

Energist ULTRA - VPL™



The science of beauty

Permanent hair removal

Skin rejuvenation



De Energist ULTRA™ - het meest
innoverende en
grensverleggende systeem voor
definitieve ontharing en
huidverjonging



Wie is Energist?

Energist Ltd. is een Brits onderzoek- en productiebedrijf dat gespecialiseerd is in het toepassen van gepulseerde licht energie en biedt medische en cosmetische oplossingen voor permanente ontharing en huidverjonging.

Energist werd in 1999 opgericht door de ondernemers Dr. Dennis Briaris en Simon George. Samen met een team van medische laserspecialisten afkomstig uit de dermatologische laserbranche, ontwikkelden ze hun **gepatenteerde Variable Pulsed Light VPL™ technologie**.

Energist is één van de belangrijkste producenten van gepulseerde lichtsystemen ter wereld. Na Amerika, Azië, en Australië verovert Energist nu ook Europa. Elke 12 seconden wordt ergens ter wereld een klant behandeld met een Energist apparaat. Het bedrijf werd gefinancierd door Merlin Biosciences, een kapitalistische investeringsonderneming, die 400 miljoen euro beheert die bestemd is voor investeringen in de gezondheidssector.

Waarom Variable Pulsed Light ?

VPL™ vertegenwoordigt de nieuwe generatie binnen de lichttechnologie voor effectieve permanente ontharing en huidverbetering.

Zowel lasers, IPL-systemen en het VPL™-systeem van Energist gebruiken gepulseerd licht voor permanente ontharing en huidverjonging.

Hierbij wordt een techniek gebruikt die bekend is als *selectieve photothermolysis*, of eenvoudiger gezegd, selectieve verhitting door de absorptie van licht.

Cosmetische lasers bestaan het langst. Een cosmetische laser is eigenlijk een gepulst lichtstelsel waarvan alle golflengtes (kleuren) van het licht worden weggefilterd behalve één, en deze lichtstraal is coherent. Intense Pulsed Light- systemen gebruiken een veelheid aan golflengtes (kleuren) van het licht, en het licht wordt afgegeven in flitsen.

Zowel laser als gepulseerde lichtsystemen gebruiken het kleurcontrast tussen de huid en het haar om effectief te kunnen werken. Maar met de traditionele systemen kunnen geen donkere huidtypes behandeld worden, die minder contrast hebben tussen huid en haar.

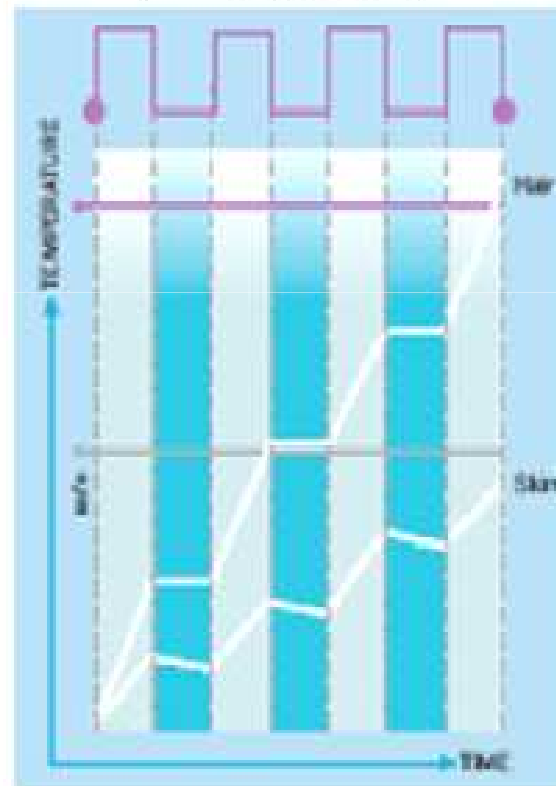
Variable Pulsed Licht (VPL™) kan huidtype I tot en met type VI behandelen (zoals bepaald binnen de Fitzpatrick huidtype classificatie).

Het Variable Pulsed Licht systeem van Energist laat een veiliger gebruik toe van een hoger energieniveau waardoor uitstekende therapeutische resultaten bereikt worden op een grote verscheidenheid aan huid- en haartypes. In tegenstelling tot veel gepulseerde lichtsystemen zorgt het Energist systeem voor een uitgebalanceerd evenwicht tussen het aantal, de lengte en de frequentie van de *individuele lichtpulsen binnen elke zichtbare flits*, vandaar de term Variable Pulsed Licht.

Elke lichtflits bevat dus een opeenvolging van snelle micropulsen. Deze variabele micropulsen zorgen ervoor dat de absorptie van lichtenergie in de doelzone gecontroleerd is, terwijl het opwarmen van het omliggende huidweefsel geminimaliseerd wordt.

Hierdoor kan met de Energist met veel hogere energiewaarde gewerkt worden wat resulteert in **sneller resultaat dan met de conventionele systemen, zonder nadelige neveneffecten of ongemak voor de klant** omdat het variabel gepulste licht de huid laat koelen zelfs tijdens de flits!

