

RO Lampă germicidă UV Solight GL05-100



Instrucțiuni de utilizare

Stimate client, vă mulțumim că ați cumpărat produsul nostru. Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele instrucțiuni și să le urmați pentru a vă asigura că produsul vă servește în siguranță și vă satisface pe deplin. Acest lucru va preveni utilizarea necorespunzătoare sau deteriorarea. Evitați manipularea neprofesionistă a acestui aparat și respectați întotdeauna instrucțiunile de utilizare a aparatelor electrice. Păstrați cu grijă manualul de instrucțiuni. Pentru utilizare în interior. Acest produs trebuie utilizat numai de către un adult. Nu expuneți niciodată la medii cu umiditate ridicată (de exemplu, baie), evitați contactul produsului cu lichide.

Conținutul setului

- 1x lampă UV germicidă
- 1x telecomandă
- 1x manual de instrucțiuni

Funcții

Lămpile cu radiație directă sunt utilizate atunci când este posibil să se asigure că persoanele nu sunt prezente în timpul dezinfectiei. Dezinfecția cu aceste lămpi este cea mai eficientă deoarece sterilizează microorganismele de pe suprafața obiectelor, precum și cele din aer și lichide. Acest produs este utilizat pentru dezinfecția directă și indirectă a spațiilor.

Dezinfecția directă se referă la gazele, lichidele și obiectele care sunt expuse direct la radiația ultravioletă C eficientă. Aceste gaze, lichide sau obiecte trebuie să fie expuse direct la radiațiile UV-C. Prin radiație eficientă se înțelege intensitatea radiației UV-C suficientă pentru a inactiva virușii, mușcăiurile, bacteriile sau ciupercile.

Dezinfecția indirectă se realizează cu gaz O₃ (ozon), care este produs de radiația UV-C. Acest gaz pătrunde în toate părțile încăperii (chiar și în spatele obstacolelor) și dezinfectează.

Serviciul

Conectați dispozitivul la o priză de curent. Dispozitivul are o opțiune de temporizare de 15/30/60min. Selectați durata intervalului în funcție de nivelul de dezinfecție necesar. Utilizați butonul de pe lampă pentru a selecta intervalul de timp dorit. Lumină roșie 15 min, lumină verde 30 min, lumină albă 60 min. Odată selectată durata intervalului dorit, începe numărătoarea inversă, care este semnalizată printr-un semnal sonor. Această numărătoare inversă durează aprox. 15 - 20 sec. În acest timp, electrozii tubului sunt încălziiți și apoi lampa este pornită. Lampa va fi oprită după intervalul de timp specificat sau poate fi oprită în orice moment prin apăsarea butonului de pe lampă. Telecomanda - apăsați butonul roșu de alimentare de pe telecomandă. Apăsați apoi butonul cu durata corespunzătoare a intervalului de timp (15min, 30min, 60min). Acest lucru va face ca tubul să lumineze, aproximativ 15 - 20 sec, după care lampa se va aprinde. Lampa va fi oprită după intervalul de timp specificat sau poate fi oprită în orice moment prin apăsarea butonului roșu de alimentare de pe telecomandă.

Timpul recomandat pentru dezinfecție: cameră de aproximativ 40m² - 15min; cameră de aproximativ 50m² - 30min; cameră de aproximativ 80m² - 60min.

Instrucțiuni de siguranță

Odată ce lampa este pornită, nici oamenii, nici animalele nu trebuie să se afle în mediul dezinfectat. Radiațiile UV-C sunt dăunătoare chiar și în doze mici și pot avea un anumit efect negativ asupra oamenilor, animalelor sau plantelor. Intensitatea și durata expunerii sunt decisive. Nu priviți direct în lampa UV aprinsă. Chiar și o doză mică de radiații UV-C poate provoca conjunctivită sau așa-numita boală de sudură (oftalmie fotoelectrică) dacă ochiul este expus pentru o perioadă lungă de timp. La doze mai mari, radiațiile UV-C pot afecta grav vederea. Pielea și ochii copiilor sunt deosebit de sensibili la efectele radiațiilor UV-C. Copiii nu trebuie să fie deloc expuși la radiații directe. Este permisă doar radiația reflectată de pereții sau plafoanele îndepărtate, pentru o perioadă cât mai scurtă de timp. Camera trebuie curățată de murdărie înainte de

începe dezinfecția. Camera trebuie să fie uscată, iar temperatura trebuie să fie cuprinsă între 20° și 40°C. Radiațiile UV-C pot deteriora diverse picturi, tablouri și decorațiuni.

