

ZERCALE

2023

бактерицидные и
ультрафиолетовые лампы

О нас

Zercalе, 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 Zercalе 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» Zercalе 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

Zercalе - является зарегистрированным товарным знаком. Брэнд Zercalе 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.

Zercalе 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.

- 1** Содержание
- 2** Бактерицидные лампы с кварцевым стеклом
- 3** Бактерицидные лампы с увиолевым стеклом
- 4** Бактерицидные компактные лампы
- 5** Лампы ультрафиолетовые с белым стеклом 365 нм
- 6** Лампы ультрафиолетовые с белым стеклом 368 нм
- 7** Лампы ультрафиолетовые Actin Print
- 8** Лампы ультрафиолетовые с черным стеклом Blacklight Blue
- 9** Отражатели света для ламп

Бактерицидные лампы линейные с кварцевым стеклом без озона Zercale 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

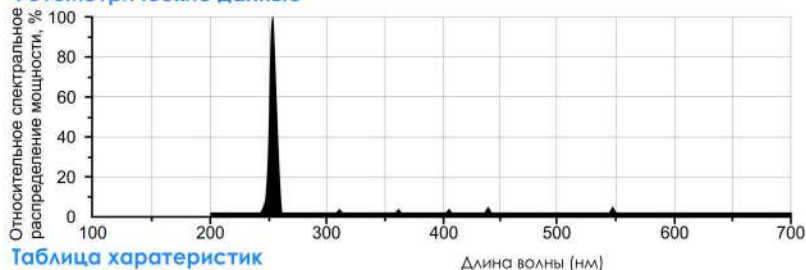
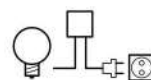


Таблица характеристик

Наименование	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
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	50	437	19
GL20WT8UVCQG	G13	20	0.37	65	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	62	590	19
GL25WT8UVCQG	G13	25	0.61	46	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	62	970	19
GL30WT8UVCQG	G13	30	0.41	83	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	120	895	19
GL36WT8UVCQG	G13	36	0.44	103	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	126	1200	19
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	26
GL75WT8UVCQG	G13	75	0.84	110	ЭПРА/ЭмПРА	10 000	220	1200	25

Условные обозначения наименований ламп:
 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.



Бактерицидные лампы линейные с увиолевым стеклом без озона Zercale 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

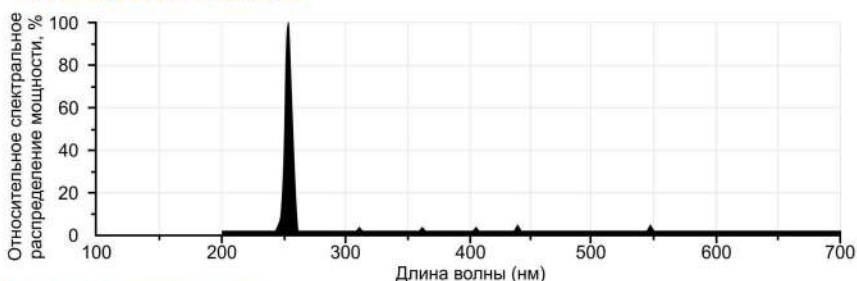
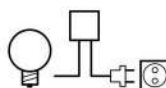


Таблица характеристик

Наименование	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
GL4WT5UVC	G5	4	0.17	29	ЭПРА/ЭмПРА	9000	9	135	16
GL6WT5UVC	G5	6	0.16	42	ЭПРА/ЭмПРА	9000	15	212	16
GL8WT5UVC	G5	8	0.15	56	ЭПРА/ЭмПРА	9000	21	288	16
GL11WT5UVC	G5	11	0.41	33	ЭПРА	9000	26	212	16
GL16WT5UVC	G5	16	0.39	49	ЭПРА	9000	35	288	16
GL10WT8UVC	G13	10	0.22	54	ЭПРА/ЭмПРА	9000	23	331	26
GL15WT8UVC	G13	15	0.31	57	ЭПРА/ЭмПРА	9000	42	437	26
GL20WT8UVC	G13	20	0.37	65	ЭПРА/ЭмПРА	9000	45	590	26
GL25WT8UVC	G13	25	0.61	46	ЭПРА/ЭмПРА	9000	62	970	26
GL30WT8UVC	G13	30	0.41	83	ЭПРА/ЭмПРА	9000	100	895	26
GL36WT8UVC	G13	40	0.44	103	ЭПРА/ЭмПРА	9000	116	1200	26
GL55WT8UVC	G13	55	0.77	86	ЭПРА/ЭмПРА	9000	146	895	26
GL75WT8UVC	G13	75	0.84	110	ЭПРА/ЭмПРА	9000	197	1200	26

Условные обозначения наименований ламп:

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



Бактерицидные компактные лампы без озона Zercal Uviol Glass

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 и не образуют озон. 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.

