
КАЧЕСТВО – ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ!
РАСШИРЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ
БАКТЕРИЦИДНОЙ ПРОДУКЦИИ
LEDVANCE



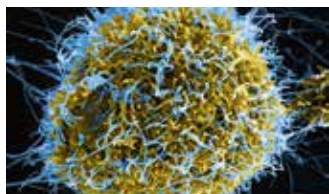
БАКТЕРИЦИДНЫЕ ЛАМПЫ LEDVANCE ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕЗОПАСНО

Качество воздуха и чистота окружающих поверхностей стали особенно важны для нас во время пандемии COVID-19. В первую очередь, опасность представляют вирусы способные долго существовать на поверхностях лишившись носителя. Поэтому крайне необходимо постоянное обеззараживание помещений в которых мы живем и работаем.

На сегодня самым эффективным, безопасным и нетоксичным является ультрафиолетовое излучение с длиной волны 254 нм, жесткий ультрафиолет типа УФ-С.

Безозоновая технология: лампы LEDVANCE сделаны из увиолевого стекла – оно не пропускает озон-образующую длину волны в 185 нм

ЭФФЕКТИВНА ПРОТИВ ВСЕХ МИКРООРГАНИЗМОВ



Вирусы



Бактерии



Грибок

Принцип уничтожения заключается в разрушении под действием излучения ДНК или РНК микроорганизма. Исследования доказывают, что УФ-С излучение необратимо и быстро дезактивирует бактерии, вирусы (в том числе различные коронавирусы), плесень, грибки и любые другие микроорганизмы, которые попадают под действие спектра этого диапазона.

¹ „Ultraviolet Germicidal Irradiation Handbook; UVGI for Air and Surface Disinfection; Wladyslaw Kowalski, 2009.“ [Online].

² Innovative Bioanalysis, „Efficacy of a wall mounted device against aerosolized SARS-CoV-2.“ LED professional Review (LPR), Issue 84, Mar-Apr, 2021, p-16.

³ Storm, N., et al., „Rapid and complete inactivation of SARS-CoV-2 by ultraviolet-C irradiation.“ Nature Sci Rep 10, 22421 (2020).

⁴ A. Bianco, et al., „UV-C irradiation is highly effective in inactivating and inhibiting SARS-CoV-2 replication.“ medRxiv 2020.06.05.20123463.

LEDVANCE: ТЕХНОЛОГИЯ И СВОЙСТВА

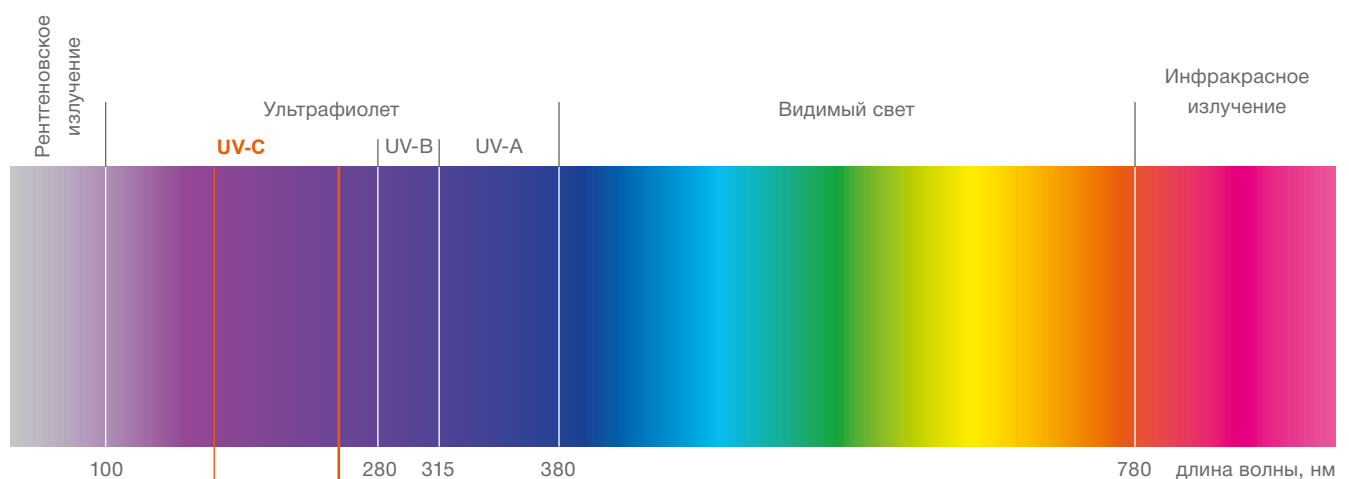
Бактерицидное действие ультрафиолетового излучения диапазона С известно и используется уже давно в пищевой промышленности и для обеззараживания воды. Но с началом пандемии Covid-19, потребность в использовании бактерицидной технологии сильно возросла, в том числе для обеззараживания воздуха и поверхностей. И не удивительно, ведь она имеет множество преимуществ:

