrediënten. Breng huidproducten liever na de sessie aan.

Mag ik kleding aanhouden tijdens de behandeling?

Rood en nabij-infrarood licht werken het best op blote huid. Dunne kleding laat soms beperkt licht door, maar vermindert de intensiteit duidelijk.

Hoe onderhoud ik de Biophoton+?

Reinig het toestel met een droge of licht vochtige doek. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen en dompel het toestel nooit onder in water.

Wordt het toestel warm tijdens gebruik?

Ja, lichte warmteontwikkeling is normaal. De Biophoton+ gebruikt passieve koeling en werkt zonder ventilatorgeluid.

Garantie en onderhoud

Onderhoud

De Biophoton+ is ontworpen voor langdurig gebruik met minimaal onderhoud. Reinig het toestel regelmatig met een droge of licht vochtige doek en gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen.

Gebruik het toestel altijd volgens de aanbevolen doseringen en laat het niet onnodig langdurig ingeschakeld staan wanneer het niet gebruikt wordt.

De passieve koeling werkt zonder ventilatoren en is daardoor onderhoudsarm. Zorg er wel voor dat het toestel droog en stofvrij blijft, vooral tijdens opslag of vervoer.

Bewaar de Biophoton+ bij voorkeur in de meegeleverde reis- en beschermtas wanneer het toestel niet gebruikt wordt.

Garantie

Op de Biophoton+ geldt 3 jaar Vivo garantie. Deze garantie heeft betrekking op fabricage- en materiaalfouten die optreden bij normaal gebruik van het toestel. Wanneer het toestel bij normaal gebruik niet meer correct functioneert en er geen sprake is van verkeerd gebruik of zichtbare schade, zal Vivo Red Light Therapy het toestel repareren of, indien nodig, vervangen.

Schade als gevolg van vallen, verkeerd transport, vocht, onjuist gebruik, aanpassingen aan het toestel of zichtbare gebruikersschade valt niet onder de garantie.

Open het toestel nooit zelf. Reparaties of aanpassingen door onbevoegden kunnen de garantie ongeldig maken.

Neem bij vragen, defecten of ondersteuning altijd eerst contact op met Vivo Red Light Therapy voordat u onderdelen vervangt of het toestel opent.

Belangrijk

- Gebruik uitsluitend de meegeleverde adapter en accessoires.
- Bewaar het toestel droog en op kamertemperatuur.
- Vermijd harde schokken of druk op de LEDs en lensdelen.
- Controleer kabels en aansluitingen regelmatig op beschadigingen.

Specificatie	Waarde
Aantal LED's	55 × 3W dual-chip
Nominaal vermogen	165 watt
Werkelijk verbruik	37 watt
Golflengtes (nominaal / gemeten)	11 × 630 nm (nominaal) → 629 nm gemeten piek 11 × 660 nm (nominaal) → 659 nm gemeten piek 11 × 810 nm (nominaal) → 808 nm gemeten piek 11 × 830 nm (nominaal) → 831 nm gemeten piek 11 × 850 nm (nominaal) → 849 nm gemeten piek

Lichtintensiteit		
Afstand	Spectrometer	Solar power meter
0 cm	85,4 (mW/cm ²)	184 (mW/cm ²)
15 cm	18,2 (mW/cm ²)	27 (mW/cm ²)
30 cm	15,2 (mW/cm ²)	24 (mW/cm ²)

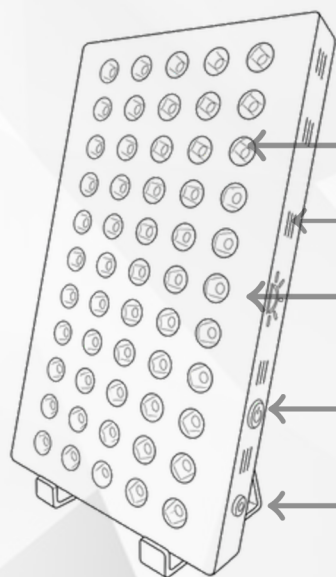
Temperatuur tijdens gebruik	
Tijd	Temperatuur
Start	24,5 °C
10 min	28,5 °C
20 min	31,6 °C
30 min	34,0 °C