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

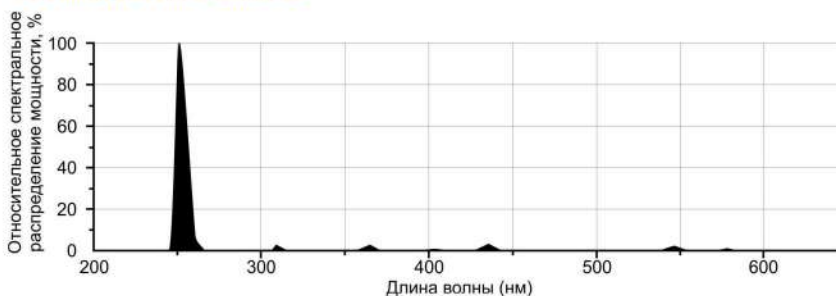
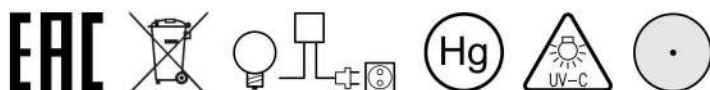


Таблица характеристик

Наименование	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
GL5WTCUVC	G23	5	0.18	35	ЭмПРА	8000	9	105	28	1
GL7WTCUVC	G23	7	0.18	46	ЭмПРА	8000	14	135	28	1
GL9WTCUVC	G23	9	0.168	60	ЭмПРА	8000	21	165	28	1
GL11WTCUVC	G23	11	0.16	89	ЭмПРА	8000	31	236	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	535	38	2
GL95WTCLUVC	2G11	95	0.80	115	ЭПРА	9000	250	535	38	2

Условные обозначения наименований ламп:
GL – бактерицидная лампа (germicidal lamp); 5 – 95W – мощность (Вт); TCS, TCL – тип колбы лампы; UVC – тип ультрафиолетового излучения; допускается указание вида цоколя, длины (мм) и др.



Лампы ультрафиолетовые с белым стеклом

Zercal Blacklight

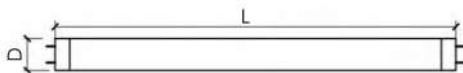


Рисунок 1

Описание

Ультрафиолетовые лампы Zercal Blacklight представляют собой двухцокольные трубчатые газоразрядные лампы низкого давления. Колба лампы изнутри 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

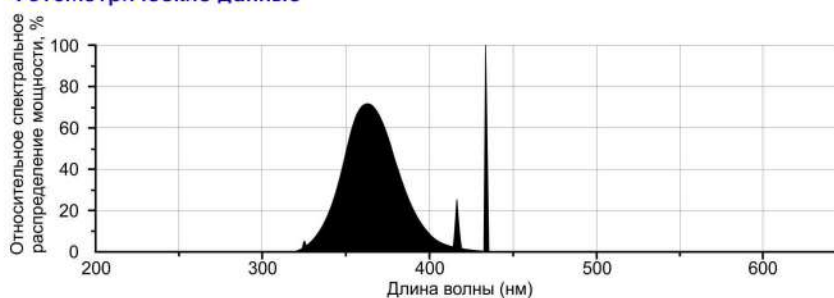


Таблица характеристик

Наименование	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
BL10T8UVA	G13	10	0.22	53.5	ЭПРА/ЭмПРА	15000	331.2	26
BL15T8UVA	G13	15	0.33	55.9	ЭПРА/ЭмПРА	15000	437.4	26
BL18T8UVA	G13	18	0.38	64.9	ЭПРА/ЭмПРА	15000	589.8	26
BL20TVUVA	G13	20	0.38	64.9	ЭПРА/ЭмПРА	15000	589.8	26
BL30T8UVA	G13	30	0.405	83.1	ЭПРА/ЭмПРА	15000	894.6	26
BL36T8UVA60CM	G13	36	0.42	103	ЭПРА/ЭмПРА	15000	1199.4	26
BL36T8UVA120CM	G13	36	0.42	103	ЭПРА/ЭмПРА	15000	1199.4	26