- Эффективное обеззараживание без использования токсичных химических компонентов
- Эффективное обеззараживание, зависящее от дозы облучения
- Широкие возможности в применении: обеззараживание воздуха, воды и поверхностей
- Эффективен против любых микроорганизмов
- Экономичный метод дезинфекции

СТЕКЛО - ВАЖНОЕ СОСТАВЛЯЮЩЕЕ БАКТЕРИЦИДНЫХ ЛАМП

Бактерицидные безозоновые лампы LEDVANCE UVC не приводят к образованию озона, так как для их изготовления используется специальное увиолевое стекло, которое пропускает полезное бактерицидное излучение длиной 254 нм, и блокирует диапазон излучения длиной 185 нм, который способствует выделению озона (вещества I класса опасности). В отличие некоторых типов кварцевого стекла, которое пропускает озон, приборы с установленной увиолевой бактерицидной лампой можно использовать в помещениях с постоянным нахождением людей без дополнительного проветривания, при соблюдении инструкции по безопасности для использования бактерицидных приборов.

СПЕКТР СВЕТА



185
длина волны,
генерирующая
озон

254
излучение ламп
LEDVANCE UVC

Болезнетворные бактерии и вирусы способны уничтожать только излучение с длиной волны от 205 до 315 нм (УФ-С диапазон). Наиболее сильное воздействие наблюдается на длине волны 265 нм.

ОДНА ТЕХНОЛОГИЯ – МНОЖЕСТВО ПРИМЕНЕНИЙ

Бактерицидные лампы применяются в различных приборах: кондиционеры, увлажнители воздуха, обеззараживатели воды, специализированные боксы, роботы для обеззараживания и многое другое. Все они имеют ограниченное применение в отличие от УФ-С ламп, которые могут применяться для разных нужд.

Помимо лампы LEDVANCE TIBERA UVC, которая производится на заводе в Смоленске, в ассортименте LEDVANCE теперь доступны и лампы с другими колбами и цоколями.

**УФ-С излучение
используется
для широкого
применения
в обеззараживании
воздуха,
поверхностей
и воды.**

- Больницы и операционные
- Офисные помещения
- Системы кондиционирования
- Школы, детские сады, развивающие центры
- Склады и производство
- Общественные помещения с большой проходимостью
- Бары и рестораны

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОЗДУХА

В закрытых комнатах в воздухе находится бесчисленное количество микроорганизмов, которые остаются в нем достаточно продолжительное время. Воздух в медицинских учреждениях, лабораториях, офисах, школах, в отелях, барах, ресторанах, а также на производствах может быть обеззаражен благодаря УФ-С лампам, установленным в специализированные приборы, такие как рециркуляторы, облучатели и пр.



- Канализационные системы
- Переработка пищевых отходов
- Отчистительные сооружения
- Бассейны
- Кулеры

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДЫ

Бактерии, вирусы и грибок могут с легкостью превратить воду в непригодную для питья и даже в опасную субстанцию. Благодаря постоянному обеззараживанию УФ-С лучами, например, в специализированных проточных камерах, все микроорганизмы будут обезврежены в короткий промежуток времени.

- Больницы и операционные
- Стерильные помещения
- Пищевое и фармацевтическое производство



ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Микроорганизмы могут долгое время жить на поверхностях. Даже обычная уборка с помощью химии не полностью с ними справится. В различных специализированных помещениях, например, в операционных или в пищевом производстве, УФ-С излучение значительно увеличивает степень гигиены и стерильности. Более того, не требуются дополнительные дезинфектанты.

Важно: Поверхности должны обрабатываться прямым попадением УФ-С лучей. Излучение не действует на те зоны, которые находятся в тени и на которые не попадают лучи.



