

Ртутные лампы низкого давления Philips TUV

Трубчатые ультрафиолетовые (TUV) лампы Philips для обеззараживания помогают защищать окружающую среду путем деактивации бактерий, вирусов и других примитивных микроорганизмов безопасным и экономичным способом. Сохраняя эффективность даже тогда, когда микроорганизмы приобретают устойчивость к другим методам обеззараживания, лампы Philips TUV идеально подходят для применения в самых разных областях, где требуется обеззараживание воздуха, воды и поверхностей.

От больниц до лабораторий. От предприятий пищевой промышленности, в том числе молочных ферм и молокозаводов, пивоваренных заводов и пекарен, до промышленных холодильных камер и систем кондиционирования воздуха, лампы Philips TUV представляют собой безопасное решение, которое делает нашу окружающую среду более чистой, безопасной и гигиеничной.

При использовании ламп Philips TUV не требуется дополнительного обеззараживания с применением химических веществ. Благодаря этому наши лампы становятся идеальным решением, если нужно провести обеззараживание воды для бытовых и промышленных нужд. Бактерицидные лампы Philips

успешно используются для очистки плавательных бассейнов, прудов и аквариумов.

Если вам требуется нестандартное решение, пожалуйста, свяжитесь с нами. Срок службы лампы в часах и мощность УФС-излучения в ваттах измеряли у ламп, работающих в лабораторных условиях. Результаты приводятся исключительно в качестве справочной информации. Реальный срок службы и мощность зависят от условий эксплуатации.

Bf-Bf = Основание цоколя - Основание цоколя

Bf-Te = Основание цоколя -Конец трубки



Примечание: Излучение УФС-ламп опасно для глаз и кожи. Оборудование с этими лампами, должно быть экранировано и недоступно для осмотра невооруженным глазом.



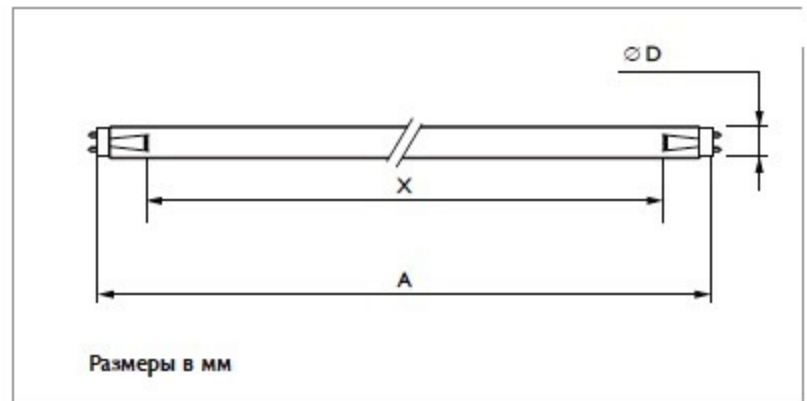
Прямые трубчатые лампы Philips TUV низкого давления

Компания Филипс является самым крупным производителем стандартных ртутных ламп низкого давления. Эти лампы серии Philips TUV состоят из трубчатой стеклянной колбы, пропускающей коротковолновое ультрафиолетовое (УФ) излучение с пиком при 254 нм (УФС, или UVC), которое и обеспечивает бактерицидное действие. Изготовленное компанией Philips стекло не пропускает озонообразующий УФ на длине волны 185 нм, препятствуя, таким образом, синтезу озона. Выпускаются высокопроизводительные (НО) модели, которые не требуют увеличения габаритов оборудования и площади для его установки. Защитное покрытие внутренней поверхности колбы препятствует снижению полезной мощности УФС-излучения. Это дает возможность производителям конструировать свои системы с максимальной эффективностью. Компания Philips впервые разработала и стала применять технологии, позволяющие снижать содержание ртути в лампах. В результате были созданы лампы промышленного производства с самым низким содержанием ртути.

Основные области применения:

- Установки для очистки питьевой воды
- Автономные очистители воздуха
- Настенные установки для очистки воздуха

Отличительные особенности	Преимущества
Внутреннее покрытие	Мощность УФС-излучения на протяжении срока службы остается на постоянном уровне, что дает возможность создать оптимальную конструкцию установки для очистки воды/воздуха
Минимальное содержание ртути	Более благоприятно с экологической точки зрения



Лампы Philips TUV												
Тип	Цоколь	Диаметр трубки, не более	Длина дуги, мм (X)	Vf-Vf, мм (A)	Мощность лампы (Вт)	Напряжение (В)	Сила тока (А)	УФС 100 ч. (Вт)	мкВт/см ² на расст. 1 м	Снижение мощности, 9000 ч., %	Срок службы, ч.	
Philips TUV 4W	G5	16,0	85	135,9	4	29	0,17	0,9	9	40	6000	
Philips TUV 6W	G5	16,0	161	212,1	6	42	0,16	1,5	15	25	9000	
Philips TUV 8W	G5	16,0	237	288,3	7	56	0,15	2,1	21	20	9000	
Philips TUV 10W	G13	28,0	262	331,5	9	45	0,23	2,2	23	15	9000	
Philips TUV 11 W	G5	16,0	161	212,1	11	33	0,41	2,6	26	30	9000	
Philips TUV 15W	G13	28,0	373	437,4	15	51	0,34	4,7	48	10	9000	
Philips TUV 16W	G5	16,0	237	288,3	16	49	0,39	3,9	39	20	9000	
Philips TUV F17T8	G13	28,0	526	589,8	17	72	0,27	4,5	45	20	9000	
Philips TUV 25W	G5	16,0	466	516,9	28	68	0,49	8,8	88	20	9000	
Philips TUV 25W	G13	28,0	373	437,4	24	46	0,61	7,0	69	15	9000	
Philips TUV 30W	G13	28,0	831	894,6	30	100	0,37	11,2	100	10	9000	
Philips TUV 36W	G13	28,0	1135	1199,4	36	103	0,44	15,3	145	10	9000	
Philips TUV 55W HO	G13	28,0	831	894,6	54	86	0,77	18,0	150	10	9000	
Philips TUV 75W HO	G13	28,0	1135	1199,4	75	110	0,84	26,0	220	10	9000	
Philips TUV 115W RVHO	G13	40,5	1037	1199,4	115	92	1,50	33,5	610	20*	5000	
Philips TUV 115W VHO	G13	40,5	1037	1199,4	115	92	1,50	38,8	360	15*	5000	

*после 5000 часов