Условные обозначения наименований ламп:

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



Рисунок 1

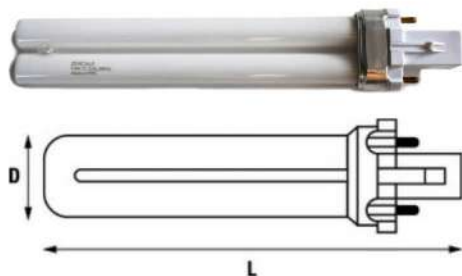


Рисунок 2

Лампы ультрафиолетовые с белым стеклом Zercal Blacklight

Описание

Ультрафиолетовые лампы Zercal Blacklight представляют собой одно- или двухцокольные трубчатые газоразрядные лампы низкого давления. Колба лампы изнутри 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

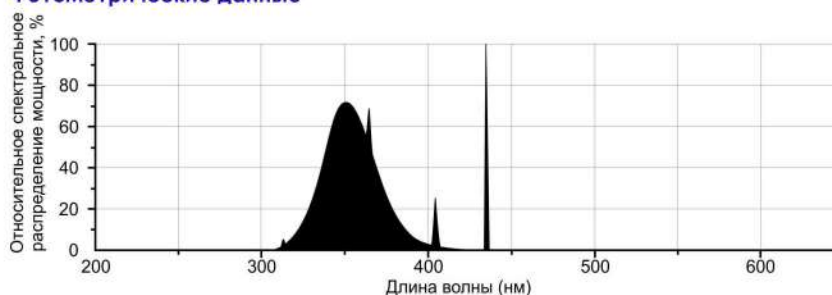
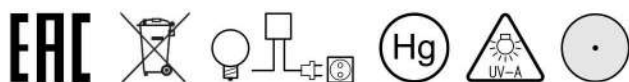


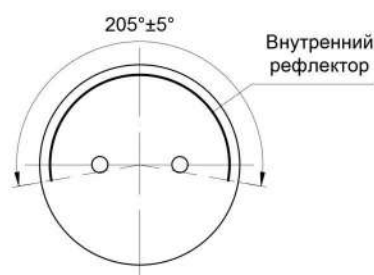
Таблица характеристик

Наименование	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
F4W T5 BL368	G5	4	0.17	29.5	ЭПРА/ЭмПРА	8000	135.9	16	1
F6W T5 BL368	G5	6	0.168	44.2	ЭПРА/ЭмПРА	8000	212.1	16	1
F8W T5 BL368	G5	8	0.145	56.0	ЭПРА/ЭмПРА	8000	288.3	16	1
F15W T5 BL368	G5	15	0.310	56.0	ЭПРА/ЭмПРА	8000	288.3	16	1
F9W TC-S B1368 EL	G23	9	0.168	59.7	ЭПРА	8000	165	28	2
F9W TC-S B1368 IN	G23	9	0.168	59.7	ЭмПРА	8000	165	28	2
F10W T8 BL368	G13	10	0.22	53.5	ЭПРА/ЭмПРА	8000	331.2	28	1
F15W T8 BL368	G13	15	0.33	55.9	ЭПРА/ЭмПРА	8000	437.4	28	1
F18/20W T8 BL368	G13	18/20	0.38	64.9	ЭПРА/ЭмПРА	8000	589.8	28	1
F30W T8 BL368	G13	30	0.405	83.1	ЭПРА/ЭмПРА	8000	894.6	28	1
F40W T8 BL368	G13	40	0.42	103	ЭПРА/ЭмПРА	8000	1199.4	28	1

Условные обозначения наименований ламп:

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 рефлектором

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 365 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