КАЧЕСТВО – ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ! ЛАМПЫ LEDVANCE UVC

БЕЗОЗОНОВЫЕ БАКТЕРИЦИДНЫЕ УФ-С ЛАМПЫ LEDVANCE UVC

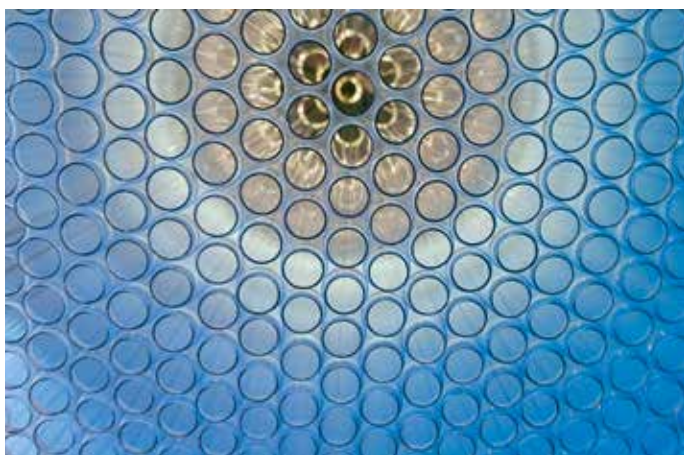
LEDVANCE TIBERA UVC - ЛУЧШИЙ ПРОДУКТ В СВОЕМ КЛАССЕ:

- Сделана в России на заводе LEDVANCE Смоленск
- Безозоновая – колба из увиолевого стекла, после применения не требуется проветривание
- Излучение УФ-С спектра с длиной волны 254 нм – эффективно против вирусов
- Высокий бактерицидный поток ~ 35 – 45 %
- Длительный полезный срок службы: 10 800 ч благодаря специальному покрытию колбы лампы изнутри
- Стандартные габариты T8 лампы
- Работа с ЭмПРА и ЭПРА
- Теперь доступны различные типы колб и цоколей

ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ:

- Лечебные учреждения
- Общественный транспорт
- Учебные учреждения
- Складские помещения, цеха
- Офисы
- Торговые/Фитнес центры
- Магазины, рестораны, кинотеатры и прочие общественные помещения

Лампа LEDVANCE TIBERA UVC 30 Вт получила официальное заключение из НИИ Дезинфектологии при Роспотребнадзоре, подтверждающее бактерицидную эффективность. По результатам испытаний фактическая эффективность оказалась выше, чем расчетная.



ACCOPTИМЕНТ

TIBERA UV-C T8



Product name	Product number (EAN10)	UV-C Power [W]	Lifetime B50L70 [h]	Base	Unit of Packaging
UVC T8 15W G13	4058075499201	5.1	10800	G13	25 × 1
UVC T8 25W G13	4058075499225	8.2	10800	G13	25 × 1
UVC T8 30W G13	4058075499249	12.6	10800	G13	25 × 1
UVC T8 36W G13	4058075499287	15.7	10800	G13	25 × 1
UVC T8 55W G13	4058075499324	18.9	10800	G13	25 × 1
UVC T8 75W G13	4058075499362	26.7	10800	G13	25 × 1

UV-C T5 SHORT



Product name	Product number (EAN10)	UV-C Power [W]	Lifetime B50L70 [h]	Base	Unit of Packaging
UVC T5 4W	4058075594722	0.9	7000	G5	25 × 1
UVC T5 L 6W	4058075594746	1.8	10000	G5	25 × 1
UVC T5 L 8W	4058075594760	2.1	10000	G5	25 × 1
UVC T5 L 11W	4058075594807	2.6	10000	G5	25 × 1
UVC T5 L 16W	4058075594821	3.7	10000	G5	25 × 1

UV-C DULUX S



Product name	Product number (EAN10)	UV-C Power [W]	Lifetime B50L70 [h]	Base	Unit of Packaging
UVC DULUX S 5W	4058075595521	1.4	9500	G23	10 × 1
UVC DULUX S 7W	4058075595668	1.9	9500	G23	10 × 1
UVC DULUX S 9W	4058075595743	2.6	9500	G23	10 × 1
UVC DULUX S 11W	4058075595781	3.2	9500	G23	10 × 1

UV-C DULUX S/E



Product name	Product number (EAN10)	UV-C Power [W]	Lifetime B50L70 [h]	Base	Unit of Packaging
UVC DULUX S/E 7W	4058075595842	1.9	9500	2G7	10 × 1
UVC DULUX S/E 9W	4058075595903	2.6	9500	2G7	10 × 1

