PHILIPS

Лампы УФ-С

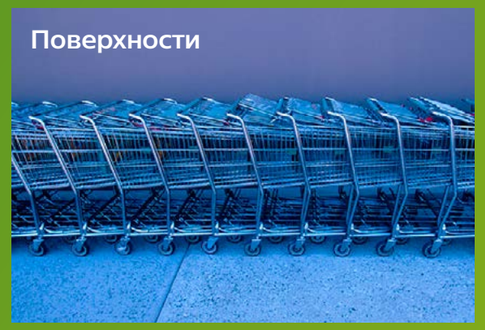
Полная **защита**

Дезинфекция воздуха, поверхностей и воды при помощи УФ-С излучения

©2020 Signify Holding. Все права защищены. В информацию, представленную в настоящем документе, могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Signify не делает заявления и не дает гарантии в отношении точности или полноты информации, содержащейся в настоящем документе, и не несет ответственности за какие-либо действия, совершенные на основе такой информации. Информация, представленная в настоящем документе, не является коммерческим предложением и не входит в какое-либо предложение или контракт, за исключением случаев, когда с Signify достигнуты иные договоренности.
Philips и Philips Shield Emblem являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V. Все остальные товарные знаки принадлежат компании Signify Holding или ее соответствующим собственникам.

Дополнительная информация:
www.philips.com/uv-c
Июнь 2020 г.

Используйте силу УФ-излучения для полной защиты от вирусов и бактерий



Краткое **содержание**

4 - 5 Полная защита

6 - 7 Интегрированные УФ-модули

ПОМЕЩЕНИЯ

8 - 13 Компактные неинтегрированные и мини ртутные лампы
Philips TUV PL-S
Philips TUV TL Mini

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

14 - 21 Амальгамные и ртутные лампы высокой мощности
Система Philips TUV Amlagam XPT
Система Philips DynaPower
Philips TUV T5

AIR

22 - 27 Компактные неинтегрированные и трубчатые ртутные лампы средней мощности
Philips TUV PL-L
Philips TUV T8

Полная **защита**

Каждый день воздух, которым мы дышим, поверхности, к которым мы прикасаемся, и используемая нами вода могут влиять на состояние нашего здоровья и благополучие. Бактерии и вирусы, которые нельзя уничтожить в ходе обычной уборки, могут создавать опасность распространения инфекций и возникновения заболеваний. Лампы УФ-С Philips способны разрушать ДНК и РНК микроорганизмов и обезвреживать их. Поэтому мы все можем быть уверены в чистоте.

Партнерство
Мы предлагаем производителям оборудования и компаниям, работающим в сфере очистки, самые современные решения УФ-С, необходимые им для поддержания конкурентоспособности. Мы обладаем экспертными знаниями не только об инновационных продуктах, также имеем успешный опыт работы в технологиях УФ-С и предлагаем надежную поддержку в ходе разработки, в том числе тестирование микробиологических показателей. Мы обеспечиваем уровень обслуживания и поддержки, устанавливающий стандарты отрасли.

Мы любим сотрудничать для совершенствования наших идей. Мы стараемся изучить каждую сферу применения, уделяя огромное внимание деталям, для получения уверенности в том, что наши решения УФ-С делают для вашего оборудования именно то, что вы от них ожидаете. Фактически, мы являемся единственным производителем, который разработал полный комплект ламп УФ-С, драйверов и модулей в тесном сотрудничестве с нашими партнерами. Мы также первыми внедряем решения для светодиодов УФ-С для производителей оборудования, которые произведут революцию в отрасли. Поэтому мы все можем быть уверены в чистоте, как в настоящем, так и в будущем.

Инновации
Инновации лежат в основе всего, что мы делаем. В наше портфолио УФ-ламп и драйверов входят инновационные решения и продукты нового поколения, чтобы сделать жизнь лучше. Для обеспечения максимальной производительности дезинфекционных установок мы также оптимизируем точный баланс между лампой и драйвером и тщательно тестируем их для обеспечения максимального качества, надежности и производительности.

Экологичность
Окружающая среда имеет для нас важное значение. Мы занимаем лидирующее положение в сфере заботы о нашей планете. Наши инновационные системы ламп повышают качество жизни и сводят к минимуму воздействие на окружающую среду:

- Отсутствие питьевого водоснабжения вызывает около 80% случаев заболевания и смерти в развивающихся странах. Наши системы ламп УФ-С помогают обеспечить снабжение чистой питьевой водой с наименьшими затратами.
- Наши лампы УФ-С могут использоваться в самых разнообразных системах дезинфекции воздуха для бытового и профессионального применения, включая системы воздуховодов, потолочные светильники и отдельно стоящие светильники.
- Бактерии и вирусы, вызывающие инфекционные заболевания, могут существовать на пластиковых и стальных поверхностях до 3 дней. С помощью наших ламп УФ-С вы можете дезинфицировать поверхности ночью или в отсутствие людей. Их можно также использовать в бактерицидных камерах или шкафах для дезинфекции предметов.
- Мы вносим вклад в улучшение состояния окружающей среды, заменяя потенциально опасные химические вещества на наши решения УФ-С.
- Наши изделия также содержат самое низкое в отрасли количество ртути, имеют длительный срок службы, что позволяет сократить отходы, и высокую эффективность, благодаря чему снижается потребление энергии.

