



BIOCOMP[®]
LĂMPI ȘI DISPOZITIVE BACTERICIDE

Str. Bașotă nr. 4, Iași, România, 700082
Tel: +40 232 315433; Tel/Fax: +40 232 213930; Mobil: +40 723 234030
J22-1532-1991, RO1973703
E-mail: office@biocomp.ro
www.biocomp.ro



ING IAȘI: RO79INGB0000999902762049

TREZORERIA IAȘI: RO71TREZ4065069XXX002468

Capital social: 10.000 RON

LAMPA UV bactericida cu Fante LBAG din inox 30W/ 55W-P

1. Denumire produs: LAMPA UV BACTERICIDA LBAG din inox 30W/55W-P, cu montare pe PERETE



2. Cod produs: LBAG din inox

3. Utilizare:

- ✓ **dezinfecția aerului și a suprafețelor** din încăperi cu încărcatura microbiana mare prin intermediul radiației UV (linii de producție și ambalare în industria alimentară, hale de producție, depozite materii prime, semifabricate, transport produse alimentare, carmangerii, brutării, ciupercării, magazine, supermarketuri, în zonele de produse refrigerate sau susceptibile de apariția mușcăiului).
- ✓ realizează **dezinfecția aerului** din încăperi **în mod continuu**, 24/24h, 7 zile/ săptămână, fără a fi necesară măsurarea nivelului intensității radiației UV în încăperi;
- ✓ se poate folosi **în prezența personalului uman**, fiind **dotat cu dispozitive ajustabile (grila cu fante)** ce direcționează fluxul radiației UV în plan orizontal, pentru a elimina efectele nedorite ale eventualelor reflexii ale radiației UV de către tavan;
- ✓ **eficacitate mare**: lampile cu ultraviolete LBAG din inox au capacitatea de a distruge 99,9% din microorganismele din mediu (bacterii, virusi, fungi, mușcăiuri, alge, protozoare)¹
- ✓ la amplasarea lampii la o înălțime de minim 2,30 m de la podea, nivelul radiației UV în încăperi, la înălțimea de 1,70 m de la sol, nu depășește 0,4 μW/ cm² (**permițând prezența permanentă a persoanelor în încăperi**).

¹ Conform Anexa 1



4. Caracteristici tehnice:

- ✓ dimensiuni lampa cu suport prindere perete: 975 x 245 x 85 mm (LxlxH);
- ✓ lungime de unda a radiatiei UV 253,7 nm;
- ✓ putere 30W/ 55W, alimentare 220V/50Hz;
- ✓ lungime cablu alimentare: minim 4m (sau **conform specificatii utilizator**);
- ✓ nu produc ozon, sau alti compusi secundari, chimici sau fizici;
- ✓ durata de viata a tubului UV: **18.000 h de functionare continua**;
- ✓ tubul este prevazut cu **folie de protectie din teflon** impotriva imprastierii cioburilor in cazul spargerii accidentale
- ✓ la amplasarea lampii la o inaltime de minim 2,30 m de la podea, nivelul radiatiei UV in incapere, la inaltimea de 1,70 m de la sol, nu depaseste 0,4 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (**permitand prezenta permanenta a persoanelor in incapere**);
- ✓ intensitatea radiatiei UV in plan orizontal:

Distanta	LBAG 30W	LBAG 55W
1m	120 $\mu\text{W}/\text{cm}^2 \pm 10\%$	150 $\mu\text{W}/\text{cm}^2 \pm 10\%$
3m	20 $\mu\text{W}/\text{cm}^2 \pm 10\%$	24 $\mu\text{W}/\text{cm}^2 \pm 10\%$

- ✓ posibilitate de montare si tipuri de produs: pe peretele lateral (asigurand emisia radiatiei UV pe o raza de 180°)
- ✓ usor de instalat si de utilizat, utilizand sablonul de montare din dotare, fara colturi sau suprafete taioase avand **acces facil la tub de catre personalul de intretinere, prin demontarea grilajului cu fante**.
- ✓ Lampa este prevazuta cu un sistem de reglare a directiei radiatiei fluxului UV-C, permitand eliminarea eventualelor reflexii UV nedorite, in functie de specificul incaperii.