Meetgegevens flickering	
Flickerpercentage	0.14%
Flicker Index	0.0012
Flickerfrequentie	12.808 Hz

*Deze waarden vallen ruim binnen de
No Risk-zone volgens de
IEEE PAR1789-richtlijn.*

Specificatie	Waarde
Gewicht toestel	2.4 kg
Afmetingen	34 x 20,5 x 3 cm
Lichthoek lens	30 graden
EMF bij 0 cm (geaard)	0.2 V/m (elektrisch veld) 0,2 mG (magnetisch veld)
Externe voeding	Channel Well Technology KPL-040F-VI
Maximaal vermogen voeding	40 watt
Input voeding	100–240 V AC, 50/60 Hz, 1.7 A
Output voeding	12 V / 3.33 A
Materiaal	Metalen behuizing met aluminium koelribben
Montagepunt	VESA 10 × 10 cm via achterzijde
Garantie	3 jaar
Koeling	Passieve koeling zonder ventilator
Levensduur LEDs	± 50.000 uur
Certificering	CE en RoHS

Overzicht van onderdelen



Voorzijde toestel

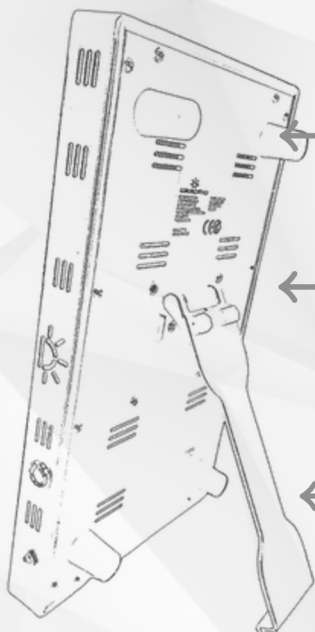
LED lens

Ventilatieopeningen

Metalen behuizing

Aan/uit-knop

DC-voedingsaansluiting



Achterzijde toestel

Beschermkop

VESA-montagepunten

Uitklapbare standaard

Overzicht van onderdelen

Meegeleverde onderdelen



← Externe voeding



← Geaard EU-netsnoer (2 meter)



← Beschermbril



← Handleiding



← Reis- en beschermtas

Lichaamsgebied	
Doel / klacht	

Afstand (cm)	
Behandeltijd (min)	
Frequentie (per week)	

Gebruik één pagina per doel of klacht. Wijzigt u afstand, behandeltijd of gebruiksmethode? Gebruik dan een nieuwe pagina.

Lichaamsgebied	
Doel / klacht	

Afstand (cm)	
Behandeltijd (min)	
Frequentie (per week)	

Lichaamsgebied	
Doel / klacht	

Afstand (cm)	
Behandeltijd (min)	
Frequentie (per week)	

Gebruik één pagina per doel of klacht. Wijzigt u afstand, behandeltijd of gebruiksmethode? Gebruik dan een nieuwe pagina.

Lichaamsgebied	
Doel / klacht	

Afstand (cm)	
Behandeltijd (min)	
Frequentie (per week)	

Lichaamsgebied	
Doel / klacht	

Afstand (cm)	
Behandeltijd (min)	
Frequentie (per week)	

Gebruik één pagina per doel of klacht. Wijzigt u afstand, behandeltijd of gebruiksmethode? Gebruik dan een nieuwe pagina.

Lichaamsgebied	
Doel / klacht	

Afstand (cm)	
Behandeltijd (min)	
Frequentie (per week)	

VEILIGHEIDSISTRUCTIES, WAARSCHUWINGEN EN DISCLAIMER

Algemeen gebruik

Lees deze handleiding volledig door vóór gebruik. Volg alle instructies zorgvuldig op. Bewaar het toestel op een koele, droge plaats en gebruik het uitsluitend zoals beschreven in deze handleiding.

De Biophoton+ is bedoeld voor thuisgebruik en professionele omgevingen waar welzijn, ontspanning en herstelondersteuning centraal staan.

Gebruik het toestel niet in de volgende situaties:

- bij zuigelingen;
- door kinderen zonder toezicht van een volwassene;
- door slapende, bewusteloze of niet-zelfredzame personen;
- op open, verse of geïrriteerde wonden;
- op natte of vochtige huid;
- in combinatie met smeersels, zalven of balsams die warmte produceren of de huid lichtgevoelig kunnen maken;
- langer dan de aanbevolen dosering in deze handleiding.
-

Wijzig het toestel niet en probeer het niet zelf te repareren. Het toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker onderhouden kunnen worden.

Elektrische veiligheid

- Gebruik uitsluitend de meegeleverde voeding en kabels. Sluit het toestel bij voorkeur aan op een geaard stopcontact.
- Reinig elektrische onderdelen nooit met water of andere vloeistoffen. Laat het toestel niet in water of andere vloeistoffen vallen en gebruik het niet in vochtige ruimtes, zoals badkamers.
- Raak het toestel, de stekker of schakelaars niet aan met natte handen. Gebruik het toestel niet wanneer de kabel, adapter, stekker of behuizing zichtbaar beschadigd is.
- Trek, draag of til het toestel nooit aan het netsnoer. Trek de stekker altijd uit het stopcontact door de stekker zelf vast te pakken, niet het snoer.
- Gebruik het toestel niet op of nabij verwarmde oppervlakken en niet in omgevingen waar ontvlambare of brandbare stoffen of dampen aanwezig zijn.
- Bedek de ventilatieopeningen niet tijdens gebruik en zorg voor voldoende vrije ruimte rondom het toestel. Bewaar en gebruik het toestel niet bij temperaturen boven 50 °C.

Oogveiligheid

Kijk niet langdurig direct in het licht. Bij gebruik dicht bij het gezicht adviseren wij de ogen gesloten te houden of de meegeleverde beschermbril te gebruiken, vooral wanneer u gevoelig bent voor fel licht.

Plaatsing en omgeving

Plaats het toestel altijd stabiel, bijvoorbeeld op een vlakke ondergrond, tegen een stevige steun of met de uitklapbare standaard. Zorg dat het toestel niet kan verschuiven of vallen tijdens gebruik. Gebruik het toestel alleen op een manier waarbij kabels niet afgekneld raken en geen struikelgevaar veroorzaken.

Waarschuwingen

Raadpleeg vóór gebruik een zorgverlener indien één of meer van de volgende situaties op u van toepassing zijn:

- gebruik van lichtgevoelige medicatie;
- zwangerschap;
- verdachte huidafwijkingen of een voorgeschiedenis van huidkanker;
- recente steroïde-injecties of gebruik van steroïdenzalfen;
- bekende lichtgevoeligheid;
- twijfel over geschiktheid bij een medische aandoening.

Stop het gebruik direct bij ongemak, twijfel, onverwachte reacties of technische afwijkingen, zoals ongebruikelijke geur, warmte of geluid. Neem bij twijfel contact op met een zorgverlener of met Vivo Red Light Therapy. Trek de stekker uit het stopcontact wanneer het toestel niet in gebruik is.

Conformiteit en materiaalveiligheid

Het toestel voldoet aan de geldende Europese richtlijnen voor elektrische veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit. De elektronische componenten voldoen aan de Europese RoHS-richtlijn betreffende beperking van gevaarlijke stoffen.

Afval en milieu

Dit toestel mag niet bij het huishoudelijk afval worden weggegooid. Lever het in bij een erkend inzamelpunt voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE).

Disclaimer

De Biophoton+ is geen medisch hulpmiddel en is niet bedoeld voor diagnose, behandeling of genezing van ziekten of aandoeningen. Rood en nabij-infrarood licht kunnen natuurlijke biologische processen ondersteunen, maar vervangen geen medische zorg.

Gebruik van het toestel geschiedt op eigen verantwoordelijkheid. Vivo Red Light Therapy B.V. is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van onjuist gebruik of gebruik in strijd met deze handleiding.

Vivo Red Light Therapy B.V.

Constructieweg 90-K

3641 SP Mijdrecht

Nederland

Telefoon: 0297-895048

E-mail: info@vivedredlighttherapy.com

Website: www.vivedredlighttherapy.com

