

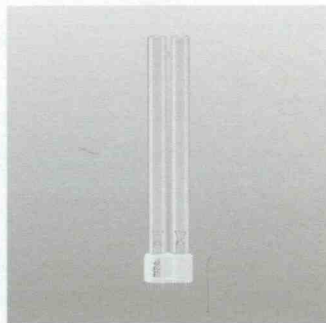
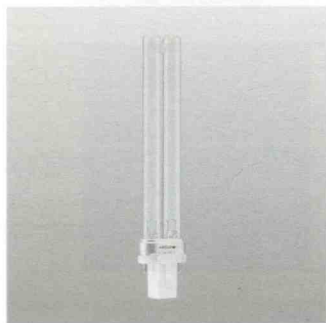
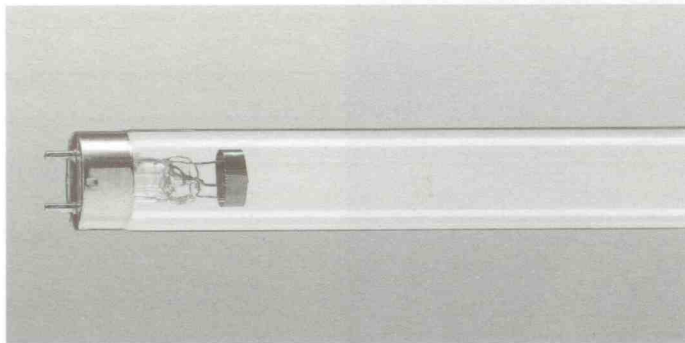
ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО

по установке и применению специальных
люминесцентных дезинфекционных ламп TUV

Подробности смотрите на сайте www.uvdisinfection.philips.com

PHILIPS

Изменили жизнь к лучшему.



1. Введение

Дезинфекционные лампы TUV представляют собой газоразрядные лампы низкого давления на парах ртути; они состоят из трубчатого стеклянного корпуса и излучают коротковолновые ультрафиолетовые лучи с максимумом на длине волны 253,7 нм (UV-C), обладающие бактерицидным действием. Стекло отфильтровывает 185-нм линию спектра, ответственную за образование озона. Защитное покрытие на внутренней стороне ограничивает снижение отдачи полезного излучения в диапазоне UV-C (лампы серии Long life или лампы с увеличенным сроком службы). Лампы типа PL-S оснащены встроенным в основание лампы специально адаптированным стартером, обеспечивающим практически мгновенное включение лампы.

2. Применение

Лампы TUV применяются для обезвреживания бактерий, вирусов и других простейших организмов. В число типичных примеров применения ламп входит дезинфекция воздуха, воды и поверхностей в больницах, при бактериологических исследованиях и на фармацевтических предприятиях, а также в пищевой промышленности, например в производстве молочных продуктов, пивоваренном производстве и в пекарнях. Кроме того, эти лампы применяются для дезинфекции питьевой воды, сточных вод, воды в плавательных бассейнах и прудах, систем кондиционирования воздуха, холодильных камер, упаковочных материалов и т. п. И наконец, они применяются в ряде фотохимических процессов.



Замечания по технике безопасности. Приведенный ниже предупреждающий знак показывает, что данные лампы испускают ультрафиолетовое излучение в диапазоне UV-C.

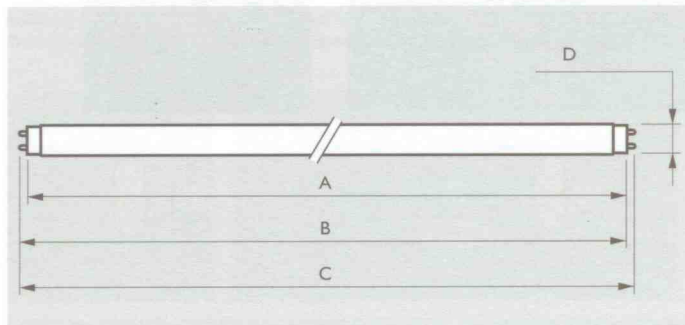
Излучение этих ламп может представлять опасность для глаз и кожи.

Лампы следует использовать в полностью закрытых установках.

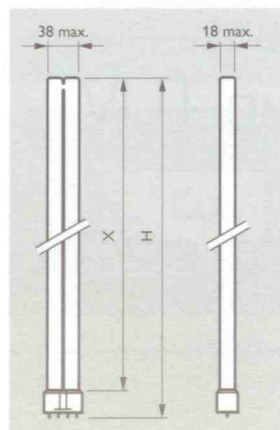
3. Технические характеристики

3.1 Диапазон температур окружающей среды от +5 до +50°C

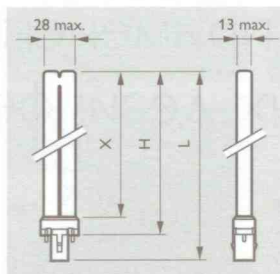
3.2 Типы и размеры, мм



Тип	A	B	B	C	D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
Цоколь/основание G5					
TUV 4W	135,9	140,6	143	150,1	16
TUV 6W	212,1	216,8	219,2	226,3	16
TUV 8W	288,3	293	295,4	302,5	16
TUV 11W	212,1	216,8	219,2	226,3	16
TUV 16W	288,3	293	295,4	302,5	16
Цоколь/основание G13					
TUV 10W	331,5	336,2	338,6	345,7	28
TUV 15W	437,4	442,4	444,5	451,6	28
TUV 25W	437,4	442,4	444,5	451,6	28
TUV 30W	894,6	899,3	901,7	908,8	28
TUV 36W	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
TUV 55W HO	894,6	899,3	901,7	908,8	28
TUV 75W HO	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28
TUV 115W VHO, -R VHO	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	40,5



