

LAMPA BACTERICIDĂ MOBILA CU 3 LAMPI



Lampa bactericidă mobilă cu 3 lămpi destinată pentru dezinfectia aerului si suprafețelor din încăperi cu încărcătura microbiana mare prin intermediul radiației [ultraviolete](#):

- a) unități sanitare, [laboratoare](#) de microbiologie, laboratoare de analize medicale, săli de operație, săli de așteptare, industria farmaceutica, producția de medicamente etc.
 - b) industria alimentara, producători / depozite / transport produse alimentare, industria băuturilor alcoolice si răcoritoare, depozite de legume si fructe, silozuri de nutrețuri concentrate, abatoare, ferme pentru creșterea animalelor si pasărilor, etc.
 - c) unități hoteliere, filatelie, arhivistica, depozite de patrimoniu, biblioteci, unități bancare.
- Microorganisme distruse: bacterii, viruși, spori de mușci, drojdii, alge, protozoare.

CARACTERISTICILE TEHNICE ALE LAMPILOR

Date electrice, dimensiunile și parametrii lămpilor de radiații sunt prezentate mai jos:

Tipul lămpii - XGYT8-UVC-30W Ozon
Puterea 30 W
Suprafața destinată – până la 90 m.p.
Durata de viață a lămpii – 10000 ore
Proiecție 360°
Tensiune de rețea 220V

Descriere

Lămpile au în componența următoarele părți funcționale:

- a) Tub bactericid – 3 buc;
- b) Reflector pentru concentrarea radiației [UV](#) (mărește puterea radiației bactericide cu până la 80%) – 3 buc;
- c) Suport din metal vopsit pe roșu;
- d) miner din inox

Spectrul germicid si eficienta lămpilor

DESTINATIE Pentru a ucide microorganismele, radiațiile UV produse de lămpi penetrează membrana celulelor, străbate conținutul celulei si distruge ADN-ul celular, determinând leziuni care împiedica activitatea bacteriei si capacitatea acesteia de a se reproduce. Razele [UV](#) afectează deci materialul biologic, fără a produce reacții chimice, doar prin intermediul energiei, de putere mare, livrate celulelor. Microorganismele inactivate nu sunt îndepărtate din mediul din care se găsesc. De asemenea, [UV](#) nu modifica particulele sau substanțele chimice din mediu, fie ele organice sau anorganice. Efectul este dezinfectant iar la doza mare, sterilizant. Lămpile cu ultraviolete pun in practica principiul dezinfectiei cu raze [UV](#). Fiind o metoda fizica, ce nu implica un consum permanent de substanțe chimice, așa cum fac toate metodele clasice (cu dezinfectanți), dezinfectia cu ultraviolete revoluționează tehnicile de aseptis si antiseptis prin multiplele avantaje pe care le oferă: -continuitate: dezinfectie permanenta a mediului de lucru. -spectru larg: orice particula infectanta care conține acizi nucleici (ADN sau ARN) va fi distrusa de acțiunea UVC, daca este supusa unei anumite doze. Practic orice MICROORGANISM BACTERIAN, VIRAL SAU FUNGIC va fi distrus de [ultraviolete](#).

-eficacitate: cu un consum mic de energie (intre 21 - 68W, funcție de model), lămpile cu ultraviolete distrug un număr mare de bacterii într-un timp foarte scurt.

-durata de activitate: lămpile germicide funcționează timp îndelungat la parametri ideali pentru dezinfectie, tubul germicid funcționând in parametri nominali timp de 10000 ore.

-securitate: nu exista produși secundari, fizici sau chimici. Nu exista reziduuri, sau alte dezavantaje pe care le au metodele chimice: suprafețele rămân uscate, curate si ferite de riscul coroziunii produs de umezeala.

-flexibilitate: dezinfectia devine efectiva si funcționează continuu in momentul din in care lampa cu [ultraviolete](#) este conectata la sursa de curent. Întreținerea lămpii este facila. Este suficient ca tubul sa fie șters periodic (la 2-3 săptămâni) cu o cârpă moale pentru a se curata praful care se depune.

- Timp de utilizare 15-30 min (in dependenta de mediul microbian)

- Lămpile FARA OZON nu necesita aerirea încăperii

- Lămpile CU OZON necesita aerisire 5-10 min

DUPĂ PROCEDURA DE DEZINFECTARE, CARE POATE DURA MAXIM 30 MIN, OBLIGATORIU 1 ORA PAUZA

Siguranța

-Instalarea și utilizarea iradiatoarelor UV se efectuează în conformitate cu normele aplicabile ale dispozitivelor electrice și a cerințelor si normelor de siguranță si funcționare a regulilor de echipamente aprobate .

-Reflectoarele trebuie sa fie legate la pământ.

-Cu lămpile UV trebuie sa lucreze personal special calificat, care sa cunoască si sa respecte reglementările de siguranță pentru lucrul cu sursele UV.

-Intrarea in încăpere nu se permite, când funcționează lămpile UV .

-La intrarea in încăpere a se indica un semn de avertizare "Se interzice! Exista o dezinfectare prin radiații ultraviolete!" sau indicatorul luminos de culoarea roșu.

-Atunci când deschideți ușile încăperii, lămpile trebuie sa fie oprite.

-In caz de necesitate de producție atunci când se lucrează cu personalul in celulele incorporate lămpile UV, e nevoie pentru a utiliza măști de fata, mănuși si ochelari de protecție pentru a proteja pielea si ochii de expunerea directa la radiații ultraviolete.

-Lămpile cu termenul expirat sau cu defect trebuie sa fie stocata într-o camera separata, până la eliminarea lor in timp util.