Уничтожение микроорганизмов
Доказанная эффективность против вирусов, бактерий, плесени и грибка

Защита от размножения микроорганизмов
Защищает поверхность водных резервуаров от образования биопленки. Поддерживает чистоту систем очистки воздуха

Надежная дезинфекция
Дезинфицирующий эффект напрямую зависит от дозы УФ-излучения (интенсивности и времени воздействия). Как только проект системы будет утвержден, можно легко оценить эффективность

Простота и экономичность
УФ-С установки экономичны, просты в эксплуатации и обслуживании

Интегрированные УФ-модули

В дополнение к нашему широкому ассортименту отдельных УФ-ламп и драйверов для систем очистки воды и воздуха мы предлагаем интегрированные модули УФ-С на проектной основе.

Изделия Philips завоевали хорошую репутацию благодаря своему высокому качеству. Конечные пользователи получают дезинфекционное оборудование, на которое они могут рассчитывать для поддержания своей конкурентоспособности. Именно это мы и стремимся поддерживать. Именно поэтому мы разработали YourSource и цоколи со специальными характеристиками. Какова цель? Помочь вам обеспечить максимальную эффективность дезинфекции как в настоящем, так и в будущем.

Применение и технологическая база

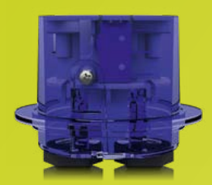
Мы имеем успешный опыт работы в сфере технологий УФ и УФ-С. Мы также являемся лидером на рынке светодиодных ламп. Мы отлично понимаем все сложности, которые необходимо учитывать при очистке воды и воздуха (включая качество, расход и температуру воды). Благодаря этому мы являемся партнером, которому вы можете доверять при разработке моделей УФ-С, оптимизированных для вашей сферы применения. Дополнительная информация о преимуществах, которые наши интегрированные модули могут дать вам, размещена по адресу: www.philips.com/uv-c.

YourSource

Специализированный интегрированный модуль

Наша модель УФ-С YourSource со встроенным драйвером имеет мощность от 5 до 40 Вт, что позволяет применять ее для различных целей, и может быть адаптирована для вашего оборудования.
В результате она идеально подходит как в плане эргономики, так и в плане функциональности. Конечный пользователь всегда может быть уверен в правильном функционировании модуля УФ-С, т.к. его можно заменить только на оригинальную лампу, для которой была разработана система. Аварийный выключатель позволяет избежать поражения от УФ-С излучения.

Специально изготовленное изделие | Встроенный драйвер



Специально изготовленные цоколи

Специально изготовленное изделие | Двойные меры безопасности

Мы можем оснастить наши лампы специально изготовленными цоколями, которые обеспечивают легкую замену и обслуживание после продажи. Специально изготовленный цоколь дает производителям оборудования гарантии того, что на их оригинальном оборудовании может быть установлена только оригинальная лампа.

Специально изготовленные изделия поставляются по запросу. Свяжитесь с нами и получите информацию о существующих возможностях.

Компактные неинтегрированные и мини ртутные лампы

Очистка воды, воздуха и поверхностей в жилых помещениях

Качество воздуха, которым мы дышим, и воды, которую мы пьем, оказывает существенное влияние на наше здоровье и благополучие.

У многих людей нет доступа к чистой питьевой воде. Неочищенная или загрязненная питьевая вода может вызвать целый ряд заболеваний, от тифа и холеры до гастроэнтерита и гепатита А.

Семьи могут очищать воду с помощью установки систем очистки воды УФ-С на входе в дом, в месте использования (например, в кухонной раковине) или отдельных очистителей. При использовании вместе с фильтром для удаления взвешенных частиц или органических веществ мы получаем чистую воду.

Кроме того, у многих людей вызывают беспокойство опасные микробы, которые распространяются воздушным путем, такие как микроорганизмы — возбудители гриппа и пневмонии. Их можно обезвреживать с помощью очистителей воздуха, оснащенных системами ламп УФ-С Philips. В результате уменьшается количество заболеваний, легко передающихся воздушным путем, а общее качество воздуха улучшается.

