

# Светлинна терапия за цялото тяло

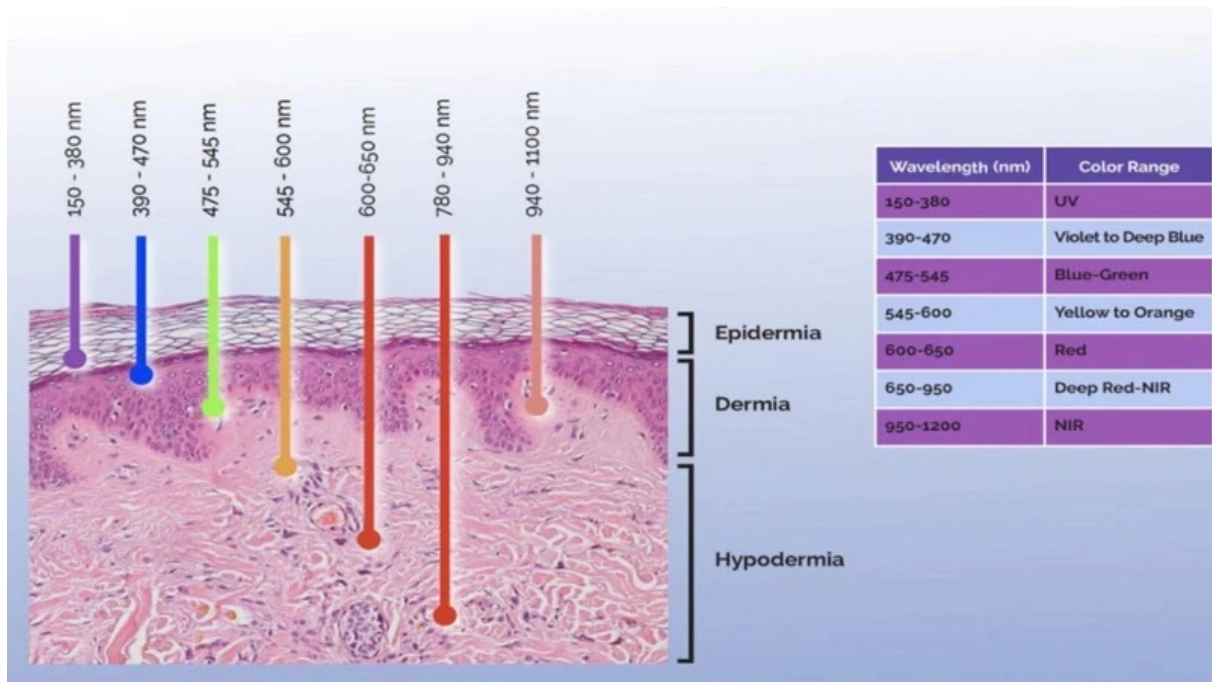


Упътване за експлоатация

## Модел IL-TL Mini-B

Светлина за разкрасяване

CE



Дълбочина на проникване на различните видове светлина

## Ползи

Терапията със светодиоди е позната на света вече повече от 20 години, като вече има редица научни изследвания и медицински приложения. Наричана е още фототерапия, фотобиомодулация, светлинна терапия, Фотодинамична терапия (PDT)

Измерване на светлинния интензитет:

>110mW/cm<sup>2</sup> на 7,6 cm

>78mW/cm<sup>2</sup> на 15 cm

>50mW/cm<sup>2</sup> на 30 cm

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОДЕЛИТЕ

Технически спецификации на модел	TL Mini-B
Размери	220 x 125 мм
Мощност	160W
Бр. ЛЕД	32
Мощност на отделните диоди	5W
Корпус	Алуминий
Стойка за настолно ползване	ДА
Светлина на диодите	RGB

Червена, синя, зелена, жълта, пурпурна, бяла

Дължина на вълната на червената светлина: 633nm +/- 10nm

Дължина на вълната на синята светлина: 415nm +/- 10nm

Дължина на вълната на зелената светлина: 525nm +/- 10nm

Другите светлини са комбинация от червена, синя и зелена

Предлаганите от нас уреди са с много ниска емисия на топлина

- вграден таймер
- енергоспестяване
- без живак и олово
- проектиран да е тих
- 30000 часа живот
- висока ефективност

- 2 години гаранция
- лесен монтаж
- 30°лещи
- Охлаждане с вградени вентилатори
- патентован дизайн
- Клинично тестван
- Препоръчан от дерматолози
- Лесен и безопасен за употреба

Има редица изследвания за положително влияние на светлината върху човешкото тяло.

