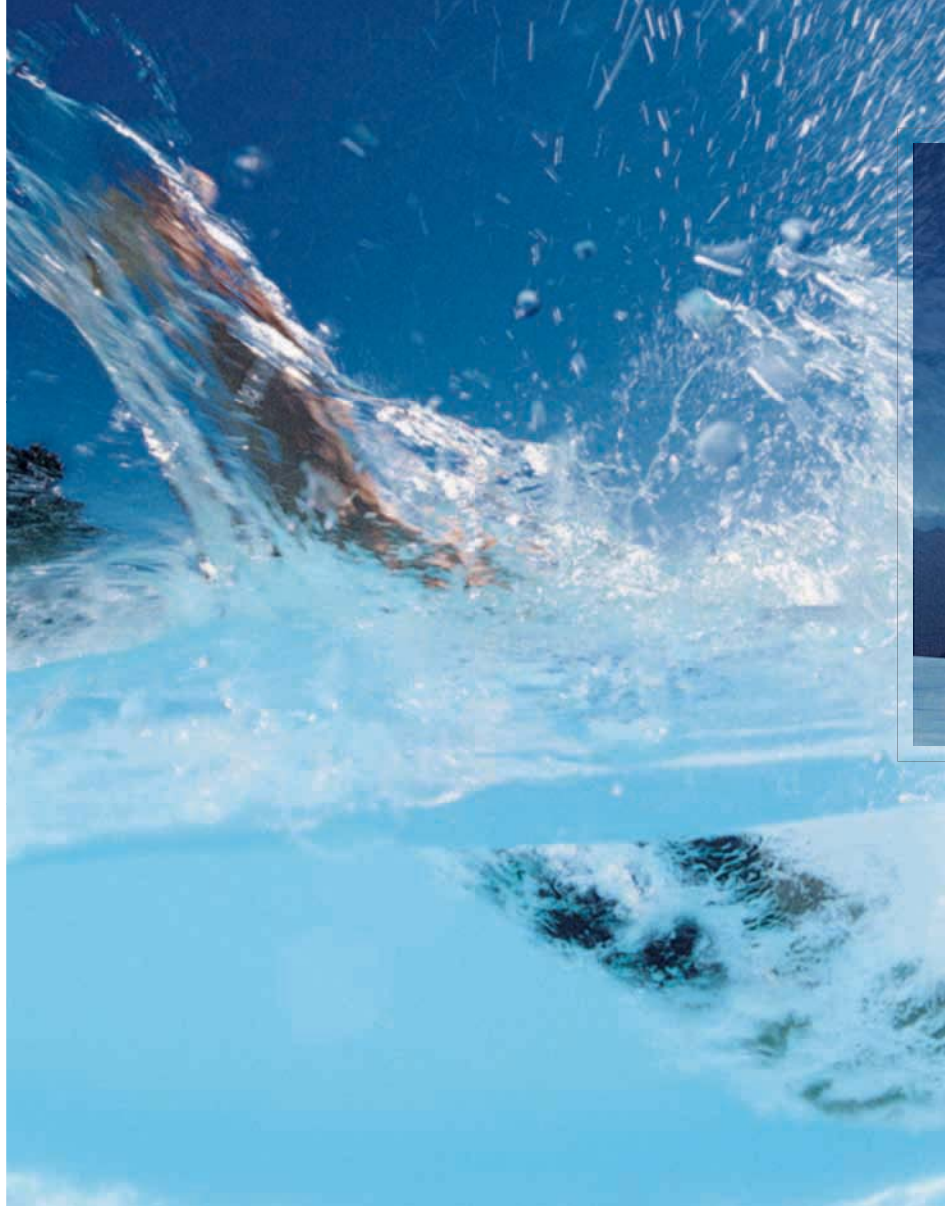


СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ





Специальные облучатели.

Лампы фирмы OSRAM стоят на службе технического прогресса. Свет используется в наши дни в различных отраслях в качестве альтернативы, превосходящей традиционные процессы производства в техническом, экономическом и экологическом плане. Его применяют в таких производственных процессах, как:

- отверждение;
- сушка;
- формовка;
- искусственное старение материала;
- стерилизация.

Наряду с этим, существуют классические области применения света в технике, которые не возможны без современных специальных излучателей света, например:

- вывод на пленку материалов для печати;
- экспонирование фоторезистного материала для производства плат в электронной промышленности;
- возбуждение флуоресценции для испытания материалов.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ



Содержание.

Полезная информация о специальных облучателях	6.02–6.03
Инфракрасные галогенные облучатели HALOTHERM® ITT	6.04–6.05
Инфракрасные галогенные облучатели RUBYSTAR®	6.06
Инфракрасные галогенные облучатели WHITESTAR®	6.07
Инфракрасные галогенные облучатели HALOTHERM® Vital	6.08
Инфракрасные облучатели SICCATHERM®	6.09
Инфракрасные облучатели THERATHERM®	6.10
Ультрафиолетовый облучатель ULTRA-VITALUX®	6.11
Ультрафиолетовые трубчатые лампы EVERSUN® для соляриев и косметических салонов	6.12
Ультрафиолетовые облучатели высокого давления ULTRAMED®	6.13
Трубчатые лампы SUPRABLACK™ с колбами из черного стекла	6.14
Облучатели DULUX® BLUE / DULUX® BLUE UVA	6.15
Облучатели PURITEC® HNS® для дезинфекции	6.16–6.18
Ультрафиолетовые облучатели высокого давления SUPRATEC®	6.19–6.20
Портативная система очистки воды PURITEC®	6.21
Инфракрасные облучатели SIRATEC®	6.22
Проточные системы очистки воды PURITEC® UVC-LPF	6.23–6.24
Системы очистки воздуха и поверхностей PURITEC® AP	6.25
Цоколи, установка	6.26

Прочие галогенные лампы накаливания для промышленности и освещения аэродромов см. в главе 10.





Специалисты по ультрафиолетовому и инфракрасному излучению.

OSRAM — традиции и инновации будущего.

Новое подразделение фирмы OSRAM — UV-IR предлагает широкий ассортимент инновационных товаров, который удовлетворит растущие требования промышленности и сферы обслуживания. Наряду с большим выбором оборудования на основе ультрафиолетового излучения и экологически чистыми методами очистки воды, компания создает устройства инфракрасного излучения для промышленного и частного пользования.

В категорию товаров на основе ультрафиолетового и инфракрасного излучения входят высокопроизводительные и эффективные лампы и системы.

Преимущество ультрафиолетовых ламп состоит в том, что они, благодаря определенному спектру волн, возбуждают физические процессы, которые используют, например, для дезинфекции. В целях упрощения применения специальных ламп OSRAM предлагает большой выбор устройств, в которые они уже встроены. Данный способ обеспечивает наивысший уровень надежности и эффективности.

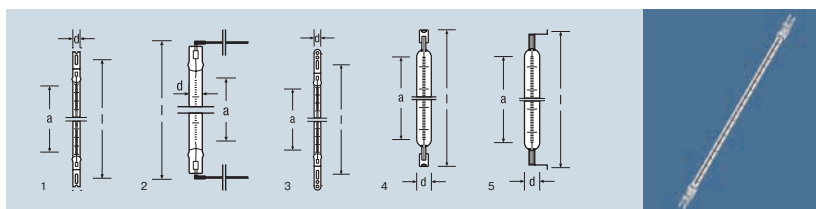
В широком ассортименте представлены лампы различной формы — от трубчатых до компактных. Помимо энергосберегающих газоразрядных ламп представлен новый класс высокопроизводительных газоразрядных ламп высокого давления.

Наряду с использованием в частных целях, например, для фильтрации водоемов, ультрафиолетовые лампы применяются в промышленном производстве для отверждения специальных пластмасс, клеев, лаков, красок и т.д.

Инфракрасные облучатели, в первую очередь, применяются для производства тепла, используя самый оптимальный способ — излучение. Это сокращает тепловые потери и повышает эффективность. В ассортимент предлагаемого оборудования входят высококачественные устройства, в которые встроены специальные лампы OSRAM. Данные устройства служат для профессионального использования в летних кафе и на террасах, однако могут применяться и в личных целях, например, в качестве обогревателя в закрытых помещениях. Инфракрасные излучатели широко используются в промышленности, например, при изготовлении пластмассы или бумаги.



