

ZERCALE

2023

бактерицидные и
ультрафиолетовые лампы

ZERCALE

О нас

Zercalc, опираясь на свой многолетний опыт в светотехнике, является ведущим поставщиком источников света специального назначения и специализируется на разработке и производстве ультрафиолетовых решений для использования в различных облучательных установках использующих ультрафиолетовое излучение.

Продукты и области применения

Продукты Zercalc в точности соответствуют потребностям и особенностям их применения в таких областях как обеззараживание, дезинфекция воздуха и поверхностей, полимеризация и отверждение материалов, привлечение и уничтожение насекомых, оценка цветовых характеристик, освещение растений и питомцев, продуктовых витрин, светотерапия, УФ обнаружение, схемотехника и другие.

Ценность

Наша команда специалистов обеспечивает экспертную поддержку своих клиентов в вопросах использования ультрафиолетового излучения при изготовлении различной продукции, управления и контроля эффективности ультрафиолетового излучения на этапах жизненного цикла эксплуатации, помогает производителям создавать новые приборы и оборудование и предлагает высокий уровень надежности и энергосбережения. По сравнению с другими поставщиками, мы помогаем подобрать необходимую комплектацию совместимыми товарами для полного внедрения и запуска.

Видение

Быть технологическим партнером в области поставок нашим клиентам точных световых решений для общих и специальных областей применения, открывая новые способы использования и восприятия света, контроля их эффективности.

Для продвижения видения «Точные световые решения» Zercalc опирается на партнерские отношения со своими клиентами, с другими специалистами и научными центрами с целью разработки и вывода на рынок новых продуктов и решений.

О бренде

Zercalc - является зарегистрированным товарным знаком. Бренд Zercalc образован в 2011 году в г. Минске, Республика Беларусь для диверсификации и выделения бизнеса компании ООО Объединение света по разработке и выпуску специальных ультрафиолетовых источников света в отдельное направление. В 2022 году создано отдельное юридическое лицо. Для продвижения бизнеса в Российской Федерации создано Зеркале Рус ООО.

В компании работают высококвалифицированные сотрудники, которые отражают приверженность компании в разработке и выводу на рынок новых продуктов и внедрению решений.

Zercalc является экспертом в области ультрафиолетовых решений и средств их эффективного контроля. Сотрудничая с другими специалистами, мы поставляем технологические решения, которые превращают системы ультрафиолетового освещения в интеллектуальные.

Глубокий отраслевой опыт компании делает ее надежным технологическим партнером для многих клиентов, как для известных брендов, так и для новичков на рынке.

Мы неизменно достигаем самых высоких показателей по качеству и надежности, потому что у нас работают лучшие люди в отрасли.

ZERCALE

1	Содержание
2	Лампы бактерицидные с кварцевым стеклом
3	Лампы амальгамные бактерицидные с кварцевым стеклом
4	Лампы бактерицидные с увиолевым стеклом
5	Лампы бактерицидные компактные
6	Лампы бактерицидные в защитной оболочке
7	Защитные оболочки ФЕПЛОН для ламп
8	Лампы ультрафиолетовые с белым стеклом 365 нм
9	Лампы ультрафиолетовые с белым стеклом 365 нм с защитой от осколков ФЕПЛОН
10	Лампы ультрафиолетовые с белым стеклом 368 нм
11	Лампы ультрафиолетовые Actin Print с рефлектором
12	Лампы ультрафиолетовые с черным стеклом DEEPBLACK
13	Лампы светодиодные CHIP+PRINT в желтой оболочке
14	Отражатели света для ламп
15	Светильники для ультрафиолетовых ламп
16	Светильники для ультрафиолетовых ламп с черным стеклом BLB
17	Очки защитные
18-19	Таблица совместимости бактерицидных ламп Zercalc и электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА)

Бактерицидные лампы линейные с кварцевым стеклом без озона Zercal Quartz Glass

Описание

Бактерицидные лампы с кварцевым стеклом представляют собой одно- или двухцокольные трубчатые газоразрядные лампы низкого давления с ультрафиолетовым излучением в области УФ-С (UVC) с пиком интенсивности длины волны 253,7 нм, обладают бактерицидным действием и не образуют озон. Кварцевые лампы используются в специальных облучательных установках и предназначены для обеззараживания и стерилизации предметов обихода от бактерий, вирусов, плесени и других микроорганизмов, дезинфекции воды, воздуха и поверхностей.

Применение

Основные области применения: больницы и поликлиники, бактериологические лаборатории, учреждения общественного питания, косметические салоны и парикмахерские, школы, отели, рестораны, офисы, системы вентиляции и очистные сооружения, пищевая и фармацевтическая промышленность и т.д.

Преимущества

Бактерицидные лампы с кварцевым стеклом обладают повышенной бактерицидной эффективностью ультрафиолетового излучения по сравнению с обычными бактерицидными лампами, прочностью колбы, увеличенным сроком службы и др.

Фотометрические данные

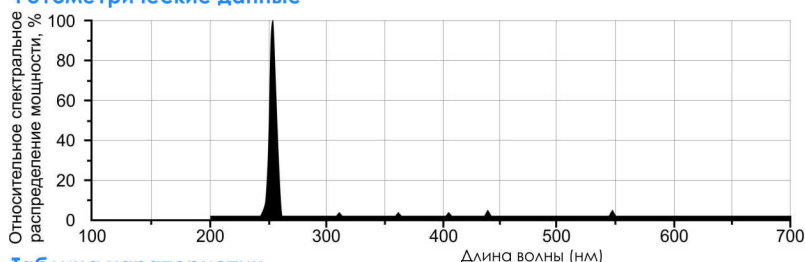
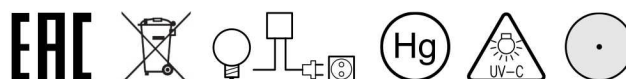


Таблица характеристик

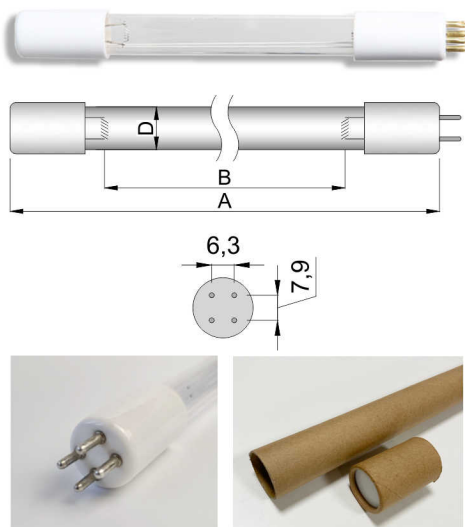
Артикул	Цоколь	Мощность, Вт	Номинальный ток, А	Напряжение входное на лампе, В	Тип ПРА	Средний срок службы, ч	Интенсивность UVC 254 nm (1м, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	Длина лампы L, мм	Диаметр лампы D, мм
GL4WT5UVCQG	G5	4	0.17	29	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	11	135	15
GL6WT5UVCQG	G5	6	0.16	42	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	17	212	15
GL8WT5UVCQG	G5	8	0.15	56	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	22	288	15
GL11WT5UVCQG	G5	11	0.41	33	ЭПРА	10 000	26	212	15
GL16WT5UVCQG	G5	16	0.39	49	ЭПРА	10 000	35	288	15
GL20WT5UVCQG	G5	20	0.37	57	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	45	589	15
GL30WT5UVCQG	G5	30	0.37	100	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	100	894	15
GL40WT5UVCQG	G5	40	0.43	100	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	115	1199	15
GL10WT8UVCQG	G13	10	0.22	54	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	35	331	19
GL15WT8UVCQG	G13	15	0.31	57	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	59	437	19/20
GL20WT8UVCQG	G13	20	0.37	65	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	62	590	25
GL25WT8UVCQG	G13	25	0.61	46	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	62	437	25
GL30WT8UVCQG	G13	30	0.41	83	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	120	895	25
GL36WT8UVCQG60CM	G13	36	0.50	72	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	120	590	25
GL36WT8UVCQG	G13	36	0.44	103	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	126	1200	25
GL55WT8UVCQG	G13	55	0.77	86	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	152	895	25
GL58WT8UVCQG	G13	58	0.67	100	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	202	1500	25
GL75WT8UVCQG	G13	75	0.84	110	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	220	1200	25

Условные обозначения:

GL – бактерицидная лампа (germicidal lamp); 4 – 75W – мощность (Вт);
T5, T8 – тип колбы лампы; UVC – тип ультрафиолетового излучения;
QG – кварцевое стекло (quartz glass); допускается указание вида цоколя, длины (мм) и др.



Амальгамные бактерицидные лампы высокой мощности с кварцевым стеклом



Описание

Амальгамные лампы - это высокоэффективный и надежный источник ультрафиолетового УФ-С излучения без образования озона, которое уничтожает бактерии и вирусы, препятствуя их размножению и распространению. Обеспечивают высокую производительность полимеризации, дезинфекции и стерилизации в различных сферах промышленности.