Синята светлина 415nm се използва за борба с акне кисти и възли и други кожни проблеми (това е може би най-много изследваното положително влияние с много медицински изследвания върху пациенти и всички с добър резултат), Регулиране на циркадния ритъм, помага за „събуждане“ заедно със зелената светлина, убива източника на бактериите и има противовъзпалителен ефект, помага при изгаряния.

Най - добри резултати се забелязват 6 до 8 седмици след завършване на препоръчителния курс на лечение.

Съчетанието на два вида енергия едновременно унищожваща бактерията - причинител на акне и премахва кожните несъвършенства.

Синята LED светлинна терапия, от друга страна, е насочена към мастните жлези, които също се наричат маслени жлези. Те са разположени под космените ви фоликули.

Мастните жлези са необходими за натуралното омазняване на кожата и косата ви, за да не изсъхне. Тези жлези обаче могат да станат свръхактивни, което води до мазна кожа и акне. Терапията със синя LED светлина може да се насочи към тези маслени жлези и да намали тяхната активност.

Червената светлина 633nm се използва за изглаждане на бръчки на кожата, при груба кожа, в комбинация със синята светлина срещу акне, помага за по-добър сън, използва се масово за регенерация в спорт и при рани и болка, някои автоимунни заболявания, забавя стареенето, при възрастни петна, увисване, фини линии, бръчки, разширени пори, пигментация, лунички, слънчево изгаряне

Червената светлина се използва за лечение на епидермиса, който е външният слой на кожата. Когато светлината се прилага върху кожата ви, епидермисът я абсорбира и след това стимулира колагеновите протеини.

На теория повече колаген означава, че кожата ви ще изглежда по-гладка и по-пълна, което може да намали появата на фини линии и бръчки. Смята се също, че червената LED светлина намалява възпалението, като същевременно подобрява циркулацията на кръвта, което може да ви придаде по-здрав блясък. Повишава клетъчната активност, увеличава метаболизма в клетките, кара кожата да отделя колагенови фибри тъкани които запълват бръчките. Червената светлина подобрява кръвообръщението, подобрява еластичността на кожата, премахва жълтия отенък от кожата и я матира. Постига ефекта на подмладяване, анти оксидация и възстановяване - комбинирани в едно. Изключително подходяща за хора с кожни алергии или суха кожа. Премахва бели петна по кожата, стяга кожата и изглажда бръчките, възстановява повредената кожа, свива порите.

Зелената светлина 525nm се използва за

Регулиране на циркадния ритъм, помага за „събуждане“ заедно със синята светлина, не използвайте преди лягане ако искате да спите, сезонно афективно разстройство и депресии, при зачервяване и хиперпигментация като например розцея и възрастни петна, има успокояващ и балансиращ ефект, неутрализира, балансира и успокоява психическия стрес, отпуска лимфите и отоците, при болки

Жълтата светлина се използва за:

Зареждане клетките с енергия, подпомага жлезите, спомага за храносмилането, лекуването на кожни болести, подобрява имунната система.

## Насоки за употреба

Застанете на 15-30 см разстояние от уреда

5-15 минути, до два пъти на ден на всяка зона, която осветявате, получите пълната доза лечебна сила на естествена светлина, съществуват и други препоръки за по-кратки терапии, препоръчваме да намалявате и разреждате сесиите само ако имате странични ефекти, които са рядкост и описани по-долу

Кожата трябва да е чиста и без грим

Няма вреден ефект върху зрението (установено чрез обстойни изследвания през последните 50 години), напротив увеличава производството на мелатонин за по-добър сън, ако все пак силната светлина ви притеснява и при затворени очи може да използвате превръзка от лента плат или друг начин да покриете очите, но винаги затваряйте очите.

Специално комбинацията от синя 415nm и червена светлина 633nm е установена в медицински изследвания като ефикасно средство при акне при сесии от по 20 минути на ден през 3 дни, като се постига значително подобрени на четвъртата седмица и подобрение с 81% след 12 седмици. В друго изследване терапията е 15 минути всеки ден

По време на процедурата е нормално усещането за леко затопляне, което трябва да изчезне до час след процедурата.