Инфракрасные галогенные облучатели HALOTHERM®



Наименование изделия	Код изделия	A	W	V	K	t[h] ¹⁾		
----------------------	-------------	---	---	---	---	--------------------	--	--

Инфракрасные галогенные облучатели HALOTHERM®

Прозрачное кварцевое стекло

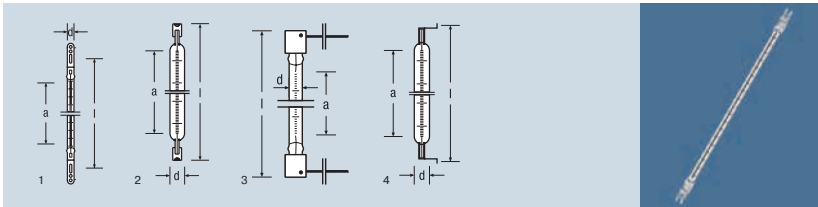
ПТ 200/235-0170	4008321203472	0,9	200	235	2350	5000	p15	R7s
ПТ 350/235-0170	4008321204219	1,5	350	235	2350	5000	p15	R7s
ПТ 500/235-0170	4008321203519	2,1	500	235	2350	5000	s180	R7s
ПТ 500/235-0170 K	4008321206701	2,1	500	235	2350	5000	s180	R7s
ПТ 700/235-0170	4008321203533	3,0	700	235	2350	5000	p15	R7s
ПТ 1000/235-0170	4008321203557	4,3	1000	235	2350	5000	p15	R7s
ПТ 1000/235-01X0	4008321203199	4,3	1000	235	2350	5000	p15	X ²⁾
ПТ 1200/235-0170	4008321203151	5,1	1200	235	2350	5000	p15	R7s
ПТ 2000/235-0103 K	4008321203571	8,5	2000	235	2350	5000	s180	Кабель
ПТ 2000/235-01Y0 K	4008321203595	8,5	2000	235	2350	5000	s180	Y
ПТ 2200/235-0102	4008321203298	9,3	2200	235	2350	5000	s180	Кабель
ПТ 3000/235-01Y0 K	4008321203458	12,8	3000	235	2350	5000	s180	Y
ПТ 3000/235-01Y0 Z/K	4008321206725	12,8	3000	235	2350	5000	s180	Y/Z





Наименование изделия						
	A	d [mm]	l max. [mm]	a [mm]		No.
ПТ 200/235-0170	2,0f	10	186	120	12	4
ПТ 350/235-0170	4,0f	10	186	120	12	4
ПТ 500/235-0170	4,0f	10	251	170	12	4
ПТ 500/235-0170 K	4,0f	10	214	157	12	4
ПТ 700/235-0170	6,3f	10	251	170	12	4
ПТ 1000/235-0170	6,3f	10	327	270	12	4
ПТ 1000/235-01X0		10	365	270	60	3
ПТ 1200/235-0170	10,0f	10	327	260	60	4
ПТ 2000/235-0103 K		10	345	285	60	2
ПТ 2000/235-01Y0 K		12	365	285	60	1
ПТ 2200/235-0102		12	345	285	60	2
ПТ 3000/235-01Y0 K		12	365	280	60	1
ПТ 3000/235-01Y0 Z/K		12	365	280	30	5

Перед использованием проверить соответствие устройства техническим характеристикам лампы (согласно IEC 60357).

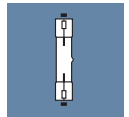
Комплект
Комплект
Комплект
Комплект
Комплект
Комплект
Комплект
Комплект
Комплект
Комплект
Комплект

Инфракрасные галогенные облучатели HALOTHERM®



Наименование изделия	Код изделия	A	W	V	K	t[h] ¹⁾			
Инфракрасные галогенные облучатели HALOTHERM®									
Белый отражатель									
ПТ 500/235-0870	4008321 206299	2,1	500	235	2350	5000	s180	R7s	
ПТ 500/235-08X0	4008321 203311	2,1	500	235	2350	5000	s180	X ²⁾	
ПТ 1000/235-08X0	4008321 203434	4,3	1000	235	2350	5000	p15	X ²⁾	
ПТ 1000/235-0826 S	4008321 206275	4,3	1000	235	2350	5000	s180	K9x15/21	
ПТ 1200/235-0826	4008321 206374	5,1	1200	235	2700	5000	p15	K9x15/21	
ПТ 1600/235-0826	4008321 206398	6,8	1600	235	2700	5000	p15	K9x15/21	
ПТ 2000/235-0826 K/S	4008321 206350	8,5	2000	235	2350	5000	s180	K9x15/21	
ПТ 2500/400-0826 K	4008321 206336	6,3	2500	400	2500	4000	p15	K9x15/21	
ПТ 3000/400-0826 K	4008321 206312	7,5	3000	400	2500	4000	p15	K9x15/21	
ПТ 3000/235-08Y0 Z/K	4008321 206411	12,8	3000	235	2350	5000	s180	Y/Z	
Наименование изделия	\varnothing [mm]	l max. [mm]	a [mm]						
ПТ 500/235-0870	10	251	170	12	2				
ПТ 500/235-08X0	10	238	157	60	1				
ПТ 1000/235-08X0	10	365	270	60	1				
ПТ 1000/235-0826 S	10	351	270	12	3				
ПТ 1200/235-0826	10	222	157	12	3				
ПТ 1600/235-0826	10	222	157	12	3				
ПТ 2000/235-0826 K/S	10	351	285	12	3				
ПТ 2500/400-0826 K	11	351	285	12	3				
ПТ 3000/400-0826 K	11	351	285	12	3				
ПТ 3000/235-08Y0 Z/K	12	365	280	30	4				

Настенный
Настенный
Настенный
Настенный
Настенный
Настенный
Настенный
Настенный
Настенный



HALOTHERM®

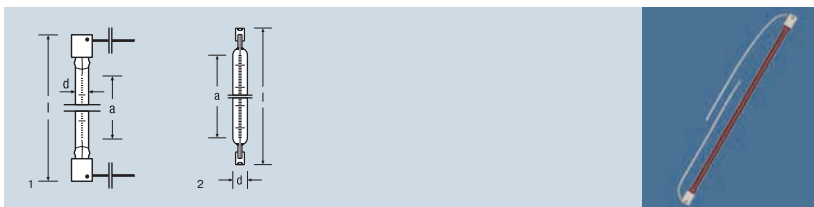
Галогенные инфракрасные облучатели HALOTHERM® специально разработаны для применения в технике. Добавление галогена предотвращает затемнение колбы и увеличивает срок службы. Максимум излучения находится в области коротковолнового инфракрасного спектра (IR-A) в пределах 1100 нм. Благодаря применению высокопрозрачного кварцевого стекла тепловая мощность, полученная в результате использования коротковолнового ИК-диапазона, излучается с минимальными потерями. Короткое время срабатывания, точная регулировка и высокая эффективность являются

отличительными признаками облучателей HALOTHERM® по отношению к другим, таким как высокотемпературные или темные, облучателям. Встроенный отражатель из оксида алюминия повышает мощность потока излучения на нагреваемую поверхность, особенно на небольшом расстоянии.

Облучатели HALOTHERM® применяются при переработке пластмасс, в бумажной и полиграфической промышленности, для сушки лака, в современных обогревателях, а также в гастрономии для подогрева блюд.

1) Средний срок службы
2) Металлическое штекерное соединение, согласно EN 60240-1
3) Дополнительные варианты цоколя при запросе

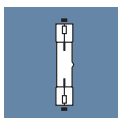
Инфракрасные галогенные облучатели RUBYSTAR®



Наименование изделия	Код изделия	A	W	V	K	t [h] ¹⁾	
Инфракрасные галогенные облучатели RUBYSTAR®							
RUBYSTAR 1000/235-0023	4008321 196743	4,3	1000	235	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1000/235-0028	4008321 196767	4,3	1000	235	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1200/235-0026 PH	4008321 204233	5,1	1200	235	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1300/235-0070	4008321 203618	5,5	1300	235	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1500/235-0028	4008321 196804	6,4	1500	235	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1500/235-0023	4008321 196781	6,4	1500	235	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1500/235-0026	4008321 120557	6,4	1500	235	2350	5000	p15
RUBYSTAR 2000/235-0028	4008321 196675	8,5	2000	235	2350	5000	p15
RUBYSTAR 2000/235-0023	4008321 196620	8,5	2000	235	2350	5000	p15

Наименование изделия				$\frac{l \text{ max.}}{d} [\text{mm}]$	$\frac{a}{d} [\text{mm}]$		
RUBYSTAR 1000/235-0023	6,3f	K9x15/21	10	351	270	12	1
RUBYSTAR 1000/235-0028	6,3f	K9x15/21	10	351	270	12	1
RUBYSTAR 1200/235-0026 PH	10,0f	K9x15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 1300/235-0070	10,0f	R7s	10	251	185	12	2
RUBYSTAR 1500/235-0028	10,0f	K9x15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 1500/235-0023	10,0f	K9x15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 1500/235-0026	10,0f	K9x15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 2000/235-0028	10,0f	K9x15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 2000/235-0023	10,0f	K9x15/21	10	351	280	12	1

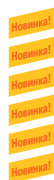
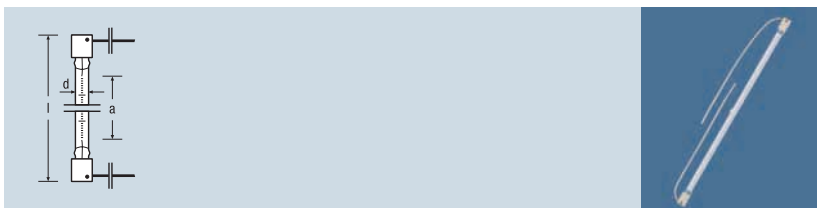
Перед использованием проверить соответствие устройства техническим характеристикам лампы (согласно IEC 60357).










RUBYSTAR®

Облучатели RUBYSTAR® основаны на технологии HALOTHERM®. Данные ИК-облучатели производятся из прокрашенного кварцевого стекла рубинового цвета, не дают бликов и обладают регулируемым объемом теплового излучения. Видимый спектр лучей данных облучателей значительно сокращен, поэтому они удобны для применения в тех местах, где яркий свет является помехой. Облучатели RUBYSTAR® используются, к примеру, в инфракрасных обогревателях OSRAM SIRATEC® (см. стр. 6.22).