Применение

Дезинфекция и стерилизация различных водных сред, очистка и разложение органических веществ городских, медицинских, пищевых сточных вод, очистка питьевых вод, воды в бассейнах, очистка воздуха в вентиляционных системах, полимеризация клеев и смол, а также для лечебных целей в медицине и др.

Преимущества

Конструкция колбы лампы выполнена из кварцевого стекла высокой чистоты и оснащена амальгамной технологией со специальным покрытием для предотвращения образования примесей, которое позволяет ей работать в широком диапазоне температур, получать более высокий, стабильный и длительный поток УФ-излучения практически на всем сроке службы по сравнению с ртутными лампами низкого давления.

ВНИМАНИЕ! Соблюдать меры предосторожности и не допускать прямого контакта с кожей или глазами, так как ультрафиолетовое излучение может нанести ущерб здоровью.

Таблица характеристик

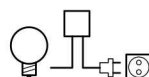
Артикул	Диаметр колбы, мм D	Длина лампы, мм A	Длина дуги, мм B	Мощность Вт	Ток, А	Напряжение 50/60Hz, В	Интенсивность UV 254 nm		Рабочее положение, Г/У*	Срок службы, ч
							μW/cm2	W		
GPHA357T5L	15	357	278	42	1,2	36	110	11	Г	16000
GPHVA357T5L	15	357	278	42	1,2	36	115	11	У	16000
GPHA843T5L	15	843	764	105	1,2	88	320	35	Г	16000
GPHVA843T5L	15	843	764	105	1,2	88	320	35	У	16000
GPHA1000T5L	15	1000	921	127	1,2	107	370	42	Г	16000
GPHVA1000T5L	15	1000	921	127	1,2	107	370	42	У	16000
GPHA1554T5L	15	1554	1475	190	1,2	164	500	68	Г	16000
GPHVA1554T5L	15	1554	1475	190	1,2	164	500	68	У	16000
GPHA357T6L	19	357	278	57	1,8	32	130	13	Г	16000
GPHVA357T6L	19	367	278	57	1,8	32	130	13	У	16000
GPHA843T6L	19	843	764	127	1,8	71	400	43	Г	16000
GPHVA843T6L	19	843	764	127	1,8	71	400	43	У	16000
GPHA1000T6L	19	1000	921	150	1,8	84	460	52	Г	16000
GPHVA1000T6L	19	1000	921	150	1,8	84	460	52	У	16000
GPHA1554T6L	19	1554	1475	240	1,8	134	600	84	Г	16000
GPHVA1554T6L	19	1 554	1 475	240	1,8	134	600	84	У	16000
GPHNA357T6L	19	357	278	65	2,1	31	140	14	Г	16000
GPHNA843T6L	19	843	764	172	2,1	82	490	54	Г	16000
GPHNA1000T6L	19	1000	921	207	2,1	99	570	65	Г	16000
GPHNA1554T6L	19	1554	1475	320	2,1	154	750	105	Г	16000
GPHNA1200T8L	25	1200	1121	220	2,9	75	600	95	Г	16000
GPHNA1515T9L	28	1515	1440	270	3,8	71	447	105	Г	16000
GPHNA1515T10L	32	1515	1440	320	3,8	84	470	105	Г	16000
GXA1500T10L	32	1500	1435	270	3,8	75	650	93	Г	16000
GPHNA1310T10L	32	1310	1190	404	5	82	1050	130	Г	16000
GPHNA1554T10L	32	1554	1434	471	5	95	1160	157	Г	16000

*Г — горизонтальное, У — универсальное.

** Срок службы бактерицидной лампы рассчитывается при расчетном напряжении при работе с высокочастотным электронным балластом (тестирование происходит при идеальной работе сети без пиковых режимов и перепадов). На срок службы бактерицидных ламп влияет, прежде всего, состояние и работа электрической сети (перепады напряжения), частота запусков (вкл/выкл), при которых лампа работает в пиковом режиме и тип ПРА. Продолжительность горения - 16000 часов. Рекомендуемый срок эксплуатации бактерицидных ламп 13000 часов. После выработки 13000 часов допускается спад бактерицидного потока около 20%. Рекомендуется увеличить время обработки после достижения лампой этой выработки на соответствующее значение.

Условные обозначения:

G — бактерицидный; HO — высокая мощность; PH — предварительный нагрев; PHA — Предварительный нагрев, горизонтальная амальгама; PHVA — Предварительный нагрев, горизонтальная и вертикальная амальгама; PHNA — Предварительный нагрев, горизонтальная высокопроизводительная амальгама; L — без образования озона.



Бактерицидные лампы линейные с увиолевым стеклом без озона Zercal Uviol Glass

Описание

Бактерицидные лампы представляют собой одно- или двухцокольные трубчатые газоразрядные лампы низкого давления с ультрафиолетовым излучением в области УФ-С (UVC) с пиком интенсивности длины волны 253,7 нм, обладают бактерицидным действием и не образуют озон. Бактерицидные лампы используются в специальных облучательных установках и предназначены для обеззараживания и стерилизации предметов обихода от бактерий, вирусов, плесени и других микроорганизмов, дезинфекции воды, воздуха и поверхностей.

Применение

Основные области применения: больницы и поликлиники, бактериологические лаборатории, учреждения общественного питания, косметические салоны и парикмахерские, школы, отели, рестораны, офисы, системы вентиляции и очистные сооружения, пищевая и фармацевтическая промышленность и т.д.

Преимущества

Бактерицидные лампы обладают почти постоянным выходом ультрафиолета в течение всего срока службы, тем самым обеспечивают максимальную безопасность процесса дезинфекции и высокую эффективность системы. Более того, они имеют долгий и надежный срок службы.

Фотометрические данные

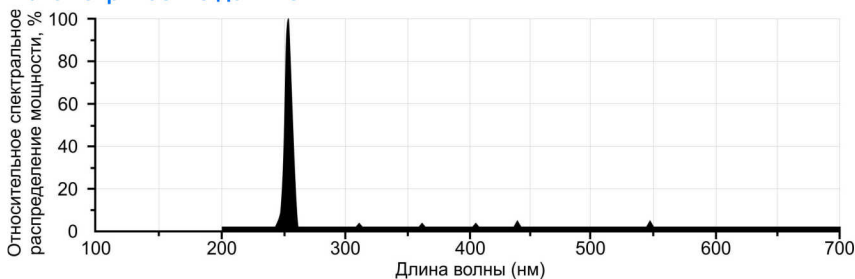
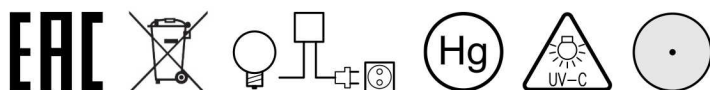


Таблица характеристик

Артикул	Цоколь	Мощность, Вт	Номинальный ток, А	Напряжение входное на лампе, В	Тип ПРА	Средний срок службы, ч	Интенсивность UVC 254 нм (1м), $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Длина лампы L, мм	Диаметр лампы D, мм
GL4WT5UVCUG	G5	4	0.17	29	ЭПРА/ЭмПРА	9000	9	135	16
GL6WT5UVCUG	G5	6	0.16	42	ЭПРА/ЭмПРА	9000	15	212	16
GL8WT5UVCUG	G5	8	0.15	56	ЭПРА/ЭмПРА	9000	21	288	16
GL11WT5UVCUG	G5	11	0.41	33	ЭПРА	9000	26	212	16
GL16WT5UVCUG	G5	16	0.39	49	ЭПРА	9000	35	288	16
GL10WT8UVCUG	G13	10	0.22	54	ЭПРА/ЭмПРА	9000	23	331	26
GL15WT8UVCUG	G13	15	0.31	57	ЭПРА/ЭмПРА	9000	42	437	26
GL20WT8UVCUG	G13	20	0.37	65	ЭПРА/ЭмПРА	9000	45	590	26
GL25WT8UVCUG	G13	25	0.61	46	ЭПРА/ЭмПРА	9000	62	437	26
GL30WT8UVCUG	G13	30	0.41	83	ЭПРА/ЭмПРА	9000	100	895	26
GL36WT8UVCUG	G13	36	0.44	103	ЭПРА/ЭмПРА	9000	116	1200	26
GL36WT8UVCUG60CM	G13	36	0.50	70	ЭПРА/ЭмПРА	9000	115	590	26
GL55WT8UVCUG	G13	55	0.77	86	ЭПРА/ЭмПРА	9000	146	895	26
GL75WT8UVCUG	G13	75	0.84	110	ЭПРА/ЭмПРА	9000	197	1200	26

Условные обозначения:

GL – бактерицидная лампа (germicidal lamp); 4 – 75W – мощность (Вт); T5, T8 – тип цоколя лампы; UVC – тип ультрафиолетового излучения; допускается указание вида цоколя, длины (мм) и др.



