



Istruzioni per l'uso

Gentile cliente, grazie per aver acquistato il nostro prodotto. La preghiamo di leggere attentamente le seguenti istruzioni e di seguirle per garantire che il prodotto sia utilizzato in modo sicuro e pienamente soddisfacente. In questo modo si eviteranno usi impropri o danni. Evitare di maneggiare questo apparecchio in modo non professionale e rispettare sempre le linee guida per l'utilizzo degli apparecchi elettrici. Conservare con cura il manuale di istruzioni. Per uso interno. Questo prodotto deve essere utilizzato solo da un adulto. Non esporre mai il prodotto ad ambienti con elevata umidità (ad es. bagno), evitare il contatto del prodotto con i liquidi.

Contenuto del set

- 1x lampada UV germicida
- 1x telecomando
- 1 manuale di istruzioni

Funzioni

Le lampade a radiazione diretta vengono utilizzate quando è possibile garantire l'assenza di persone durante la disinfezione. La disinfezione con queste lampade è molto efficace perché sterilizza i microrganismi presenti sulla superficie degli oggetti, nell'aria e nei liquidi. Questo prodotto viene utilizzato per la disinfezione diretta e indiretta dei locali.

La disinfezione diretta si riferisce a gas, liquidi e oggetti esposti alla radiazione ultravioletta C diretta ed efficace. Questi gas, liquidi o oggetti devono essere esposti direttamente alle radiazioni UV-C. Per radiazione efficace si intende l'intensità della radiazione UV-C sufficiente a inattivare virus, muffe, batteri o funghi.

La disinfezione indiretta viene effettuata con il gas O₃ (ozono), prodotto dalla radiazione UV-C. Questo gas penetra in tutte le parti del locale (anche dietro gli ostacoli) e disinfetta.

Servizio

Collegare il dispositivo a una presa di corrente. Il dispositivo dispone di un'opzione timer di 15/30/60 minuti.

Selezionare la durata dell'intervallo in base al livello di disinfezione richiesto. Utilizzare il pulsante sulla lampada per selezionare l'intervallo di tempo desiderato. Luce rossa 15 minuti, luce verde 30 minuti, luce bianca 60 minuti. Una volta selezionata la durata dell'intervallo desiderato, inizia il conto alla rovescia, segnalato da un segnale acustico. Il conto alla rovescia dura circa 15-20 secondi. Durante questo periodo, gli elettrodi del tubo si riscaldano e la lampada si accende. La lampada si spegne dopo l'intervallo di tempo specificato o può essere spenta in qualsiasi momento premendo il pulsante sulla lampada.

Telecomando - premere il pulsante rosso di accensione sul telecomando. Quindi premere il pulsante dell'intervallo di tempo appropriato (15min, 30min, 60min). Il tubo si accende per circa 15-20 secondi, dopodiché la lampada si accende. La lampada si spegne dopo l'intervallo di tempo specificato o può essere spenta in qualsiasi momento premendo il pulsante rosso di accensione sul telecomando.

Tempo consigliato per la disinfezione: locale a circa 40m² - 15min; locale a circa 50m² - 30min; locale a circa 80m² - 60min.

Istruzioni di sicurezza

Una volta accesa la lampada, né persone né animali devono trovarsi nell'ambiente disinfettato. La radiazione UV-C è dannosa anche in piccole dosi e può avere effetti negativi su persone, animali o piante. L'intensità e la durata dell'esposizione sono determinanti. Non guardare direttamente in una lampada UV accesa. Anche una piccola dose di radiazioni UV-C può causare congiuntivite o la cosiddetta malattia della saldatura (oftalmia fotoelettrica) se l'occhio è esposto per lungo tempo. A dosi più elevate, i raggi UV-C possono danneggiare gravemente la vista. La pelle e gli occhi dei bambini sono particolarmente sensibili agli effetti dei raggi UV-C. I bambini non devono assolutamente essere esposti alle radiazioni dirette. Sono consentite solo le radiazioni riflesse da pareti o soffitti lontani, per il minor tempo possibile. L'ambiente deve essere pulito dalla sporcizia prima di iniziare la disinfezione. La stanza deve essere asciutta e la temperatura compresa tra i 20° e i 40°C. I raggi UV-C possono danneggiare vari dipinti, quadri e decorazioni.

L'ozono ha un odore intenso e specifico. Nel contesto della sicurezza, è importante ricordare che l'ozono è un gas pericoloso, con irritazione respiratoria già a concentrazioni inferiori. Il naso umano è molto sensibile alla presenza di ozono nell'aria ed è in grado di rilevare anche concentrazioni molto basse. Per questo motivo, la disinfezione dovrebbe essere effettuata solo in assenza di persone e animali. A una temperatura di 20 °C e a una pressione di 1013,25 hPa, l'emivita dell'ozono è di 45 minuti. A 30 °C e alla stessa pressione, l'emivita è di soli 20 minuti. Tenendo conto di questi fatti, scegliete il tempo dopo il quale i locali disinfettati torneranno alla normale attività.

Il tempo ideale di rientro dopo una disinfezione intensiva è di circa 2 ore.

Posizione

In caso di disinfezione diretta con raggi UV-C, posizionare la lampada il più vicino possibile all'oggetto da disinfettare (preferibilmente entro 1 m) o idealmente al centro dell'area da disinfettare, in modo che la disinfezione sia uniforme. Nel caso di disinfezione indiretta con ozono, posizionare la lampada nel locale in modo che il gas ozono O_3 generato possa diffondersi liberamente in tutte le parti del locale.

Proprietà utilizzabili dell'ozono

L'ozono è più di 3000 volte più veloce del cloro, 25 volte più efficace dell'acido perclorico (NOCL), 2500 volte più efficace dell'ipoclorito (OCL) e 5000 volte più efficace della clorammina (NH₂CL) nella sterilizzazione e disinfezione ed è più sicuro. Non esistono virus o batteri resistenti all'ozono. È un metodo più efficace del cloro. L'ozono rimuove i microrganismi che normalmente sono resistenti al cloro o che necessitano di ore di contatto prima di essere eliminati dal cloro.

L'ozono ossida e decompone le sostanze organiche e inorganiche più velocemente di altri reagenti. L'ozono scompone le sostanze tossiche organiche e inorganiche presenti nell'acqua in componenti meno dannosi che possono essere facilmente rimossi o trasformati mediante sedimentazione, filtrazione, ecc. L'ozono reagisce con sostanze con cui il cloro non reagisce o reagisce in modo inappropriato.

Per ossidazione, l'ozono distrugge composti ad alto peso molecolare, bifenili clorurati, composti organici, sostanze aromatiche tossiche, cianuri, fenoli, zolfo, ferro, manganese. Ha la capacità di disattivare le sostanze cancerogene. Il forte effetto deodorante provoca l'alterazione delle sostanze odorose e quindi la riduzione di odore e sapore.

Proprietà utilizzabili della radiazione UV-C

La radiazione UV-C ha effetti germicidi. L'effetto germicida di questa radiazione si esplica su tutti i tipi di microrganismi, batteri, virus, acari, muffe, insetti, ecc.

Avviso importante

- Non utilizzare il prodotto se è danneggiato o se presenta viti o collegamenti allentati.
- Non utilizzare il prodotto se è stato danneggiato da pioggia o umidità.
- Non esporre il prodotto alla luce diretta del sole e proteggerlo dal calore.
- Per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio, non bisogna accenderlo e spegnerlo troppo rapidamente in successione.
- Quando il dispositivo non è in uso, staccare la spina per evitare un avvio accidentale. L'avvio accidentale può verificarsi a causa di transitori nella rete di alimentazione (sovratensione, tempesta).

Dati tecnici

- Potenza radiante: 100W
- Grado di protezione: IP20 - per uso interno
- Consumo di energia in standby: meno di 1W
- Alimentazione lampada: AC 230V/50Hz, alimentazione telecomando: 1x CR2025
- Lunghezza d'onda UV-C: 185nm
- Area massima di disinfezione: 80 m²
- Lunghezza del cavo: 1,5 m

Il prodotto è stato rilasciato con una dichiarazione di conformità CE in conformità alle normative vigenti. Su richiesta del produttore: info@solight.cz, oppure scaricabile da shop.solight.cz.

Produttore: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Repubblica Ceca