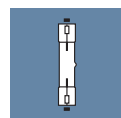
Инфракрасные галогенные облучатели WHITESTAR®



Наименование изделия	Код изделия	A	W	V	K	t [h] ¹⁾	
Инфракрасные галогенные облучатели WHITESTAR®							
WHITESTAR 1000/235-0623	4008321196828	4,3	1000	235	2350	5000	p15
WHITESTAR 1000/235-0628	4008321196842	4,3	1000	235	2350	5000	p15
WHITESTAR 1500/235-0623	4008321196866	6,4	1500	235	2350	5000	p15
WHITESTAR 1500/235-0628	4008321196880	6,4	1500	235	2350	5000	p15
WHITESTAR 2000/235-0623	4008321196903	8,5	2000	235	2350	5000	p15
WHITESTAR 2000/235-0628	4008321196927	8,5	2000	235	2350	5000	p15

Наименование изделия		 ²⁾	 d [mm]	 l max. [mm]	 a [mm]	
WHITESTAR 1000/235-0623	10,0f	K9x15/21	10	351	270	12
WHITESTAR 1000/235-0628	10,0f	K9x15/21	10	351	270	12
WHITESTAR 1500/235-0623	10,0f	K9x15/21	10	351	280	12
WHITESTAR 1500/235-0628	10,0f	K9x15/21	10	351	280	12
WHITESTAR 2000/235-0623	10,0f	K9x15/21	10	351	280	12
WHITESTAR 2000/235-0628	10,0f	K9x15/21	10	351	280	12

Перед использованием проверить соответствие устройства техническим характеристикам излучателя (согласно IEC 60357).

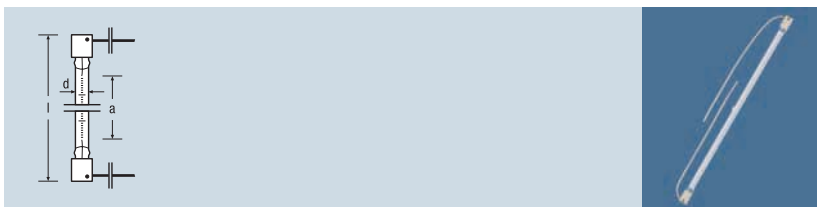








WHITESTAR®

В основе производства облучателей WHITESTAR® также лежит технология производства HALOTHERM®, однако они оснащены матовой кварцевой колбой. Данные облучатели используются, например, в инфракрасных обогревателях OSRAM SIRATEC® (см. стр. 6.22).

1) Средний срок службы
2) Дополнительные варианты цоколя при запросе

Инфракрасные галогенные облучатели HALOTHERM® Vital

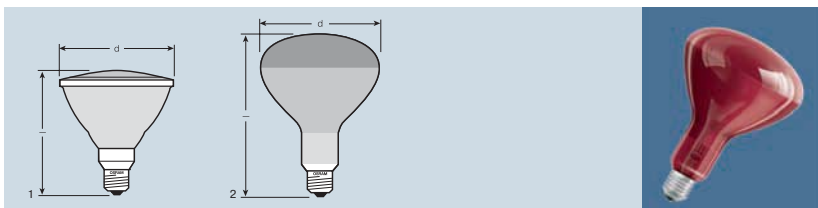


Наименование изделия	Код изделия	A	W	V	K	t (h) ¹⁾	
Инфракрасные галогенные облучатели HALOTHERM® Vital							
Vital 350/235-0621	4008321239051	1,5	350	235	1750	5000	s180
Vital 500/235-0621	4008321239075	2,1	500	235	1750	5000	s180
Vital 750/235-0621	4008321239099	3,1	750	235	1750	5000	s180
Vital 300/120-0621	4008321239136	2,5	300	120	1750	5000	s180
Наименование изделия	 ²⁾	 d [mm]	 l max. [mm]	 a [mm]			
Vital 350/235-0621	K9x15/21	11	625	554	60		
Vital 500/235-0621	K9x15/21	11	785	710	60		
Vital 750/235-0621	K9x15/21	11	785	710	60		
Vital 300/120-0621	K9x15/21	11	430	363	60		

Vital

Неслепящие облучатели HALOTHERM® Vital специально разработаны для использования в инфракрасных саунах. Аналогично стандарту HALOTHERM®, данные лампы обладают излучением в основном в коротковолновой области ИК-диапазона (IR-A). Их максимум излучения находится в пределах 1400 нм.

Инфракрасные облучатели SICCATHERM®



Наименование изделия	Код изделия	W	V		t [h]		
Инфракрасные облучатели SICCATHERM®							
SICCA R125 Red 150W	4050300790060 ²⁾	150	230	кр. фильтр	5000	s180	30
SICCA R125 CL 250W	4050300278414	250	230	прозрачн.	5000	s180	30
SICCA R125 FR 250W	4050300014029 ²⁾	250	230	матовый	5000	s180	30
SICCA R125 Red 250W	4050300007946	250	230	красный	5000	s180	30
SICCA R125 CL 375W	4050300206912	375	230	прозрачн.	5000	s180	30
SICCA PAR38 Red 100W	4050300010984	100	230	кр. фильтр	5000	h90	30
SICCA PAR38 Red 175W	4050300010991	175	230	кр. фильтр	5000	h90	30

Наименование изделия	¹⁾³⁾	d [mm]	max. [mm]		No.
SICCA R125 Red 150W	E27	127	185	12	2
SICCA R125 CL 250W	E27	127	185	12	2
SICCA R125 FR 250W	E27	127	185	12	2
SICCA R125 Red 250W	E27	127	185	12	2
SICCA R125 CL 375W	E27	127	185	12	2
SICCA PAR38 Red 100W	E27	122	136	12	1
SICCA PAR38 Red 175W	E27	122	136	12	1

Внимание!

Сильное выделение тепла. Применять облучатели только в соответствующих устройствах!

Все облучатели, кроме помеченных цифрой²⁾, водонепроницаемые.

Инфракрасные лампы SICCATHERM® используются для сушки лаков и красок, обжига, а также в гастрономии для подогрева блюд. В производстве они применяются для пастеризации, полимеризации, вулканизации и дистилляции. В сельском хозяйстве инфракрасные облучатели SICCATHERM® используются при выращивании молодняка, а также для интенсивной сушки сельскохозяйственной продукции.

Действие ламп в животноводстве:

Наблюдается быстрый рост молодняка благодаря повышению аппетита и улучшению усвоения кормов. У животных быстро укрепляется иммунитет, молодняк не скучивается в стремлении согреться. В результате — сокращение потерь скота. Солома остаётся более сухой, а стойла более чистыми. Повышается рентабельность ферм.

ИК-облучатели применяются также для сушки лаков и красок, обжига и дистилляции.

Действие ламп в процессе сушки:

Инфракрасное излучение проникает в высушиваемый материал и поглощается им. При этом предотвращается потеря тепла при контакте с окружающей средой.

Основным преимуществом является то, что нагреву подвергается не только поверхность материала, но и сам материал. Процесс высыхания происходит таким образом, как если бы поверхность выпаривания увеличилась в несколько раз.

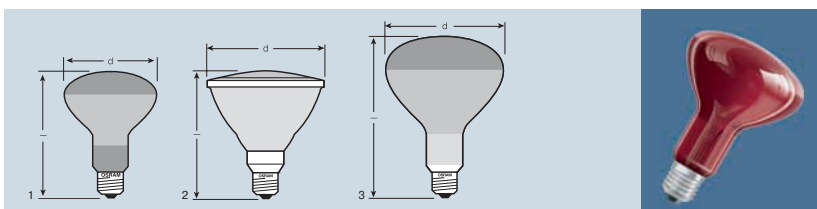
Еще одной областью использования облучателей SICCATHERM® является обработка пищевых продуктов для пастеризации и сушки, а также подогрев блюд.




1) Макс. температура цоколя 250 °C, согласно EN 60240-1






2) Берегите лампу от сырости и попадания влаги

3) Цоколь E27, в соответствии с IEC 60061-1

Инфракрасные облучатели THERATHERM®



Наименование изделия	Код изделия	W	V		t [h]		
Инфракрасные облучатели THERATHERM®							
THERA R95 Red 100W	4008321131508 ²⁾	100	230	кр. фильтр	600	s180	30
THERA PAR38 Red 150W	4050300003122	150	230	кр. фильтр	5000	s180	30
THERA R125 Red 250W	4050300003115	250	230	кр. фильтр	5000	s180	30

Наименование изделия	 ¹⁾	 d [mm]	 l max. [mm]		 No.
THERA R95 Red 100W	E27	95	140	12	1
THERA PAR38 Red 150W	E27	122	136	12	2
THERA R125 Red 250W	E27	127	185	12	3

Внимание!
При излучении выделяется большое количество тепла. Применение облучателей разрешается только в соответствующих устройствах! Все облучатели, кроме обозначенных цифрой²⁾, водонепроницаемы.

THERATHERM®

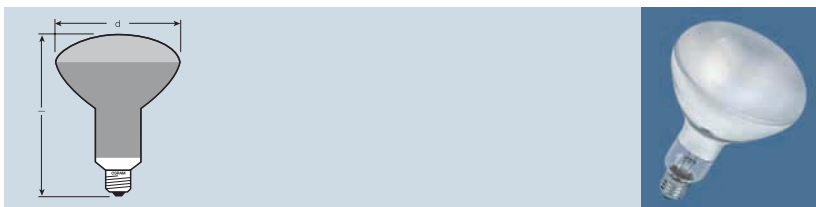
Инфракрасные облучатели THERATHERM® излучают свет в коротковолновом инфракрасном диапазоне. Их красный фильтр со специальным пигментным покрытием обеспечивает приятную и равномерную цветность света. Внутренний параболический отражатель фокусирует излучение, делая его при этом очень интенсивным. Сразу после включения облучатели работают в режиме полной отдачи тепловой мощности. Они отличаются длительным сроком службы.

Лампы THERATHERM® используют в салонах красоты и соляриях, а также в качестве обогревателей лежаков у бассейна и в сауне.

6.10

- 1) Цоколь E27, в соответствии с IEC 60061-1
- 2) Берегите лампы от сырости и попадания влаги
- 3) Макс. температура цоколя 250 °C, согласно EN 60240-1

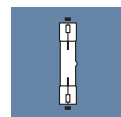
Ультрафиолетовый облучатель ULTRA-VITALUX®



Наименование изделия	Код изделия	W	V	t (h) ²⁾		
ULTRA-VITALUX®						
ULTRA VITALUX	40503000 03313	300	230	1000	любое	E27
Наименование изделия						
ULTRA VITALUX		13,6 ¹⁾	3,0 ¹⁾	127	185	6

Внимание!

Из-за сильного выделения тепла использование излучателя разрешается только в специальных устройствах. Необходимо предохранять лампу от попадания воды и сырости. При неправильном пользовании УФ-излучение может привести к ожогам и воспалению соединительной оболочки глаз. Данное оборудование не оказывает медицинского воздействия. Для обследования симптомов заболевания обратитесь к врачу. Только он может назначить необходимое Вам лечение.



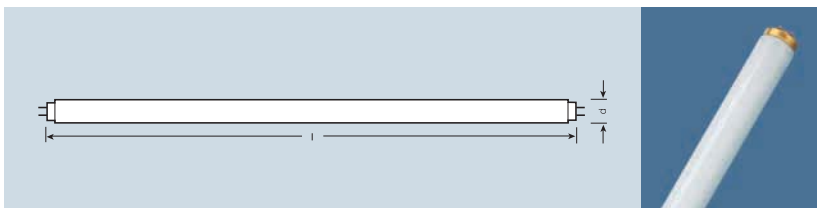
ULTRA-VITALUX®

Облучатель ULTRA-VITALUX® генерирует смешанное излучение, в значительной степени схожее с излучением Солнца, и оказывает на организм человека такое же жизненно необходимое биологическое влияние. Это смешанное излучение генерируется кварцевой горелкой и вольфрамовой нитью накала. Изготовленная из специального стекла, колба излучателя пропускает наружу только ту составляющую излучения, которая содержится в естественном солнечном свете.

Лампа ULTRA-VITALUX® подходит для применения в технических целях, таких как: отверждение специальных клеев и пластмасс, а также для имитации солнечного света, для контроля качества материалов. Лампы ULTRA-VITALUX® находят свое применение и при экспонировании УФ-чувствительных фоторезистных лаков. К другим областям применения относятся: вэлнес-салоны, террариумы и солариумы для лошадей.

1) Через час
2) Экономичный срок службы

Ультрафиолетовые трубчатые лампы EVERSUN® для соляриев и косметических салонов



Наименование изделия	Код изделия	W	t [h] ⁽⁴⁾	UVA/W ⁽¹⁾	UVB/W ⁽¹⁾	d [mm]	l max. [mm]	
Ультрафиолетовые трубчатые лампы EVERSUN® для соляриев и косметических салонов								
L 40/79 K ⁽³⁾	4050300015873	40	500	8,1	0,06	38	590	25
L 80/79	4050300018508	80	500	24,0	0,19	38	1500	25
L 80/79 R ⁽²⁾	4050300021638	80	500	22,0	0,18	38	1500	25
L 100/79	4050300016955	100	500	31,0	0,25	38	1760	25
L 100/79 R ⁽²⁾	4050300021621	100	500	28,0	0,22	38	1760	25
L 100/79 SUPER	4050300019185	100	800	27,0	0,38	38	1760	25

Внимание!

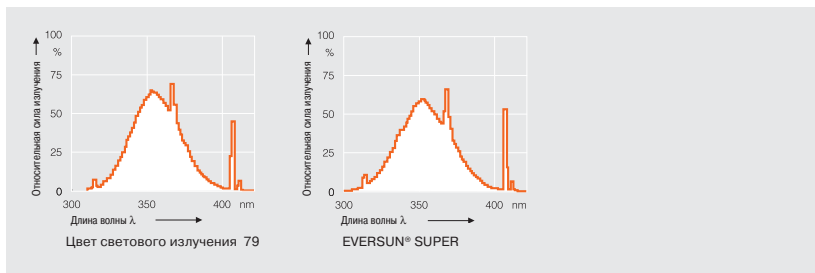
Правильное функционирование данных ламп гарантировано только при использовании в специально предусмотренных устройствах. Поэтому монтаж облучателей в установки должен проводиться только изготовителем установок.

Лампы EVERSUN® создают УФ-излучение высокой интенсивности, в результате которого возможно появление ожогов и конъюнктивита. Приобретайте пускорегулирующие аппараты только у известных производителей

Лампы EVERSUN® специально разработаны для применения в соляриях и косметических салонах. В зависимости от желаемого эффекта можно использовать лампы трех исполнений:

- Лампы EVERSUN® 79 и 79 R с высокой мощностью ультрафиолетового излучения типа А для прямой пигментации и с небольшой составляющей ультрафиолетового излучения типа В для нового образования пигмента. Благодаря минимальному значению ультрафиолетовой составляющей типа В риск получения солнечного ожога минимален.

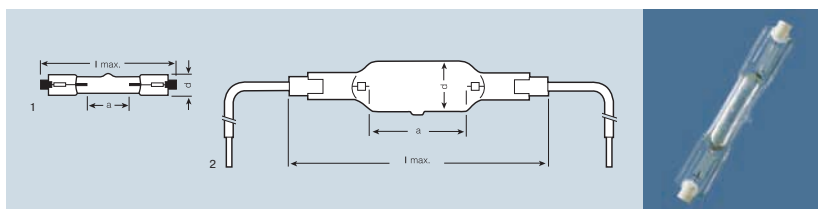
- Лампы EVERSUN® SUPER с действием, аналогичным действию солнечного света благодаря значительной составляющей ультрафиолетового излучения типа А и гармоничной составляющей биологически эффективного излучения типа В. После регулярного принятия процедур облучения в результате длительной пигментации кожи образуется свежий и стойкий отпущенный загар при высокой степени защиты кожи от облучения.



6. 12

- 1) Из расчета 5 часов работы, согласно IEC 61228
- 2) Лампы со встроеным отражающим слоем
- 3) Используйте ST 151 при последовательном включении двух ламп
- 4) Экономичный срок службы

Ультрафиолетовые облучатели высокого давления ULTRAMED®



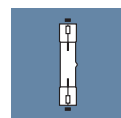
Наименование изделия	Код изделия	W	V		UVA/W	UVB/W		l_{max} [mm]	a [mm]		No.
----------------------	-------------	---	---	--	-------	-------	--	----------------	--------	--	-----

Ультрафиолетовые облучатели высокого давления ULTRAMED®

ULTRAMED 400	4050300224114	400	230	R7s	88	8	14	104 ¹⁾	33	25	1
ULTRAMED 1000	4050300021607	1000	230	KY10s	230	30	28	140	52	25	2
ULTRAMED 2000	4050300023908	2000	400	KY10s	490	60	28	196	105	10	2

Внимание!

Правильное функционирование данных ламп гарантируется только при использовании в специально предусмотренных для них устройствах. Поэтому монтаж облучателей в установки должен проводиться только изготовителем установок. Облучатели ULTRAMED® создают УФ-излучение высокой интенсивности, в результате которого возможно появление ожогов и конъюнктивита. Запрещено прямое или отраженное попадание излучения на кожу и в глаза без прохождения через соответствующие фильтры.



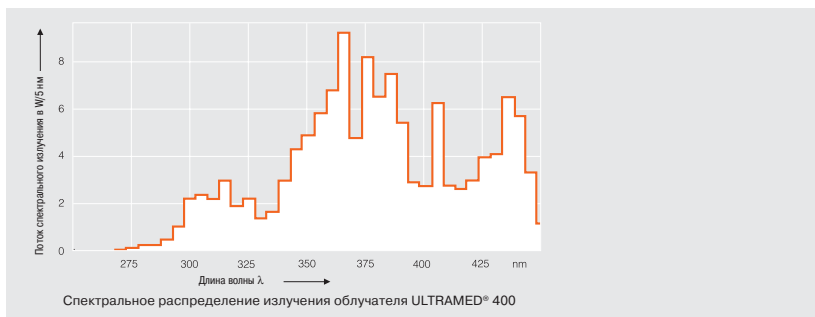
Эти высокоомощные ультрафиолетовые облучатели высокого давления, работающие в диапазоне от 280 до 400 нм, имеют специальные заполнители и могут использоваться с различными насадочными фильтрами и отражателями, которые значительно увеличивают их эффективность.

- Гармоничная составляющая УФ-излучения типа В способствует новому образованию пигмента, в соответствии с типом кожи, для получения продолжительного загара.

При использовании облучателей в вышеуказанных косметических целях должны применяться соответствующие фильтры.

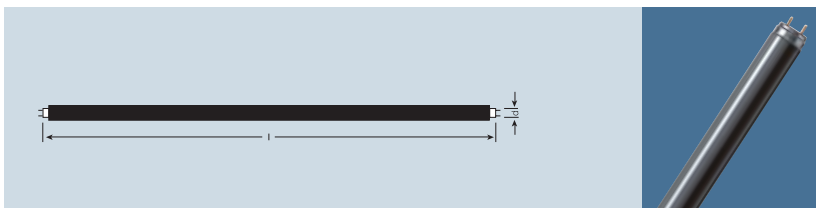
Применение:

- Высокая интенсивность излучения в диапазоне ультрафиолетового излучения типа А способствует получению загара путем прямой пигментации кожи.