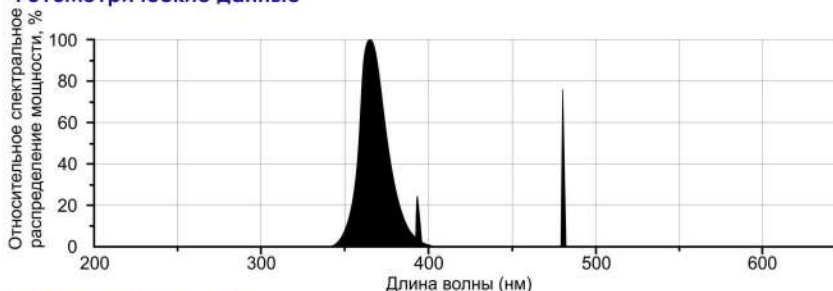


Таблица характеристик

Наименование	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 (1м), 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
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

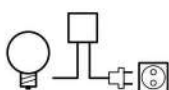
Условные обозначения наименований ламп:

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

UVA BL – обозначение цвета.

Физические данные ламп

Наименование	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	1213	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

Zercalc Blacklight Blue

Описание

Ультрафиолетовые лампы Zercalc Blacklight Blue 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

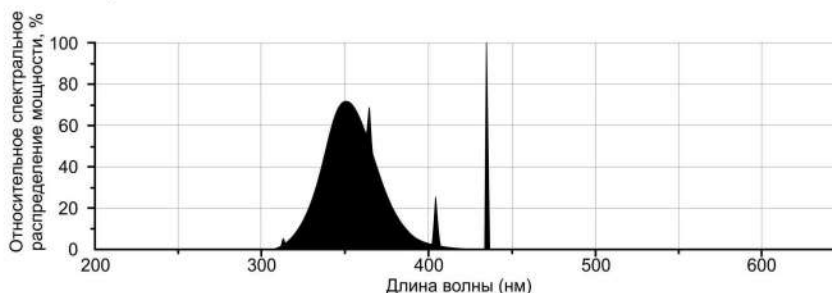
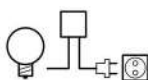


Таблица характеристик

Наименование	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	135.9	16	1
F6WT5BLB	G5	6	0.16	44.2	ЭПРА/ЭмПРА	5000	212.1	16	1
F8WT5BLB	G5	8	0.145	56.0	ЭПРА/ЭмПРА	5000	288.3	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	331.2	26	1
F15WT8BLB	G13	15	0.33	55.9	ЭПРА/ЭмПРА	6000	437.4	26	1
F18WT8BLB	G13	18	0.38	64.9	ЭПРА/ЭмПРА	6000	589.8	26	1
F30WT8BLB	G13	30	0.405	83.1	ЭПРА/ЭмПРА	6000	894.6	26	1
F36WT8BLB	G13	36	0.42	103	ЭПРА/ЭмПРА	6000	1199.4	26	1

Условные обозначения наименований ламп:

F – люминесцентная лампа; 4 – 46W – мощность (Вт); T5, T8, TC-S – тип колбы лампы; BLB – обозначение ультрафиолетового излучения (Blacklight Blue); 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.

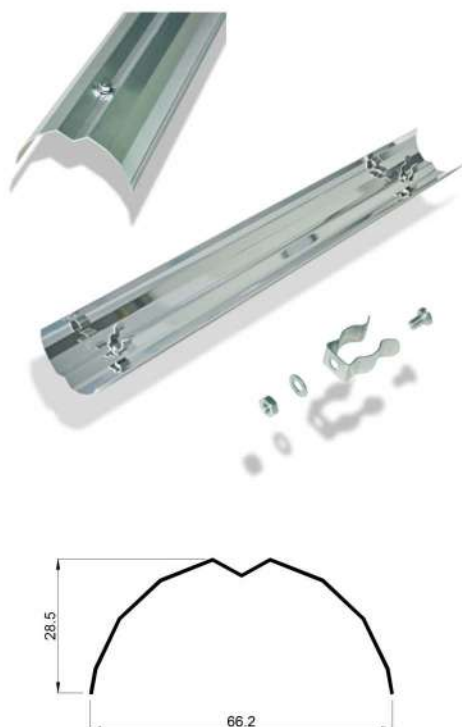


Таблица характеристик

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

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
+49 152 538 644 68
info.de@zercalc.com

Где купить: