

Lampa bactericida UV-C ,T8 si seria OBB

Instructiuni de utilizare

Dezinfectia aerului si suprafetelor din incaperi cu incarcatura microbiana mare prin intermediul radiatiei ultraviolete:

- a) unitati sanitare, laboratoare de microbiologie, laboratoare de analize medicale, sali de operatie, sali de asteptare, industria farmaceutica, productia de medicamente etc.
 - b) industria alimentara, producatori / depozite / transport produse alimentare, industria bauturilor alcoolice si racoritoare, depozite de legume si fructe, silozuri de nutreturi concentrate, abatoare, ferme pentru cresterea animalelor si pasarilor, etc.
 - c) unitati hoteliere, filatelie, arhivistica, depozite de patrimoniu, biblioteci, unitati bancare.
- Microorganisme distruse: bacterii, virusi, spori de mucegai, drojdii, alge, protozoare.

CARACTERISTICILE TEHNICE ALE LAMPILOR

Date electrice, dimensiunile si parametrii lampilor de radiatii sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Tabel:

Tipul lampii	Valori nominale				Fluxul de bactericida		Arderea medie continua (ore)	D,mm	L,mm	Metrajul dezinfectat
	Tensiune de retea	Puterea	Tensiunea	Puterea curentului	Valoarea nominala	Cel mai mic				
- F-15 W T8/GL - OBB 15P / - Panlight 15W	220	15	54	0,33	2,5	2	10000	30 max	452,4-3,5	20 m.p
- F-30 W T8/GL - OBB 30P - Panlight 30W	220	30	108	0,34	6	4,8	10000	30 max	909,6-3,5	35 m.p.

Descriere

Lampile au in componenta urmatoarele parti functionale:

- a) Tub bactericid;
- b) Reflector pentru concentrarea radiatiei UV (mareste puterea radiatiei bactericide cu pana la 80%);
- c) Dispozitiv de orientare (permite protectia personalului uman);
- d) Sursa de alimentare pentru tubul UV .Lampile se pot monta in doua variante: pe stativ mobil (realizat din inox, telescopic). pe peretele / tavanul incaperii, cu ajutorul a doua bolturi sau dibluri.Toate lampile au un dispozitiv de orientare care asigura rotirea lampii cu aprox. 165° pentru varianta montata pe perete si cu aprox. 240° pentru varianta montata pe stativ mobil si posibilitatea orientarii fluxului radiatiei UV in directia dorita.Programul de functionare al lampilor bactericide se poate stabili prin intermediul unui programator de pornire - oprire (se asigura pana la max. 96 cicluri de functionare / 24 ore).

Spectrul germicid si eficienta lampilor

DESTINATIE Pentru a ucide microorganismele, radiatiile UV produse de lampi penetreaza membrana celulelor, strabate continutul celulei si distruge ADN-ul celular, determinand leziuni care impiedica activitatea bacteriei si capacitatea acesteia de a se reproduce.

Razele UV afecteaza deci materialul biologic, fara a produce reactii chimice, doar prin intermediul energiei, de putere mare, livrate celulelor.

Microorganismele inactivate nu sunt indepartate din mediul din care se gasesc. Deasemeni, UV nu modifica particulele sau substantele chimice din mediu, fie ele organice sau anorganice. Efectul este dezinfectant iar la doza mare, sterilizant. Lampile cu ultraviolete pun in practica principiul dezinfectiei cu raze UV . Fiind o metoda fizica, ce nu implica un consum permanent de substante chimice, asa cum fac toate metodele clasice (cu dezinfectanti), dezinfectia cu ultraviolete revolutioneaza tehnicile de asepsie si antisepsie prin multiplele avantaje pe care le ofera:-continuitate: dezinfectie permanenta a mediului de lucru. -spectru larg: orice particula infectanta care contine acizi nucleici (ADN sau ARN) va fi distrusa de actiunea 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, functie de model), lampile cu ultraviolete distrug un numar mare de bacterii intr-un timp foarte scurt.

-durata de activitate: lampile germicide functioneaza timp indelungat la parametri ideali pentru dezinfectie, tubul germicid functionand in parametri nominali timp de 10000 ore.

-securitate: nu exista produse secundari, fizici sau chimici. Nu exista reziduuri, sau alte dezavantaje pe care le au metodele chimice: suprafetele raman uscate, curate si ferite de riscul coroziei produs de umezeala.

-flexibilitate: dezinfectia devine efectiva si functioneaza continuu in momentul din in care lampa cu ultraviolete este conectata la sursa de curent. Intretinerea lampii este facila. Este suficient ca tubul sa fie sters periodic (la 2-3 saptamani) cu o carpa moale pentru a se curata praful care se depune.

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

- Lampile FARA OZON nu necesita aerirea incaperii

- Lampile CU OZON necesita aerire 5-10 min

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

Siguranta

-Instalarea si utilizarea iradiatoarelor UV se efectueaza in conformitate cu normele aplicabile ale dispozitivelor electrice si a cerintelor si normelor de siguranta si functionare a regulilor de echipamente aprobate .

-Reflectoarele trebuie sa fie legate la pamint.

-Cu lampile UV trebuie sa lucreze personal special calificat, care sa cunoasca si sa respecte reglementarile de siguranta pentru lucrul cu sursele UV.

-Intrarea in incapere nu se permite ,cind functioneaza lampile UV .

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

-Atunci cind deschideti usile incaperii, lampile trebuie sa fie oprite.

-In caz de necesitate de productie atunci cind se lucreaza cu personalul in celulele incorporate lampile UV ,e nevoie pentru a utiliza masti de fata, manusi si ochelari de protectie pentru a proteja pielea si ochii de expunerea directa la radiatii ultraviolete.

-Lampile cu termenul expirat sau cu defect trebuie sa fie stocata intr-o camera separata, pina la eliminarea lor in timp util.

TERMEN DE GARANTIE LA CARCAS 12 LUNI, LA LAMPA 6 LUNI