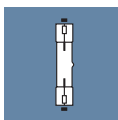


1) Контактный зазор

Трубчатые лампы SUPRABLACK™ с колбами из черного стекла



Наименование изделия	Код изделия	W		UVA/W	d [mm]	l [mm]	
Трубчатые лампы SUPRABLACK™ с колбами из черного стекла							
L 18/73	4008321054685	18	G13	3,5	26	590	25
L 36/73	4008321054715	36	G13	8,0	26	1200	20

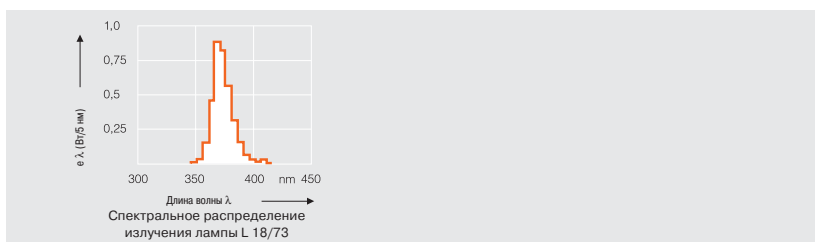


Различные люминофоры обладают способностью преобразовывать невидимое ультрафиолетовое излучение в световое излучение (эффект флуоресценции). Лампы L 18/73 и L 36/73 представляют собой облучатели с длинноволновым УФ-излучением, возбуждающим флуоресценцию. Поэтому они являются незаменимыми источниками излучения для любых видов исследований с применением флуоресцентного анализа. Данные лампы генерируют свое излучение только в длинноволновом УФ-диапазоне от 300 до 400 нм. Видимое излучение почти полностью поглощается.

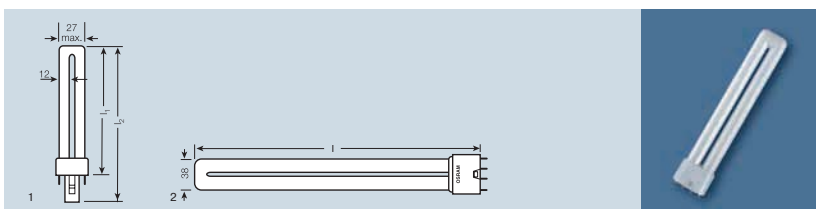
Области применения:

- **Материаловедение**
Исследование материалов с помощью флуоресценции, например, выявление тончайших трещин вала двигателя.
- **Текстильная промышленность**
Анализ материалов, например, химического состава и видов примесей в шерстяных материалах.
- **Распознавание невидимых загрязнений и возможных пятен после чистки.**

- **Пищевая промышленность**
Обнаружение фальсификаций продуктов питания, мест гниения во фруктах (особенно в апельсинах), мясе, рыбе и тд.
- **Криминалистика**
Выявление фальшивых банкнот или чеков, а также внесенных в них изменений (удаленных пятен крови, подделок картин и т.д.).
- **Почта**
Рациональная обработка корреспонденции с помощью автоматических штемпельных машин для конвертов, проверка подлинности почтовых марок.
- **Создание световых эффектов**
На сценах драматических и музыкальных театров, в кабаре, варьете, дискотеках, барах, кафе.
- **Прочие области применения**
Реклама и оформление витрин, сельское хозяйство (например, проверка посевного материала), минералогия, проверка драгоценных камней, искусствоведение, палеография, диагностика и т.д.



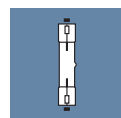
Облучатели OSRAM DULUX® BLUE и BLUE UVA



Наименование изделия	Код изделия	W		UVA / W	l max. [mm]	l t [mm]		
Облучатели OSRAM DULUX® BLUE								
DULUX S BLUE 9W/71 ¹⁾	4008321198860	9	G23	–	167	144	50	1
DULUX L BLUE 18W/71 ²⁾	4008321198884	18	2G11	–	217	–	10	2
Облучатели OSRAM DULUX® BLUE UVA								
DULUX S BLUE UVA 7W/78	4008321198907	7	G23	1,2	137	114	50	1
DULUX S BLUE UVA 9W/78	4008321198938	9	G23	1,5	167	144	50	1
DULUX S BLUE UVA 11W/78	4008321198969	11	G23	1,8	237	214	50	1
DULUX L BLUE UVA 18W/78	4008321198990	18	2G11	3,0	217	–	10	2

Компакт
Компакт

Компакт
Компакт
Компакт
Компакт



Облучатели DULUX® BLUE

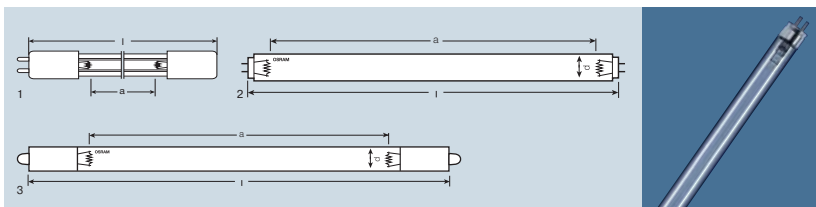
Компактные люминесцентные облучатели DULUX® BLUE специально изготовлены для применения в медицине. Кроме того, их используют для полимеризации светочувствительных пластмасс, клеев, лаков и красок.

Облучатели DULUX® BLUE UVA

Компактные люминесцентные лампы DULUX® BLUE UVA используют для отверждения пластмасс, изготовления поверхностей зубных протезов, а также в косметических целях для моделирования ногтей. Помимо этого, лампы ультрафиолетового излучения типа A DULUX® BLUE UVA используются в качестве приманок для насекомых, источника УФ-излучения при изготовлении плат в микроэлектронике, в терраристике, а также в качестве возбуждителя флуоресценции при научных исследованиях. При условии использования фильтра из черного стекла для усиления контрастности облучатели УФ-излучения типа A DULUX® BLUE UVA могут служить для определения подлинности банкнот и банковских карт.

1) 2,3 Вт в диапазоне 400–550 нм
2) 4,2 Вт в диапазоне 400–550 нм

Облучатели PURITEC® HNS® для дезинфекции



Наименование изделия	Код изделия	A	W	UVC/W	⊙	d [mm]	l max. [mm]	a [mm]	⊞	No.
----------------------	-------------	---	---	-------	---	--------	-------------	--------	---	-----

Облучатели PURITEC® HNS® для дезинфекции

Цоколь G5

HNS 4W G5	4008321927781	0,16	4,6	0,8	G5	16	135	78	50	2
HNS 6W G5	4008321054166	0,15	5,9	1,7	G5	16	211	154	50	2
HNS 8W G5	4008321054197	0,17	7,9	2,5	G5	16	287	230	50	2
HNS 11W G5	4008321927811	0,33	11	2,2	G5	16	211	154	50	2
HNS 16W G5	4008321927842	0,35	16	3,2	G5	16	287	230	50	2

Цоколь G13

HNS 10W G13	4008321927873	0,23	9,5	2,7	G13	26	330	245	10	2
HNS 15W G13	4008321054227	0,30	14,7	4,9	G13	26	436	351	20	2
HNS 25W G13	4008321054258	0,60	25	6,9	G13	26	436	351	20	2
HNS 30W G13	4008321054289	0,36	30,5	13,4	G13	26	893	808	10	2
HNS 55W G13 HO	4008321054319	0,77	55	18	G13	26	893	808	10	2

Цоколь 4P-SE/SP

HNS 16W 4P-SE T5	4008321927903	0,40	16	3,9	4PIN	16	317	237	45	1
HNS 36W 4P-SE T5	4008321058058	0,43	39	12	4PIN	16	842	764	10	1
HNS 64W 4P-SE T5	4008321058089	0,43	65	25	4PIN	16	1554	1474	25	1
HNS 36W SP T5	4008321927934	0,43	39	12	single pin	16	846	764	10	3
HNS 64W SP T5	4008321927965	0,43	65	25	single pin	16	1554	1474	25	3
HNS 64W SP T5	4008321927965	0,43	65	25	single pin	16	1554	1474	25	3

Внимание!

Бактерицидные облучатели PURITEC® HNS® создают УФ-излучение высокой интенсивности, что может вызвать ожоги кожного покрова и воспаление соединительной оболочки глаз. Запрещено прямое или отраженное попадание излучения на кожу и в глаза без применения соответствующих фильтров!

Облучатели PURITEC® HNS® для дезинфекции

Облучатели PURITEC® HNS® применяются для обеззараживания воды, воздуха или поверхностей.

Возможные области применения в целях обеззараживания воды: плавательные бассейны, системы очистки воды, обеззараживание питьевой воды или источников водоснабжения. В целях стерилизации воздуха облучатели PURITEC® HNS®

используют в больницах, офисных помещениях, в пищевой промышленности, местах содержания животных и вентиляционных каналах.

Другой областью применения является стерилизация упаковок в фармацевтике и пищевой промышленности, а также обеззараживание асептических зон оборудования.

