



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AL REPUBLICII MOLDOVA
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛDOVA
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ
MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021
E-mail: ansp@ansp.md, anticamera@ansp.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e
APROBAT DE MSMPS al RM / Утверждена МЗР РМ
31.10.11 Nr. 828

Centrul de încercări de laborator acreditat de către
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova "MOLDAC"
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ "MOLDAC"
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022
Accreditat în Sistemul Ministerului Sănătății, Muncii
și Protecției Sociale al RM
Аккредитованный в системе Министерства Здравоохранения, Труда и
Социальной Защиты Республики Молдова
Certificat nr. 2293 din 24.10.2014, valabil până la 24.10.2019

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-6590/2020

Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/om " 07 " august a. 2020

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfășurarea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования

Recirculator bactericid de aer RBZ-150s, RBZ-100s, RBI-105, Lampă UV bactericidă pe stativ
90w (3*30w) cu comandă, Lampă UV bactericidă + corp de iluminat cu reflector

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica
denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов)

Indicații Metodice nr.29 FȚ/1683 din 14.05.01, Directiva Europeană 93/42/EEC privind
dispozitivele medicale

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения

Republica Moldova, "CARAVAN EXPRESS" SRL

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

"CARAVAN EXPRESS" SRL, Moldova, Cimișlia, str. Ion Popușoi, 16

Ca temelie pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, fișe tehnice, contract, certificate de conformitate, teste, avize, încheieri ale F.Ruse.

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док. протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы) Normativul sanitar / санитарный норматив

Recirculatoarele bactericide, lămpile UV bactericide sunt proiectate pentru dezinfectia aerului
în încăperi medicale, industriale, localuri publice cu excepția instituțiilor școlare și preșcolare
în prezența persoanelor pentru recirculatoare și absența oamenilor și animalelor pentru lămpi

Domeniu de utilizare / Область применения:

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия
использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное Заключение действительно до. 30 august 2023

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
Nicolae FURTUNĂ

(Numele, prenumele / Ф.И.О.)



(Semnătura / подпись)
ANSP/HA03

10-XVI-09

03

ex: St. Constantinovici
tel: 574676

E-mail: scalicom srl@gmail.com
 Tel: (+373)69328198

COPIA CORESPUN
ORIGINALU



S. C. ALICOM S. R. L.

S.C. CARAVAN EXPRESS.
R. Moldova, or.Cimislia
Str. Ion Popusoi 16. MD4101
Cod Fiscal 1020605000736
Cu TVA

Емаил: scalicom srl@gmail.com
Tel: (+373)69328198

(на основании Постановления Правительства Р.М. №255 от 05.03.2008 года)

№ 1 от 01.06.2020

Компания Caravan Express SRL тел.069328198. email: expressmanagement@gmail.com

В лице Директора Карауш Андриан, на основании декларации о собственной ответственности Директора
Александра Романенко АНМ "Lumtehnica SRL"

ДЕКЛАРИРУЕТ ЧТО ПРОДУКЦИЯ Светильники ЛПО, ЛПП, ББО (различных модификации)

Собранные по Договору на выполнение готовой продукции, для компании CARAVAN EXPRESS SRL

Соответствуют следующим стандартам:

Гост 17677-82, п.3, п.4

Гос 8607-82 п.2

Декларация составлена на основании:

1. Конструкторско-технологической документации (КТД).
2. Гост 17677-82. Гост 8607-22
3. Протокол периодических испытаний.



Подтверждаю: АНМ "Lumtehnica SRL"

1200

Директор Алексей Романенко



Директор А. Кара



Lampa bactericida UV-C ,T8

Manual de utilizare

Dezinfectia aerului si suprafetelor din incaperi cu încărcatura 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, 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) unitati hoteliere, filatelie, arhivistica, depozite de patrimoniu, biblioteci, unitati bancare.

Microorganisme distruse: bacterii, virusi, spori de mucegai, drojdii, alge, protozoare.

Timpul de functionare (Ciclu) 20—30 minute

CARACTERISTICILE TEHNICE ALE LAMPILOR

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

Tabel:

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

Descriere

Lămpile au în componența următoarele părți funcționale:

- Tub bactericid;
- Reflector pentru concentrarea radiației UV (mărește puterea radiației bactericide cu până la 80%);
- Dispozitiv de orientare (permite protecția personalului uman);
- Sursa de alimentare pentru tubul UV. Lămpile 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 lămpile au un dispozitiv de orientare care asigură rotirea lămpii 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, străbate 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. Lămpile 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 aseptizare 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 UV-C, dacă este supusă unei anumite doze. 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), 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 în parametri nominali timp de 10000 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 eficientă și funcționează continuu în momentul din care lămpa cu ultraviolete este conectată la sursa de curent. Întreținerea lămpii este facilă. Este suficient ca tubul să fie sters periodic (la 2-3 săptămâni) cu o cârpă moale pentru a se curăța praful care se depune.

Siguranță

- Instalarea și utilizarea iradiatoarelor UV se efectuează în conformitate cu normele aplicabile ale dispozitivelor electrice și a cerințelor și normelor de siguranță și funcționare a regulilor de echipamente aprobate.
- Reflectoarele trebuie să fie legate la pământ.
- Cu lămpile UV trebuie să lucreze personal special calificat, care să cunoască și să respecte reglementările de siguranță pentru lucrul cu sursele UV.
- Intrarea în încăpere nu se permite, când funcționează lămpile UV.
- La intrarea în încăpere a se indica un semn de avertizare "Se interzice! Există o dezinfectare prin radiații ultraviolete!" sau indicatorul luminos de culoare roșu.

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

-În caz de necesitate de producție atunci când se lucrează cu personalul în celulele incorporate lămpile UV, e nevoie pentru a utiliza masti de față, nănuși și ochelari de protecție pentru a proteja pielea și ochii de expunerea directă la radiații ultraviolete

Lămpile cu termenul expirat sau cu defect trebuie să fie stocate într-o cameră separată, până la eliminarea lor în timp util.



COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI

UVC germicidal lamp emits 253.7nm short-wave ultraviolet radiation. The rationale of the germicidal lamp is to change or damage microorganism's DNA and makes it unable to proliferate. It is widely used in hospital air conditioning systems, disinfection cabinets, swimming pools and food industry, etc.

Germicidal Efficiency

Microorganism		Time (second)	Microorganism		Time (seconds)
Bacteria	Bacillus Anthracis	0.3	Mycoticspore	Aspergillus Niger	0.3-6.7
	Clostridium Tetani	0.3		Mucor Mucedo	4.6
	Dysentery Bacilli	1.5		Penicillium Rogueforti	0.9-3
	Escherichia Coli	0.4			
	Staphy Lococcus Albus	1.3	Algae	Blue-green Algae	10-40
	Micrococcus Candidus	0.4		Nematode Eggs	3.4
Virus				Green Algae	1.2
	Bacteriophage	0.2		Protozoa	4.0-6.7
	Influenza	0.3	Horse Sickness	Leukoderma	2.7
	Poliovirus 1	0.8		Infectious Disease Pancreatic Necrosis	4
	Hepatitis B Virus	0.8		Viral Bleeding	1.6

The effectiveness of germicidal UV in such an environment depends on a number of factors: the length of time a micro-organism is exposed to UV, power fluctuations of the UV source that impact the EM wavelength, the presence of particles that can protect the micro-organisms from UV, and a micro-organism's ability to withstand UV during its exposure.



[Handwritten signature]