След всяка процедура може да се появи леко зачервяване на кожата в третираните зони. Това е нормално и зачервяването трябва да изчезне до 1 - 2 часа.

Инструкции за употреба:

Използвайте всеки ден. Всяка засегната зона се третира в продължение на 3 - 4 минути. Поддържащите процедури трябва да се извършват веднъж седмично, по 3-4 минути на всеки засегнат участък.

Резултати:

Най - добри резултати се забелязват 3 - 12 седмици след приключване на препоръчителния курс на третиране. Обикновено намаляването на появата на акне е както следва:

25% след 4 седмици

53% след 8 седмици

82% след 12 седмици

За разлика от други видове светлинна терапия, светодиодите не съдържат ултравиолетови лъчи. Следователно, те са безопасни за редовна употреба.

Лечението с LED светлина не причинява изгаряния в сравнение с други лечения против стареене, като химически пилинг, дермабразия и лазерна терапия. Може да е безопасно за всички цветове и типове кожа.

Домашните LED устройства могат да се използват по ваше удобство, без да се налага да Когато се използва според инструкциите, терапията с LED светлина може значително да подобри цялостното състояние на кожата ви с течение на времето.

Лечението с LED светлина не причинява изгаряния в сравнение с други лечения против стареене, като химически пилинг, дермабразия и лазерна терапия. Може да е безопасно за всички цветове и типове кожа.

Страничните ефекти са рядкост, но могат да включват засилено възпаление, зачервяване и обриви.

Ако в момента използвате силни лекарства против акне, имайте предвид, че много от тях съдържат големи количества витамин А, който повишава чувствителността на кожата ви към светлина и може да причинят белези в някои случаи.

Източници:

Benefits of Green Light Therapy by Bambi Iversen January 26, 2018

Combination blue (415 nm) and red (633 nm) LED phototherapy in the treatment of mild to severe acne vulgaris, J Cosmet Laser Ther 2006 Jun;8, David J Goldberg, Bruce A Russell Affiliations PMID: 16766484 DOI: 10.1080/14764170600735912

J Cosmet Laser Ther. 2006 Jun;8(2):71-5. doi: 10.1080/14764170600735912. Combination blue (415 nm) and red (633 nm) LED phototherapy in the treatment of mild to severe acne vulgaris David J Goldberg 1, Bruce A Russell Affiliations PMID: 16766484 DOI: 10.1080/14764170600735912

Seasonal affective disorder treatment Sandhya Pruthi, M.D.

Benefits of Green Light Therapy by Bambi Iversen January 26, 2018 Updated October 28, 2022

Effect of blue LED on the healing process of third-degree skin burns: clinical and histological evaluation José de Alencar Fernandes Neto 1, Cassiano Francisco Weege Nonaka 1, Maria Helena Chaves de Vasconcelos Catão 2 Affiliations expand PMID: 30276489 DOI: 10.1007/s10103-018-2647-x

Phototherapy with blue (415 nm) and red (660 nm) light in the treatment of acne vulgaris VL - 142, DO - 10.1046/j.1365-2133.2000.03481.x, JO - The British journal of dermatology

Laser Ther. 2011; 20(1): 17–22. doi: 10.5978/islsm.20.17 PMID: PMC3806074 PMID: 24155508 A possible mechanism for the bactericidal effect of visible light R. Lubart,1 A. Lipovski,1 Y. Nitzan,2 and H. Friedmann1

Phototherapy with blue (415 nm) and red (660 nm) light in the treatment of acne vulgaris P. Papageorgiou, A. Katsambas, A. Chu First published: 02 January 2002

<https://doi.org/10.1046/j.1365-2133.2000.03481.x> British Journal of Dermatology

Clinical Trial Arch Dermatol . 2003 Oct;139(10):1265-76. doi:

10.1001/archderm.139.10.1265. Combination 532-nm and 1064-nm lasers for noninvasive skin rejuvenation and toning Min-Wei Christine Lee 1 Affiliations expand PMID: 14568830 DOI: 10.1001/archderm.139.10.1265

Pediatr Res . 1983 Jun;17(6):461-3. doi: 10.1203/00006450-198306000-00006. Green light in phototherapy C Vecchi, G P Donzelli, M G Migliorini, G Sbrana PMID: 6877899 DOI: 10.1203/00006450-198306000-00006

#### **Технически параметри:**

Напрежение: 110V / 220V

Честота: 1-30Hz

Дължина на вълната на червената светлина: 640nm +/- 10nm

Дължина на вълната на жълтата светлина: 590nm +/- 10nm

Дължина на вълната на синьото светлина: 470nm +/- 10nm

Дължина на вълната на зелената светлина: 525nm +/- 10nm

Материал: ABS

#### **МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Не използвайте лампите край капеща вода или навсякъде, където могат да се намокрят. Вода и електричество са опасна смес.

Работната среда на лампите е -20~40°C,45%RH~90%RH.

За да предпазите лампата прекъснете захранването при опасност от мълнии

Не докосвайте или местете лампата по време на работа.

Не гледайте продължително време с отворени очи директно в светлината.

#### **ВНОСИТЕЛ:**

"ВИССЕР ОПОРА" ООД

МОДЕРНИ ТЕХНОЛОГИИ

1715 София 115, Младост 4, П.К.6, 1799 София, Младост 2, бл.262, офис 3,

wisseropora@abv.bg www.opora-bg.com www.opora.bg

тел 0/9743405 тел.:032942099



## ГАРАНЦИОННА КАРТА

Гаранционни условия: 1. Гаранцията на закупената техника е 3 години търговска гаранция. 2. Гаранцията започва да тече от датата на продажба. 3. ВИССЕР-ОПОРА ЕООД не гарантира непрекъсната или безаварийна работа на техниката. 4. Упражняването на права по търговската гаранция и рекламации се извършва устно или писмено, като потребителят е длъжен да представи: ; дефектиралния продукт ; фискален бон или фактура с която е закупен продукта ; изцяло попълнена гаранционната карта в оригинал, подписана и подпечатана от търговеца; ; други документи установяващи претенцията по основание и размер. 5. Гаранцията не е валидна в случай на: ; изтрита, липсващи, променени или непълни данни в гаранционната карта или идентификационните стикери на продукта или негови части; ; неправилна експлоатация според ръководството на потребителя; ; неправилно включване към електрическата мрежа ; ; повреди, причинени от неправилна употреба на батерии, или ползване на неоригинални батерии; ; изтрита или променени производствени настройки на техниката, с изключение на тези, за които се допуска конфигуриране от страна на потребителя; ; извършен ремонт, ъпгрейд или други промени от неоторизирани от лица (оторизираният гаранционен сервизен доставчик ВИССЕР-ОПОРА ЕООД е единственият упълномощен да обслужва техника Idea Light) ; ; причинен дефект от пряко или косвено използване на части, които не са продадени от ВИССЕР-ОПОРА ЕООД; ; свързване на техниката към несертифицирано допълнително оборудване. 6. Сервизът ще отремонтира продукти, които са в ВИССЕР-ОПОРА ЕООД гаранционен срок и които подлежат на гаранционен сервиз в рамките на 1 месец, считано от датата на съставяне на сервизна поръчка с уникален идентификационен код. 7. В случай, че повредата не може да бъде отстранена в упоменатия период, ще замени продукта с нов от същия вид. Ако към момента няма наличности от оригиналния продукт, той ще бъде заменен с подобен с параметри, равностойни на оригиналния продукт. 8. При гаранционна подмяна на оригинална част с резервна, дефектиралата част става собственост на ВИССЕР-ОПОРА ЕООД. 9. не дължи компенсация на клиента за това, че продуктът е в сервиз и не може да бъде ползван от него за периода по т.8 от гаранционната карта. 10. Гаранцията не включва: ; незначителни неизправности или отклонения в характеристиките на продукта, които не са от значение за стойността и употребата по предназначение; ; телесно нараняване, загуба, или увреждане на лично имущество; ; повреда, причинена от продукт, за който ВИССЕР-ОПОРА ЕООД не носи отговорност или не е продукт на ВИССЕР-ОПОРА ЕООД; ; повреда в резултат на: ; неправилна употреба, злополука, подправяне, физическо счупване, прекомерни механични въздействия причиняващи външни или вътрешни счупвания, транспорт, време, природни бедствия, кражби, екстремни температури, външни електрически или магнитни аномалии, замърсявания, разливания на течност, дим, облъчване, удар или падане на устройството, модификация, неподходяща физическа или работна среда, неправилна поддръжка от Ваша страна, почистване на продукта, ремонт или подмяна на пластмаси поради козметични повреди и нормално износване/ амортизиране. 11. ВИССЕР-ОПОРА ЕООД не носи отговорност за евентуални повреди при транспортирането на устройството за и от ремонт. Препоръчително е при транспортиране изпращачът да застрахова устройството и в двете посоки, както и да осигури правилно опаковане преди изпращане. Препоръчително е да се използва оригиналния опаковъчен материал за транспортиране на устройството.

Търговската гаранция не оказва влияние върху правата на потребителите, произтичащи от гаранцията по чл. 112 - 115, и по-точно, че независимо от търговската гаранция продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договора за продажба съгласно гаранцията по чл. 112 - 115 от ЗЗП.

Информация съгласно Закона за Защита на потребителите: Чл. 112. (1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба потребителят има право да предяви рекламация, като поиска от продавача да приведе стоката в съответствие с договора за продажба. В този случай потребителят може да избира между извършване на ремонт на стоката или замяната ѝ с нова, освен ако това е невъзможно или избраният от него начин за обезщетение е непропорционален в сравнение с другия. (2) Смята се, че даден начин за обезщетяване на потребителя е непропорционален, ако неговото използване налага разходи на продавача, които в сравнение с другия начин на обезщетяване са неразумни, като се вземат предвид: 1. стойността на потребителската стока, ако нямаше липса на несъответствие; 2. значимостта на несъответствието; 3. възможността да се предложи на потребителя друг начин на обезщетяване, който не е свързан със значителни неудобства за него. Чл. 113. (1) Когато потребителската стока не съответства на договора за продажба, продавачът е длъжен да я приведе в съответствие с договора за продажба. (2)

Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба трябва да се извърши в рамките на един месец, считано от предявяването на рекламацията от потребителя. (3) След изтичането на срока по ал. 2 потребителят има право да развали договора и да му бъде възстановена заплатената сума или да иска намаляване на цената на потребителската стока съгласно чл. 114. (4) Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба е безплатно за потребителя. Той не дължи разходи за експедиране на потребителската стока или за материали и труд, свързани с ремонта ѝ, и не трябва да понася значителни неудобства. (5) Потребителят може да иска и обезщетение за претърпените вследствие на несъответствието вреди. Чл. 114. (1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба и когато потребителят не е удовлетворен от решаването на рекламацията по чл. 113, той има право на избор между една от следните възможности: 1. разваляне на договора и възстановяване на заплатената от него сума; 2. намаляване на цената. (2) Потребителят не може да претендира за възстановяване на заплатената сума или за намаляване цената на стоката, когато търговецът се съгласи да бъде извършена замяна на потребителската стока с нова или да се поправи стоката в рамките на един месец от предявяване на рекламацията от потребителя. (3) Потребителят не може да претендира за разваляне на договора, ако несъответствието на потребителската стока с договора е незначително. ( ) Търговецът е длъжен да удовлетвори искане за разваляне на договора и да възстанови заплатената от потребителя сума, когато след като е удовлетворил три рекламации на потребителя чрез извършване на ремонт на една и съща стока, в рамките на срока на гаранцията по чл. 115, е налице следваща поява на несъответствие на стоката с договора за продажба. Чл. 115. (1) Потребителят може да упражни правото си по този раздел в срок до две години, считано от доставянето на потребителската стока. (2) Срокът по ал. 1 спира да тече през времето, необходимо за поправката или замяната на потребителската стока или за постигане на споразумение между продавача и потребителя за решаване на спора. (3) Упражняването на правото на потребителя по ал. 1 не е обвързано с никакъв друг срок за предявяване на иск, различен от срока по ал. 1

Продавач: .....

Купувач:.....

/Печат на продавача/

/Име на купувача/

Вносител: ВИССЕР-ОПОРА ЕООД

Дата на покупката: .....

1799 София, Младост 2, бл.262, офис А3

Модел: .....

[www.opora-bg.com](http://www.opora-bg.com)

email: [wisseropora@abv.bg](mailto:wisseropora@abv.bg) тел.+359889715605; +35929743405; +35932942099