Комплект 1

Комплект 2

Комплект 3

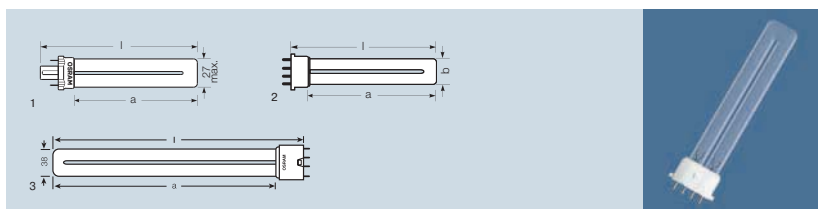
Комплект 4

Комплект 5

Комплект 6

Комплект 7

Облучатели PURITEC® HNS® для дезинфекции



Наименование изделия	Код изделия	A	W	UVC/W		d [mm]	I_{max} [mm]	a [mm]		No.
----------------------	-------------	---	---	-------	--	----------	----------------	----------	--	-----

Компактные лампы PURITEC® HNS® для дезинфекции

Цоколь G23

HNS S 5W G23	4008321229946	0,18	5	1	G23	27	106	64	10	1
HNS S 7W G23	4050300941202	0,18	7	1,9	G23	27	135	93	50	1
HNS S 9W G23	4050300941226	0,17	9	2,5	G23	27	165	123	50	1
HNS S 11W G23	4050300941240	0,16	11	3,6	G23	27	235	123	50	1

Цоколь 2G7/2G11

HNS S/E 7W 2G7	4008321238221	0,18	7	1,9	2G7	27	112	93	50	2
HNS S/E 9W 2G7	4008321238245	0,17	9	2,5	2G7	27	142	123	50	2
HNS S/E 11W 2G7	4008321238269	0,16	11	3,6	2G7	27	212	193	50	2
HNS L 18W 2G11	4008321220431	0,38	18	5,5	2G11	38	214	186	10	3
HNS L 24W 2G11	4008321220561	0,35	24	8,5	2G11	38	315	286	10	3
HNS L 36W 2G11	4008321220684	0,44	36	12	2G11	38	408	380	10	3

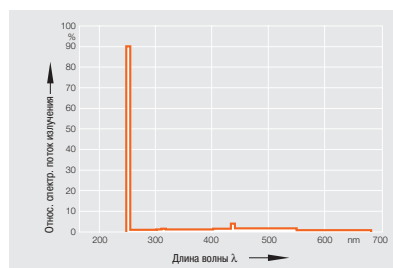
Внимание!

Бактерицидные облучатели PURITEC® HNS® создают УФ-излучение высокой интенсивности, что может вызвать ожоги кожного покрова и воспаление соединительной оболочки глаз. Запрещено прямое или отраженное попадание излучения на кожу и в глаза без применения соответствующих фильтров!

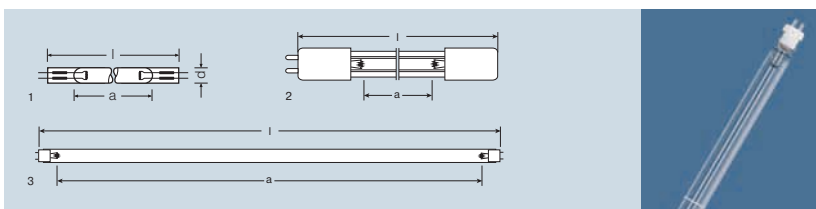
Компактные лампы PURITEC® HNS®

Компактные лампы PURITEC® HNS® предназначены для обеззараживания и очистки воды, например, в домашнем хозяйстве, для очистки прудов или аквариумов. Кроме того, они применяются в системах для очистки воды и обеззараживания источников водоснабжения. В качестве стерилизаторов воздуха их устанавливают в установках кондиционирования воздуха, вентиляционных шахтах или холодильниках.

Как средство стерилизации их используют, например, для обеззараживания медицинских инструментов.



Облучатели PURITEC® HNS® для дезинфекции



Наименование изделия

Код изделия

A

W



Озонообразующие облучатели PURITEC® HNS® для дезинфекции с образованием озона

HNS 5W OZONE	4008321913067	0,19	5	1,5	–	11,3	117	81	20	1
HNS 12W OZONE	4008321913081	0,17	12	4,5	–	11,3	360	325	25	1
HNS 55W G13 OZONE	4008321913104	0,77	55	18	G13	26	895	810	20	3

Амальгамные облучатели PURITEC® HNS®

HNS 120W 4P-SE CONSTANT	4008321913128	2,15	120	43	4PIN	19	895	820	30	2
HNS 190W 4P-SE CONSTANT	4008321913142	2,25	190	65	4PIN	19	1280	1205	63	2

Внимание!

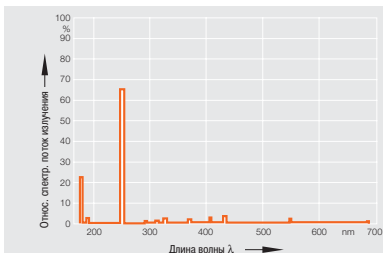
Облучатели PURITEC® HNS® создают УФ-излучение высокой интенсивности, что может вызвать ожоги кожного покрова и воспаление соединительной оболочки глаз. Запрещено прямое или отраженное попадание излучения на кожу и в глаза без применения соответствующих фильтров! При использовании облучателей, образующих озон, возможно возникновение вредной для здоровья концентрации озона. Во время применения необходимо обеспечить достаточную вентиляцию воздуха.

Озонообразующие облучатели PURITEC® HNS® для дезинфекции

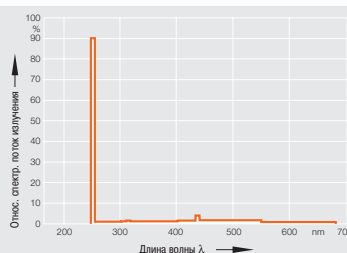
Основная область спектра озонообразующих бактерицидных облучателей PURITEC® HNS® лежит в области от 254 до 185 нм. Наряду с обеззараживающими свойствами, излучение данных облучателей может образовывать озон, вступая в реакцию с кислородом. Данные облучатели чаще всего используют для устранения неприятных запахов. Кроме того, их используют в качестве дополнительного средства для дезинфекции воды.

Амальгамные облучатели PURITEC® HNS®

Относятся к лампам, не создающим озон. Основная область спектра 254 нм. Поэтому данные облучатели обладают высокой эффективностью при обеззараживании воздуха, воды и поверхностей. Использование амальгамных технологий значительно увеличивает производительность и позволяет использовать облучатели для обеззараживания воды с высокой пропускной способностью, например, для очистки сточной и питьевой воды в коммунальных и промышленных хозяйствах.

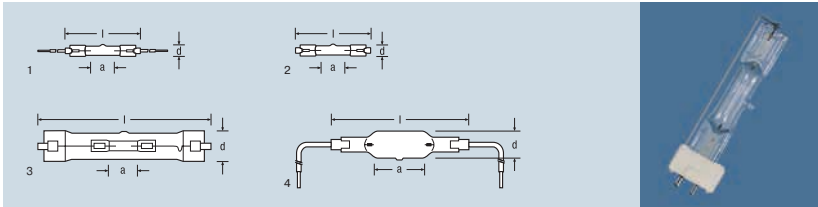


Озонообразующие облучатели PURITEC® HNS® для дезинфекции



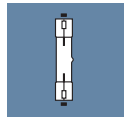
Амальгамные облучатели PURITEC® HNS®

Ультрафиолетовые облучатели высокого давления SUPRATEC®



- Новинка!
- Новинка!
- Новинка!
- Новинка!
- Новинка!
- Новинка!
- Новинка!
- Новинка!

Наименование изделия	Код изделия	A	W	V	t [h) ¹⁾			UVA/W	UVB/W
Ультрафиолетовые облучатели высокого давления SUPRATEC®									
НТТ 150-211L	4008321912824	1,5	150	230	1000	p30	K7S	22	6
НТТ 150-211	4008321912848	1,5	150	230	1000	p30	R7s	22	6
НАТ 150-211	4008321912862	1,5	150	230	1000	s180	R7s	22	5
НТС 400-221	4008321912886	4,0	400	230	1000	s180	R7s	95	25
НТС 600-221	4008321912909	5,0	600	230	1000	s180	KU10s	110	28
НТС 1000-221	4008321912923	9,0	1000	230	800	s180	KY10s	230	55
НТС 2000-327	4008321912947	9,0	2000	400	800	s180	KX10s	480	110
НТС 2000-347	4008321912961	9,0	2000	400	800	s180	KX10s	490	60
НТС 2000-349	4008321912985	9,0	2000	400	800	s180	KX10s	490	70



Наименование изделия					
	d [mm]	I max. [mm]	a [mm]		No.
НТТ 150-211L	10	60	10	25	1
НТТ 150-211	10	58	10	25	2
НАТ 150-211	23	132	10	20	3
НТС 400-221	14	104	33	25	2
НТС 600-221	14	106	45	25	1
НТС 1000-221	28	140	48	25	4
НТС 2000-327	28	174	72	25	4
НТС 2000-347	28	174	72	25	4
НТС 2000-349	28	210	104	25	4

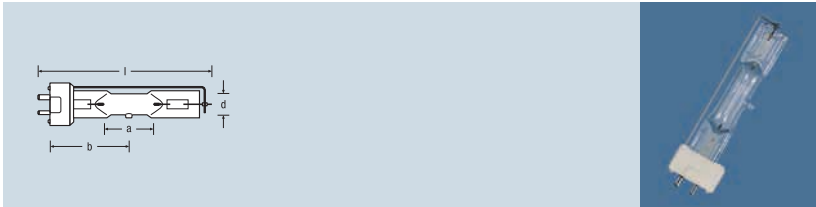
Внимание!

Облучатели SUPRATEC® генерируют УФ-излучение высокой интенсивности, которое может вызывать солнечные ожоги и воспаление соединительной оболочки глаз. Запрещено прямое или отраженное попадание излучения на кожу и в глаза без прохождения через соответствующие фильтры! Использование облучателей разрешено только в замкнутых системах.

