

Lampa bactericida de perete + cadru(XGYT8-UVC-30W fara Ozon)

(Haining Xin Guang Yuan Lighting C o ., Ltd.)



Lampa UVC (cu 2 Lmpi de 30W) montarea pe perete este recomandată pentru incinte și spații (spitale, clinici ,microbiologie, măsuțe instrumentar, hotel, etc) cu o suprafata de sterilizare de pana la 60 mp.

Dezinfectia aerului si suprafetelor din încăperi cu încărcatura microbiana mare prin intermediul radiatiei [ultraviolete](#):

- a. a) unitati sanitare, [laboratoare](#) de microbiologie, laboratoare de analize medicale, sali de operatie, sali de asteptare, industria farmaceutica, productia de medicamente etc.
- b. b) industria alimentara, producători / 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. 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 și parametrii lămpilor de radiații sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel:

Tipul lampei	Valori nominale			Fluxul de bactericida		Cel mai mic	Arderea medie continua (ore)	D,mm	L,mm	h,mm
	Tensiune de rețea	Puterea	Tensiunea	Puterea curentului	Valoarea nominala					
F-15 W T8/GL	110/220V	15W	54	0,33	2,5	2	8000	30 max	452,4- 3,5	
F-30 W T8/GL	110/220V	30W	108	0,34	6	4,8	9000	30 max	909,6- 3,5	12,7+0,2

Descriere

Lampile au în componența următoarele părți funcționale:

- a. a) Tub bactericid;
- b. b) Reflector pentru concentrarea radiației **UV** (mărește puterea radiației bactericide cu până la 80%);
- c) Dispozitiv de orientare (permite protecția personalului uman);
 - a. d) Sursa de alimentare pentru tubul **UV**. Lampile se pot monta în două variante: pe stativ mobil (realizat din inox, telescopic), pe peretele / tavanul încăperii, cu ajutorul a două bolturi sau dibluri. Toate lampile au un dispozitiv de orientare care asigură rotirea lampii cu aprox. 165° pentru varianta montată pe perete și cu aprox. 240° pentru varianta montată pe stativ mobil și posibilitatea orientării fluxului radiației **UV** în direcția dorită. Programul de funcționare al lămpilor bactericide se poate stabili prin intermediul unui programator de pornire - oprire (se asigură până la max. 96 cicluri de funcționare / 24 ore).

Spectrul germicid și eficiența lămpilor

[Lampa LBA 8W](#), [Lampa 15W](#), [Lampa 30W](#), [Lampa 55W](#), [Lampa 2x30W](#), [Lampa 2x55W](#): Pentru a ucide microorganismele, radiațiile **UV** produse de lămpi penetrează membrana celulelor, străbată conținutul celulei și distruge ADN-ul celular, determinând leziuni care împiedică activitatea bacteriei și 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 modifică particulele sau substanțele chimice din mediu, fie ele organice sau anorganice. Efectul este dezinfectant iar la doza mare, sterilizant. Lampile cu ultraviolete pun în practică principiul dezinfectiei cu raze **UV**. Fiind o metodă fizică, ce nu implică un consum permanent de substanțe chimice, așa cum fac toate metodele clasice (cu dezinfectanți), dezinfectia cu ultraviolete revoluționează tehnicile de asepsie și antisepsie prin multiplele avantaje pe care le oferă: - continuitate: dezinfectie permanentă a mediului de lucru. - spectru larg: orice particulă infectantă care conține acizi nucleici (ADN sau ARN) va fi distrusă de acțiunea UVC, dacă este supusă unei anumite doze.

MOD DE INSTALARE:

1. Îndepărtați corpul protector și tubul bactericid.
2. Conectați cablurile electrice la blocul terminal pentru conexiuni.
3. În interiorul cutiei veți găsi șuruburile corespunzătoare cu ajutorul cărora se realizează fixarea acestuia pe perete.
4. După montare puteți porni tensiunea de alimentare a instalației electrice.

ATENȚIE!!!

1. Înainte de a porni lampa asigurați-vă că în camera respectivă nu au rămas persoane, animale sau plante.
2. Lumina ultravioletă reflectată dintr-o oglindă.
3. Nu lăsați aparatul nesupravegheat, la îndemâna copiilor sau a persoanelor lipsite de discernământ (cel mai bine închideți cu cheia cameră în care acesta funcționează).
4. Lumina ultravioletă UV-C directă este dăunătoare pentru piele și mai ales pentru ochi, poate provoca arsuri grave.
5. Nu vă dezinfectați mâinile cu această lampă, folosiți lumina ultravioletă UV-C doar pentru dezinfectarea obiectelor. Pentru mâini folosiți săpunul sau alte produse recomandate.
6. Nu priviți direct la lampă în timpul utilizării.
7. Lucruri precum tablouri, panze, fotografii și în general obiecte care pot fi deteriorate de lumina soarelui, nu sunt, de asemenea, recomandate să fie expuse la lumina directă a lampii UV-C.
8. Opriti lampa atunci când doriți să o curățați.
9. Dacă temperatura camerei este mai mică de 20 grade C sau mai mare de 40 grade C, timpul de sterilizare trebuie extins.
10. După ce s-a încheiat ciclul de sterilizare al încăperii nu intrați imediat, încănta trebuie aerisită minim 15 minute.
11. Nu lăsați copiii în preajma dispozitivului

Practic orice MICROORGANISM BACTERIAN, VIRAL SAU FUNGIC va fi distrus de [ultraviolete](#).

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

-durata de activitate: lampile germicide funcționează timp îndelungat la parametri ideali pentru dezinfectie, tubul germicid funcționând în parametri nominali timp de 8000 ore.

-securitate: nu există produse secundare, fizice sau chimice. Nu există reziduuri, sau alte dezavantaje pe care le au metodele chimice: suprafețele rămân uscate, curate și ferite de riscul coroziunii produs de umezeală.

-flexibilitate: dezinfectia devine efectivă și funcționează continuu în momentul din care lampa cu [ultraviolete](#) este conectată la sursa de curent. Întreținerea lampii este facilă. Este suficient ca tubul să

fie șters periodic (la 2-3 săptămâni) cu o cârpă moale pentru a se curăța praful care se depune.

Siguranta

- Instalarea și utilizarea iradiatoarelor UV se efectueaza în conformitate cu normele aplicabile ale dispozitivelor electrice și 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.