

EC-Declaration of Conformity



Document number: EC-OCNFL-100315 1/4
Manufacturer or representative: OSRAM China Lighting Co. Ltd
Address: No.1 North Industrial Road FoShan, GuangDong, P.R.China
Brand name or trade mark: OSRAM
Product type: Double-capped fluorescent lamp
Product designation:
 See attached list

The designated product(s) is (are) in conformity with the provisions of the following European Directives.

- 2006/95/EC** Directive of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits and amendments
- 2004/108/EC** Directive of the European Parliament and of the Council of 15 September 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and amendments
- 2000/55/EC** Directive of the European Parliament and of the Council of 18 September 2000 on energy efficiency requirements for ballasts for fluorescent lighting and amendments
(to be repealed by 13 April 2010)
- 2009/125/EC** Directive of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products and amendments
- 244/2009** Commission Regulation (EC) implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for non-directional household lamps and amendments
- 245/2009** Commission Regulation (EC) implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for fluorescent lamps without integrated ballast, for high intensity discharge lamps, and for ballasts and luminaires able to operate such lamps ... and amendments

Further information regarding compliance with these Directives is given in the annex which constitutes a part of this declaration.

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed:

Place and date of signatures:

Signatures:

Plant Manager
Manager

Product

Quality Manager

Names and contact addresses:

This declaration certifies compliance with the indicated Directives, but implies no warranty of properties.

EC-Declaration of Conformity

Annex

Document number: 2010/01 FS

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European Directive **2006/95/EC** is given by the compliance with the following European Standard(s). If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> | EN 60155:
1995 + A1:1995 +
A2:2007 | Glow-starters for fluorescent lamps |
| <input type="checkbox"/> | EN 60432-1:
2000 + A1:2005 | Incandescent lamps — Safety specifications — Part 1: Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes |
| <input type="checkbox"/> | EN 60432-2:
2000 + A1:2005 | Incandescent lamps — Safety specifications — Part 2: Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes |
| <input type="checkbox"/> | EN 60432-3:
2003 + A1:2005 +
A2:2008 | Incandescent lamps — Safety specifications — Part 3: Tungsten halogen lamps (non-vehicle) |
| <input type="checkbox"/> | EN 60598-1:
2008 | Luminaires — Part 1: General requirements and tests |
| <input type="checkbox"/> | EN 60598-2-1:
1989 | Luminaires — Part 2-1: Particular requirements — Fixed general purpose luminaires |
| <input type="checkbox"/> | EN 60598-2-2:
1996 + A1:1997 | Luminaires — Part 2-2: Particular requirements — Recessed luminaires |
| <input type="checkbox"/> | EN 60598-2-4:
1997 | Luminaires — Part 2-4: Particular requirements — Portable general purpose luminaires |
| <input type="checkbox"/> | EN 60598-2-5:
1998 | Luminaires — Part 2-5: Particular requirements — Floodlights |
| <input type="checkbox"/> | EN 60598-2-6:
1994 + A1:1997 | Luminaires — Part 2-6: Particular requirements — Luminaires with built-in transformers for filament lamps |
| <input type="checkbox"/> | EN 60598-2-7:
1989 + A2:1996 +
A13:1997 | Luminaires — Part 2-7: Particular requirements — Portable luminaires for garden use |
| <input type="checkbox"/> | EN 60598-2-8:
1997+ A1:2000 +
A2:2008 | Luminaires — Part 2-8 : Particular requirements — Handlamps |
| <input type="checkbox"/> | EN 60598-2-10:
2003 | Luminaires — Part 2-10: Particular requirements — Portable luminaires for children |
| <input type="checkbox"/> | EN 60598-2-13:
2006 | Luminaires — Part 2-13: Particular requirements — Ground recessed luminaires |
| <input type="checkbox"/> | EN 60598-2-20:
1997 + A1:1998 +
A2:2004 | Luminaires — Part 2: Particular requirements — Lighting chains |
| <input type="checkbox"/> | EN 60968:
1990 + A1:1993 +
A2:1999 | Self-ballasted lamps for general lighting services — Safety requirements |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 61195:
1999 | Double-capped fluorescent lamps — Safety specifications |
| <input type="checkbox"/> | EN 61199:
1999 | Single-capped fluorescent lamps — Safety specifications |
| <input type="checkbox"/> | EN 61347-1:
2008 | Lamp controlgear — Part 1: General and safety requirements |
| <input type="checkbox"/> | EN 61347-2-2:
2001 + A1:2006 +
A2:2006 | Lamp controlgear — Part 2-2: Particular requirements for d. c. or a. c. supplied electronic step-down converters for filament lamps |