Philips TUV PL-S
стр. 10-11

Philips TUV TL Mini
стр. 12-13

Philips TUV T5
стр. 20-21

Philips TUV PL-L
стр. 24-25

Philips TUV T8
стр. 26-27

Philips TUV PL-S

Лампы Philips TUV PL-S являются компактными (бактерицидными) лампами УФ-С, которые используются в бытовых устройствах дезинфекции воды и воздуха, а также специально применяются для обработки поверхности. Компактный размер лампы позволяет проектировать системы небольших размеров и обеспечивает гибкость конструкции. Лампы Philips TUV PL-S показывают незначительный спад эффективного УФ-потока в течение всего срока службы. Благодаря одноцокольному подключению данные лампы просты в обслуживании.

Основные способы применения

- Уничтожение бактерий, вирусов и других микроорганизмов
- Бытовые устройства для питьевой воды
- Устройства воздухоочистки
- Автономные очистители

Характеристики

Коротковолновое УФ-С излучение с пиком при 253,7 нм (УФС) для дезинфекции

Защитное внутреннее покрытие обеспечивает практически постоянную мощность УФ-С в течение всего срока службы лампы

Специальное стекло лампы отфильтровывает озонообразующее излучение 185 нм

Специальный стартер практически мгновенно запускает лампу с электромагнитным балластом

4-контактные лампы PL-S предназначены для использования с электронным драйвером

Преимущества

Компактный дизайн системы

Простое одностороннее подключение

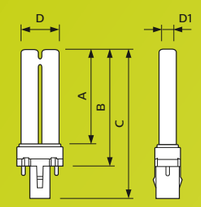
Эффективная дезинфекция в течение всего срока службы лампы

Хороший экологичный выбор благодаря наиболее низкому содержанию ртути

Технические данные

Тип	Цоколь	№ раз.	Техническая мощность лампы (Вт)	Напряжение лампы (В)	Мощность УФ-излучения через 100 часов работы (Вт)	Ток лампы (А)	Срок службы (ч)	Спад УФ-потока в течение срока службы (%)	Тип упаковки	Форма упаковки	Код заказа 12 NC
5W/2P	G23	1	5,5	35	1	0,18	9000	20	1CT	6x10BOX	927900504007
5W/4P	2G7	2	5,1	27	1	0,19	9000	15	1CT	5x10CC	927900804007
7W/2P	G23	3	7,1	46	1,5	0,18	9000	20	1CT	5x10CC	927901104007
9W/2P	G23	4	8,6	60	2,2	0,17	9000	20	1CT	6x10BOX	927901704007
9W/4P	2G7	5	8,6	60	2,2	0,17	9000	20	1CT	6x10BOX	927901904007
11W/2P	G23	6	11,6	89	3,5	0,16	9000	20	1CT	6x10BOX	927902304007
13W/2P	GX23	7	13,0	56	3,5	0,29	9000	20	1CT	6x10BOX	927902804007

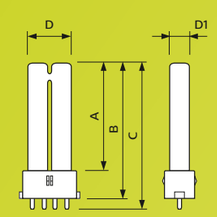
Другие варианты поставляются по запросу.



G23

P.*	A	B	C	D	D1
№	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	67	83	105	28	13
3	97	112,5	135,5	28	13
4	129	145	167	28	13
6	198	213,3	236	28	13

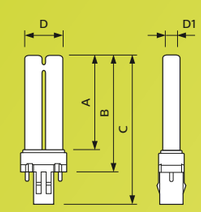
* Размеры (мм)



2G7

P.*	A	B	C	D	D1
№	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
2	65,2	83	89	28	13
5	129	145	167	28	13

* Размеры (мм)



GX23

P.*	A	B	C	D	D1
№	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
7	139,5	155,2	178,2	28	13

* Размеры (мм)

Philips TUV TL Mini

Лампы Philips TUV TL Mini представляют собой тонкие двусторонние УФ-С (бактерицидные) лампы, которые используются в бытовых устройствах дезинфекции воды и воздуха, а также специально применяются для обработки поверхности. Маленький диаметр лампы – 16 мм – позволяет проектировать системы небольших размеров и обеспечивает гибкость конструкции. Лампы Philips TUV TL Mini показывают незначительный спад эффективного УФ-потока в течение всего срока службы.

Основные способы применения

- Уничтожение бактерий, вирусов и других микроорганизмов
- Бытовые устройства для питьевой воды
- Устройства для воды в рыбоводных прудах
- Автономные очистители воздуха

Характеристики

Коротковолновое УФ-С излучение с пиком при 253,7 нм (УФ-С) для дезинфекции

Защитное внутреннее покрытие обеспечивает практически постоянную мощность УФ-С в течение всего срока службы лампы

Специальное стекло лампы отфильтровывает озонообразующее излучение 185 нм

Преимущества

Компактный дизайн системы

Простое одностороннее подключение

Имеется широкий ассортимент версий с высокой мощностью для обеспечения оптимальной мощности УФ-С на длину лампы, что позволяет уменьшить размер системы

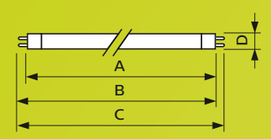
Эффективная дезинфекция в течение всего срока службы лампы