Бактерицидные компактные лампы Zercal

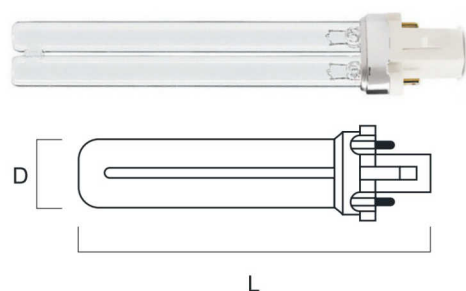


Рисунок 1



Рисунок 2

Описание

Бактерицидные компактные лампы представляют собой одноцокольные трубчатые газоразрядные лампы низкого давления с ультрафиолетовым излучением в области УФ-С (UVC) с пиком интенсивности длины волны 253,7 нм, обладают бактерицидным действием. Бактерицидные компактные лампы используются в специальных облучательных установках и предназначены для обеззараживания и стерилизации предметов обихода от бактерий, вирусов, плесени и других микроорганизмов, дезинфекции воды, воздуха и поверхностей. В зависимости от модели при работе образуют или не образуют озон.

Применение

Основные области применения: больницы и поликлиники, бактериологические лаборатории, учреждения общественного питания, косметические салоны и парикмахерские, школы, отели, рестораны, офисы, системы вентиляции и очистные сооружения, пищевая и фармацевтическая промышленность и т.д.

Преимущества

Бактерицидные компактные лампы обладают почти постоянным выходом ультрафиолета в течение всего срока службы, тем самым обеспечивают максимальную безопасность процесса дезинфекции и высокую эффективность системы. Более того, они имеют долгий и надежный срок службы.

Фотометрические данные

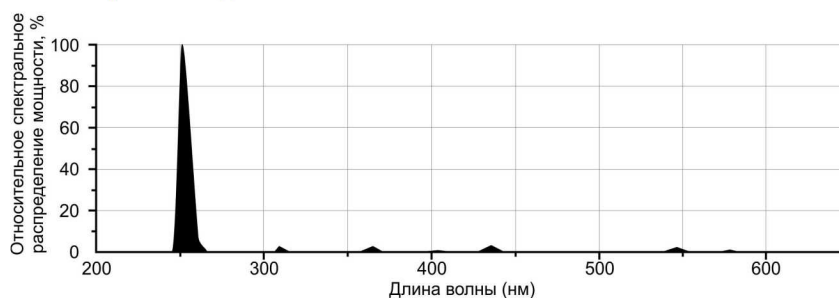
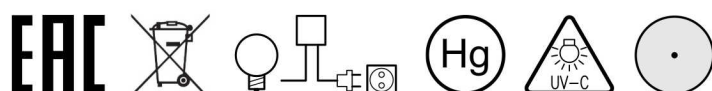


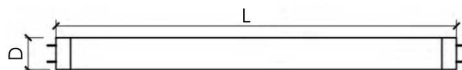
Таблица характеристик

Артикул	Цоколь	Мощность, Вт	Номинальный ток, А	Напряжение входное на лампе, В	Тип ПРА	Средний срок службы, ч	Интенсивность UVC 254 nm (1м), $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Длина лампы, мм L	Диаметр лампы, мм D	Рисунок
GL5WTCSUVC	G23	5	0.18	35	ЭмПРА	8000	9	85	28	1
GL7WTCSUVC	G23	7	0.18	46	ЭмПРА	8000	14	115	28	1
GL9WTCSUVC	G23	9	0.168	60	ЭмПРА	8000	21	145	28	1
GL11WTCSUVC	G23	11	0.16	89	ЭмПРА	8000	31	215	28	1
GL18WTCLUVC	2G11	18	0.38	58	ЭПРА	8000	50	225	38	2
GL35WTCLUVCHO	2G11	35	0.37	55	ЭПРА	8000	97	225	38	2
GL36WTCLUVC	2G11	36	0.44	106	ЭПРА	9000	105	415	38	2
GL55WTCLUVC	2G11	55	0.55	101	ЭПРА	9000	142	415	38	2
GL95WTCLUVC	2G11	95	0.80	115	ЭПРА	9000	250	530	38	2
GL95WTCLUVCOZ	2G11	95	0.80	115	ЭПРА	9000	250	530	38	2

Условные обозначения:

GL – бактерицидная лампа (germicidal lamp); 5 – 95W – мощность (Вт); TCS, TCL – тип колбы лампы; UVC – тип ультрафиолетового излучения; OZ – при работе образует озон; допускается указание вида цоколя, длины (мм) и др.





Бактерицидные лампы в защитной оболочке

Описание

Особенность в том, что на колбу нанесена специальная защитная оболочка ФЕПЛОН (ФЭП, англ. FEP), которая предотвращает распространение осколков стекла и ртути в случае боя или повреждения лампы, что обеспечивает повышенную безопасность. Это позволяет избежать незапланированной остановки производства в случаях разрушения колбы лампы.

Применение

Основные области применения это пищевая, химическая, фармацевтическая промышленность, медицинские учреждения, торговля и рестораны, бассейны, учреждения образования, вентиляционное оборудование и очистные сооружения и др.

Возможности

Материал оболочки 100% фторированный этилен-пропилен (ФЭП, англ. FEP). Удержание осколков стекла и паров ртути в случае разрушения колбы лампы. Хорошая оптическая прозрачность (96% пропускание УФ-излучения) на протяжении почти всего срока службы лампы. Стойкость к агрессивным средам, растворителям и химическим веществам. Пыле и влагостойкий, теплостойкий, не токсичный. Низкий коэффициент трения, гладкая поверхность.

Преимущества

В связи с незначительным спадом бактерицидного потока при использовании FEP пленки, там где не допустим спад бактерицидного потока, рекомендуется использовать бактерицидные лампы с кварцевым стеклом QG, интенсивность УФ излучения и срок службы у которых изначально выше, а спад бактерицидного потока ниже чем у ламп с увиолевым стеклом UG.

Фотометрические данные

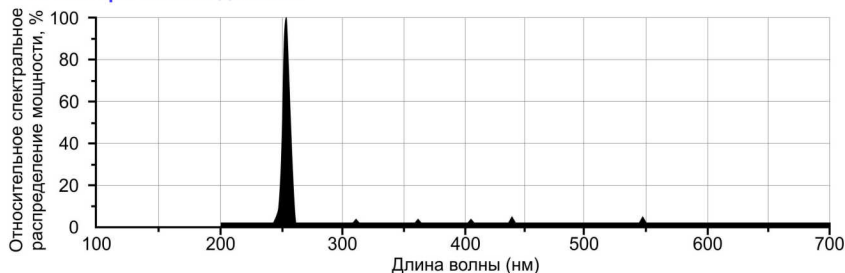


Таблица характеристик. Лампа бактерицидная с кварцевым стеклом

Артикул	Цоколь	Мощность, Вт	Номинальный ток, А	Напряжение входное на лампе, В	Тип ПРА	Средний срок службы, ч	Интенсивность UVC 254 nm (1м), $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Длина лампы, мм L	Диаметр лампы, мм D
GL15WT8UVCQG	G13	15	0.31	57	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	50	437	19/25
GL30WT8UVCQG	G13	30	0.41	100	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	120	895	25
GL55WT8UVCQG	G13	55	0.77	86	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	152	895	25
GL58WT8UVCQG	G13	58	0.67	100	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	202	1500	25

Условные обозначения:

GL – бактерицидная лампа (germicidal lamp); 15 – 58W – мощность (Вт); T5, T8 – тип колбы лампы; UVC – тип ультрафиолетового излучения;

QG – кварцевое стекло (quartz glass); FEP – материал защитной оболочки; допускается указание вида цоколя, длины (мм) и др.

Таблица характеристик. Лампа бактерицидная с увиолевым стеклом

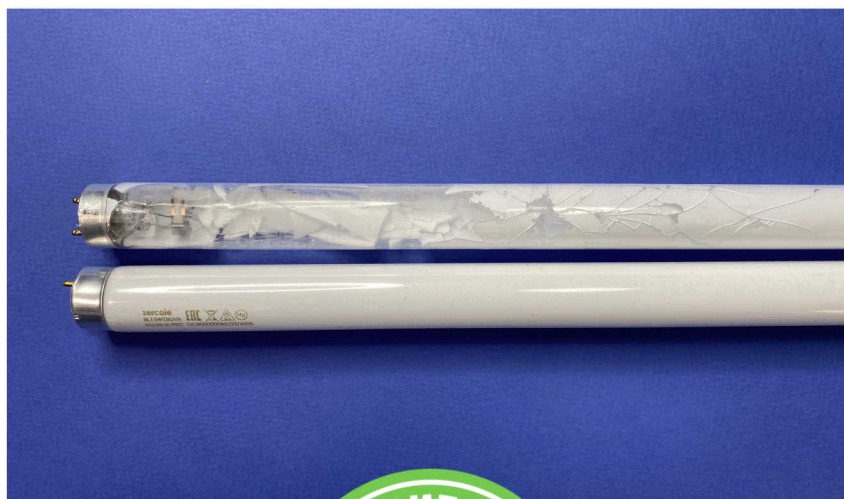
Артикул	Цоколь	Мощность, Вт	Номинальный ток, А	Напряжение входное на лампе, В	Тип ПРА	Средний срок службы, ч	Интенсивность UVC 254 nm (1м), $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Длина лампы, мм L	Диаметр лампы, мм D
GL15WT8UVCUG	G13	15	0.31	57	ЭПРА/ЭмПРА	9000	42	437	26
GL30WT8UVCUG	G13	30	0.41	83	ЭПРА/ЭмПРА	9000	100	895	26
GL55WT8UVCUG	G13	55	0.77	86	ЭПРА/ЭмПРА	9000	146	895	26
GL75WT8UVCUG	G13	75	0.84	110	ЭПРА/ЭмПРА	9000	197	1200	26

Условные обозначения:

GL – бактерицидная лампа (germicidal lamp); 15 – 75W – мощность (Вт); T5, T8 – тип колбы лампы; UVC – тип ультрафиолетового излучения;

FEP – материал защитной оболочки; допускается указание вида цоколя, длины (мм) и др.