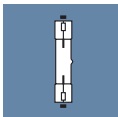


1) Экономичный срок службы

Ультрафиолетовые облучатели высокого давления SUPRATEC®



Новинка!
Новинка!
Новинка!



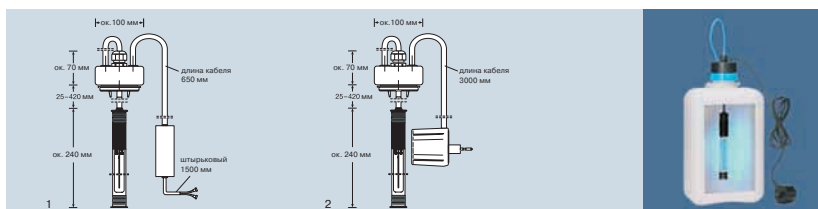
Наименование изделия	Код изделия	A	W	V	t (h) ¹⁾			UVA/W	UVB/W
Ультрафиолетовые облучатели высокого давления SUPRATEC®									
HSC 400-221	4008321913005	4,0	400	230	1000	s180	GY9.5	90	22
HSC 500-221	4008321913029	5,0	500	230	1000	s180	GY9.5	110	28
HSC 1000-221	4008321913043	9,0	1000	230	800	s180	GYX9.5	210	40

Наименование изделия	d [mm]	l max. [mm]	a [mm]	
HSC 400-221	14	114	33	25
HSC 500-221	16	116	32	25
HSC 1000-221	25	139	30	25

Внимание!
Облучатели SUPRATEC® генерируют УФ-излучение высокой интенсивности, которое может вызывать солнечные ожоги и воспаление соединительной оболочки глаз. Запрещено прямое или отраженное попадание излучения на кожу и в глаза без применения соответствующих фильтров! Использование облучателей разрешено только в замкнутых системах.

УФ-облучатели высокого давления SUPRATEC® предназначены для обширного отверждения пластмасс, лаков и красок, а также современных клеев. Их можно использовать для искусственного старения материалов и экспонирования диазопленок и печатных плат. В комбинации с фильтром из черного стекла облучатели SUPRATEC® используют для возбуждения флуоресценции.

Портативная система очистки воды PURITEC®



Наименование изделия	Код изделия	A	W	V	$\frac{L}{W}$ UVC/W	\varnothing (mm)		
Портативная система очистки воды PURITEC®								
PURITEC UVC-LPS 9 Coverset	4008321911421	0,8	9	12	2	35	1	1
PURITEC UVC-LPS 9 12V ECG	4008321904829	0,8	9	12	2	35	1	1
PURITEC UVC-LPS 9 Aquacan Set	4008321913302	0,06	14	230	2	35	1	2
PURITEC UVC-LPS 9 230V CCG	4008321904812	0,06	14	230	2	35	1	2
Запасные детали/комплектующие								
PURITEC UVC-LPS 9 Module ECG	4008321241313	0,18	9	12	2	35	10	–
PURITEC UVC-LPS 9 Module CCG	4008321176813	0,18	9	230	2	35	10	–
PURITEC UVC-LPS 9 Adapter TR128	4008321162083	–	–	–	–	–	10	–
PURITEC UVC-LPS 9 AQUACAN	4008321913319	–	–	–	–	–	12	–

Краткое описание и характеристика

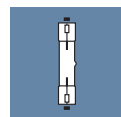
Система обеззараживания и очистки воды PURITEC® UVC-LPS 9 со встроенным предохранительным выключателем уничтожает вирусы и бактерии в питьевой воде с помощью ультрафиолетовых лучей спектра (UVC). Для этого UVC-модуль необходимо разместить в резервуаре и включить его. Система UVC-LPS 9 подходит для резервуаров от 10 до 1000 литров. Одновременно UVC-излучение дезинфицирует внутреннюю поверхность резервуара.

- Стерилизованная вода без примесей хлора или других химикатов
- Надежная защита от возбудителей болезней в соответствии с DIN 5031-10
- Готовая к подключению система с монтажным фланцем и аварийным выключателем
- Облучение в 20-литровом резервуаре только в течение 15 мин, для больших емкостей время работы увеличивается
- По DIN 96, подходит размещение на широкой

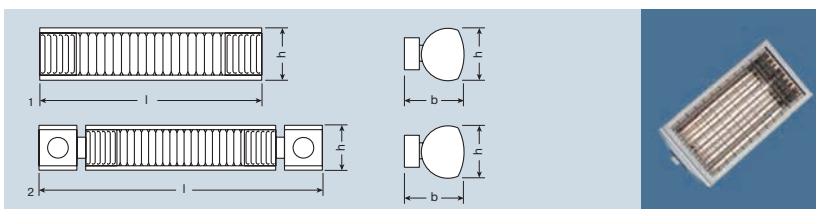
резьбовой горловине резервуара, на других резервуарах монтаж осуществляется с помощью двух винтов.

Технические характеристики и комплектация

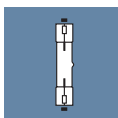
- В комплекте с модулем OSRAM PURITEC® UVC-LPS 9
- Мощность УФС: 2 Вт
- CE





Инфракрасные облучатели SIRATEC®



Наименование изделия	Код изделия	W	V
Инфракрасные облучатели SIRATEC®			
SIRATEC SLS PROFESSIONAL GRID WHITESTAR 2000W	4008321910134	2000	230-240
SIRATEC SLS PROFESSIONAL GRID RUBISTAR 2000W	4008321910127	2000	230-240
SIRATEC SLS PROFESSIONAL GLASS WHITESTAR 2000W	4008321910110	2000	230-240
SIRATEC SLS PROFESSIONAL GLASS RUBISTAR 2000W	4008321910103	2000	230-240
SIRATEC ALP CLASSIC WHITESTAR 1500W	4008321112033	1500	230-240
SIRATEC ALP CLASSIC RUBISTAR 1500W	4008321111616	1500	230-240
SIRATEC ALP ELEGANCE WHITESTAR 1500W	4008321112071	1500	230-240
SIRATEC ALP ELEGANCE RUBISTAR 1500W	4008321112057	1500	230-240



Наименование изделия	l max [mm]	b [mm]	h [mm]		 No.
SIRATEC SLS PROFESSIONAL GRID WHITESTAR 2000W	423	320	223	1x1	–
SIRATEC SLS PROFESSIONAL GRID RUBISTAR 2000W	423	320	223	1x1	–
SIRATEC SLS PROFESSIONAL GLASS WHITESTAR 2000W	490	320	250	1x1	–
SIRATEC SLS PROFESSIONAL GLASS RUBISTAR 2000W	490	320	250	1x1	–
SIRATEC ALP CLASSIC WHITESTAR 1500W	475	125	95	1x1	1
SIRATEC ALP CLASSIC RUBISTAR 1500W	475	125	95	1x1	1
SIRATEC ALP ELEGANCE WHITESTAR 1500W	690	125	95	1x1	2
SIRATEC ALP ELEGANCE RUBISTAR 1500W	690	125	95	1x1	2

Тепловые ИК-облучатели SIRATEC® могут применяться как в домашнем хозяйстве, так и в общественных местах. В производстве продуктов питания их используют в плохо отапливаемых помещениях и частях зданий в качестве источника тепла.





Краткое описание и характеристика

Устройства SIRATEC® ALP и SLS — это тепловые облучатели с современной инфракрасной коротковолновой технологией для стационарного размещения как снаружи, так и внутри помещения. Устойчивый к высоким температурам тепловой излучатель обеспечивает целенаправленное воздействие.

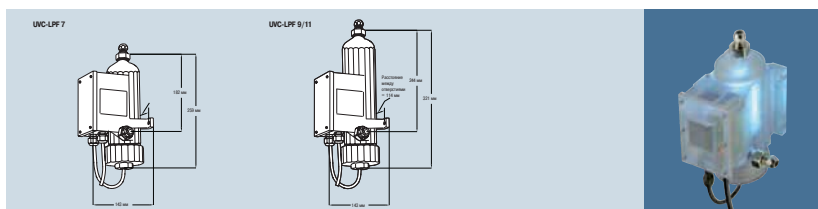
- Экономия электроэнергии благодаря отсутствию предварительного нагрева
- Без выброса вредных веществ (подходит для размещения в жилом помещении)
- Без шума и запаха
- Большой срок службы и малые затраты на ремонт

- Отсутствие колебаний воздуха и пыли
- Корпус из алюминия или высококачественной стали, устойчив к атмосферным влияниям
- Подходит для использования в быту или в коммерческих целях

Технические характеристики и комплектация

- В комплекте с инфракрасными лампами RUBYSTAR® или WHITESTAR® 1500 W или 2000 W
- Дополнительно: SIRATEC® ALP elegance 2 x PAR 16 50 Вт
- Сетевая кабель 1 м
- Корпус: алюминий (ALP), высококачественная сталь (SLS)
- SIRATEC® SLS professional Glass с теплостойким защитным стеклом и навесом от дождя
- Степень защиты IP20 (SIRATEC® SLS professional Glass: IP23)
-    

Портативные системы очистки воды PURITEC® UVC-LPF



PURITEC® UVC-LPF

Ссылочные данные	UVC-LPF 7 Drink	UVC-LPF 9 Drink	UVC-LPF 11 Drink	UVC-LPF 11 Bath
Номер изделия (Норма EAN)	в производстве	в производстве	в производстве	в производстве
Мощность лампы	7 Вт	9 Вт	11 Вт	11 Вт
Длина модуля	188 мм	218 мм	280 мм	280 мм
Диаметр модуля	33 мм	33 мм	33 мм	33 мм
Ширина реактива	114 мм	114 мм	115 мм	114 мм
Высота реактива	259 мм	321 мм	321 мм	321 мм
Глубина реактива (33 мм)	143 мм	143 мм	143 мм	143 мм
Макс. подача	2,5 л/мин	3,5 л/мин	5 л/мин	15 л/мин
Макс. рабочее давление	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар
Макс. темп. окруж. среды	40 °С	40 °С	40 °С	40 °С
Макс. температура воды	65 °С	65 °С	65 °С	65 °С
Мин. температура воды	10 °С	10 °С	10 °С	10 °С
Защита соединения	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Цвет корпуса	черный	серебряный	серебряный	серебряный

Техническое обслуживание

Поврежденные лампы можно заменить. Систему следует отключать от электрической сети с целью осуществления каких-либо действий по очистке или ремонту. Чистка закручивающегося изделия всегда осуществляется быстро и легко.

