

# Najczęściej zadawane pytania (Q&A)

## Lampa do sterylizacji UVC

### 1. Co to jest czujnik PIR?

PIR to zainstalowany w lampie system bezpieczeństwa w postaci czujnika wykrywającego ruch np.: człowieka lub zwierzęcia. Nie powinno się przebywać w zasięgu światła UV-C, ponieważ jego promieniowanie jest szkodliwe dla oczu i skóry, roślin i zwierząt. Jeśli poruszą Państwo przypadkowo jakimś przedmiotem lub znajdą się w zasięgu czujnika wtedy lampa zmieni światło UV-C na zwykłe LED. W sytuacji, gdy czujnik nie wykryje w pobliżu żadnego ruchu proces sterylizacji zostanie wznowiony. Po zakończeniu każdej sterylizacji lampa automatycznie przełącza się w tryb zwykłego światła LED.

### 2. Jak długo trwa proces sterylizacji?

W celu bezpieczeństwa w momencie włączenia lampy najpierw przez 20 sekund świeci się lampa LED (zwykłe światło), po upływie tego czasu rozpoczyna się proces sterylizacji, który trwa 59 sekund (lampa rozpoczyna emitowanie światła UV-C). Najlepiej jest wyjść z pomieszczenia, w którym znajdują się lampy w trybie sterylizacji. Jeśli lampa znajduje się w szafie najlepiej jest ją zamknąć i odczekać ok. 1,5 min do zakończenia procesu sterylizacji.

### 3. Czy lampa jest bezpieczna dla człowieka?

Promieniowanie UV-C jest szkodliwe dla oczu, skóry, roślin i zwierząt. Nie powinno się przebywać w zasięgu światła UV-C. Lampa posiada jednak skuteczne zabezpieczenie – po wykryciu ruchu przez czujnik PIR – światło zmieni się na zwykłe oświetlenie. Jeśli jednak będziesz stał nieruchomo przez 20 sekund lampa przejdzie w tryb UV-C. Należy wtedy ponownie wykonać ruch (aby lampa przeszła w bezpieczny tryb), jeśli dalej musisz przebywać w jej zasięgu. Czujnik PIR działa w odległości 1 do 3 metrów.

### 4. Jak mogę zamontować lampę?

W komplecie z lampą znajdują się 2 metalowe blaszki montażowe wyposażone w taśmę dwustronną 3M, które należy przykleić w miejscu, w którym chcemy przymocować lampę. W górnej części obudowy lampy umieszczono 2 magnesy, dzięki którym lampę można przymocować do blaszek i swobodnie odczepić w przypadku konieczności naładowania.

### 5. Czy lampa musi być podłączona do stałego źródła zasilania?

Lampa nie wymaga stałego źródła zasilania, gdyż jest wyposażona w akumulator. Ładowanie odbywa się za pomocą kabla USB (w komplecie).

### 6. Ile wynosi czas ładowania lampy?

Całkowite naładowanie lampy trwa 60 minut.

### 7. Ile wynosi czas pracy lampy po pełnym naładowaniu?

Czas pracy na pełnym akumulatorze wynosi 85 minut.

### 8. Jaki jest okres gwarancji lampy do sterylizacji?

Czas trwania gwarancji to 12 miesięcy.

### **9. Jaka jest żywotność lampy?**

Żywotność lampy do sterylizacji to 30 000 – 70 000 godzin. Oprawy z modułami LED generującymi białe światło mogą działać 50 000 godzin i więcej. To ponad 5 lat nieprzerwanego świecenia.

### **10. Jaki jest kąt padania światła UV-C oraz zasięg sterylizacji?**

Kąt padania światła w lampie UV-C wynosi 120 stopni, a zasięg sterylizacji wynosi ok. 20 cm.

### **11. Co oznacza zasięg sterylizacji lampy, który wynosi do 20 cm?**

Według producenta zalecana odległość, w jakiej należy umieścić sterylizowany przedmiot od lampy UV-C wynosi 20 cm. Dla sterylizacji z większej odległości zalecane jest powtórzenie procesu sterylizacji.

### **12. Czy można ładować lampę za pomocą kabla od iPhone'a lub podłączyć ją do komputera?**

Do lampy dołączony jest kabel micro USB, który należy podłączyć do źródła zasilającego, którym może być np. laptop. Lampę można ładować tylko kablem z wejściem micro USB.

### **13. Czy oprócz sterylizacji lampa ma inne zastosowanie?**

Lampy LED UV-C to 2 w 1. Oprócz sterylizacji mogą pełnić funkcję oświetlenia np. biurka/szafy.

### **14. Czy lampa UV-C sterylizuje również powietrze w pomieszczeniu?**

Głównym zadaniem lampy LED UV-C jest sterylizacja powierzchni, przedmiotów, ubrań. Światło UV-C zabija wirusy i bakterie przebijając się przez ich warstwy lipidowe. Lampa nie służy do odkażania powietrza. Do sterylizacji powietrza przeznaczone są specjalne ozonatory.