

PHOVIA® PRAKTISCH



Mix de gel



Breng de gel aan



Zet de bril op & belicht de gel met de LED lamp



Verwijder de gel



2 minuten

**2 MINUTEN PER SESSIE
2 SESSIES NA ELKAAR OF
2 SESSIES PER WEEK
WEKELIJKS TE HERHALEN**



Gebruiksaanwijzing
Phovia® LED lamp



Gebruiksaanwijzing
Phovia® Gel

PHOVIA

De kracht van licht



Innovatief
Revolutionair
Voor dieren
Door Vetoquinol



Referenties:

1. Scapagnini G. et al. (2019) Management of all three phases of wound healing through the induction of fluorescence biomodulation using fluorescence light energy. Proc. SPIE 10863, Photonic Diagn and Treatm of Inf and Inflam Dis II, 108630W.
2. Edge D; et al. (2019) FLUORESCENT LIGHT ENERGY: The Future for Treating Inflammatory Skin Conditions? J Clin Aesthet Dermatol 12(5):E61-E68.
3. Opel DR; et al. (2015) Light-emitting Diodes: A Brief Review and Clinical Experience. J Clin Aesthet Dermatol 8(6):36-44.



PHOVIA

De kracht van licht

*licht
energie*

**Revolutionair
& innovatief**



HOE ONTSTAAT EN WERKT

fluorescentielicht?



- 1 De Phovia® LED lamp produceert blauw licht
- 2 De Phovia® gel met chromoforen absorbeert het blauwe LED licht
- 3 De chromoforen produceren **fluorescentielicht**



Het fluorescentielicht bestaat uit licht van diverse golflengtes, van 400 tot 700nm.

De energie van dit **polychromatische licht** interageert met lichaamseigen chromoforen en stimuleert **cellulaire reacties op verschillende weefselniveaus**.

Deze omzetting van lichtenergie in biologische processen, wordt **fotobiomodulatie** genoemd.

DE EFFECTEN

belicht

CELLULAIRE REACTIES

In vitro:

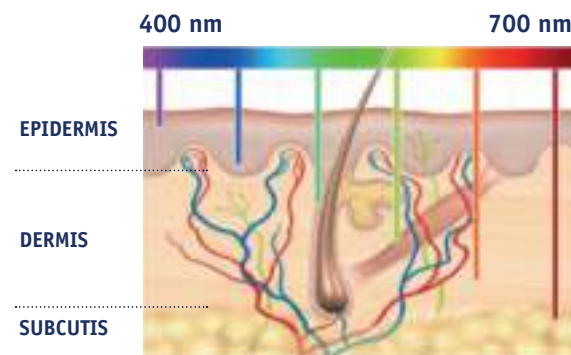
- Reductie pro-inflammatoire cytokineproductie¹
- Toename collageenproductie²
- Angiogenese²

In vivo:

- Stimulatie van mitochondria¹
- Verhoogde productie groeifactoren¹

WEEFSELPENETRATIE

Licht met een langere golflengte (bv. rood licht) penetreert de weefsels dieper. Licht met een kortere golflengte (bv. blauw licht) heeft meer impact op oppervlakkige weefsels.³



DE VOORDELEN

uitgelicht

VOOR UW PRAKTIJK

- Ondersteunt het natuurlijke herstel van de huid
- Gemakkelijk in gebruik
- Vlot herstel beperkt het gebruik van andere middelen
- Blij dier = blij eigenaar = trouwe klant

VOOR UW PATIËNTEN

- Draagt bij aan een snelle recuperatie
- Bevordert de levenskwaliteit

VOOR DIEREIGENAREN

- Zichtbare snelle resultaten
- Vlot herstel verhoogt de therapietrouw
- Blij dier = blij eigenaar