

# LED Red Light Therapy Panel | Посібник користувача

## ІНСТРУКЦІЯ ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

### Області застосування:

- Полегшення болю:** плечі, шия, лікті, зап'ястя, грудна клітка, спина, коліна, щиколотки тощо.
  - Покращення стану шкіри:** зменшення зморшок, звуження пор, підвищення еластичності, освітлення пігментації, антивіковий ефект.
- Рекомендована відстань:** 15 – 45 см (6 – 18 дюймів).
  - Рекомендований час:** 10 – 60 хвилин на день.
  - Безпека:** пристрій не нагрівається і не обпікає шкіру під час роботи.

### ВАЖЛИВІ ПРИМІТКИ

- Тільки для приміщень:** пристрій не є водонепроникним. Уникайте контакту з водою.
- Ремонт:** не відкривайте корпус самостійно. Це анулює гарантію. У разі несправності зверніться до продавця.
- Захист зору:** не дивіться безпосередньо на світлодіоди під час їх роботи (надзвичайно яскраве світло).
- Електробезпека:** вимикайте живлення перед встановленням або чищенням панелі.

Параметр	Значення
Вхідна напруга	AC 85 ~ 265 В
Частота	50 – 60 Гц
Потужність	45 Вт (фактичне споживання ~25 Вт)
Тип світлодіодів	SMD2835
Кількість LED	225 шт. (660 нм x 113 + 850 нм x 112)
Матеріал	ABS-пластик з покриттям
Розмір панелі	31 x 31 x 3.5 см
Вага нетто	0.81 кг
Робоча температура	від -20°C до +50°C
Вологість	Менше 95%
Довжина кабелю	150 см

# ПРОФЕСІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ

Цей пристрій є науковим приладом для світлотерапії. Комбінація хвиль **660 нм (глибокий червоний)** та **850 нм (ближній інфрачервоний)** визнана найбільш ефективною для людського організму.

## Інтенсивність випромінювання та покриття:

- **На відстані 15 см:**  $>100$  мВт/см<sup>2</sup> (охоплення 25% тіла)
- **На відстані 30 см:**  $>55$  мВт/см<sup>2</sup> (охоплення 45% тіла)
- **На відстані 45 см:**  $>36$  мВт/см<sup>2</sup> (охоплення 70% тіла)

## Особливості діодів:

- **660 нм (Deep Red):** Видиме яскраве світло. Стимулює клітини, покращує метаболізм та циркуляцію крові, знімає біль.
- **850 нм (Near Infrared):** Невидиме (тьмяне) світло. Проникає глибоко в тканини, стимулює клітини дерми, прискорює регенерацію та загоєння.

**Часте запитання:** Чому діоди 850 нм здаються вимкненими? **Відповідь:** Інфрачервоне світло майже невидиме для людського ока. Світлодіоди з'єднані групами: якби діод 850 нм дійсно перегорів, сусідні червоні діоди (660 нм) у цій групі також би згасли.

---

## ГАРАНТІЯ

На цей пристрій надається гарантія терміном **6 місяців**.