Хороший экологичный выбор благодаря наиболее низкому содержанию ртути

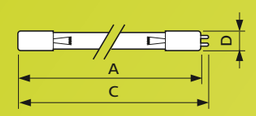
Технические данные

Тип	Цоколь	№ раз.	Техническая мощность лампы (Вт)	Напряжение лампы (В)	Мощность УФ-излучения через 100 часов работы (Вт)	Ток лампы (А)	Срок службы (ч)	Спад УФ-потока в течение срока службы (%)	Расстояние между электродами (мм)	Тип упаковки	Форма упаковки	Код заказа 12 NC
4W	G5	1	4,5	25	0,9	0,165	6000	20	84	1FM	10x25BOX	928000104013
6W	G5	2	6	37	1,7	0,165	9000	20	158	1FM	10x25BOX	928000704013
8W	G5	3	8	47	2,4	0,170	11 000	15	235	1FM	10x25BOX	928001104013
11W*	G5	2	11,5	34	2,6	0,400	11 000	15	158	1FM	10x25BOX	928002204013
16W*	G5	3	15	33	4,0	0,425	11 000	15	235	1FM	10x25BOX	928002004013
20W*	G5	5	20	45	6,0	0,450	11 000	15	345	1FM	10x25BOX	928003404013
11W 4P SE*	4 вывода с одним цоколем	6	11	34	2,6	0,425	9000	15	158	UNP	32	927971204099
16W 4P SE*	4 вывода с одним цоколем	7	15	43	4,0	0,425	9000	15	235	UNP	32	927971404099
20W 4P SE*	4 вывода с одним цоколем	8	20	45	6,0	0,450	11 000	15	345	UNP	32	927973404099
25W 4P SE*	4 вывода с одним цоколем	9	25	55	8,0	0,450	9000	20	463	UNP	32	927972204099
TUV 25W	G5	10	25	55	8,0	0,450	9000	20	463	1FM	10x25BOX	928002604013

* Лампы высокой мощности.
Специально изготовленные изделия с определенными цоколями, размерами и мощностью также поставляются по запросу.



G5



4 вывода с одним цоколем

P.*	A	A	B	C	D
№	мин.	макс.			
1	135,9	140,6	143,0	150,1	16
2	212,1	216,8	219,2	226,3	16
3	288,3	293,0	295,4	302,5	16
4	288,3	293,0	295,4	302,5	16
5	398,0	402,7	405,1	412,2	16
6	516,9	521,6	524	531,1	19

* Размеры (мм)

P.*	A	C	D
№	макс.	макс.	макс.
7	244,1	251,8	19
8	320,3	328,0	19
9	430,0	437,7	19
10	548,9	556,6	19

* Размеры (мм)

Амальгамные и ртутные лампы высокой мощности

Муниципальные и промышленные системы очистки воды и воздуха

Каждое государство стремится обеспечить своих граждан безопасной и чистой питьевой водой.

Будет лучше, если можно уничтожить микроорганизмы в воде без больших затрат и использования хлора, или применяя совсем небольшое количество хлора. Мы помогаем делать именно это с помощью ассортимента ламповых систем, разработанных с учетом всех основных требований и в соответствии с новым законодательством.

Сточные воды также необходимо дезинфицировать перед их сбросом в окружающую среду. Это не только минимизирует риск для местного населения, но и помогает защитить уязвимые природные экосистемы в зонах сброса. В этой сфере наши системы ламп УФ-С также становятся все более популярными.

Они являются весьма экономически выгодными и очищают сточные воды без применения химических веществ или возникновения осадка. Выполнены с заботой о людях и окружающей среде.

Система Philips TUV Amalgam XPT
стр. 16-17

Система Philips Dynapower
стр. 18-19

Система Philips TUV T5
стр. 20-21

Система Philips TUV Amalgam XPT

Система Philips TUV Amalgam XPT состоит из электронного драйвера, который управляет одной лампой TUV Amalgam XPT. Электрические характеристики соответствуют лампе, что обеспечивает оптимальную производительность системы Philips TUV Amalgam XPT. Благодаря тщательным испытаниям до выпуска системы ламп мы можем обеспечить максимальную надежность и длительный срок службы.

Основные способы применения

- Уничтожение бактерий, вирусов и других микроорганизмов
- Муниципальное оборудование для очистки питьевой воды
- Муниципальное оборудование для очистки сточных вод
- Оборудование для очистки технической воды
- Устройства для бассейнов
- Оборудование для производства сверхчистой воды, например, для полупроводников, в фармацевтической и косметической отрасли (озонирующий вид исполнения)

Характеристики

Коротковолновое УФ-С излучение с пиком при 253,7 нм (УФ-С) для дезинфекции

Специальная амальгама, используемая для достижения максимальной эффективности в широком диапазоне температур

Защитное внутреннее покрытие обеспечивает постоянную мощность УФ-С в течение всего срока службы лампы

Специальное стекло лампы отфильтровывает озонообразующее излучение 185 нм

Имеется электронный драйвер Philips для идеального взаимодействия

Возможны различные варианты монтажа в зависимости от сферы применения

Лампа может быть изготовлена из специального кварца (натурального /искусственного) для максимального излучения озона 185 нм

Преимущества

Высокая эффективность системы

Около 10% экономии энергии, т.к. лампы могут быть менее яркими при достижении того же уровня УФ-излучения по сравнению с аналогичными лампами на рынке

Эффективная дезинфекция в течение всего срока службы лампы

Лучший выбор с точки зрения экологии благодаря длительному сроку службы, меньшему количеству отходов и самому низкому в отрасли содержанию ртути

Очень высокая надежность драйвера с ежегодной частотой отказов менее 1%

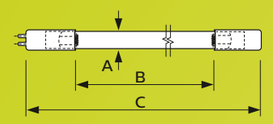
Высокая эффективность при затемнении благодаря уникальному контролю температуры амальгамы ламп мощностью 800 Вт

Технические данные

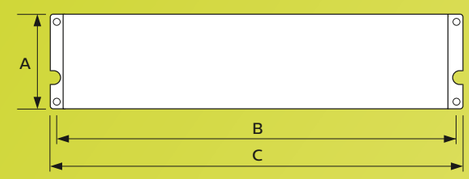
Тип	Цоколь	№ раз.	Техническая мощность лампы	Напряжение лампы	Ток лампы	УФ-С[1] на 0 ч	УФ-С[1] на 100 ч	Срок службы[2]	Спад УФ-потока в течение срока службы	Код заказа 12 NC
			(Вт)	(В)	(А)	(Вт)	(Вт)	(ч)	(%)	
TUV 130W XPT SE	4 пина с одним цоколем	1	140	67	2,1	48	46	12 000	10	928101805112
TUV 180W XPT SE	4 пина с одним цоколем	2	180	90	2,1	63	61	12 000	10	928106805112
TUV 200W XPT SE	4 пина с одним цоколем	3	200	94	2,1	68	66	12 000	10	928106905112
TUV 325W XPT HO SE	4 пина с одним цоколем	4	305	160	2,0	118	115	12 000	10	928107005112
TUV 330W XPT SE	4 пина с одним цоколем	5	275	78	3,6	100	97	12 000	10	928101705112
TUV 350W XPT HO SE	4 пина с одним цоколем	6	350	73	4,8	123	120	12 000	10	928103505112
TUV 800W XHO SE	4 пина с одним цоколем	7	815	103	8,0	277	265	12 000	15	928107605112

[1] Номинальная мощность УФ-С (постоянный поток) в лабораторных условиях
[2] Плановый срок полезного использования составляет 12 000 ч с уменьшением интенсивности на 10% при 254 нм исходя из значения УФ-С 100 ч
Срок службы и износ в значительной мере зависят от условий эксплуатации

Тип лампы	Драйвер	Код заказа
TUV 130W XPT SE	Драйвер TUV 130W XPT	913700729703
TUV 180W XPT SE	Драйвер TUV 180-200W XPT	913710054695
TUV 200W XPTSE	Драйвер TUV 180-200 W XPT	913710054695
TUV 325W XPT HO SE	Драйвер TUV 325W XPT (HO)	913710054995
TUV 330W XPT SE	консультация по запросу	-
TUV 350W XPT HO SE	консультация по запросу	-
TUV 800W XHO SE	консультация по запросу	-



4 вывода с одним цоколем



Драйвер

P.*	A	B	C
№	ном.	ном.	макс.
1	19	740	842
2	19	930	1032
3	19	1040	1147
4	19	1480	1582
5	32	1440	1556
6	32	967	1100
7	38	1609	1791

* Размеры (мм)

P.*	A	B	C
	ном.	ном.	макс.
	50,8	279,4	279,4

* Размеры (мм)

Система Philips DynaPower

Система Philips DynaPower, состоящая из пары лампа и драйвер, предлагает лучшее и безопасное решение для специализированных систем с амальгамой и открытым каналом.
Точный баланс между лампой и драйвером оптимизирован для достижения наилучшей производительности. Лампы и драйверы Philips спроектированы и изготовлены одной компанией, что гарантирует вам надежность работы системы.

Основные способы применения

- Уничтожение бактерий, вирусов и других микроорганизмов
- Муниципальное оборудование для очистки питьевой воды
- Муниципальное оборудование
- для очистки сточных вод
- Оборудование для очистки технической воды

Около 10% сбережения энергии | 2-ламповый драйвер | Димми-рование

Характеристики

- Работает с лампами TUV
- Возможно использование одной лампы
- Более низкая рабочая температура для дополнительного сбережения энергии
- Полный проверочный пусковой тест обеспечивает минимальный шанс ранних отказов
- Защита от скачков напряжения
- Постоянная защита от максимального напряжения
- Время включения около 20 секунд (по сравнению с 90 секундами для аналогичных драйверов на рынке)
- Специальное стекло лампы отфильтровывает озонообразующее излучение 185 нм

Преимущества

- Сбережение энергии около 10% по сравнению с аналогичными драйверами или лампами и до 35% для системы BM
- Возможность затемнения до 60% от уровня мощности для дополнительного сбережения энергии
- Наивысший уровень обслуживания
- 3 года гарантии для драйвера и гарантия на 16 000 часов эксплуатации для лампы
- Простое обслуживание благодаря использованию одной лампы, что позволяет легко определить, какие лампы требуют замены
- Лучший выбор с точки зрения экологии благодаря максимальной надежности в течение срока службы, в сочетании с минимальной массой веществ, упаковки и изделия
- Легче поддерживать соответствие нормативам благодаря снижению риска отказов

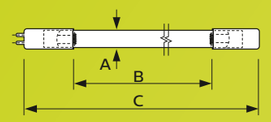
Технические данные

ПОМЕЩЕНИЯ | ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ | ВОЗДУХ

Тип	Цоколь	Техническая мощность лампы	Напряжение лампы	УФ-С[1] на 100 ч	Срок службы[2]	Спад УФ-потока в течение срока службы	Тип упаковки	Форма упаковки	Код заказа 12 NC
		(Вт)	(В)	(Вт)	(ч)	(%)			
TUV 230W WE XPT SE	4 пина с одним цоколем	230	88	78	16 000	10	UNP	32	928 104 005112
TUV 260W XPT DIM	4 пина с одним цоколем	222	76	80	16 000	10	UNP	32	928 102 805112
TUV 260W XPT HO	4 пина с одним цоколем	240	89	98	16 000	10	UNP	32	928 104 405112
TUV 335W XPT SE	4 пина с одним цоколем	293	77	93	16 000	10	UNP	32	928 103 105112
TUV 335W WP XPT SE	4 пина с одним цоколем	293	77	93	16 000	10	UNP	32	928 105 705112
TUV 335W XPT HO	4 пина с одним цоколем	315	94	123	16 000	10	UNP	32	928 103 505112

[1] Номинальная мощность УФ-С (постоянный поток) в лабораторных условиях
[2] Плановый срок полезного использования составляет 16 000 ч с уменьшением интенсивности на 10% при 254 нм исходя из значения УФ-С 100 ч
Срок службы и износ в значительной мере зависят от условий эксплуатации

Тип лампы	Драйвер	Номер заказа
TUV 230W WE XPT SE	DynaPower	91373229695
TUV 260W XPT DIM	DynaPower	91373229695
TUV 260W XPT HO	DynaPower	91373229695
TUV 335W XPT SE	DynaPower	91373229695
TUV 335W WP XPT SE	DynaPower	91373229695
TUV 335W XPT HO	DynaPower	91373229695



4 вывода с одним цоколем

Размеры	A	B	C
TUV 230W WE XPT SE	25	1400	1514
TUV 260W XPT DIM	32	1400	1514
TUV 260W XPT HO	32	1400	1514
TUV 335W XPT SE	32	1400	1514
TUV 335W WP XPT SE	32	1400	1514
TUV 335W XPT HO	32	1400	1514

Philips TUV T5

Лампы TUV T5 являются (бактерицидными) лампами с одним или двумя цоколями, используемыми в профессиональных устройствах для дезинфекции воды и воздуха. Маленький диаметр лампы – 16 мм – позволяет проектировать системы небольших размеров и обеспечивает гибкость конструкции. Лампы TUV T5 показывают незначительный спад эффективного УФ-потока в течение всего срока службы.

Основные способы применения

- Уничтожение бактерий, вирусов и других микроорганизмов
- Промышленное оборудование для обеззараживания воды, например, для производства продуктов питания и напитков
- Малые муниципальные системы очистки воды
- Устройства для бассейнов
- Системы очистки воздуха

Характеристики

Коротковолновое УФ-С излучение с пиком при 253,7 нм (УФ-С) для дезинфекции

Малый диаметр

Защитное внутреннее покрытие обеспечивает практически постоянную мощность УФ-С в течение всего срока службы лампы

Специальное стекло лампы отфильтровывает озонообразующее излучение 185 нм

Преимущества

Компактный дизайн системы

Простое одностороннее подключение

Версии с высокой мощностью для улучшения производительности при потоке воздуха и уменьшения требуемого количества ламп

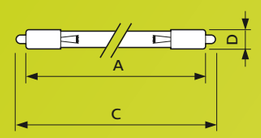
Эффективная дезинфекция в течение всего срока службы лампы

Хороший экологичный выбор благодаря наиболее низкому содержанию ртути

Технические данные

Тип	Цоколь	№ раз.	Техническая мощность лампы	Напряжение лампы	Мощность УФ-излучения через 100 часов работы	Ток лампы	Срок службы	Спад УФ-потока в течение срока службы	Тип упаковки	Форма упаковки	Код заказа 12 NC
			(Вт)	(В)	(Вт)	(А)	(ч)	(%)			
TUV 36T5 HE SP	С одним цоколем	1	40	97	14,0	0,425	9000	15	UNP	32	927970004099
TUV 36T5 HO 4P SE	4 пина с одним цоколем	2	75	97	23,0	0,800	9000	15	UNP	32	927972104099
TUV 36T5 HE 4P SE	4 пина с одним цоколем	2	40	97	14,0	0,425	9000	15	UNP	32	927970204099
TUV 64T5 HE SP	С одним цоколем	4	75	178	19,0	0,425	9000	15	UNP	32	927970504099
TUV 64T5 HE 4P SE	4 пина с одним цоколем	3	75	178	29,0	0,425	9000	15	UNP	32	927970704099
TUV 64T5 HO 4P SE	4 пина с одним цоколем	3	140	175	45,0	0,800	9000	15	UNP	32	927971104099

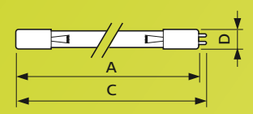
Специально изготовленные изделия с определенными цоколями, размерами и мощностью также поставляются по запросу. Сообщите нам ваши требования



С одним цоколем

P.*	A	C	D
№	макс.	макс.	макс.
1	845,4	863,9	19
2	1556,6	1575,1	19

* Размеры (мм)



4 вывода с одним цоколем

P.*	A	C	D
№	макс.	макс.	макс.
2	845,4	853,1	19
3	1556,6	1564,4	19

* Размеры (мм)

Компактные неинтегрированные и трубчатые ртутные лампы средней мощности

Обработка воды, воздуха и поверхности для коммерческого и профессионального использования

Мы проводим все больше и больше времени в помещении, например, на работе, в самолетах, школах и торговых центрах. Воздух, которым мы дышим в этих условиях, не является чистым. Фактически, он часто двигается по замкнутому кругу вместе со всеми бактериями, вирусами, пыльцой, дымом и токсичными газами, которые содержатся в нем.

Системы дезинфекционных ламп УФ-С Philips обеспечивают безопасное и надежное решение. Они идеально подходят для использования в вентиляционных воздуховодах, дезинфекционных устройствах или автономных очистителях воздуха.

Эти типы дезинфекционных ламп УФ-С могут также использоваться в бактерицидных камерах и шкафах, в передвижных тележках, роботах и открытых светильниках. Они помогают защитить от микробов и бактерий, создавая более безопасную и здоровую среду в помещении.

Philips TUV PL-L
стр. 24-25

Philips TUV T8
стр. 26-27

Philips TUV PL-L

Лампы Philips TUV PL-L являются компактными (бактерицидными) лампами УФ-С, используемыми в устройствах для дезинфекции воды и воздуха. Компактный размер лампы позволяет проектировать системы небольших размеров и обеспечивает гибкость конструкции. Лампы Philips TUV PL-L показывают незначительный спад эффективного УФ-потока в течение всего срока службы. Благодаря одноцокольному корпусу лампы заменить лампу просто, что облегчает обслуживание.

Основные способы применения

- Уничтожение бактерий, вирусов и других микроорганизмов
- Системы дезинфекции воздуха, например, для больниц, университетов и лабораторий
- Устройства воздухоочистки внутри воздуховода
- Автономные очистители воздуха
- Бытовые устройства для питьевой воды
- Устройства для воды в рыбоводных прудах и технической воды

Характеристики

Коротковолновое УФ-С излучение с пиком при 253,7 нм (УФ-С) для целей обеззараживания

Защитное внутреннее покрытие обеспечивает практически постоянную мощность УФ-С в течение всего срока службы лампы

Специальное стекло лампы отфильтровывает озонообразующее излучение 185 нм

Преимущества

Компактный дизайн системы

Простое одноцокольное подключение

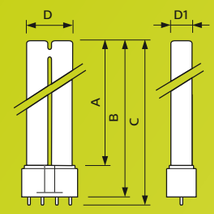
Виды исполнения с высокой мощностью для улучшения производительности при потоке воздуха и уменьшения требуемого количества ламп

Эффективное обеззараживание в течение всего срока службы лампы

Хороший экологичный выбор благодаря наиболее низкому содержанию ртути

Технические данные

Тип	Цоколь	№ раз.	Техническая мощность лампы (Вт)	Напряжение лампы (В)	Мощность УФ-излучения через 100 часов работы (Вт)	Ток лампы (А)	Срок службы (ч)	Спад УФ-потока в течение срока службы (%)	Тип упаковки	Форма упаковки	Код заказа 12 NC
18W/4P	2G11	1	18	60	5,5	0,375 (0,370)	9000	15	1CT	25	927903004007
24W/4P	2G11	2	24	87	7,0	0,350	9000	15	1CT	25	927903204007
36W/4P	2G11	3	36	106	12,0	0,440	9000	15	1CT	25	927903404007
55W/4P	2G11	4	55	105	17,0	0,525 (0,540)	9000	15	1CT	25	927908704007
35W/4P HO	2G11	5	35	42	11,0	0,850	9000	15	1CT	25	927904204007
60W/4P HO	2G11	3	65	82	19,0	0,800	9000	15	1CT	25	927909004007
95W/4P HO	2G11	4	90	84 (82)	27,0	0,800	9000	15	1CT	25	927909804007



2G11

P.*	A	B	C	D1	D
№	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	195	220	225	18	39
2	290	315	320	18	39
3	385	410	415	18	39
4	505	530	535	18	39
5	195	220	226	18	39

* Размеры (мм)

Philips TUV T8

Лампы TUV T8 являются (бактерицидными) лампами с двумя цоколями, используемыми в профессиональных устройствах для дезинфекции воздуха. Лампы TUV T8 показывают незначительный спад эффективного УФ-потока в течение всего срока службы. Кроме того, они имеют длительный срок службы и являются надежными, что позволяет заранее планировать их обслуживание.

Основные способы применения

- Системы дезинфекции воздуха для профессионального применения, например, в университетах, больницах, тюрьмах и лабораториях
- Оборудование для дезинфекции верхних слоев воздуха и воздуха всего помещения в больницах, отделениях интенсивной терапии и операционных
- Области с низкими эксплуатационными расходами и(или) затратами на восстановление
- Устройства для воды в рыбоводных прудах и технической воды

Характеристики

Коротковолновое УФ-С излучение с пиком при 253,7 нм (УФ-С) для целей обеззараживания

Защитное внутреннее покрытие обеспечивает постоянную мощность УФ-С в течение всего срока службы лампы.

Длительный срок службы 18 000 часов*

Высокая надежность и самый низкий процент ламп, преждевременно выходящих из строя на рынке (90% всех ламп по-прежнему работают с полной мощностью и качеством после 15 000 часов работы*)

Специальное стекло лампы отфильтровывает озонообразующее излучение 185 нм

Преимущества

Эффективное обеззараживание в течение всего срока службы лампы

Техническое обслуживание можно планировать заранее, что практически устраняет необходимость дорогостоящей точечной замены преждевременно вышедших из строя ламп

Имеются виды исполнения с высокой мощностью для обеспечения оптимальной мощности УФ-С на длину лампы, что позволяет уменьшить размер системы

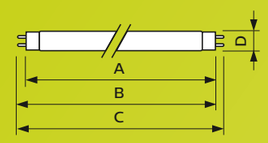
Хороший экологичный выбор благодаря наиболее низкому содержанию ртути

* На основе работы с электронным драйвером Philips

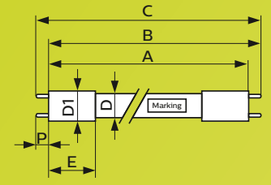
Технические данные

Тип	Цоколь	№ раз.	Техническая мощность лампы	Напряжение лампы	Мощность УФ-излучения через 100 часов работы при ЭМ передаче	Мощность УФ-излучения через 100 часов работы при ВЧ передаче	Ток лампы	Срок службы при ЭМ	Спад УФ-потока в течение срока службы	Тип упаковки	Форма упаковки	Код заказа 12 NC
			(Вт)	(В)	(Вт)	(Вт)	(А)	(ч)	(%)			
10W T5*	G5 на G13	1	9,0	48,5	-	2,8	0,220	9000	15	1FM	25	927801304011
15W	G13	2	15,5	55,0	4,9	5.1	0,335	9000	10	SLV	25	928039004005
T8 F17	G13	3	16,7	72,0	4,5	-	0,265	9000	15	SLV	25	927941904020
25W	G13	2	25,0	48,0	7	7,5	0,600	9000	15	SLV	25	928039404005
30W	G13	4	30,0	102,0	12	13,1	0,370	9000	10	SLV	25	928039504005
36W	G13	5	36,0	103,0	15	15,5	0,440	9000	10	SLV	6	928048604003
55W HO	G13	4	54,0	86,0	18,5	20,0	0,770	9000	10	SLV	6	928049504003
75W HO	G13	5	75,0	110,0	25,5	28,1	0,840	9000	10	SLV	6	928049404003

* С переходниками с T5 на T8



G13



TUV 10W T5 с переходником от T5 на T8

P.*	A	B	C	D
2	437,4	444,5	451,6	28
3	589,8	596,9	604,0	28
4	894,6	901,7	908,8	28
5	1199,4	1206,5	1213,6	28

* Размеры (мм)

P.*	A	B	C	D	D1	E	P
1	331,5	338,6	345,7	16	19,6	3,1	7

* Размеры (мм)