

DEFINITIEVE ONTHARING

Laser ontharen met een fiber laser

Deze laser bevat een Alexandrite laser of een NDYag en werkt als een Single Fiber laser. Wat wil zeggen dat deze laser geen energieverlies heeft en dus tot 45% sterker is dan de klassieke lasers.

Tevens beschikt de fiber laser over een hoog vermogen en heeft de pulsduur een groot bereik van zeer kort tot lang, waarmee zowel lichte en donkere haren kunnen worden verwijderd. Dankzij de twee golflengtes zijn alle huidtypes behandelbaar. Het behandelen gaat tot 5x sneller in vergelijking met een IPL behandeling en tot 2x sneller dan andere fiber lasers door de grotere spotsizes. Tevens is het veiliger doordat de Clarity II over een ingebouwde temperatuurmetering beschikt.

- **Geen energieverlies en tot 45% sterker**
- **Zeer snelle behandeling**
- **Veilig door temperatuursensor**
- **Ook lichte haren**
- **GEEN gel nodig**

Diode behandeling

Het laserlicht van een diodelaser komt enkel bij het pigment van de haarwortel, waardoor ook dieper gelegen haarwortels beter worden bereikt. Het licht van de laser zet het pigment rondom de haarwortels om in warmte. Deze warmte beschadigt de haarwortels en circa 2 á 3 weken na de behandeling kunnen de beschadigde haren met haarwortels uitvallen. Het grote voordeel van deze methode is dat de laser energie geeft op één specifieke plaats, waardoor de laser de haarwortels kan vernietigen. Het nadeel van deze methode is dat er nog altijd met gel moet worden gewerkt waardoor deze behandeling langer duurt.

- **Energie op één specifieke plaats**
- **Haarwortels worden beschadigd door de warmte**
- **Geen lichte haren**
- **Gel nodig**

IPL behandeling

Bij IPL of Intense Pulsed Light wordt het licht in meerdere golflengtes en kleuren uitgezonden. De energie en de warmte wordt dus verspreid. Hierdoor is de energie in het IPL licht veel minder sterk dan bij een laser.

IPL wordt ook wel diffuus of flitslicht genoemd. Diffuus licht is ook minder precies dan laserlicht. Hierdoor reageren de dieper gelegen haarwortels onvoldoende en worden de haarwortels niet volledig vernietigd. Dit betekent dat er veel behandelingen nodig zijn om het gewenste resultaat te kunnen bereiken. IPL ontharen is vaker goedkoper dan laser ontharen, maar er zijn veel meer behandelingen nodig met de IPL methode waardoor je uiteindelijk toch meer moet betalen dan bij een laserontharing. Daarnaast mag een IPL ontharingsbehandeling door iedereen worden uitgevoerd. De behandelaar heeft geen specifieke opleiding genoten en er worden geen kwaliteitseisen aan de behandeling gesteld. Dit houdt in dat u in veel gevallen niet behandeld wordt door een specialist.

- **Energie en warmte wordt verspreid**
- **IPL licht is minder sterk en minder precies dan laser licht**
- **Dieper gelegen haarwortels worden niet volledig vernietigd**
- **Veel behandelingen nodig en is niet definitief**
- **Gel nodig**

	FIBER LASER	DIODE LASER	IPL
Golflengtes	755, 1064	800-810	Gemengd licht
Geconcentreerd licht	Ja	Ja	Nee
Lichtbron	Geconcentreerd via fiber	Licht via Diode	Licht via kristal
Diepte werking	Ja	Nee	Nee
Pijnlijk	Nee	Ja	Ja
Gel nodig	Nee	Ja	Ja
Efficiënt	Ja	Ja	Nee
Duur behandeling	Kort	Lang	Lang
Alle huidtypes	Ja	Nee	Nee
Haarkleur	Alle kleuren	Geen lichte	Alleen donkere
Energie (piekvermogen)	Veel (6000W)	Weinig (3000W)	Weinig (3000W)
Pulsduur	0.1ms – 300ms	5ms - 400ms	5ms - 300ms
Aantal sessies	4-6	8-10	>10
Risico op huidletsel	Weinig	Ja	Ja

