

Oferta badawcza

Procedura oceny urządzeń do dezynfekcji promieniowaniem UV-C

1. Sprawdzenie czy do lampy przeznaczonej do dezynfekcji promieniowaniem UV-C dołączona jest instrukcja obsługi w języku polskim.
2. Sprawdzenie czy dołączona instrukcja obsługi lampy przeznaczonej do dezynfekcji UV-C zawiera wyodrębnione informacje dotyczące:
 - specyfikacji lampy (dane techniczne),
 - grupy ryzyka - zgodnie z normą bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych PN-EN 62471:2010,
 - skuteczności działania bakteriobójczego (potwierdzone na podstawie certyfikatu/ certyfikatów wystawionych przez jednostki uprawnione na podstawie wykonanych badań),
 - rodzajów zagrożeń związanych z zastosowaniem promieniowania UV-C,
 - środków ostrożności podczas obsługi lampy UV-C,
 - bezpiecznej obsługi pod względem zagrożenia promieniowaniem UV-C,
 - sposobu użycia lampy UV-C,
 - możliwych do wystąpienia typowych usterek i sposobów ich usuwania/zapobiegania,
 - sposobu konserwacji lampy UV-C (częstotliwość czyszczenia oprawy, wymiany promienników na nowe – dotyczy tylko promienników wyładowczych).
3. Sprawdzenie podstawowych informacji zawartych w danych technicznych:
 - długość dominującej fali promieniowania UV,
 - wartość natężenia napromienienia w W/m^2 wraz z podaniem odległości pomiaru (typowo 1m),
 - rekomendowane czasy dezynfekcji (dawki) w zależności od wielkości pokoju lub elementu dezynfekowanego,
 - wartość mocy elektrycznej,
 - sposób sterowania (funkcja ON/OFF),
 - informacja o wbudowanym zegarze (czasomierzu) (zakres czasu zwłoki funkcji ON) - jeśli dotyczy,
 - informacja o załączonym pilocie - jeśli dotyczy,
 - informacja o wbudowanym czujniku ruchu wyłączającym promiennik,
 - możliwość zaprogramowania czasu wyłączenia lampy - jeśli dotyczy.
4. Sprawdzenie bezpieczeństwa sterowania lampą UV-C:
 - sprawdzenie czasu załączenia lampy od naciśnięcia przycisku ON - jeśli dotyczy,
 - sprawdzenie skuteczności działania czujnika ruchu po pojawieniu się człowieka w „polu widzenia” lampy,
 - sprawdzenie skuteczności działania pilota zdalnego sterowania - jeśli dotyczy,
 - ocena łatwości ustawiania czasu zwłoki podczas załączania lampy - jeśli dotyczy,
 - ocena poprawności działania programatora czasu wyłączenia lampy.
5. Sprawdzenie wartości natężenia promieniowania promieniowaniem UV-C w zakresie 200–280nm w odległości podanej w danych technicznych (typowo 1m).