Sistemul de reglare fina a directiei radiatiei UV modifica pozitionei grilei cu max 10mm pe inaltime, cu ajutorul stifturilor filetate, folosind cheia imbus din dotare. In felul acesta, fluxul radiatiei UV poate fi ridicat cu pana la 50 cm in partea opusa a incaperii. Astfel se elimina posibilitatea ca anumite obiecte sau utilaje inalte din incapere sa introduca reflexii nedorite.

- ✓ produs realizat din inox alimentar AISI304, rezistent la coroziune si degradare de catre radiatia UV.
- ✓ produsele sunt insotite de Manual de Utilizare in limba romana (toate insemnele si instructiunile fiind in limba romana), Certificat de Garantie, Declaratie de Conformitate, Certificat ISO 9001:2008.
- ✓ greutate produs: 6 kg
- ✓ termen de garantie 24 luni, post garantie 10 ani



BIOCOMP[®]
LĂMPI ȘI DISPOZITIVE BACTERICIDE

Str. Bașotă nr. 4, Iași, România, 700082
Tel: +40 232 315433; Tel/Fax: +40 232 213930; Mobil: +40 723 234030
J22-1532-1991, RO1973703
E-mail: office@biocomp.ro
www.biocomp.ro



ING IAȘI: RO79INGB0000999902762049

TREZORERIA IAȘI: RO71TREZ4065069XXX002468

Capital social: 10.000 RON

Anexa 1: Lista principalilor virusi si bacterii distruse prin radiatia UV a lampii LBAG din inox 30W/ 55W-P

BACTERII:

Neisseria meningitidis
Klebsiella pneumoniae
Bakterium coli în aer
Bakterium coli în apa
Pseudomonas aeruginosa
Pseudomonas pseudomallei
Pseudomonas mallei
Acinetobacter
Moraxella catarrhalis
Moraxella lacunata
Alkaligenes
Cardiobacterium
Haemophilus influenzae
Haemophilus parainfluenzae
Bordetella pertussis
Francisella tularensis
Legionella pneumophila
Chlamydia psittaci
Chlamydia pneumoniae
Mycobacterium tuberculosis
Mycobacterium kansasii
Mycobacterium avium-intracell.
Nocardia asteroides
Bacillus anthracis
Bacillus tuberculi
Staphylococcus aureus
Streptococcus pyogenes
Streptococcus pneumoniae
Corynebacteria diphtheria
Mycoplasma pneumoniae
Yersinia pestis
Serratia marcescens
Coxiella burnetti
Salmonella thiphimurium
Salmonella Enteritidis
Salmonella Paratiphi
Salmonella Typhosa
Staphilococcus albus
Staphilococcus aureus
Staphilococcus hemolyticus
Staphilococcus lactis
Staphilococcus viridans
Staphilococcus epidermitis

VIRUSI:

Orthomyxoviridae - Influenza
Arenavirus - Junin
Arenavirus - Machupo
Arenavirus - Lassa
Filovirus - Marburg
Filovirus - Ebola
Hantaviruses
Picornoviridae - Rhinoviruses
Picornoviridae - Echovirus
Coronaviruses
Paramyxovirus
Morbillivirus
Respiratory Syncytial Virus
Togavirus
Coxsackievirus
Parvovirus B19
Parainfluenza
Adenoviruses
Reoviruses
Poxvirus - Variola
Poxvirus - Vaccinia
Varicella-zoster
Virusuri hepatice
Virus gripal

FUNGI SI ALTELE:

Nocardia brasiliensis
Aspergillus spp.
Cryptococcus neoformans
Histoplasma capsulatum
Blastomyces dermatitidis
Coccidioides immitis
Pneumocystis carinii
Sporothrix spp.
Ulocladium spp.
Walleimia sebi