



Dispozitiv UV-C Upper-Air, cu prezenta umana, fixare perete, economic, fara ozon



ACEST DISPOZITIV POATE FI FOLOSIT IN PREZENTA OAMENILOR



- **Special concepute pentru a fi utilizate in deplina siguranta in prezenta persoanelor.**
- Tehnologie americana, dezinfecteaza in mod continuu aerul din incaperi, datorita convecției (transferului termic in plan vertical), astfel incat intregul volum de aer este decontaminat fara intrerupere, 24/7.
- Tuburi de quartz BT proiectate sa reziste la peste 18000 ore de functionare, cu protectie de teflon pentru prevenirea imprastierii cioburilor in cazul spargerii accidentale.

Descriere

Dispozitivele de dezinfectie cu lumina ultravioleta UV-C Upper-Air de la Biocomp sunt concepute pentru decontaminarea permanenta a aerului din incaperi, putand fi utilizate in deplina siguranta in prezenta oamenilor. Efectul biocid este de pana la 99,9%, indiferent de tipul de germeni patogeni. Lampa se monteaza pe perete la o inaltime de cel putin 2,3 m (in functie de putere), fiind prevazuta cu o grila ajustabila cu fante, care are rolul de a proteja persoanele din incapere impotriva expunerii la lumina UV-C. Fluxul de lumina ultravioleta este directionat in plan orizontal, paralel cu tavanul, creand o patura de lumina UV-C cu actiune biocida asupra oricaror microorganisme patogene din aer. Datorita ventilarii naturale si mecanice a aerului, dezinfectarea aerului din incapere se face in permanenta, creand un microclimat sigur, curat, ferit de virusuri, alergeni si bacterii. Tehnologia de functionare a dispozitivelor biocide UV-C Upper-Air are la baza principiul convecției aerului (transferul termic in plan vertical), fiind o inventie americana veche de cateva decenii. Aerul cald expirat de persoanele din incapere si degajat din surse termice urca spre tavan, trece prin stratul de lumina UV-C, coborand apoi decontaminat. Acest proces se realizeaza fara intrerupere, atata timp cat lampa este in functiune. In plus, circulatia aerului se realizeaza si mecanic, prin miscarea persoanelor, inchiderea / deschiderea usilor sau a ferestrelor, folosirea aparatelor de climatizare.

Domenii de utilizare



Medical



Alimentar



HoReCa



Zootehnic



Veterinar



Cosmetic



Educational

- Prevazut cu grile speciale cu fante pentru protectie impotriva expunerii directe la lumina UV-C, care directioneaza fluxul de lumina ultravioleta in plan orizontal, paralel cu tavanul.
- Nu produce ozon sau alti compuși secundari, chimici sau fizici.
- Putere 15W, 30W sau 55W, pentru suprafete de pana la 25 mp, 35 mp, respectiv 55 mp.
- Intretinere usoara, consum de energie redus
- Usor de instalat si de utilizat
- Realizeaza un microclimat curat, lipsit de virusuri, spori de mucegai sau bacterii (rata de eliminare 99,9%)
- Reduce cu pana la 80% riscul de imbolnaviri in comunitatile umane
- Domenii de utilizare: Medical, Alimentar, HoReCa, Educational, Cosmetic, Office, Casnic, Zootehnic, Veterinar.

Dispozitivele de dezinfectie Upper-Air nu produc ozon sau alte subtante chimice, nefiind necesara aerisire. Se pot folosi fara intrerupere, 24/7. Acestea sunt construite in trei variante de putere, potrivite pentru incaperi de diverse dimensiuni, astfel: 15W acopera un volum de aer intre 15 si 50 metri cubi, 30W intre 30 - 90 metri cubi, 55W intre 55-140 metru cubi. Alegerea tipului si numarul de dispozitive biocide se va face si tinand cont de tipul activitatii, numarul de persoane prezente, tipul de ventilatie si dimensiunile concrete ale spatiului. Personalul nostru va poate oferi servicii specializate de consultanta in dezinfectia UV-C, ante și post vanzare. Tuburile UV-C BT asigura o durata minima de functionare in parametri optimi de pana la 18000 ore. Dupa aceasta perioada, eficienta scade cu doar 15%. **Lumina UV-C este cea mai sigura si eficienta metoda de eliminare a germenilor patogeni responsabili de numeroase boli, de la simple raceli, la varsat de vant, streptococi si stafilococi, faringita, rujeola, enterocolita, TBC, conjunctivita, alergii sau infectii respiratorii acute provocate de coronavirusurile de tipul SARS si MERS.** Este ideala si pentru eradicarea alergenilor din incapere, asigurand in acelasi timp indepartarea sporilor de mucegai si a mirosurilor neplacute, fara efecte reziduale.

Acest tip de dispozitiv biocid UV-C Upper-Air a fost testat in laboratoare de microbiologie si are certificat CE si certificat DEKRA Germania ISO 9001 2015

Zona de dezinfectare cu lumina UV-C de mare intensitate



De ce sa alegi lampile de dezinfectie UV-C Upper-Air ?

- Pot fi folosite in prezenta persoanelor si a animalelor in deplina siguranta
- Dezinfectarea aerului se realizeaza in mod continuu, 24/7, avand un consum redus de energie
- Au efect biocid dovedit stiintific, distrugand pana la 99,9% din bacteriile, virusurile, microbii, fungii, acarienii, E.coli etc., inclusiv coronavirusurile responsabile de infectia respiratorie acuta de tipul SARS, din familia careia face parte si SARS-CoV-2.
- Sunt ideale si pentru persoanele alergice, asigurand eliminarea alergenilor din mediul ambiental.

- Tehnologia UVC revolutioneaza tehnicile de asespie si antisepsie oferind numeroase avantaje fata de metodele clasice (cu dezinfectanti chimici): economie, continuitate, eficacitate.