обращайте внимание на нашу специальную маркировку

Описание

Как известно, основной риск разрушения ламп возникает во время планового технического обслуживания, когда неправильное или неосторожное обращение может привести к разрушению люминесцентных ламп без покрытия и загрязнению продуктов или оборудования. При этом ликвидация самого загрязнения и его последствий могут быть весьма дорогостоящими. Чтобы этого избежать, рекомендуем использовать специально защищенные лампы с несъемными оболочками, изготовленные из материалов на основе фторполимера. Лампы в защитной оболочке ФЕПЛОН могут использоваться в местах, где предотвращение загрязнений осколками стекла имеет ключевое значение. Там, где требуется поддержание строгих правил техники безопасности и охраны труда.

Применение

В производстве пищевых продуктов, медицинских препаратов и лекарств, в ряде других отраслях промышленности, в общественном питании, торговле, бассейнах, зернохранилищах, детских учреждениях и др. Оболочкой ФЕПЛОН можно защищать любые трубчатые бактерицидные UV-C и ультрафиолетовые UV-A лампы T8 и T12 диаметром 25-26 мм и 38-40 соответственно. Длина оболочек может быть от 350 мм до 1800 мм.

Возможности

Материал оболочек прозрачен для УФ-излучения, прочен и выдерживает высокие температуры и не токсичен при нагревании, легко очищается от пыли. Таким образом, защитная оболочка ФЕПЛОН на основе фторполимеров не разлагается под воздействием тепла или УФ-лучей, излучаемых лампами.

Срок службы оболочки также превышает срок службы лампы, в то время как другие некачественные пластиковые покрытия становятся хрупкими или обесцвечиваются под воздействием УФ-излучения.

Для изготовления защитных оболочек для указанных целей используется только проверенный материал, что делает лампы соответствующими ГОСТ ИЕС 61549. Другие непроверенные материалы приведут к неудовлетворительному качеству, работоспособности и необходимости преждевременной замены лампы.

Физические свойства оболочек ФЕПЛОН

Наименование	Единица измерения
Материал	100% Натуральный ФЕП
Плотность	2,15 г/см ³
Коэффициент усадки	1,3:1
Диапазон рабочих температур	от - 80°С до + 200°С
Температура плавления	260°С
Удлинение при разрыве	175 %
Напряжение пробоя	50 кВ/м
Прозрачность для UV-A излучения	>95%
Прозрачность для UV-C излучения	65- 80 %

Лампы ультрафиолетовые с белым стеклом Zercal Blacklight

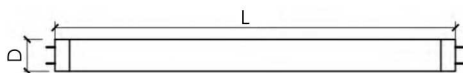


Рисунок 1

Описание

Ультрафиолетовые лампы Zercal Blacklight представляют собой двухцокольные трубчатые газоразрядные лампы низкого давления. Колба лампы внутри покрыта белым люминофором, который преобразует коротковолновое ультрафиолетовое излучение ртутного разряда в длинноволновое UV-A диапазона с длиной волны 315-400 нанометров. Форма, габариты и электрические характеристики аналогичны характеристикам люминесцентных ламп Т8.

Применение

Лампы используются в ловушках для насекомых (привлечение и уничтожение насекомых), для диазотипной печати, фотополимеризации, наращивании ногтей, полимеризации (сушка) геля, обнаружение минералов, сушка клеев, красок, лаков, а также для фоточувствительных и фотохимических реакций в различных технических областях.

Фотометрические данные

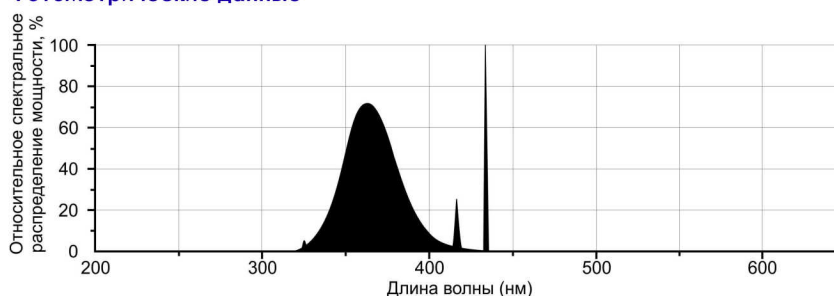
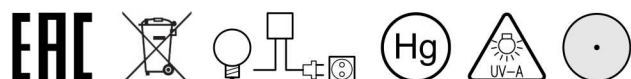


Таблица харатеристик

Артикул	Цоколь	Мощность, Вт	Номинальный ток, А	Напряжение входное на лампе, В	Тип ПРА	Средний срок службы, ч	Длина лампы, мм L	Диаметр лампы, мм D
BL4WT5UVA	G5	4	0.17	28	ЭПРА/ЭмПРА	8000	136	16
BL6WT5UVA	G5	6	0.168	42	ЭПРА/ЭмПРА	8000	212	16
BL8WT5UVA	G5	8	0.145	55	ЭПРА/ЭмПРА	8000	288	16
BL15WT5UVA	G5	15	0.310	56.0	ЭПРА/ЭмПРА	8000	288	16
BL10WT8UVA	G13	10	0.22	53.5	ЭПРА/ЭмПРА	8000	331	26
BL15WT8UVA	G13	15	0.33	55.9	ЭПРА/ЭмПРА	8000	437	26
BL18WT8UVA	G13	18	0.38	64.9	ЭПРА/ЭмПРА	8000	590	26
BL30WT8UVA	G13	30	0.405	83.1	ЭПРА/ЭмПРА	8000	895	26
BL36WT8UVA60CM	G13	36	0.42	103	ЭПРА/ЭмПРА	8000	590	26
BL36WT8UVA120CM	G13	36	0.42	103	ЭПРА/ЭмПРА	8000	1200	26

Условные обозначения:

BL – обозначение ультрафиолетового излучения (Blacklight); UVA - рабочий диапазон ультрафиолетового излучения; 10 – 36W – мощность (Вт); Т8 – тип колбы лампы; допускается указание вида цоколя, длины (мм) и др.





Лампы ультрафиолетовые с белым стеклом 365 нм с защитой от осколков ФЕПЛОН

Описание

Колба лампы покрыта специальной защитной оболочкой ФЕПЛОН (ФЭП, англ. FEP), которая предотвращает распространение осколков стекла и ртути в случае боя или повреждения лампы, что обеспечивает повышенную безопасность. Это позволяет избежать незапланированной остановки производства в случаях разрушения лампы.

Лампы предназначены для работы в специальных облучательных установках, использующих фотохимическое и биологическое действие ультрафиолетового излучения в УФ-А (UVA) области диапазона 315—400 нм с пиком интенсивности в 365 нм.

Применение

Ловушки для насекомых, фотополимеризация, сушка и отвердевание клеев, лаков, красок, гелей, светокопировальные аппараты, диазотипная печать, обнаружение минералов, фоточувствительные и фотохимические реакции и в других технических областях.

Возможности

Материал оболочки 100% фторированный этилен-пропилен (ФЭП, FEP). Удержание осколков стекла и паров ртути в случае разрушения колбы лампы. Хорошая оптическая прозрачность (96% пропускание УФ-излучения) на протяжении почти всего срока службы лампы.

Стойкость к агрессивным средам, растворителям и химическим веществам. Пыле и влагостойкий, теплостойкий, не токсичный. Низкий коэффициент трения, гладкая поверхность.

Фотометрические данные

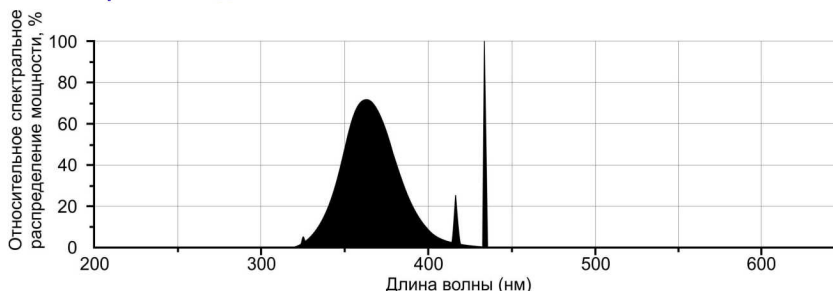


Рисунок 1



Таблица характеристик

Артикул	Цоколь	Мощность, Вт	Номинальный ток, А	Напряжение входное на лампе, В	Тип ПРА	Средний срок службы, ч	Длина лампы L, мм	Диаметр лампы D, мм
BL15WT5UVA	G5	15	0.33	56	ЭПРА/ЭмПРА	8000	437	16
BL10WT8UVA	G13	10	0.22	54	ЭПРА/ЭмПРА	8000	331	26
BL15WT8UVA	G13	15	0.33	56	ЭПРА/ЭмПРА	8000	437	26
BL18WT8UVA	G13	18	0.38	65	ЭПРА/ЭмПРА	8000	590	26
BL30WT8UVA	G13	30	0.41	83	ЭПРА/ЭмПРА	8000	895	26
BL36WT8UVA60CM	G13	36	0.42	103	ЭПРА/ЭмПРА	8000	590	26

Условные обозначения:

BL – обозначение ультрафиолетового излучения (Blacklight); UVA – рабочий диапазон ультрафиолетового излучения; 10 – 36W – мощность (Вт); T5, T8 – тип колбы лампы; допускается указание вида цоколя, длины (мм) и др.

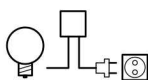




Рисунок 1

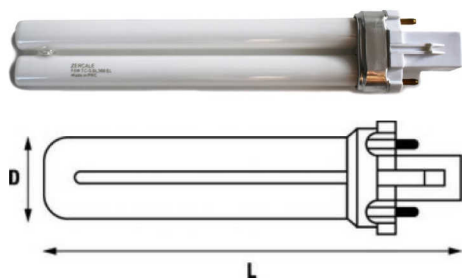


Рисунок 2

Лампы ультрафиолетовые с белым стеклом

Zercal Blacklight

Описание

Ультрафиолетовые лампы Zercal Blacklight представляют собой одно- или двухцокольные трубчатые газоразрядные лампы низкого давления. Колба лампы внутри покрыта белым люминофором, который преобразует коротковолновое ультрафиолетовое излучение ртутного разряда в длинноволновое, UV-A диапазона, с длиной волны 315-400 нанометров. Форма, габариты и электрические характеристики аналогичны характеристикам люминесцентных ламп T5 и T8.

Применение

Лампы используются в ловушках для насекомых (привлечение и уничтожение насекомых), для диатипной печати, фотополимеризации, наращивании ногтей, полимеризации (сушка) геля, обнаружение минералов, сушка клеев, красок, лаков, а также для фоточувствительных и фотохимических реакций в различных технических областях.

Фотометрические данные

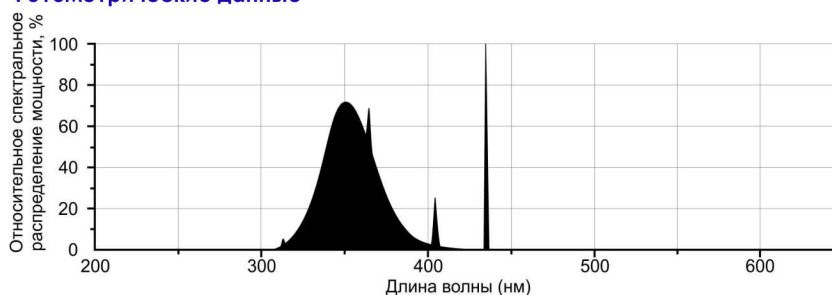
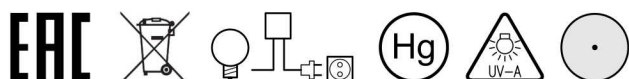


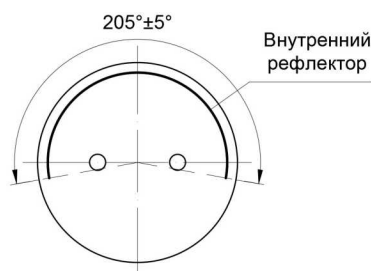
Таблица характеристик

Артикул	Цоколь	Мощность, Вт	Номинальный ток, А	Напряжение входное на лампе, В	Тип ПРА	Средний срок службы, ч	Длина лампы, мм L	Диаметр лампы, мм D	Рисунок
F4WT5BL368	G5	4	0.17	29.5	ЭПРА/ЭмПРА	8000	136	16	1
F6WT5BL368	G5	6	0.168	44.2	ЭПРА/ЭмПРА	8000	212	16	1
F8WT5BL368	G5	8	0.145	56.0	ЭПРА/ЭмПРА	8000	288	16	1
F15WT5BL368	G5	15	0.310	56.0	ЭПРА/ЭмПРА	8000	288	16	1
F9WTC-SBI368EL	G23	9	0.168	59.7	ЭПРА	8000	165	28	2
F9WTC-SBI368IN	G23	9	0.168	59.7	ЭмПРА	8000	165	28	2
F10WT8BL368	G13	10	0.22	53.5	ЭПРА/ЭмПРА	8000	331	28	1
F15WT8BL368	G13	15	0.33	55.9	ЭПРА/ЭмПРА	8000	437	28	1
F18WT8BL368	G13	18	0.38	64.9	ЭПРА/ЭмПРА	8000	590	28	1
F30WT8BL368	G13	30	0.405	83.1	ЭПРА/ЭмПРА	8000	895	28	1
F40WT8BL368	G13	40	0.42	103	ЭПРА/ЭмПРА	8000	1200	28	1

Условные обозначения:

F – люминесцентная лампа; 4 – 40W – мощность (Вт); T5, T8, TC-S – тип колбы лампы; BL – обозначение ультрафиолетового излучения (Blacklight); допускается указание вида цоколя, длины (мм) и др.





Лампы ультрафиолетовые Zercal Actin Print с рефлекторм

Высокоэффективные решения для флексографической печати и фотополимеризации

Описание

Ультрафиолетовые лампы Zercal Actin Print излучают практически весь свой свет в ультрафиолетовых лучах с длиной волны 350-400 нм и 380-480 нм А-диапазона и видимом синем диапазоне и имеют максимальную интенсивность в 370 нм. Лампы имеют внутренний 205-градусный отражатель, более высокую интенсивность УФ-излучения и эффективность системы.

Применение

Используются для УФ-отверждения в печатных машинах полиграфической промышленности, флексографической, трафаретной печати, репрографии, гравировке пластин, фотополимеризации материалов и др.

Фотометрические данные

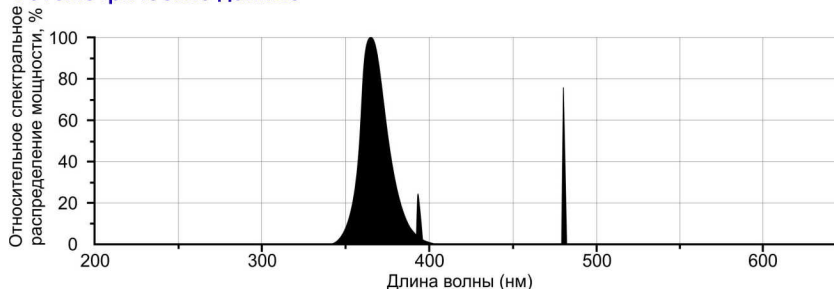


Таблица характеристик

Артикул	Цоколь	Мощность, Вт	Номинальный ток, А	Напряжение входное на лампе, В	Срок полезного использования (ном.)	Срок службы до 50% отказов (ном.)	УФ-А излучение 100 ч (1 м), μW/cm2	Соотношение УФ-В/УФ-А, %
F40WRT12UVABL60CM	G13	40	0.86	50	3000	2000	7.4	0.10
F40WRT12UVABL120CM	G13	40	0.86	50	3000	2000	7.4	0.10
F60WRT12UVABL	G13	60	0.70	102	3000	2000	15.8	0.10
F80WRT12UVABL120CM	G13	80	0.083	110	3000	1000	21	0.10
F80WRT12UVABL	G13	80	0.083	110	3000	1000	21	0.10
F100WRT12UVABL	G13	100	0.98	122	3000	1000	26	0.10
F140WRT12UVABL	G13	140	1.46	118	3000	1000	37	0.10

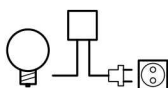
Условные обозначения:

F – люминесцентная лампа; 40 – 140W – мощность (Вт); R – внутренний отражатель; T12 – тип/форма колбы лампы;

UVA BL – обозначение цвета.

Физические данные ламп

Артикул	D, max, мм	A, max, мм	B, max, мм	B, min, мм	C, max, мм	Вес, гр
F40WRT12UVABL60CM	40	590	597	595	604	130
F40WRT12UVABL120CM	40	1200	1206	1204	1214	265
F60WRT12UVABL	40	1200	1206	1204	1214	265
F80WRT12UVABL120CM	40	1200	1206	1204	1214	265
F80WRT12UVABL	40	1500	1507	1504	1514	331
F100WRT12UVABL	40	1764	1770	1768	1778	390
F140WRT12UVABL	40	1500	1507	1504	1514	331



Лампы ультрафиолетовые с черным стеклом

Zercal DEEPBLACK

Описание

Ультрафиолетовые лампы Zercal DEEPBLACK представляют собой одно- или двухцокольные трубчатые газоразрядные лампы низкого давления. Выполнены в колбе из черного стекла, пропускают УФ-излучение длинных волн (максимум излучения $\lambda = 300 - 400$ нм, UV-A) и вызывают фотохимическое и флуоресцентное действие. Форма, габариты и электрические характеристики аналогичны характеристикам люминесцентных ламп T5 и T8.

Применение

Используются для изучения, проверки, выявления фальшивок во многих областях (банкноты, бумага, картины, почтовые марки, утечка и трещины на поверхностях, геологическое исследование камней). Применяются для создания специальных зрительных эффектов в барах и дискотеках. Также используются в облучательных установках, использующих фотохимическое и биологическое действие УФ-излучения спектральной области 350-400 нм, для диагностики и терапии псориаза и др. кожных заболеваний, в аппаратах Вуда, в криминалистике для обнаружения подделок денежных знаков, чеков, печатей документов, имитаций украшений и т.д., на почте, в металлургической промышленности для обнаружения дефектов в поверхности металлов, в материаловедении, текстильной промышленности, в пищевой промышленности для определения вредных примесей, свежести продуктов и т.д.

Фотометрические данные

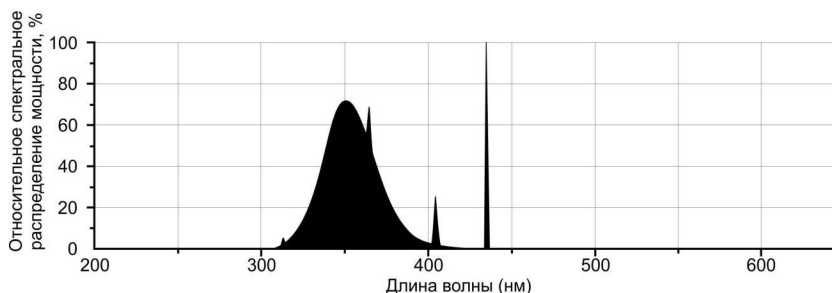
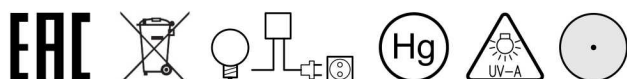


Таблица характеристик

Артикул	Цоколь	Мощность, Вт	Номинальный ток, А	Напряжение входное на лампе, В	Тип ПРА	Средний срок службы, ч	Длина лампы, мм L	Диаметр лампы, мм D	Рисунок
F4WT5BLB	G5	4	0.17	29.5	ЭПРА/ЭмПРА	5000	136	16	1
F6WT5BLB	G5	6	0.16	44.2	ЭПРА/ЭмПРА	5000	212	16	1
F8WT5BLB	G5	8	0.145	56.0	ЭПРА/ЭмПРА	5000	288	16	1
F9WTC-SBLB	G23	9	0.168	59.7	ЭмПРА	5000	165	28	2
F10WT8BLB	G13	10	0.22	53.5	ЭПРА/ЭмПРА	6000	331	26	1
F15WT8BLB	G13	15	0.33	55.9	ЭПРА/ЭмПРА	6000	437	26	1
F18WT8BLB	G13	18	0.38	64.9	ЭПРА/ЭмПРА	6000	590	26	1
F30WT8BLB	G13	30	0.405	83.1	ЭПРА/ЭмПРА	6000	895	26	1
F36WT8BLB	G13	36	0.42	103	ЭПРА/ЭмПРА	6000	1200	26	1
F58WT8BLB	G13	58	0.67	110	ЭПРА/ЭмПРА	6000	1500	26	1

Условные обозначения:

F – люминесцентная лампа; 4 – 58W – мощность (Вт); T5, T8, TC-S – тип колбы лампы; BLB – обозначение ультрафиолетового излучения (Blacklight Blue); допускается указание вида цоколя, длины (мм) и др.





Лампы светодиодные Chip+Print в желтой оболочке

Описание

Лампы светодиодные Zercal Chip+Print представляют собой светодиодную лампу, покрытую снаружи несъемной полимерной оболочкой желтого цвета. Материал оболочки позволяет использовать лампу как в закрытых так и в открытых светильниках. Доминирующая волна 585,5 нм. Световая температура 2086 Кельвин.

Применение

Используются в областях, где ультрафиолетовое излучение и синий свет должны быть сведены к минимуму, в том числе при изготовлении микросхем, полупроводников, засветки фоторезистора, в типографиях при изготовлении печатных форм, в осветительном оборудовании, где требуется защита от осколков, для специальные декоративных эффектов.

Возможности

Колба лампы выполнена из стекла, цоколи из поликарбоната. Подходит только для работы от сети 220В переменного тока. Не подходит для работы с электронными/ЭПРА или магнитными/ПРА. Срок службы около 2-х раз больше, чем у люминесцентных ламп с трехполосным люминофором.

Фотометрические данные

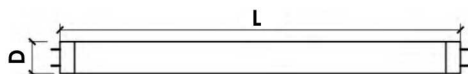
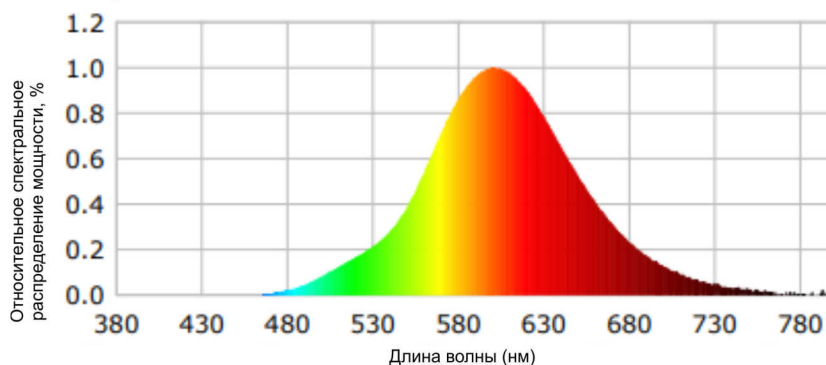


Таблица характеристик

Артикул	Цоколь	Мощность, Вт	Тип цоколя	Длина лампы, мм L	Диаметр лампы, мм D	Напряжение, В	Средний срок службы, ч	Световой поток	В упаковке шт
LED18WT5YPS	T5	18	G5	1149	16	180-265	40000	1120	25
LED8WT8YPS	T8	8	G13	600	26	180-265	40000	800	25
LED16WT8YPS	T8	16	G13	1200	26	180-265	40000	1600	25
LED22WT8YPS	T8	22	G13	1500	26	180-265	40000	2200	25

Условные обозначения:

LED – светодиодная лампа; 8 – 22W – мощность (Вт); T5, T8 – тип колбы лампы; YPS – желтая защитная оболочка; допускается указание вида цоколя, длины (мм) и др.



Отражатель Zercal

Описание

Отражатель изготовлен из анодированного алюминия с коэффициентом отражения поверхности выше 95%. Устойчивый к коррозии материал, чрезвычайно прочный и долговечный, крепежные элементы выполнены из нержавеющей стали. По краям находятся отверстия под винт, диаметр отверстий – 5мм.

Форма отражателя – одноламповая, выгнута плоскими участками, описывая параболу с пятью гранями в виде буквы М. Лампа расположена в центре буквы М.

Применение

Отражатель рекомендуется использовать там, где необходимо увеличить световой поток люминесцентных или светодиодных ламп, а также направить свет в нужном направлении.

Лампа производит световой поток, распространяя его во всех направлениях. Произведенный свет нужно перераспределить в пространстве, донести его до освещаемого объекта с минимальными потерями.

Сферы применения: аквариумы, террариумы, освещение растений и птиц, теплицы, торгово-выставочное оборудование, фотополимеризация, для ультрафиолетового света в декоративных целях, в полиграфии и других специальных областях промышленности.

Преимущества

М-образная форма отражателя усиливает светоотдачу лампы, размещенной в центре. Свет в данном случае огибает саму лампу, не давая эффекта самозатемнения. Есть возможность регулировать угол освещения отражателя простым поворотом в соответствии с индивидуальными пожеланиями. Стойкий к коррозии алюминий обеспечит легкий уход в использовании.

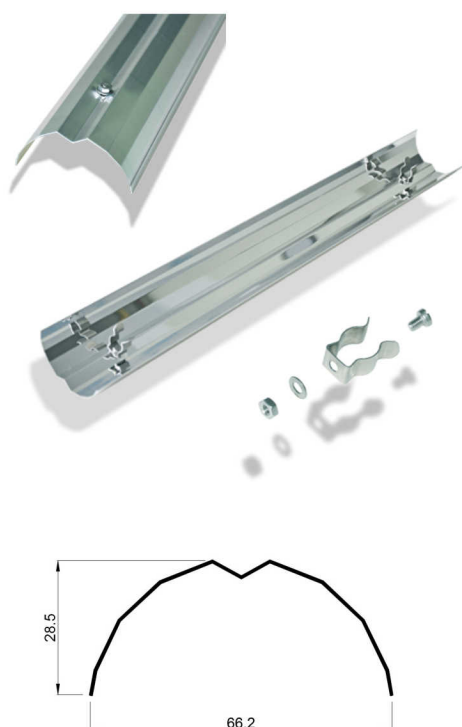
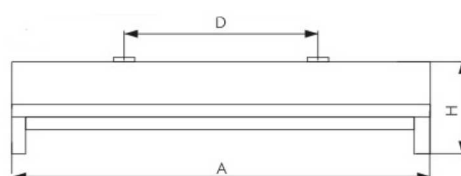


Таблица характеристик

Артикул	Обозначение	Наименование	Применение для типов ламп	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
1000001	Zercal 400	Отражатель Zercal 400 T5-24/ T8-15	T5/18-24 Вт, 438 мм T8-15 Вт, 438 мм	400	66,2	28,5
1000002	Zercal 500	Отражатель Zercal 500 T5-24	T5-13 Вт, 517 мм T5-14 Вт, 549 мм T5-24 Вт, 549 мм	500	66,2	28,5
1000003	Zercal 540	Отражатель Zercal 540 T5-28/ T8-18	T5-14 Вт, 549 мм T5-24 Вт, 549 мм T5-28 Вт, 590 мм T8-18 Вт, 590 мм	540	66,2	28,5
1000004	Zercal 700	Отражатель Zercal 700 T5-35/ T8-25	T5-35 Вт, 742 мм T8-25 Вт, 742 мм	700	66,2	28,5
1000005	Zercal 800	Отражатель Zercal 800 T5-39	T5-39 Вт, 849 мм T5-21 Вт, 849 мм	800	66,2	28,5
1000006	Zercal 840	Отражатель Zercal 840 T5-45/ T8-30	T5-45 Вт, 895 мм T8-30 Вт, 895 мм	840	66,2	28,5
1000007	Zercal 1000	Отражатель Zercal 1000 T5-54/ T8-38	T5-54 Вт, 1047 мм T8-38 Вт, 1047 мм	1000	66,2	28,5
1000008	Zercal 1100	Отражатель Zercal 1100 T5-54	T5-28 Вт, 1149 мм T5-54 Вт, 1149 мм	1100	66,2	28,5
1000009	Zercal 1150	Отражатель Zercal 1150 T5-54/T8-36	T5-54 Вт, 1200 мм T8-36 Вт, 1200 мм	1150	66,2	28,5
1000010	Zercal 1400	Отражатель Zercal 1400 T5-80/ T8-58	T5-80 Вт, 1449 мм T5-49 Вт, 1449 мм T5-35 Вт, 1449 мм T8-58 Вт, 1500 мм	1400	66,2	28,5



Светильник ЛПО

Применение

Предназначены для использования с УФ-лампами T8, T12 бактерицидного волнового диапазона UV-C (пик волны 253,7 нм), а так же с ультрафиолетовыми лампами диапазона UV-A (пик волны 365 нм).

Описание

Корпус светильника состоит из основания (монтажной панели), верхней металлической крышки и торцевых заглушек. Для производства применяется стальной лист, окрашенный порошковой краской белого цвета. Изоляция электрических проводов конструктивно защищена от воздействия УФ-излучения. Светильники комплектуются различными типами ЭПРА под соответствующий тип лампы. Укомплектован патронами под цоколь G13. Крепление светильника производится на поверхность: вертикально, горизонтально. Возможна установка светильников в линию, а так же на технологических стендах.

Дополнительная комплектация

Под заказ светильники комплектуются М-образным отражателем из анодированного алюминия, герметичными патронами IP57, модулем дистанционного считывания показателя часов работы лампы.

Таблица характеристик

Артикул	Мощность, Вт	Длина А, мм	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Длина D, мм	Вес, кг
ЛПО 1-15	1x15	470	55	73	510	0,6
ЛПО 2-15	2x15	470	100	78	510	0,8
ЛПО 1-18	1x18	620	55	73	510	0,8
ЛПО 2-18	2x18	620	100	78	510	0,9
ЛПО 1-30	1x30	925	55	73	510	1,2
ЛПО 2-30	2x30	925	100	78	510	1,3
ЛПО 1-40-600	1x36	1225	55	73	800	1,4
ЛПО 2-40-600	2x36	1225	100	78	800	1,5
ЛПО 1-40-1200	1x40	1225	55	73	800	1,4
ЛПО 2-40-1200	2x40	1225	100	78	800	1,5
ЛПО 1-55	1x55	925	55	73	510	1,3
ЛПО 2-55	2x55	925	100	78	510	1,4
ЛПО 1-58	1x58	1525	55	76	1000	1,6
ЛПО 2-58	2x58	1525	102	78	1000	1,7
ЛПО 1-60	1x60	1225	55	73	800	1,4
ЛПО 2-60	2x60	1225	100	75	800	1,5
ЛПО 1-75/80-1200	1x80	1225	55	73	800	1,4
ЛПО 10-2-75/80-1200	2x80	1225	100	75	800	1,5
ЛПО 1-75/80-1500	1x80	1525	55	76	1000	1,6
ЛПО 2-75/80-1500	2x80	1525	102	78	1000	1,7
ЛПО 1-100	1x100	1825	55	76	1200	1,8
ЛПО 2-100	2x100	1825	102	78	1200	1,9
ЛПО 1-140	1x140	1525	55	76	1000	1,6
ЛПО 2-140	2x140	1525	102	78	1000	1,7

Условные обозначения:

1x00 - одна лампа; 2x00 - две лампы;



Светильники с открытыми ультрафиолетовыми лампами с черным стеклом (BLB) для специального освещения

Применение

Предназначены для использования с УФ-лампами T8 волнового диапазона UV-A (пик волны 365 нм).

Сферы применения

Воздействие на люминесцентные краски в темноте.

Проявление свойств материалов в текстильной промышленности, криминалистике, геологической экспертизе.

Установление подлинности банкнот.

Декоративное освещение: ночных клубов, баров, вечеринок, помещений для квестов, сценической подсветки.

В медицине при определении дерматологических поражений и ветеринарии.

Для определение пылевой взвеси в воздухе и идентификация загрязнений.

Описание

Стальной корпус, окрашен порошковой краской черного цвета. Ламподержатель из корпуса G13. Для увеличения зоны покрытия предлагаются светильники с двумя УФ-лампами.

Светильник укомплектован ЭПРА с «теплым» стартом (Э1).

Крепление светильника производится на поверхность: вертикально, горизонтально. Возможна установка светильников в линию, а так же на технологические стенды.

Заказывается отдельно

Светильник дополнительно может быть укомплектован зеркальным отражателем из анодированного алюминия, блоком аварийного питания (БАП), лампами в оболочке ФЕПЛОН с защитой от осколков с высокой долей пропускания УФ-излучения (96%).

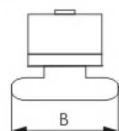
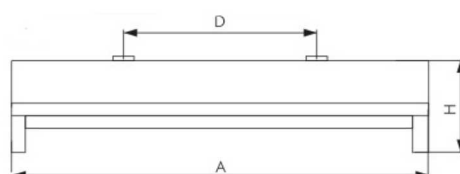
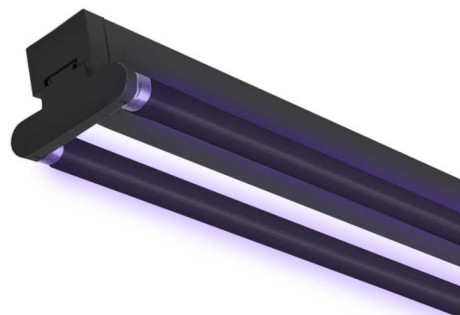
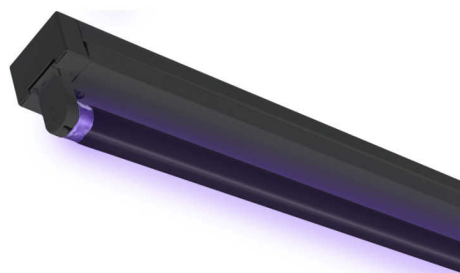
Светильники так же могут быть изготовлены для использования в комплекте со светодиодными лампами T8 LED BLB G13.

Таблица характеристик

Артикул	Мощность, Вт	Длина А, мм	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Длина D, мм	Вес, кг
ЛПО10-15-901.XX.ЭХ*	1x15	470	55	73	510	0,6
ЛПО10-2x15-901.XX.ЭХ*	2x15	470	100	78	510	0,8
ЛПО10-18-901.XX.ЭХ*	1x18	620	55	73	510	0,8
ЛПО10-2x18-901.XX.ЭХ*	2x18	620	100	78	510	0,9
ЛПО10-36-901.XX.ЭХ*	1x36	1225	55	73	800	1,4
ЛПО10-2x36-901.XX.ЭХ*	2x36	1225	100	78	800	1,5

Условные обозначения:

1x00 - одна лампа; 2x00 - две лампы;



ОЧКИ ОТКРЫТЫЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ТИПА UVC И UVA

Применение:

В медицине и на производстве, при работах связанных с источниками УФ-излучения (УФ-облучатели, бактерицидные лампы). Защита от высокоскоростных частиц, капель жидкостей, оптического излучения.

Характеристики очков:

Панорамное защитное стекло из поликарбоната оранжевого цвета. Твердое наружное покрытие, незапотевающее – внутреннее.



Очки защитные открытые O37 UNIVERSAL TITAN super



С регулировкой угла наклона защитного стекла и длины заушников.

