

MYSOTER DOWNLIGHT

Lampa dwufunkcyjna UV 222nm



Lampa dwufunkcyjna oprócz rozproszonego oświetlenia odwzorowującego naturalne światło dzienne może bezpośrednio oraz skutecznie dezynfekować powietrze i powierzchnie w obecności ludzi, ponieważ wykorzystuje bezpieczne światło UV o długości fali 222nm, które nie przenika przez wierzchnie komórki naskórka i oczu. Emiter światła UV wyposażony jest dodatkowo w filtr optyczny blokujący wszelkie szkodliwe zakresy światła UVC. Ciągła Aktywna Dezynfekcja (CAD) pomieszczeń okupowanych przez ludzi i charakteryzuje się realnym potencjałem przerywania transmisji mikroorganizmów oraz wielokrotnie wyższą skutecznością dezynfekcji względem lamp UVC 254nm poprzedniej generacji. Lampy UV 222nm to wysokiej klasy sprzęt do dezynfekcji przestrzeni o wysokim ryzyku zakażeń krzyżowych, tj. szpitale, gabinety medyczne, izby przyjęć, czy pomieszczenia użyteczności publicznej.

ZALETY:

- Jasne i rozproszone światło o naturalnej barwie, idealne do przestrzeni medycznych.
- Ciągła Aktywna Dezynfekcja (CAD) powietrza i powierzchni w obecności ludzi.
- Filtrowane i niewidoczne światło UV o długości fali 222nm, które jest bezpieczne dla skóry, oczu i ran.
- Szybka redukcja oraz natychmiastowe ograniczenie infekcyjności mikroorganizmów już w przeciągu pierwszych minut od uruchomienia lampy.
- Wysoka skuteczność dezynfekcji uzyskiwana przez podwójny mechanizm fizycznego oddziaływania na drobnoustroje - niszczenie zarówno DNA jak i białek mikroorganizmów.
- Wielokrotnie wyższa skuteczność od pasywnych i hałaśliwych systemów przepływowanych.
- Bezgłośna praca, niski pobór mocy oraz długa żywotność promienników.
- Czujnik ruchu oraz możliwość bezprzewodowego sterowania wieloma lampami (IoT).
- Łatwy montaż na sufitach podwieszanych i panelach sufitowych.
- Konstrukcja umożliwiająca łatwe zastąpienie istniejących lamp, bez potrzeby wymiany okablowania.
- Niezależne uruchamianie UV i LED: tylko UV, tylko LED lub UV + LED.
- Sterowanie UV i LED za pomocą standardowego przełącznika oświetleniowego na ścianie.

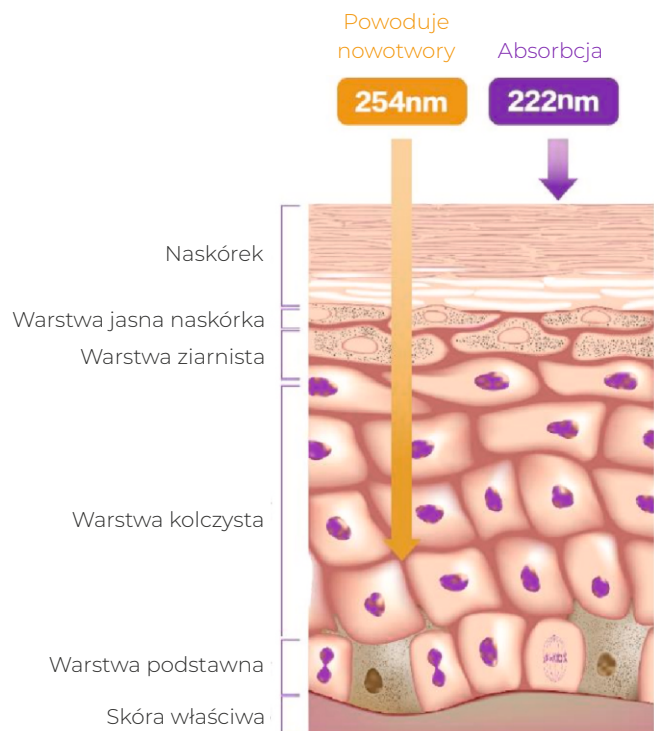
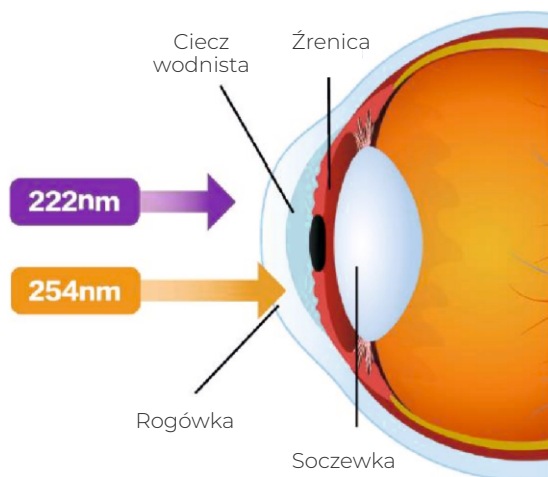


Korzyści:

- Ciągła i aktywna dezynfekcja między ludźmi oraz dezynfekcja odzieży na personelu i pacjentach.
- Skuteczne przerywanie transmisji mikroorganizmów.
- Brak efektu niszczenia materiałów i sprzętów, który występuje w przypadku UVC 254nm.
- Wielokrotnie niższe zużycie prądu niż w przypadku lamp UVC 254nm o niższej skuteczności.
- Dłuższa żywotność promienników UV w porównaniu do standardowych emiterów UVC 254nm.
- Mniej zakażeń wewnątrzszpitalnych, zdrowy personel i mniejsze wydatki na odszkodowania oraz leczenie zakażonych pacjentów.
- Kompaktowa, niewidoczna i automatyczna dezynfekcja oraz oświetlenie w jednym.

UV 254 nm - penetruje do głębszych warstw skóry i oka, uszkadzając DNA żywych komórek powoduje nowotwory.

UV 222 nm - nie penetruje przez wierzchnie warstwy martwego naskórka i rogówki oka.



DANE TECHNICZNE:

- **Nr katalogowy:** UV Downlight222
- **Źródło światła:** emiter chlorkowo-kryptonowy, z wąskopasmowym filtrem optycznym
- **Długość fali:** 222nm
- **Kąt świecenia:** 64°
- **Żywotność emitera UV:** powyżej 10000 godzin
- **Źródło światła dziennego:** diody LED
- **Strumień świetlny:** 800 lm
- **Temperatura barwowa:** 5000 K
- **Współczynnik oddawania barw (CRI):** Ra80
- **Żywotność diod LED:** 40000 godzin
- **Zasilanie:** 100-230V AC 50/60Hz
- **Moc:** 25W
- **Waga:** 1,45 kg
- **Wymiary:** Φ 170 mm x 170 mm (otwory sufitowe Φ 15 cm)
- **Temperatura pracy:** 5 – 40 °C
- **Zawartość zestawu:** lampa, instrukcja obsługi, zasilacz