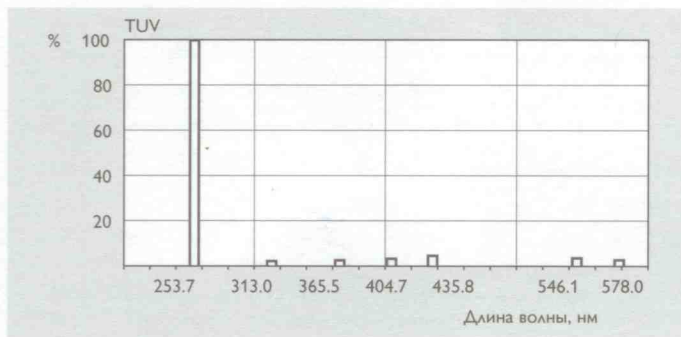
Тип	X	H
	макс.	макс.
Цоколь/основание 2G11		
TUV 18W PL-L	195	225
TUV 36W PL-L	385	415
TUV 55W PL-L	505	535



Тип	X	H	L
	макс.	макс.	макс.
Цоколь/основание G23			
TUV 5W PL-S	67	83	105
TUV 9W PL-S	129	145	167
TUV 11W PL-S	198	214	236

3.3 Технические параметры

	Цоколь/ основание	Напряжение на лампе, В	Ток лампы, А	Излучение UV-C, Вт	Срок службы, ч	Снижение после 5000 ч работы, %	Масса нетто, г	Номер для заказа	ЕОС
TUV									
TUV 4W	G5	29	0,17	0,7	5 000	30	16	9280 001 04000	638724
TUV 6W	G5	42	0,16	1,5	8 000	25	22	9280 007 04000	623645
TUV 8W	G5	56	0,15	2,1	8 000	20	29	9280 011 04000	623683
TUV 11W	G5	37	0,33	2,1	8 000	25	22	9280 022 04000	559654
TUV 16W	G5	46	0,35	3,4	8 000	20	29	9280 020 04000	638694
TUV PL-S									
TUV 5W PL-S	G23	34	0,18	1	8 000	15	30	9279 005 04000	642486
TUV 9W PL-S	G23	60	0,17	2,4	8 000	15	41	9279 017 04000	618245
TUV 11W PL-S	G23	89	0,16	3,6	8 000	15	58	9279 023 04000	624888
TUV PL-L									
TUV 18W PL-L	2G11	60	0,37	5,5	8 000	15	66	9279 030 04000	624925
TUV 36W PL-L	2G11	105	0,44	12	8 000	15	114	9279 034 04000	628787
TUV 55W HF PL-L	2G11	103	0,54	17	8 000	15	145	9279 087 04000	633798



4. Система контроля качества TUV ламп Philips

Компания Филипс непрерывно работает над поддержанием высочайшего стандарта качества своей продукции. Это обеспечивается различными проверками, выполняемыми в процессе производства и после него.

● Измерительная лаборатория QDL

- Эта центральная лаборатория оборудована стандартными измерительными приборами для фотометрических и электрических измерений. Большая часть измерений полностью автоматизирована во избежание появления ошибок. Результаты измерений сохраняются в базе данных, доступной в пределах всего предприятия, и каждая производственная линия получает предназначенные для нее сведения о проверках в виде интерактивных графиков X-S.
- Кроме того, лаборатория выполняет другие испытания, например испытания на кручение, проверку размеров лампы (непостоянство размеров — SPC, испытания на ударную нагрузку и т. п.)
- Имеются два больших помещения для испытаний ламп в рабочем режиме на соответствие рабочих характеристик и долговечности требованиям IEC.
- Производство компании Philips полностью укомплектовано оборудованием (например, системами для осмотра), предназначенным для проверки критических параметров каждой лампы.
- До того как лампа покидает фабрику, поэтапно контролируется: стеклянная трубка, нити накаливания, ножка лампы, горелка, заполняющий газ, активация нити накаливания, ртуть, цоколь лампы, маркировка одиночной лампы, а также упаковка и упакованная лампа.
- Точность измерительного оборудования поддерживается с помощью специальных калибровочных процедур. Приборы для проверки по стандартам IEC периодически проверяются в соответствии с наиболее жесткими требованиями стандартов; проверку проводит внешняя сертифицирующая организация с применением оборудования, выпущенного компанией Zeiss.