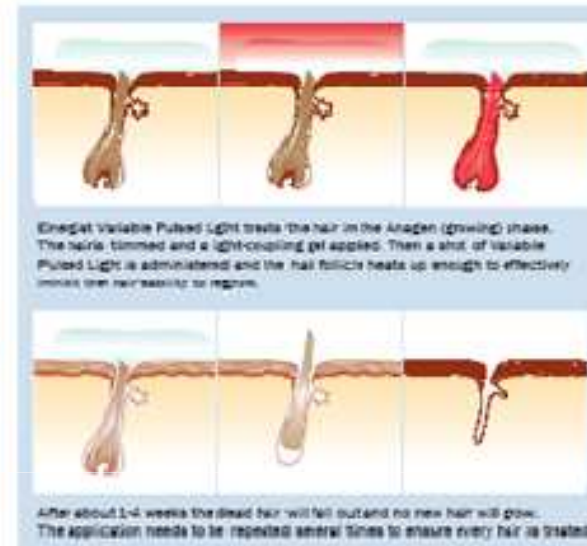
Eén VPL™ flits (4 micropulsen)



Wat zijn de mogelijke behandelingen?

Permanente ontharing.

Variable Pulsed Light is een ideale permanente oplossing voor ongewenste haargroei. Net zoals met de ontharingslasers, wordt het licht geabsorbeerd door de melanine in het haar en warmt het de groeicellen op tot een temperatuur die de teruggroei van het haar permanent tegengaat. Maar, in tegenstelling tot andere systemen, wordt het VPL-systeem van Energist geassocieerd met een minimum aan ongemak. Klanten geven aan dat het gelijkaardig aanvoelt als een tikje met een haarborstel. Mogelijke roodheid verdwijnt binnen een paar uur.



Skin Rejuvenation

Het variabel gepulste licht van Energist helpt de snelheid van de collageenproductie in de huid te verhogen, een natuurlijke component voor een jonge ogende huid.

Naast dit anti- verouderingsvoordeel kan VPL ook gebruikt worden voor een veelheid aan huidbeschadigingen.

Bijvoorbeeld, bij een door de zon beschadigde huid kunnen huidcellen een overschot aan melanine produceren met ouderdomsvlekken, sproeten en pigmentverschuivingen tot gevolg. Door met VPL te behandelen zal de melanineproductie van deze slecht functionerende cellen worden stilgelegd, waardoor de teint van de huid egaler wordt en de zichtbare gevolgen van zonneshade wordt verzacht.

VPL kan ook ingezet worden voor de behandeling van acné, couperose, rosacea en diffuse roodheid, en oppervlakkige bloedvaatjes op de benen.

De skin rejuvenation behandelingen kunnen met succes toegepast worden voor het gelaat, de hals, decolleté, handen en lichaam. Behandelingen die op regelmatige basis worden uitgevoerd kunnen beschouwd worden als een voortdurend huidverzorgingsprogramma van het hoogste niveau, voor klanten van eender welke leeftijd.

Waarom kiezen voor Energist?

Het succes van Energist is gebaseerd op de filosofie: het meest innoverende product van de hoogste kwaliteit brengen; efficiënter, sneller en veiliger dan alle andere systemen, aan de voordeligste prijs, en met de beste commerciële ondersteuning: een service van formaat.

Productie volgens de hoogste standaarden van het Verenigd Koninkrijk.

Energist is één van de grootste fabrikanten van gepulseerde lichtsystemen ter wereld. Elk systeem is gemaakt met materialen van de hoogste kwaliteit die beantwoorden aan ISO 9001: 2000 en ISO 13485: 1996; internationale standaarden.

Energist heeft een medisch keuringscertificaat: CE 0120, en het FDA approval voor permanent hairreduction.

Klinische studies.

Energist begrijpt het belang van klinische studies om de beweerde resultaten te ondersteunen. Deze studies, onder toezicht van de gerenommeerde dermatoloog Professor Dokter Robert Knobler aan de universiteit van Vienna - Medical - School, werden reeds op verschillende internationale dermatologische congressen gebruikt.



Prijsvergelijking voor eindverbruiker: Bovenlip

Techniek	Gemiddeld # behandelingen	Kosten per behandeling	Totaal
Wasepilatie	12 x per jaar gedurende 40 jaar = 480 behandelingen	€ 5	€ 2400
Wasepilatie + haargroeiremmende ampul	10 x per jaar gedurende 40 jaar = 400 behandelingen	€ 17,40	€ 6960
Elektrische ontharing	50 behandelingen van ½ uur in 1,5 à 2 jaar	€ 27	€ 1350
VPL Energist	± 6 beh. in 6 à 8 maanden	€ 75	€ 450

Prijsvergelijking voor eindverbruiker: Bikinilijn

Techniek	Gemiddeld # behandelingen	Kosten per behandeling	Totaal
Wasepilatie	8 x per jaar gedurende 40 jaar = 320 behandelingen	€ 9	€ 2880
Wasepilatie + haargroeiremmende ampul	6 x per jaar gedurende 40 jaar = 240 behandelingen	€ 25,40	€ 6096
Elektrische ontharing	50 behandelingen van 1 uur in 1,5 à 2 jaar	€ 54	€ 2700
VPL Energist	± 6 beh. in 8 à 9 maanden	€ 165	€ 990