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | EN 61347-2-3:
2001+A1:2004 +
A2:2006 | Lamp controlgear — Part 2-3: Particular requirements for a. c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps |
| <input type="checkbox"/> | EN 61347-2-12:
2005 | Lamp controlgear — Part 2-12: Particular requirements for d. c. or a. c. supplied electronic ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps) |
| <input type="checkbox"/> | EN 61347-2-13:
2007 | Lamp controlgear — Part 2-13: Particular requirements for d. c. or a. c. supplied electronic controlgear for LED modules |
| <input type="checkbox"/> | EN 61549:
2003 + A1:2005 | Miscellaneous lamps |
| <input type="checkbox"/> | EN 62031:
2008 | LED modules for general lighting — Safety specifications |
| <input type="checkbox"/> | EN 62035:
2000 + A1:2003 | Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) — Safety specifications |
| <input type="checkbox"/> | EN 62471:
2008 | Photobiological safety of lamps and lamp systems

NOTE: This is a horizontal standard. It is not applicable where photobiological safety is covered by product standards. |
| <input type="checkbox"/> | EN 62560:
XXXX | Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V — Safety specifications |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IEC 60081:

1997+A1:2000+A2:2003+A3:2005 | Double-capped fluorescent lamps - Performance specifications |
| <input type="checkbox"/> | | |

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European Directive **2004/108/EC** is given by the compliance with the following European Standard(s). If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> | EN 55015:
2006 + A1:2007
+ A2:2009 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment |
| <input type="checkbox"/> | EN 61000-3-2:
2006 | Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 3-2: Limits — Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) |
| <input type="checkbox"/> | EN 61000-3-3:
1995 + A1:2001
+ A2:2005 | Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 3-3: Limits — Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subjected to conditional connection |
| <input type="checkbox"/> | EN 61547:
1995 + A1:2000 | Equipment for general lighting purposes — EMC immunity requirements |
| <input type="checkbox"/> | | |

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European Directive **2000/55/EC** is given by the compliance with the following European Standard(s). If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | EN 50294:
1998 | Measurement method of total input power of ballast-lamp circuits |
|--------------------------|--------------------------|--|

EC-Declaration of Conformity Attached list

Document number: EC-OCNFL-100315

A61924700DC	HNS 15W G13 20X1	OSRAM
A61926100DC	HNS 30W G13 10X1	OSRAM



CISQ is a member of



The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

CERTIFICATE No. DM/21/228/S

IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

SUBSIDIARY ENTERPRISE «COMPANY ZAPOVIT»

PIVNICHNO-SYRETSKA ST, 3 04136 Kyiv UKRAINE

IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

PIVNICHNO-SYRETSKA ST, 3 04136 Kyiv UKRAINE

IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

EN ISO 13485:2016

FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

DESIGN, MANUFACTURING, SALES AND SERVICE OF MEDICAL STRETCHERS, MEDICAL BEDS,
MEDICAL CHAIRS AND EYE CHARTS

The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

Reference is to be made to the Quality Manual for details regarding the exemptions from the requirements of the standard

The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems in the Medical Devices sector

First Issue	<u>26.02.2021</u>	Renewal decision date	<u>02.03.2023</u>
Expiry Date	<u>25.12.2025</u>	Revision date	<u>02.03.2023</u>

Organization with Management System certified since: 11/07/2017

Previous certification cycle expiry date 25/12/2022
and renewal audit ended on 17/01/2023

Rosario Distefano
Certification EMEA & Asia Director

Rosario Alberto Distefano

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



SGQ N° 002 A

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements



www.cisq.com

CISQ is the Italian Federation of
management system Certification Bodies

СЕРТИФІКАТ № DM/21/228/S

ЦИМ ЗАСВІДЧУЄТЬСЯ, ЩО СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ КОМПАНІЇ

ДОЧІРНЄ ПІДПРИЄМСТВО "КОМПАНІЯ ЗАПОВІТ"

вул. Північно-Сирецька, 3 04136 Київ УКРАЇНА

В НАСТУПНИХ ВИРОБНИЧИХ ПІДРОЗДІЛАХ

вул. Північно-Сирецька, 3 04136 Київ УКРАЇНА

ВІДПОВІДАЄ ВИМОГАМ СТАНДАРТУ

EN ISO 13485:2016

ДЛЯ НАСТУПНИХ СФЕР ДІЯЛЬНОСТІ

**ПРОЕКТУВАННЯ, ВИРОБНИЦТВО, ПРОДАЖ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ МЕДИЧНИХ НОШ,
МЕДИЧНИХ ЛІЖОК, МЕДИЧНИХ КРИСЕЛ ТА ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИХ ТАБЛИЦЬ**

Інформацію щодо терміну дії сертифікату можна отримати на сайті www.rina.org

Термін дії цього сертифікату залежить від щорічного / піврічного аудиту та повного перегляду системи менеджменту кожні три роки.

Для отримання детальної інформації про винятки з вимог стандарту слід звернутися до Керівництва з якості

Використання та дійсність цього сертифікату залежить від дотримання вимог документа RINA: Правила сертифікації систем управління якістю в секторі медичних виробів

Первинна сертифікація	26.02.2021	Дата ресертифікації	02.03.2023
Термін дії	25.12.2025	Дата перегляду	02.03.2023

Організація має сертифіковану систему менеджменту зж:

11/07/2017

Попередній сертифікаційний цикл закінчився 25/12/2022, а ресертифікаційний аудит закінчився 17/01/2023

Rosario Distefano
Директор з питань сертифікації
EMEA & Asia

Rosario Alberto Distefano

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



www.cisq.com



SGQ № 002 A

Підписант угоди про взаємне визнання EA, IAF та ILAC

**БАКТЕРИЦИДНАЯ ГАЗОРАЗРЯДНАЯ ЛАМПА
НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
(TUV-30 TUV-15 TUV-8)**

**F30 ТВ G13 F15 ТВ G13 F8 ТВ G13
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящая инструкция определяет правила установки, эксплуатации, хранения и транспортирования ламп ртутных низкого давления для облучателей бактерицидных медицинских, в дальнейшем именуемых «лампы». Оболочка ламп выполнена из стекла, хорошо пропускающего излучение с длиной волны 253,7 нм, обладающего наибольшим бактерицидным действием. Стекло отфильтровывает 185-нм линию спектра, ответственную за образование озона. Бактерицидные лампы низкого давления (арт. F30 ТВ G13 F15 ТВ G13 F8 ТВ G13) являются не образующими озон при работе соответствуют требованиям безопасности стандарта ГОСТ 12.2.007.13-2000

1.2. В условном обозначении ламп буквы и цифры обозначают:

- Р – дуговая бактерицидная;
- 8,15,30 – номинальная мощность в Вт;
- G13 – тип цоколя;
- ТВ – тип колбы лампы;

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Лампы предназначены для использования в медицине для обеззараживания воздуха помещений лечебных учреждений, бактериологических лабораторий, станций переливания крови, детских учреждений, а также цехов промышленных предприятий, для обеззараживания предметов обихода, питьевой и минеральной воды, обеззараживания и предохранения от микробного загрязнения пищевых продуктов, оборудования и тары в пищевой промышленности и других аналогичных целей.

2.2. Лампы питаются от сети переменного тока частоты 50 Гц напряжением 220 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой по ГОСТ 16809 в схемах стартерного зажигания.

2.3. Общий вид ламп и основные размеры приведены на рис. 1 и в таблице 1.

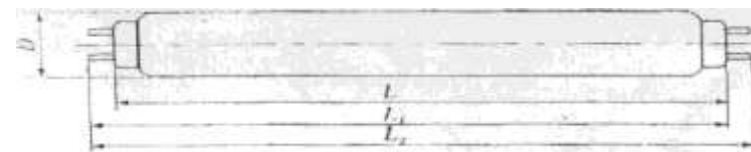


Таблица 1

2.4. Основные параметры ламп приведены в таблице 2

Тип лампы	L мм. min -max	L ₁ мм. min -max	L ₂ мм. min -max	D мм.	Всего нетто гр.	Тип цоколя
F8	287	295	302	15	24	G13
F15	437,4	443.1-445.5	451.6	26.5	75	G13
F30	894,6	899.3-901.7	908.8	26.5	140	G13

Таблица 2

Тип лампы	Мощность Вт.	Напряжение на лампе, В	Сила тока, А.	Лучистый поток		срок горения, ч
				Номи н.	Не менее	
F8	8	56	0,15	2,1	1,58	6000
F15	15	54	0,310	3,8	3,3	6000
F30	30	104	0,365	9,0	8,0	6000

2.5. Спад светового потока после средней продолжительности горения должен составлять не менее 75 % номинального значения

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. При работе с бактерицидной лампой, находящейся в поле зрения, необходимо защищать глаза очками с простыми стёклами и иметь в виду, что облучение бактерицидной лампой при отсутствии защитных средств может вызвать болезненный ожог кожи лица, рук, а также слизистых оболочек глаз.

3.2. Лампы, как и вес приборы, имеющие оболочку из стекла, требуют аккуратного обращения.

Лампы необходимо предохранять от ударов, резких сотрясений, * падений, резких колебаний температуры.

3.3. Производить смену ламп, очистку от пыли при отключенной питающей сети облучательной установки.

3.4. Вследствие токсичности ртути, если лампа разбилась, необходимо тщательно собрать ее остатки, немедленно вынести их за пределы помещения, а место, где разбилась лампа, промыть однопроцентным раствором марганцево-кислого калия.

3.5. Вышедшие из строя лампы должны храниться упакованными в специальном помещении и периодически вывозиться в специально отведенное место.

3.6. До вывоза ламп на место сваливания хозяйственно-бытовых и промышленных отходов содержащаяся в лампах ртуть должна быть изъята либо нейтрализована. Вскрытие отработанных ламп и удаление из них ртути рекомендуется производить в вытяжных шкафах, оснащенных фильтрами- поглотителями паров ртути с самостоятельной вентиляцией. Очистка ламп должна производиться в глубоких эмалированных противнях.

После возможно более полного механического удаления металлической ртути необходимо поместить колбы ламп на несколько часов в растворы химических демеркуризаторов, которыми являются: 10— 15% водный раствор азотной кислоты, 20% раствор хлорного железа и раствор йода в водном растворе йодистого калия (2,5 г йода и 30 г йодида калия и 1 л воды). Отработанные растворы можно сливать в канализацию.

Указания относительно строительных конструкций помещений, в которых должно производиться извлечение ртути, их вентиляция и т. д., имеются в «Санитарных правилах проектирования оборудования, эксплуатации и содержания производственных и лабораторных помещений, предназначенных для проведения работ со ртутью, ее основными соединениями и приборами со ртутным наполнением».

4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ЛАМП

4.1. Лампы изготавливаются исполнения УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150 для работы в следующих условиях:

- положение лампы во время горения—любое;
- температура окружающего воздуха от + 10°C до +55°C;
- относительная влажность воздуха не более 70% при 25°C;

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- окружающая среда не должна быть взрывоопасной, насыщенной токо-проводящей пылью и химически активной;
- отсутствие тряски, вибрации, ударов.

4.2. Включение ламп в электрическую сеть производится по схеме, приведенной на

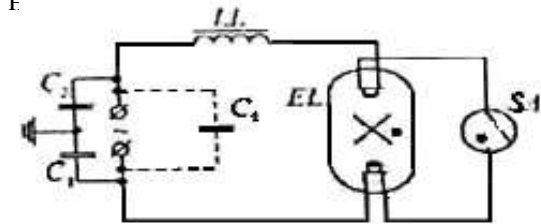


Рис. 2.

EL – Включение ламп в электрическую сеть производится по схеме

SA – стартер;

LL – пускорегулирующий аппарат;

C₁ – компенсирующий конденсатор емкостью 4—6 мкф;

C₂; C₃ – конденсатор ограничения радиопомех емкостью 0,5 мкф.

4.3. Наиболее эффективный режим работы ламп наступает через 15 минут после включения при температуре окружающей среды от +18 до 27 С.

4.4. Понижение или повышение напряжения относительно номинального отрицательно сказывается на работе ламп.

При напряжении менее 180 В лампы не зажигаются, при повышенном напряжении быстро разрушаются электроды и сокращается срок службы ламп.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1. Храниться лампы должны в упаковке в закрытом, сухом, проветриваемом помещении при отсутствии в воздухе паров кислот и щелочей. При хранении ламп температура окружающего воздуха должна быть не ниже плюс 5°C и не выше плюс 40°C. Относительная влажность воздуха — не более 80% при температуре окружающей среды 20°C и при более низких температурах без конденсации влаги.

Срок хранения 2 года



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. Голови Держпродспоживслужби


О.П. Шевченко

М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 08.11 2019 р.

№ 12.2-18-3/24557

Об'єкт експертизи: Лампи спеціального призначення OSRAM згідно з додатком до Висновку

виготовлені у відповідності із -

Код УКТЗЕД 8539

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: ввезення; в медичних приладах, в т.ч. УФ-опромінювачах, а також в приладах для освітлення аеропортових полів; реалізація через оптову та роздрібну торговельну мережу

Виробник: Компанія "OSRAM GmbH", Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 Munich, Germany, Німеччина

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: Підприємство зі 100% іноземною інвестицією «ЛЕДВАНС», Україна, 03680, м.Київ, вул. Ділова, 5, код за ЄДРПОУ: 32559410

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Контракт з OSRAM GmbH

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам: параметри електромагнітних випромінювань: напруженість електричного поля частотою 50 Гц не більше 0,5 кВ/м відповідно до «Державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань», затв. наказом Міністерства охорони здоров'я України від 01.08.96 № 239, зареєстр. в Мініюсті України 29.08.1996 р. за № 488/1513 (для побуту); у промисловості на робочому місці обслуговуючого персоналу напруженість електричного поля частотою 50 Гц не більше ГДР - 5 кВ/м, напруженість магнітного поля частотою 50 Гц не більше ГДР - 1400 А/м відповідно до ДСанПіН 3.3.6.096-2002 «Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів»; вміст озону в повітрі робочої зони не повинен перевищувати ГДР - 0,1 мг/м³ відповідно до ГОСТ 12.1.005-88 "Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до повітря робочої зони"

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації є: При застосуванні бактерицидних ламп дотримуватись рекомендацій виробника та не застосовувати у присутності людини (окрім опромінювачів закритого типу). Зберігання,

транспортування - згідно з інструкцією виробника та нормативно-технічної документації. Вимоги до утилізації – згідно з інструкцією виробника. При експлуатації необхідно дотримуватись рекомендацій виробника та нормативно-технічної документації.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи продукція: Лампи спеціального призначення OSRAM згідно з додатком до Висновку, відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використана в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: необмежений в разі дотримання рекомендацій зі зберігання

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка, маркування та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: 5 років

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: підлягає попередньому документальному контролю

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: підлягає державному контролю, який здійснюється посадовою особою контролюючого органу в зонах митного контролю на митній території України (крім пунктів пропуску через митний кордон України)

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної санітарно-епідеміологічної експертизи
Державної установи «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України»

01033, м. Київ, вул.Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи

№ 11601 від 28 жовтня 2019 р.
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії, директор
Державної установи «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України»

М.П.



Чернюк В.І.

**- Експертна комісія державної санітарно-епідеміологічної експертизи
Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю.І.Кундієва
- Національної академії медичних наук України"**

**- Додаток до Висновку
- державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від 08.11. 2019 р.

№ 12.2-18-3/ 24557

Лампи спеціального призначення OSRAM (код УКТЗЕД 8539):

- Бактерицидні УФ лампи УФ-С: HNS S 5W G23, HNS S 7W G23, HNS S 9W G23, HNS S 11W G23, HNS S 13W GX23, HNS S/E 7W 2G7, HNS S/E 9W 2G7, HNS S/E 11W 2G7, HNS L 18W 2G11, HNS L 24W 2G11, HNS L 36W 2G11, HNS L 55W 2G11, HNS L 60W 2G11, HNS L 95W 2G11, HNS 4W G5, HNS 6W G5, HNS 8W G5, HNS 11W G5, HNS 16W G5, HNS 15W G13, HNS 25W G13, HNS 30W G13, HNS 36W G13, HNS 55W G13, HNS 16W 4P SE, HNS 20W 4P SE, HNS 36W 4P SE
- Лампи для лікування гіпербілірубінемії: DULUX S BLUE 9W/71 G23, DULUX L BLUE 18W/71 2G11, L BLUE 18W/71 G13
- УФ лампи УФ-В: L UVB 28W HE G5, L UVB 35W HE G5
- Ртутні газорозрядні лампи: HBO 50W/3, HBO 50W/AC 34V L2, HBO 50W/AC 39V L1, HBO 100W/2, HBO 103W/2, HBO R 103W/45, HBO 200W/2 57V L1, HBO 200W/4, HBO 200W/ DC 57V, HBO 200W/DC TM, HBO 202W/4 57V, HXP R 120W/17C, HXP R 120W/45C UV, HXP R 120W/45C VIS, HXP R 200W/45M
- Ксенонові газорозрядні лампи: XBO 75W/2, XBO 75W/T, XBO 100W, XBO R 100W/45, XBO R 100W/45C, XBO R 101W/45C, XBO 150W/1, XBO 150W/4, XBO 150W/CR, XBO 180W/45, XBO R 180W/45, XBO R 180W/45C, XBO R 181W/45C, XBO R 300W/60C
- Галогенні лампи: 62138, 62139, 64222, 64223, 64225, 64250, 64251, 64258, 64258-C, 64258-J, 64259, 64260, 64261, 64265, 64275, 64291, 64292, 64602, 64610, 64611, 64621, 64623, 64625, 64626, 64628, 64633, 64638, 64640, 64641, 64642, 64643, 64644, 64647, 64650, 64652, 64654, 64655, 64656, 64657, 64663, 64664, 64665, 64668
- Галогенні рефлекторні лампи: 64255, 64607, 64615, 64617, 64617 S, 64620, 64624, 64627, 64629, 64634, 64635, 64637, 64653, 64659, 93506, 93518, 93520, 93637, 93638, 93653
- Лампи для аеропортових полів: 58750, 64311, 64317, 64318, 64319, 64320, 64321, 64322, 64328, 64331, 64333, 64336, 64337, 64338, 64339, 64340, 64341, 64342, 64346, 64354, 64361, 64380, 64382, 64386, 64339

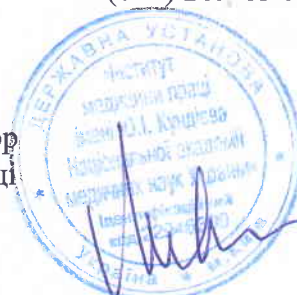
Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної експертизи
Державної установи «Інститут медицини праці
імені Ю.І. Кундієва Національної академії
медичних наук України»

01033, м. Київ, вул.Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net

Протокол № 11601 від 28.10.2019 року

Заступник Голови експертної комісії, директор
Державної установи «Інститут медицини праці
імені Ю.І. Кундієва Національної академії
медичних наук України»

М.П.



Чернюк В.І.

Технічна інструкція

№ 5919

Видання: 06/15

Зміни можуть
вноситись без
попередження

Бактерицидні лампи

низького тиску

PURITEC UV-C

HNS 30W G13 OFR

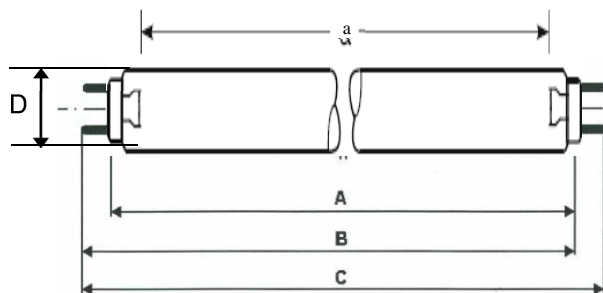
■ Опис продукту та застосування

Лампа OSRAM HNS 30W G13 розроблена для дезінфекції повітря, рідин та поверхонь.

■ Технічні характеристики

Геометричні параметри

Загальна довжина	A _{max}	894.3 мм
Загальна довжина	B _{min}	899.3 мм
Загальна довжина	B _{max}	901.7 мм
Загальна довжина	C _{max}	908.8 мм
Частина колби, що випромінює	a	824 ± 2 мм
Діаметр колби	D _{max}	25.5 ± 2 мм
Цоколь		G13



Електричні параметри

Потужність	30 Вт
Напруга	96 В
Струм	0.37 А

Характеристики спектру

Випромінювання (254 нм)	12.0 Вт
Початкове випром-ня UV-C	> 0.31 Вт/м ² @ 2 м
Термін служби	9000 год
Випром-ня UV-C @ 9000hrs	> 0.24 Вт/м ² @ 2 м
Генерація озону	ні

Умови експлуатації

Позиція горіння	будь-яка
Електронний баласт (ЕПРА для люм. ламп)	30 Вт
Стартер	ST111
Корегувальний конденсатор (для однієї лампи з ЕМПРА)	4.5 мФ
Цикли вмикання/вимикання	50 000

Застереження

Випромінювання ламп HNS викликає опіки шкіри і кон'юнктивіт протягом декількох хвилин. З цієї причини шкіра і очі повинні бути захищені від прямого випромінювання.

Примітка

Наведені технічні дані є номінальними значеннями. Можливі варіації до 10% з окремими лампами.

Спектральний розподіл випромінювання