UV-C DULUX L



Product name	Product number (EAN10)	UV-C Power [W]	Lifetime B50L70 [h]	Base	Unit of Packaging
UVC DULUX L 18W	4058075595248	5.5	9000	2G11	10 × 1
UVC DULUX L 24W	4058075595286	7.3	9000	2G11	10 × 1
UVC DULUX L 36W	4058075595347	10.8	9000	2G11	10 × 1
UVC DULUX L 55W	4058075595446	17.0	9000	2G11	10 × 1

ЭПРА LEDVANCE ДЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛАМП



КОД ЗАКАЗА EAN10	КОД ЗАКАЗА EAN40	ОПИСАНИЕ	Габариты 1 шт, мм	Масса 1 шт, г	Габариты EAN40, см	Масса EAN40, кг
4058075534766	4058075536531	T8 ECG 1X15W/220-240	238x36x30	190±20	39x26x17.5	9.5±1
4058075534803	4058075536579	T8 ECG 2X15W/220-240	238x36x30	215±20	39x26x17.5	11±1
4058075534780	4058075536555	T8 ECG 1X30W/220-240	238x36x30	208±20	39x26x17.5	10±1
4058075534827	4058075536593	T8 ECG 2X30W/220-240	238x36x30	231±20	39x26x17.5	11.5±1

Коды для заказа EAN40: кратность 50 шт, упаковка: картон

Информация о ЭПРА для остальных типов ламп предоставляется по запросу.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БАКТЕРИЦИДНЫХ ПРОДУКТОВ

УФ-С излучение опасно для здоровья человека и животных

- УФ-С излучение не оказывает мгновенного действия, поэтому пользователь может бессознательно подвергаться облучению в течение продолжительного периода времени. Вредные проявления обычно возникают в течение 24 часов после воздействия. Тяжесть вредного воздействия определяется интенсивностью облучения, продолжительностью воздействия и всех последовательных воздействий.
- Использование неоригинальной УФ-С может увеличивать концентрацию озона в закрытых помещениях и вызывать негативные симптомы дыхательных путей.
- Что касается неорганических веществ, УФ-излучение С может ускорить процесс старения материалов, делая их хрупкими или приводя к обесцвечиванию.
- Продукты UVC предназначены только для дезинфекции воздуха и поверхностей в помещении и, следовательно, не должны использоваться для общего освещения!

Использование продуктов UVC требует соблюдения мер безопасности.

Стандартные требования безопасности включают в себя:

- Постоянная защита пользователя с помощью подходящих средств индивидуальной защиты, таких как специальная защитная одежда, перчатки и очки;
- Активное оповещение и блокировка помещения при использовании УФ-С света;
- Автоматическая система отключения при входе в комнату или открытии устройства;
- Предотвращение остаточной утечки излучения через окна / двери;
- Проветривание помещения после использования при повышенной концентрации озона;
- Наблюдение за ранним старением близлежащих предметов / материалов;

Установка и использование продуктов UVC должно осуществляться специально обученными сотрудниками. При работе с приборами необходимо руководствоваться мерами безопасности для защиты людей, животных, растений и окружающей среды.

Компания LEDVANCE снимает с себя всякую ответственность за опасности, которые несет УФ-С излучение, а также за неправильную установку, использование или эксплуатацию УФ-С продуктов. Мы гарантируем качество и безопасность наших бактерицидных продуктов.





О КОМПАНИИ

Компания LEDVANCE является одним из ведущих мировых поставщиков осветительных приборов как для профессионального применения, так и для конечных потребителей.

Будучи правопреемником компании OSRAM в области источников света, LEDVANCE умело сочетает в своем ассортименте классическое традиционное освещение с современными, передовыми, энергоэффективными технологиями — светодиодными лампами и светильниками, а также решениями Smart Home.



LEDVANCE

LEDVANCE GmbH
Parkring 29 – 33
85748 Garching
Germany

АО «ЛЕДВАНС»

Представительство в России:
Большая Тульская ул., д. 11,
Москва, 115191, Россия
Тел.: +7(495) 935-70-70
E-mail: msk.info@ledvance.com

ЗАВОД АО «ЛЕДВАНС» в г. Смоленск:

Индустриальная ул., д. 9А,
Смоленск, 214020, Россия
Тел.: +7(4812) 62-86-00