Ozonul are un miros specific și intens. În contextul siguranței, este important să ne amintim că ozonul este un gaz periculos, cu iritații respiratorii care apar deja la concentrații mai mici. Nasul uman este foarte sensibil la prezența ozonului în aer și este capabil să detecteze chiar și concentrații foarte mici. Din acest motiv, dezinfecția ar trebui efectuată numai în absența persoanelor și animalelor. La o temperatură de 20 °C și o presiune de 1013,25 hPa,

timpul de înjumătățire al ozonului este de 45 de minute. La 30 °C și la aceeași presiune, timpul de înjumătățire este de numai 20 de minute. Ținând cont de aceste fapte, alegeți apoi timpul după care spațiile dezinfectate vor reveni la activitatea normală.

Timpul ideal recomandat pentru a reveni după o dezinfecție intensivă este de aproximativ 2 ore.

Locație

În cazul dezinfectiei directe cu UV-C, plasați lampa cât mai aproape de obiectul care urmează să fie dezinfectat (de preferință la mai puțin de 1 m) sau, în mod ideal, în centrul zonei de dezinfectat, astfel încât dezinfectia să fie uniformă.

În cazul dezinfectiei indirecte cu ozon, amplasați lampa în încăperea astfel încât gazul de ozon O₃ generat să se poată răspândi liber în toate părțile încăperii.

Proprietăți utilizabile ale ozonului

Ozonul este de peste 3000 de ori mai rapid decât clorul, de 25 de ori mai eficient decât acidul percloric (NOCL), de 2500 de ori mai eficient decât hipocloritul (OCL) și de 5000 de ori mai eficient decât cloramina (NH₂CL) în sterilizare și dezinfectie și este mai sigur. Nu există niciun virus sau bacterie rezistentă la ozon. Este o metodă mai eficientă decât utilizarea clorului. Ozonul elimină microorganismele care în mod normal sunt rezistente la clor sau care au nevoie de ore de contact înainte de a fi eliminate de clor.

Ozonul oxidează și descompune substanțele organice și anorganice mai rapid decât alți reactivi. Ozonul descompune substanțele toxice organice și anorganice din apă în componente mai puțin nocive care pot fi ușor de eliminat sau transformat prin sedimentare sau filtrare etc. Ozonul reacționează cu substanțe cu care clorul nu reacționează sau reacționează necorespunzător.

Prin oxidare, ozonul distruge compușii cu greutate moleculară mare, bifenilii clorurați, compușii organici, substanțele aromatice toxice, cianurile, fenolii, sulfurul, fierul, manganul. Are capacitatea de a dezactiva substanțele cancerigene. Efectul puternic de dezodorizare determină bulversarea substanțelor mirositoare și, astfel, reducerea mirosului și a gustului.

Proprietăți utilizabile ale radiațiilor UV-C

Radiațiile UV-C au efecte germicide. Efectul germicid al acestei radiații asupra tuturor tipurilor de microorganisme, bacterii, virusuri, acarieni, mușcagăiuri, insecte etc.

Notă importantă

- Nu utilizați produsul dacă este deteriorat sau dacă are șuruburi sau conexiuni slăbite.
- Nu utilizați produsul dacă a fost deteriorat de ploaie sau de condiții umede.
- Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui și protejați-l de căldură.
- Pentru a vă asigura că aparatul funcționează corect, nu trebuie să îl porniți și opriți prea repede la rând.
- Atunci când dispozitivul nu este utilizat, scoateți-l din priză pentru a preveni pornirea accidentală. Pornirea accidentală poate apărea din cauza unor tranzitorii în rețeaua de alimentare cu energie electrică (supratensiune, furtună).

Date tehnice

- Putere radiantă: 100W
- Grad de protecție: IP20 - pentru utilizare în interior
- Consumul de energie în standby: mai puțin de 1W
- Alimentarea lămpii: AC 230V/50Hz, alimentarea telecomenzii: 1x CR2025
- Lungime de undă UV-C: 185nm
- Suprafața maximă pentru dezinfectie: 80m²
- Lungimea cablului: 1,5 m

Produsul a fost emis cu o declarație de conformitate CE în conformitate cu reglementările aplicabile. La cerere la producător: info@solight.cz, sau se poate descărca la shop.solight.cz.

Producător: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Republica Cehă.