Рекомендации по безопасности.

Лампа, находясь в рабочем состоянии, генерирует ультрафиолетовое излучение типа С.

Ультрафиолетовое излучение типа С вредно для глаз и кожи. Лампа функционирует только с системой UVC-LPF.

Если вода используется для питья, пожалуйста, будьте осторожны, поскольку система не уничтожает такие вредные неразлагаемые вещества, как тяжелые металлы или пестициды.

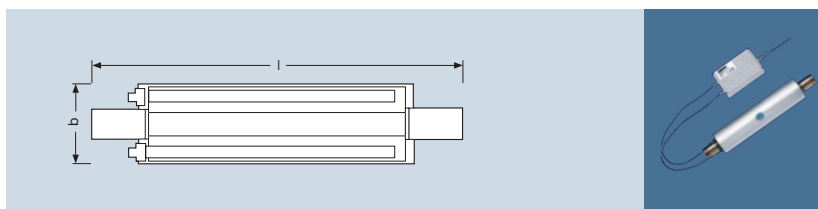
Все более высокая степень функциональности.

В процессе применения функциональность играет особо важную роль. Запуск системы осуществляется автоматически посредством интегрированного зажигания и пуска потока, и только лишь минуту спустя начинает генерироваться максимальное ультрафиолетовое излучение типа С. После закрытия крана с водой лампа гаснет для сбережения энергии.

Всегда регулируемая система.

Система потока, совместимая со стандартными соединениями, может быть легко установлена в ванных комнатах и на кухнях. Поток воды регулируется в зависимости от типа установленных ламп, в результате чего достигается дезинфекция воды.

Проточные системы очистки воды PURITEC® UVC-LPF



PURITEC® UVC-LPF

Наименование изделия	Номер изделия (EAN)
UVC-LPF 16/320V	4008321913265
UVC-LPF 32/230V	4008321913258
UVC-LPF 32/230V OZ	4008321913241

PURITEC® UVC-LPF

Ссылочные данные	UVC-LPF 16	UVC-LPF 32
Размеры	100 X 450 мм	100 X 450 мм
Скорость потоков для дезактивации легионеллы	1000* – 15 000 л/ч	2000* – 30 000 л/ч
Максимальный объем закрытых контуров воды	50 000 л	100 000 л
Размеры стекла	38,0 x 2,0 мм	38,0 x 2,0 мм
Максимальное давление воды	12 бар	12 бар
Внутренние лампы	1 шт.	2 шт.
Потребляемая мощность	1 x 16 Вт	2 x 16 Вт
Средняя продолжительность работы ламп	7500 ч	7500 ч
Источник питания	230 – 240 В	230 – 240 В
Аппаратура управления	ECE	ECE
Класс защиты	IP 65	IP 65

* Ингибирование за один сеанс облучения составляет 99,9%.

Большие объемы и потоки могут быть обработаны с последовательным и параллельным соединением.

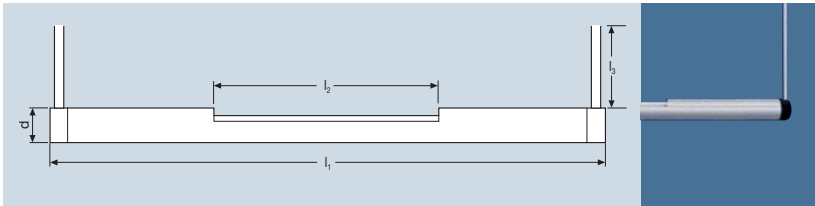
Средства обеспечения безопасности.

В процессе эксплуатации лампа генерирует ультрафиолетовое излучение типа С, которое причиняет вред глазам и коже. Лампа должна функционировать только с системой UVC-LPF.

Если вода используется для питья, пожалуйста, будьте осторожны, поскольку система не уничтожает такие вредные неразлагаемые вещества, как тяжелые металлы или пестициды.

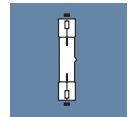
- Защита от патогенных микроорганизмов.
- Снижается образование грибов, бактерий и водорослей.
- Вода остается чистой и свежей.
- Добавление хлора и других химических продуктов в бассейны можно сократить до 80%.
- Уменьшается запах хлора, сокращаются случаи раздражения кожи и покраснения глаз.
- В отличие от традиционных способов более бережное отношение к окружающей среде.
- Легко регулируемая система благодаря различным конструкциям.
- Высокая эффективность.

Система очистки воздуха и поверхностей PURITEC® AP



Система очистки воздуха и поверхностей PURITEC® AP

Ссылочные данные	AP 15	AP 30	AP 55
Номер изделия (Норма EAN)	4008321287694	4008321287670	4008321287656
Мощность лампы	15 Вт	30 Вт	55 Вт
UVC-излучатель	HNS 15 Вт G13	HNS 30 Вт G13	HNS 55 Вт G13
Мощность UVC-излучателя	4,9 Вт	13,4 Вт	18,0 Вт
Диаметр d	65 мм	65 мм	65 мм
Длина, l ₁	1030 мм	1495 мм	1495 мм
Длина излучающей зоны, l ₂	384 мм	840 мм	840 мм
Монтажная длина, l ₃	металлическая труба длиной ≈ 470 мм		
Электронный балласт	WVG	WVG	WVG
Стартер	RS 11	RS 11	RS 11
Класс защиты	IP 20	IP 20	IP 20
Общая система	VDE-сертификат	VDE-сертификат	VDE-сертификат
Отражающий материал	Алюминий	Алюминий	Алюминий



Направление излучения вверх и вниз.

Для очистки воздуха возможно не прямое (излучение вверх) или прямое (излучение вниз) использование системы. Это зависит от персональных требований по безопасности. Системы монтируются к потолку с помощью UVC-стойки металлических труб и могут использоваться как направленные вверх, так и вниз. Для этой цели системы могут поворачиваться на 180°.



Непрямая стерилизация (направленная вверх)
UVC-излучение направленно только вверх. Стены и потолки должны быть покрыты краской, которая не отражает UVC-излучение.

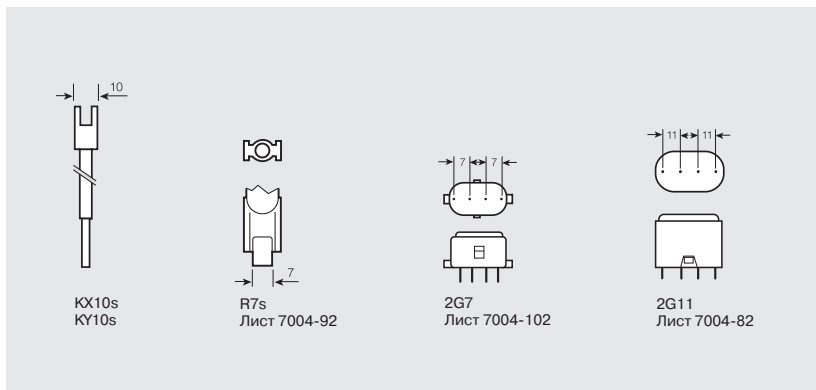
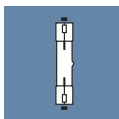
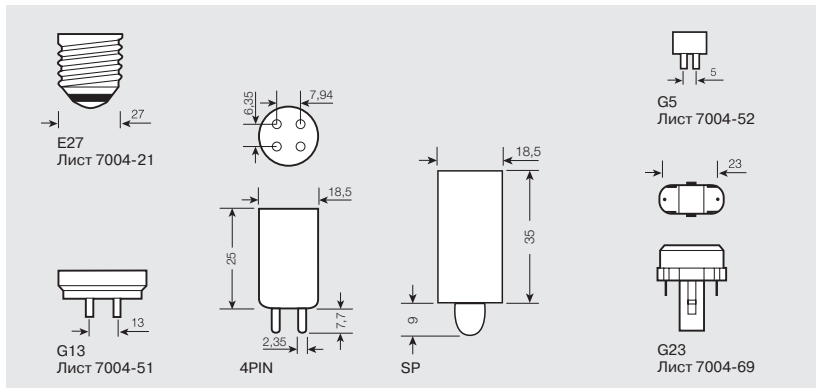


Прямая стерилизация (направленная вниз)
Прямая стерилизация возможна там, где нет людей или они находятся в защищающей одежде и где нет животных.

Информация по безопасности.

Излучатель этой стерилизующей системы генерирует UVC-излучение, которое может повредить кожу и глаза. Оно также может вызвать конъюнктивит и эритему (солнечный ожог) в течение короткого времени. Люди никогда не должны попадать под UVC-излучение. Система не должна использоваться, если произошла деформация питающего кабеля. Это опасно и может привести к поражению электрическим током.

Цоколи IEC/EN 60061-1



Установка Схематическое изображение