Артикул: 13716

Очки защитные открытые O45 ВИЗИОН



Регулируемый по длине заушник, увеличенная защита сверху, регулируемый угол наклона стекла. Возможно ношение с корректирующими очками.

Артикул: 14512

Очки защитные открытые O15 HAMMER ACTIVE StrongGlass



Широкие заушники. Мягкий и гибкий носопор, плотное прилегание. Возможно ношение с каской.

Артикул: 11552-5

Очки защитные открытые специализированные O22 LASER



От механических воздействий. От неионизирующего излучения, (защита от лазерного излучения с длиной волны 532 нм, степень защиты светофильтров L6 для лазеров типов DIR.

Артикул: 12205

Применение:

В медицине и на производствах, связанных с источниками УФ-излучения (флексграфическая печать, сушка и полимеризация красок.

Характеристики очков:

Панорамное защитное стекло из поликарбоната желтого и светло-оранжевого цвета. Твердое наружное покрытие, незапотевающее – внутреннее.



Очки защитные открытые O87 ARCTIC CONTRAST



С регулировкой угла наклона защитного стекла и длины заушников.

Артикул: 18757

Очки защитные открытые O88 SURGUT super



Сферические защитные стекла. Можно комплектовать съемными обтюраторами для обеспечения плотного прилегания.

Артикул: 18820

АКСЕССУАРЫ

Футляр защитный АБСОЛЮТ для очков



Универсальный жесткий футляр для всего модельного ряда очков производителя. Защита от влаги, пыли, ударов. Застежка молния, карабин для крепления на поясе, сумке, рюкзаке. Размер 160*80*70.

Артикул: 00823

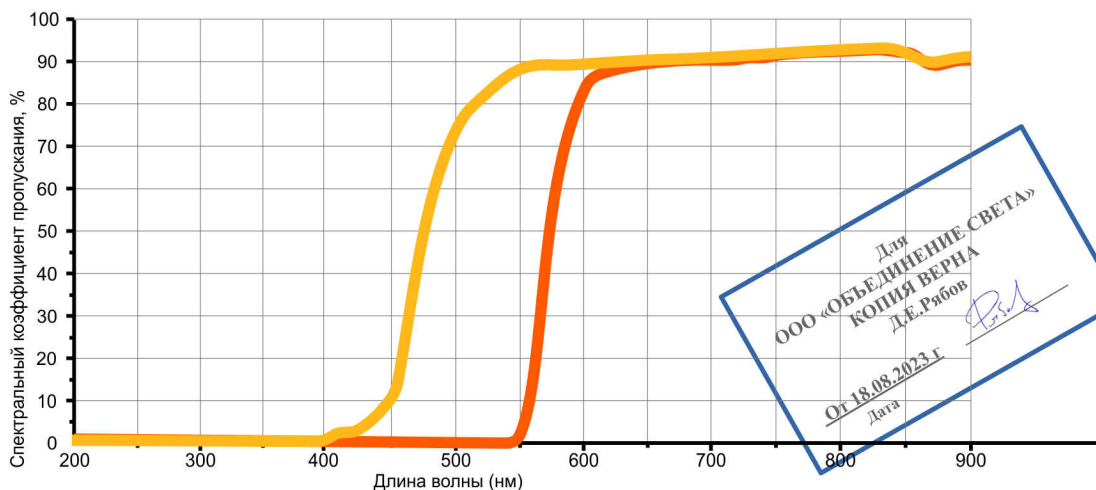
Шнурок для открытых очков



Подходит для любых видов открытых очков, имеет регулировку по длине.

Артикул: 00805

Световой коэффициент пропускания в видимом спектральном диапазоне (градационный шифр 2-2 и 2-1,4)



Обозначение светофильтра:

- шифр 2-1,4
- шифр 2-2

Для
ООО «ОБЪЕДИНЕНИЕ СВЕТА»
КОПИЯ ВЕРНА
Д.Е. Рябов
От 18.08.2023 г.
Дата

Таблица совместимости бактерицидных ламп Zercale и электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА)

Тип лампы	ILCOS	Мощность, Вт	Длина	Цоколь	Артикул (EAN)	Наименование	Производитель
T8/T26	FD-E	15	450	G13	22176000	PC 1x18-24W BASIC sl	Tridonic
Ø 26mm					87500255	PC 1x18 T8 TEC	Tridonic
					4058075534766	ECG T8 1x15W 220-240V	LEDVANCE
					4058075534780	ECG T8 2x15W 220-240V	LEDVANCE
					Λ~220-2x15-2201-042	Λ~220-2x15-2201-042, 180x40x27mm	ЭНЭФ
					4050300638560	QT-ECO 1X18-24/220-240 S VS50, 80x40x22mm	OSRAM
T8/T26	FD-E	18	590	G13	22176000	PC 1x18-24W BASIC sl	Tridonic
Ø 26mm					87500255	PC 1x18 T8 TEC	Tridonic
					4050300638560	QT-ECO 1X18-24/220-240 S VS50, 80x40x22mm	OSRAM
					87500256	PC 2x18 T8 TEC	Tridonic
					913713043180	EB-Ci 1-2 36W / 1-4 18W 220-240V	Philips
T8/T26	FD-E	25	450	G13	22176000	PC 1x18-24W BASIC sl	Tridonic
Ø 26mm					4050300638560	QT-ECO 1X18-24/220-240 S VS50, 80x40x22mm	OSRAM
					4050300660417	QT-ECO 1X18-24/220-240 L VS50, 150x22x22mm	OSRAM
					Λ~220-1x25-2201-07	Λ~220-1x25-2201-07, UV G25T8	ЭНЭФ
					913713043180	EB-Ci 1-2 36W / 1-4 18W 220-240V	Philips
T8/T26	FD-E	30	900	G13	Λ~220-1x30-2201-07	Λ~220-1x30-2201-07	ЭНЭФ
Ø 26mm					4008321873927	QT-FIT 5/8 1X18-39/220-240 VS20	Osram
					87500258	PC 1x36 T8 TEC	Tridonic
					913713043180	EB-Ci 1-2 36W / 1-4 18W 220-240V	Philips
					4058075534803	ECG T8 1x30W 220-240V	LEDVANCE
					4058075534827	ECG T8 2x30W 220-240V	LEDVANCE
					Λ~220-2x30-2201-07UV	Λ~220-2x30-2201-07 UV	ЭНЭФ
					913713043180	EB-Ci 1-2 36W / 1-4 18W 220-240V	Philips

Таблица совместимости бактерицидных ламп Zercale и электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА)

Тип лампы	ILCOS	Мощность, Вт	Длина	Цоколь	Артикул (EAN)	Наименование	Производитель
T8/T26	FD-E	36	1200	G13	Λ~220-1x36-2201-07	Λ~220-1X36-2201-07 UV G36T8	ЭНЭФ
Ø 26mm					87500258	PC 1x36 T8 TEC	Tridonic
					87500259	PC 2/36 T8 TEC	Tridonic
					913713043180	EB-Ci 1-2 36W / 1-4 18W 220-240V	Philips
T8/T26	FD-E	55	900	G13	4008321873828	QT-FIT 5/8 1X54-58/220-240 VS20	OSRAM
Ø 26mm					4008321873842	QT-FIT 5/8 2X54-58/220-240 VS20	OSRAM
					Λ~220-1x55-2201-07	Λ~220-1x55-2201-07 UV G55T8	ЭНЭФ
					87500150	PC 1x58 T8 TEC	Tridonic
					87500151	PC 2x58 T8 TEC	Tridonic
T8/T26	FD-E	58	1500	G13	87500150	PC 1x58 T8 TEC	Tridonic
Ø 26mm					87500151	PC 2x58 T8 TEC	Tridonic
					4008321294227	QT-FIT8 1X58-70/220-240 VS20	Osram
					4008321294289	QT-FIT8 2X58/220-240 VS20	Osram
					4008321880253	QTP-OPTIMAL 2X54-58/220-240 VS20	Osram
T8/T26	FD-E	75	1200	G13	Λ~220-1x75-2201-07	Λ~220-1x75-2201-07 UV G75T8	ЭНЭФ
Ø 26mm					22176241	PC 1x35/49/80 T5 ECO Ip	Tridonic
					22185209	PC 1x80 T5 PRO Ip	Tridonic
					22185210	PC 2x80 T5 PRO Ip	Tridonic
					4008321294227	QT-FIT8 1X58-70/220-240 VS20	Osram
					4008321383372	QTI 1X35/49/80/220-240GII VS20	Osram
					4008321658951	QTI 2X35/49/80/220-240GII VS20	Osram
					4050300825564	QT-FQ 2X80/220-240 VS20	Osram

Мы постарались предоставить максимально точную информацию в данном издании, однако технические и эксплуатационные характеристики изделий могут меняться, поэтому актуальные данные необходимо уточнять у представителей бренда zercalc.

ZERCALE

Ваш региональный представитель:



Региональный торговый представитель
на территории Российской Федерации
+7 910 230 63 50
info.ru@zercalc.com



Региональный торговый представитель
в Республике Беларусь
+375 29 364 26 97
info.by@zercalc.com



Региональный торговый представитель
в Федеративной Республике Германия
+49 157 375 638 51
info.de@zercalc.com

Где купить: