

Lampa UV222™

Rewolucja w dziedzinie dezynfekcji światłem UV-C

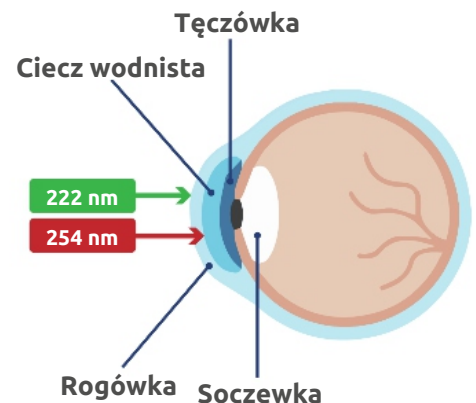
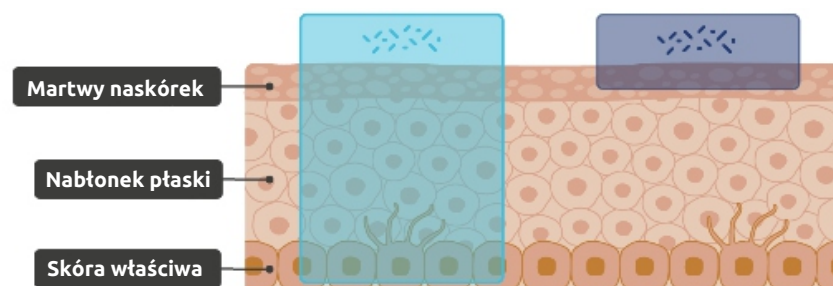


- **Filtrowane światło UV-C**
- **Dezynfekcja powietrza i powierzchni w obecności ludzi**
- **Niezwykłe wysoka skuteczność w przerywaniu transmisji SARS - CoV 2**
- **Natychmiastowe działanie na mikroorganizmy**

Kres szkodliwego promieniowania UV

Lampa UV222™ firmy UV Medico składa się z niewielkiej rurki wypełnionej gazem zwanym chlorkiem kryptonu. Gdy zastosuje się w nim wyładowanie elektryczne gaz ten ma unikalną właściwość emitowania światła UV-C o długości fali 222 nm. Światło to nie penetruje martwego naskórka oraz rogówki oka, dlatego można nim bezpiecznie dezynfekować powietrze i powierzchnie pomiędzy ludźmi. Użycie światła 222 nm odpowiada 35 wymianom powietrza na godzinę (eACH), a dzięki nowym limitom opublikowanym przez ACGIH liczba ta wzrosła do 3000 eACH. Są to wartości kilkaset razy wyższe od najwydajniejszych i drogie systemów przepływowych oraz wymaganych w izolatkach co najmniej 12 wymian powietrza na godzinę.

Konwencjonalne światło UV-C (254 nm) Światło Far-UV (222 nm)



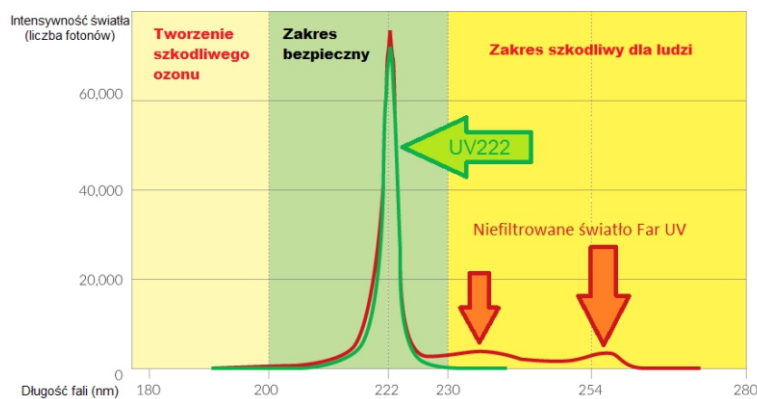
Opatentowany filtr optyczny

Unikalny filtr bezpieczeństwa w lampie UV Medico przepuszcza tylko światło o długości fali około 222 nm, jednocześnie blokując wszystkie inne niepożądane i szkodliwe promieniowania. Działa on podobnie jak okulary przeciwsłoneczne z ochroną UV, blokując promieniowanie UV przed przedostaniem się do oka. Dzięki filtrowi bezpieczeństwa technologia dalekiego UV stała się bezpieczna i możliwa do stosowania w obecności ludzi.

Redukcja SARS-CoV 2 między ludźmi w czasie kilku minut

Światło UV-C o długości fali 222 nm jest bardzo skuteczne w zwalczaniu wirusów takich jak SARS-CoV-2, ponieważ białka tworzące tego wirusa mają spektrum absorpcji z pikiem w okolicach 220-230 nm. Oznacza to, że wirusy silnie absorbują światło o długości fali 222 nm, które jest przekształcane w ciepło dezaktywujące wirusa, w tym jego zdolność do infekowania i rozprzestrzeniania choroby.

Światło 222nm to skuteczna metoda dezynfekcji z natychmiastowymi rezultatami i wyższą efektywnością niż standardowe światło UVC. Liczne badania naukowe z całego świata udowodniły działanie biobójcze w powietrzu i na powierzchniach. Słupy światła w pomieszczeniu wielokrotnie **szybciej czyszczą powietrze w odróżnieniu do przepływowych lamp UVC**, które najpierw muszą zassać powietrze do urządzenia i nie gwarantują usunięcia patogenów przez wiele godzin lub dni.



Lampy dalekiego UV-C bez filtrów emitują światło w paśmie wokół pików 222 nm, ale także uwalniają wtórne emisje wokół 235 nm i 250 nm, znane jako pasma boczne lub emisje boczne. Są one szkodliwe dla ludzi, ale opatentowany filtr optyczny w lampie UV222™ blokuje je zanim zostaną wyemitowane do otaczającego środowiska.

Technologia bezpieczniejszej i zdrowszej przyszłości

Cała ta technologia jest zawarta w małej, kompaktowej i bezszługowej lampie UV-C o żywotności promiennika ponad 5000 godzin. Po włączeniu pracy w trybie interwałowym, żywotność jest wydłużona i lampa może być używana przez lata. Dlatego właśnie UV222™ jest najbardziej efektywną, najbardziej przystępną cenowo i najbezpieczniejszą lampą Far-UV na rynku. Lampa firmy UV Medico jest w pełnej zgodności z wszelkimi obowiązującymi globalnymi wytycznymi i normami europejskimi dla światła UV.



Zastosowane normy międzynarodowe

ISO 15858

- Urządzenia UV-C
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa
- Dopuszczalna ekspozycja ludzi

IEC 62471

IEC PAS 63313 ED1

- Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych
- Stanowisko w sprawie bakteriobójczego promieniowania UV-C
- Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa UV-C

TVL & BEI 2022 ACGIH®

- Progowe wartości graniczne oraz wskaźniki ekspozycji biologicznej dla czynników fizycznych

Dostępne warianty lamp UV222:

- na statywie jezdnym
- do wind i pojazdów
- ze stopniem ochrony IP66
- zintegrowane z oświetleniem LED



PEŁNA OFERTA: