СОДЕРЖАНИЕ







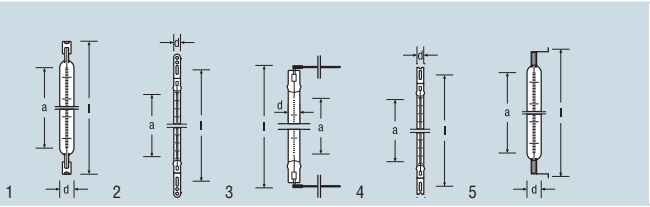
Специальные облучатели

Инфракрасные галогенные облучатели с прозрачным кварцевым стеклом HALOTHERM®	7.02
Инфракрасные галогенные облучатели с белым отражателем HALOTHERM®	7.03
Инфракрасные галогенные облучатели RUBYSTAR®	7.04
Инфракрасные облучатели SICCATHERM®	7.05
Инфракрасные облучатели THERATHERM®	7.06
Ультрафиолетовый облучатель ULTRA-VITALUX®	7.07
Ультрафиолетовые трубчатые люминесцентные лампы EVERSUN® для соляриев и косметических салонов	7.08
Ультрафиолетовые облучатели высокого давления ULTRAMED®	7.09
Трубчатые лампы Blacklight Blue с колбами из черного стекла	7.10
Облучатели OSRAM DULUX® BLUE/BLUE UVA	7.11
Облучатели HNS® для дезинфекции без образования озона	7.12
Ультрафиолетовые облучатели высокого давления SUPRATEC®	7.13
Цоколи	7.14
Рабочее положение	7.15

Галогенные лампы для промышленности и освещения аэродромов см. в главе 11.

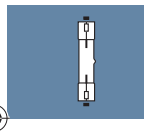


Инфракрасные галогенные облучатели с прозрачным кварцевым стеклом HALOTHERM®





Наименование изделия	Код изделия	W	V	A	K	t [h]	
ITT 200/235-0170	4008321**203472**	200	235	0,9	2350	5000	p15
ITT 350/235-0170	4008321**204219**	350	235	1,5	2350	5000	p15
ITT 500/235-0170	4008321**203519**	500	235	2,1	2350	5000	s180
ITT 500/235-0170 K	4008321**206701**	500	235	2,1	2350	5000	s180
ITT 700/235-0170	4008321**203533**	700	235	3,0	2350	5000	p15
ITT 1000/235-0170	4008321**203557**	1000	235	4,3	2350	5000	p15
ITT 1000/235-01X0	4008321**203199**	1000	235	4,3	2350	5000	p15
ITT 2000/235-0103 K	4008321**203571**	2000	235	8,5	2350	5000	s180
ITT 2000/235-01Y0 K	4008321**203595**	2000	235	8,5	2350	5000	s180
ITT 2200/235-0102	4008321**203298**	2200	235	9,3	2350	5000	s180
ITT 3000/235-01Y0 K	4008321**203458**	3000	235	12,8	2350	5000	s180
ITT 3000/235-01Y0 Z/K	4008321**206725**	3000	235	12,8	2350	5000	s180
ITT 3000/235-0102 K	4008321**387127**	3000	235	12,8	2350	5000	s180
ITT 3000/400-0102 K	4008321**507174**	3000	400	7,5	2350	5000	s180



Наименование изделия	A		d [mm]	l [mm]	a [mm]		No.
ITT 200/235-0170	2,0	R7s	10	186	120	12	1
ITT 350/235-0170	4,0	R7s	10	186	120	12	1
ITT 500/235-0170	4,0	R7s	10	251	170	12	1
ITT 500/235-0170 K	4,0	R7s	10	214	157	12	1
ITT 700/235-0170	6,3	R7s	10	251	170	12	1
ITT 1000/235-0170	6,3	R7s	10	327	270	12	1
ITT 1000/235-01X0		X [1)]	10	365	270	60	2
ITT 2000/235-0103 K		-	10	345	285	60	3
ITT 2000/235-01Y0 K		Y	12	365	285	60	4
ITT 2200/235-0102		-	12	345	285	60	3
ITT 3000/235-01Y0 K		Y	12	365	280	60	4
ITT 3000/235-01Y0 Z/K		Y/Z	12	361	280	30	5
ITT 3000/235-0102 K		-	12	346	280	60	3
ITT 3000/400-0102 K		-	12	348	280	60	3

1) Металлическое штекерное соединение согласно EN 60240-1

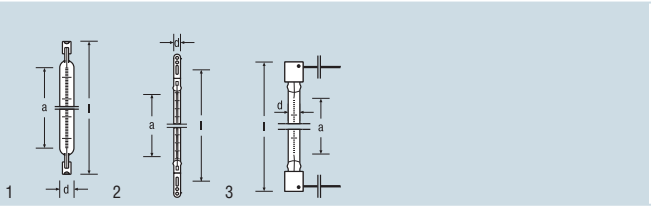
Облучатели HALOTHERM® – это коротковолновые галогенные инфракрасные облучатели (ИК-излучение типа A), специально разработанные для применения в технике. Они состоят из вольфрамовой нити накала, встроенной в трубку из кварцевого стекла. Благодаря применению высокопрозрачного для инфракрасного излучения кварцевого стекла тепловая мощность, полученная в результате использования коротковолнового ИК-диапазона, излучается с минимальными потерями. Газовое наполнение кварцевого сосуда содержит добавки галогена, которые предотвращают затемнение колбы и увеличивают средний срок службы. Максимум излучения большинства ламп находится в пределах 1100 нм.

Инфракрасное излучение стало важным источником производства тепла для многих отраслей промышленности как на производстве, так в дальнейшей переработке. Существенными преимуществами облучателей HALOTHERM® являются короткое время срабатывания, точная регулировка и высокая эффективность. Они компактно устанавливаются в механизмы и производственные установки и обеспечивают удобство обслуживания.

Так, облучатели HALOTHERM® применяются при переработке пластмасс, в бумажной и полиграфической промышленности, для сушки лака, нанесения покрытий на ленточную сталь или в гастрономии. В современных духовках и грилях они так же необходимы, как и в профессиональной гастрономии для подогрева блюд.

07_Spezialstrahler.indd 7.02 31.03.2011 17:55:37

Инфракрасные галогенные облучатели с белым отражателем HALOTHERM®

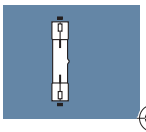




Наименование изделия	Код изделия	W	V	A	K	t [h]
ITT 500/235-0870	4008321**206299**	500	235	2,1	2350	5000
ITT 500/235-08X0	4008321**203311**	500	235	2,1	2350	5000
ITT 1000/235-08X0	4008321**203434**	1000	235	4,3	2350	5000
ITT 1000/235-0826 /S	4008321**206275**	1000	235	4,3	2350	5000
ITT 1000/235-0826 /S 600CL [1]	4008321**259738**	1000	235	4,3	2350	5000
ITT 1200/235-0826	4008321**206374**	1200	235	5,1	2700	4000
ITT 1600/235-0826	4008321**206398**	1600	235	6,8	2700	4000
ITT 2000/235-0826 K/S	4008321**206350**	2000	235	8,5	2350	5000
ITT 2000/235-0826 K/S 600CL [1]	4008321**259790**	2000	235	8,5	2350	5000
ITP 2500/235-0826 K/S	4008321**252944**	2500	235	8,5	2700	4000
ITT 2500/400-0826 K	4008321**206336**	2500	400	6,3	2500	5000
ITT 3000/400-0826 K	4008321**206312**	3000	400	7,5	2500	5000

Наименование изделия			d [mm]	l [mm]	a [mm]		No.
ITT 500/235-0870	s180	R7s	10	251	170	12	1
ITT 500/235-08X0	s180	X [2]	10	238	157	60	2
ITT 1000/235-08X0	p15	X [2]	10	365	270	60	2
ITT 1000/235-0826 /S	s180	K9X15/21	10	351	270	12	3
ITT 1000/235-0826 /S 600CL [1]	s180	K9X15/21	10	351	270	60	3
ITT 1200/235-0826	p15	K9X15/21	10	222	157	12	3
ITT 1600/235-0826	p15	K9X15/21	10	222	157	12	3
ITT 2000/235-0826 K/S	s180	K9X15/21	10	351	285	12	3
ITT 2000/235-0826 K/S 600CL [1]	s180	K9X15/21	10	351	285	60	3
ITP 2500/235-0826 K/S	s180	K9X15/21	11	351	285	12	3
ITT 2500/400-0826 K	p15	K9X15/21	11	351	285	12	3
ITT 3000/400-0826 K	p15	K9X15/21	11	351	285	12	3

1) Длина кабеля 600 мм
2) Металлическое штекерное соединение согласно EN 60240-1

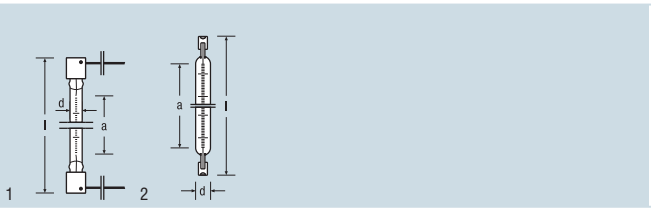


Облучатели HALOTHERM® со встроенными отражателями из оксида алюминия значительно повышают мощность потока излучения на нагреваемую поверхность, особенно на небольшом расстоянии. Отражатели из оксида алюминия обеспечивают возможность направленного излучения. Кроме того, они снижают нагрев компонентов системы и примыкающих поверхностей на задней стороне отражателя. Результатом является еще более эффективный и поэтому экологически безвредный процесс нагрева.

Облучатели HALOTHERM® с отражателем находят применение, например, в производстве ПЭТ-бутылок или в профессиональных грилях и печах для подогрева блюд в гастрономии.

07_Spezialstrahler.indd 7.03 31.03.2011 17:55:39

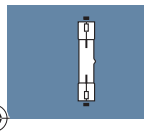
Инфракрасные галогенные облучатели RUBYSTAR®





Наименование изделия	Код изделия	W	V	A	K	t [h]	
RUBYSTAR 1200/235-0026 PH	4008321**204233**	1200	235	5,1	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1300/235-0070	4008321**203618**	1300	235	5,5	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1500/235-0028	4008321**196804**	1500	235	6,4	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1500/235-0023	4008321**196781**	1500	235	6,4	2350	5000	p15
RUBYSTAR 2000/235-0028	4008321**196675**	2000	235	8,5	2350	5000	p15
RUBYSTAR 2000/235-0023	4008321**196620**	2000	235	8,5	2350	5000	p15

Наименование изделия	A		d [mm]	l [mm]	a [mm]		No.
RUBYSTAR 1200/235-0026 PH	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 1300/235-0070	10,0	R7s	10	251	185	12	2
RUBYSTAR 1500/235-0028	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 1500/235-0023	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 2000/235-0028	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 2000/235-0023	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1



Облучатели HALOTHERM® – это коротковолновые галогенные инфракрасные облучатели (ИК-излучение типа A), специально разработанные для применения в технике. Они состоят из вольфрамовой нити накала, встроенной в трубку из кварцевого стекла. Благодаря применению высокопрозрачного для инфракрасного излучения кварцевого стекла тепловая мощность, полученная в результате использования коротковолнового ИК-диапазона, излучается с минимальными потерями. Газовое наполнение кварцевого сосуда содержит добавки галогена, которые предотвращают затемнение колбы и увеличивают средний срок службы. Максимум излучения большинства ламп находится в пределах 1100 нм.

Облучатели RUBYSTAR® основаны на технологии HALOTHERM®, однако изготавливаются из прокрашенного кварцевого стекла рубинового цвета. Эти облучатели испускают в основном нужное тепловое излучение и эффективно сокращают видимый спектр лучей.

В основном они применяются там, где видимый свет является помехой или используемая энергия должна оптимально преобразовываться в тепловое излучение. Облучатели RUBYSTAR® используются преимущественно в профессиональных внутренних и наружных инфракрасных обогревателях или в специальных системах в малярных цехах для сушки лакокрасочного покрытия автомобилей.

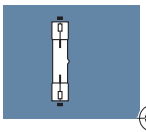
07_Spezialstrahler.indd 7.04 31.03.2011 17:55:41

Инфракрасные облучатели SICCATHERM®



Наименование изделия	Код изделия	W	V		t [h]	
SICCA R125 Red 150W	4008321**502094**	150	240	Кр.фильтр	5000	s180
SICCA R125 CL 250W	4008321**507051**	250	240	Прозрачный	5000	s180
SICCA R125 FR 250W	4008321**507037**	250	240	Матовый	5000	s180
SICCA R125 Red 250W	4008321**507013**	250	240	Кр.фильтр	5000	s180
SICCA R125 CL 275W	4008321**507075**	275	240	Прозрачный	5000	s180
SICCA R125 CL 375W	4050300**206912**	375	230	Прозрачный	5000	s180
SICCA PAR38 Red 100W	4008321**392145**	100	240	Кр.фильтр	5000	s180
SICCA PAR38 Red 175W	4008321**392190**	175	240	Кр.фильтр	5000	s180

Наименование изделия			d [mm]	[mm]		No.
SICCA R125 Red 150W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 CL 250W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 FR 250W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 Red 250W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 CL 275W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 CL 375W	30	E27	125	185	12	1
SICCA PAR38 Red 100W	30	E27	122	136	12	2
SICCA PAR38 Red 175W	30	E27	122	136	12	2



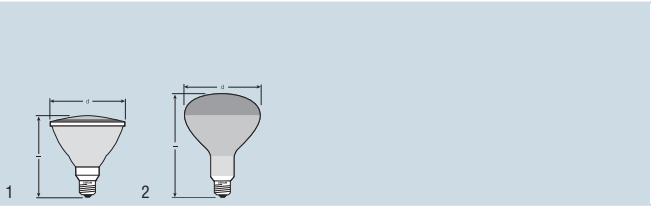
Облучатели SICCATHERM® – это специальные коротковолновые инфракрасные облучатели (ИК-излучение типа A), применяемые в технике. Максимум излучения находится в пределах 1100 нм. Благодаря параболическому отражателю, который фокусирует инфракрасные лучи в пучок высокой интенсивности, эти тепловые лампы достигают оптимального эффекта глубины на облучаемых материалах. Существенными преимуществами нагрева с помощью облучателей SICCATHERM® являются короткое время срабатывания, возможность точного регулирования и высокая эффективность.

Лампы с рубиново-красной вершиной колбы эффективно снижают видимый спектр излучения. В основном они применяются там, где видимый свет является помехой или используемая энергия должна оптимально преобразовываться в тепловое излучение. Эти инфракрасные лампы в качестве важного источника нагрева уже много лет применяются, в частности, в сельском хозяйстве для выращивания молодняка.

Другими областями применения облучателей SICCATHERM® являются, например, интенсивная сушка сельскохозяйственных продуктов, пастеризация и сушка в процессах обработки пищевых продуктов, сушка лаков и красок, различные процессы обжига или подогрева блюд в гастрономии.

07_Spezialstrahler.indd 7.05 31.03.2011 17:55:43

Инфракрасные облучатели THERATHERM®

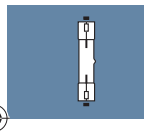




Наименование изделия	Код изделия	W	V		t [h]	
THERA PAR38 Red DL 150W	4008321**392213**	150	240	Кр.фильтр	5000	s180
THERA R125 Red 250W	4008321**507099**	250	240	Кр.фильтр	5000	s180

Наименование изделия			d [mm]	[mm]		No.
THERA PAR38 Red DL 150W	30	E27	122	136	12	1
THERA R125 Red 250W	30	E27	125	180	12	2

Облучатели THERATHERM® – это специальные коротковолновые инфракрасные облучатели (ИК-излучение типа A), применяемые в центрах красоты и здоровья. Максимум излучения находится в пределах 1100 нм. Сразу после включения лампы работают в режиме полной отдачи тепловой мощности. Их красный фильтр со специальным пигментным покрытием обеспечивает приятную и равномерную цветность света.



Благодаря внутреннему параболическому отражателю, который фокусирует инфракрасные лучи в пучок высокой интенсивности, эти тепловые лампы достигают оптимального эффекта глубины на облучаемых материалах. При минимальном расстоянии 50 см от теплового облучателя практически исключается местный перегрев.

Лампы THERATHERM® находят применение в области косметического ухода за кожей лица и в салонах красоты. Они используются и в качестве источника тепла в зонах отдыха у бассейнов или в саунах, а также для релаксации и улучшения самочувствия. И в частной сфере их многие ценят благодаря равномерному нагреву тела и создаваемой ими приятной теплой атмосфере.

07_Spezialstrahler.indd 7.06 31.03.2011 17:55:44

Ультрафиолетовый облучатель ULTRA-VITALUX®



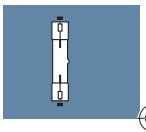
Наименование изделия	Код изделия	W	V	t [h]		
ULTRA VITALUX	4050300**003313**	300	230	1000 [1]	Любое	E27

Наименование изделия	UVA/W	UVB/W	d [mm]	l [mm]		No.
ULTRA VITALUX	13,6 [2]	3,0 [2]	127	185	6	1

1) Экономичный срок службы I Снижение необходимого излучения на 50 %
2) Через час

Облучатель ULTRA-VITALUX® генерирует смешанное излучение, в значительной степени аналогичное излучению Солнца, и может оказывать на организм животных разных видов такое же жизненно важное влияние. Это смешанное излучение генерируется кварцевой горелкой и вольфрамовой нитью накала. Колба излучателя, изготовленная из специального стекла, пропускает наружу ту составляющую излучения, которая содержится в естественном солнечном свете.

Лампа ULTRA-VITALUX® пригодна для таких технических целей, как отверждение специальных клеев и пластмасс, а также для имитации солнечного света в сфере промышленного контроля качества материалов. Лампы ULTRA-VITALUX® используются и при экспонировании УФ-чувствительных фоторезистных лаков. К другим областям применения относятся, например, террариумы и солярии для лошадей.



Просьба учитывать следующее:
Из-за сильного выделения тепла облучатели следует использовать только в специальных устройствах. Необходимо предохранять лампы от влажности и водяных брызг. При ненадлежащем использовании УФ-излучение может вызвать ожоги и конъюнктивит. Этот облучатель не предназначен для облучения людей.

07_Spezialstrahler.indd 7.07 31.03.2011 17:55:45

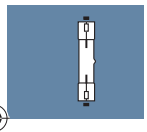
Ультрафиолетовые трубчатые люминесцентные лампы EVERSUN® для соляриев и косметических салонов



Наименование изделия	Код изделия	W	t [h]	UVA/W
L 40W/79 K	4008321**447296**	40	500 [2]	8,1 [3]
L 80W/79	4008321**447319**	80	500 [2]	24 [3]
L 80W/79 R [1]	4008321**447333**	80	500 [2]	22 [3]
L 100W/79	4008321**447357**	100	500 [2]	31 [3]
L 100W/79 R [1]	4008321**447371**	100	500 [2]	28 [3]
L 100W/79 SUPER	4008321**447395**	100	800 [2]	27 [3]

Наименование изделия	UVB/W	d [mm]	l [mm]		No.
L 40W/79 K	0,06 [3]	38	590	25	1
L 80W/79	0,19 [3]	38	1500	25	1
L 80W/79 R [1]	0,18 [3]	38	1500	25	1
L 100W/79	0,25 [3]	38	1760	25	1
L 100W/79 R [1]	0,22 [3]	38	1760	25	1
L 100W/79 SUPER	0,38 [3]	38	1760	25	1

1) Лампы со встроенным отражателем
2) Экономичный срок службы I Снижение необходимого излучения на 50 %
3) Из расчета 5 часов работы, согласно IEC 61228



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

- Лампы EVERSUN® 79 и 79 R с высокой мощностью ультрафиолетового излучения для прямой пигментации и с небольшой составляющей ультрафиолетового излучения типа B для нового образования пигмента. Однако составляющая ультрафиолетового излучения типа B минимальна, поэтому риск получения солнечного ожога очень низок
- Лампы EVERSUN® SUPER с эффектом, аналогичным солнечному излучению благодаря значительной составляющей ультрафиолетового излучения типа A и гармоничной составляющей ультрафиолетового излучения типа B. После регулярного принятия процедур облучения в результате длительной пигментации кожи приобретается свежий и стойкий отпускной загар при высокой степени защиты кожи от облучения.

Просьба учитывать следующее

Правильное функционирование этих ламп обеспечивается только в специальных, предназначенных для этого приборах. Поэтому приобретайте пускорегулирующие аппараты только у известных производителей.

Указания по безопасности

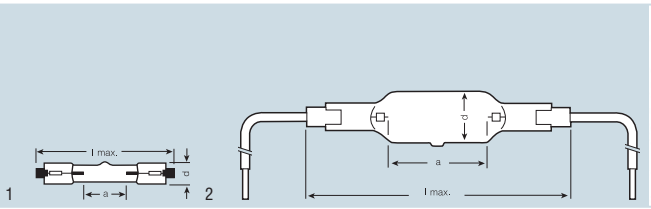
Опасно! Ультрафиолетовое излучение: повышенная доза УФ-излучения может вызвать ожоги и привести к повреждению роговицы и слизистой оболочки глаз. Оно также может привести к ускоренному старению кожи и повысить риск приобретения меланомы и других видов заболеваний кожи.

Предупредительные указания

Постоянно следуйте инструкциям. Всегда носите защитные очки. Учитывайте, что чувствительность к облучению может повышаться при употреблении медикаментов и косметики. Лицам с чувствительной кожей, а также детям и подросткам до 18 лет **не следует** подвергаться облучению в соляриях и облучению ламп "горное солнце".

07_Spezialstrahler.indd 7.08 31.03.2011 17:55:46

Ультрафиолетовые облучатели высокого давления ULTRAMED®



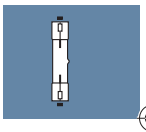


Наименование изделия	Код изделия	W	V		UVA/W
ULTRAMED 400	4050300**224114**	400	230	R7s	88
ULTRAMED 1000	4050300**021607**	1000	230	KY10s	230
ULTRAMED 2000	4050300**023908**	2000	400	KY10s	490

Наименование изделия	UVB/W	d [mm]	l [mm]	a [mm]		No.
ULTRAMED 400	8	14	104 1)	33	25	1
ULTRAMED 1000	30	28	141	52	25	2
ULTRAMED 2000	60	28	196	105	10	2

1) Контактный зазор

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



Применение

- Высокая интенсивность излучения в диапазоне УФ-излучения типа А способствует получению загара путем прямой пигментации кожи.
- Гармоничная составляющая УФ-излучения типа В способствует новому образованию пигмента в соответствии с типом кожи для получения стойкого загара.

При использовании облучателей в вышеуказанных косметических целях должны применяться соответствующие фильтры.
Полный ассортимент облучателей ULTRAMED® имеет допуск FDA.

Просьба учитывать следующее

Правильное функционирование этих ламп обеспечивается только в специальных, предназначенных для этого приборах.
Поэтому приобретайте пускорегулирующие аппараты только у известных производителей.
Не допускается прямое или отраженное попадания излучения на кожу и в глаза без применения соответствующих фильтров.

Указания по безопасности

Опасно! Ультрафиолетовое излучение: повышенная доза УФ-излучения может вызвать ожоги и привести к повреждению роговицы и слизистой оболочки глаз. Оно также может привести к ускоренному старению кожи и повысить риск приобретения меланомы и других видов заболеваний кожи.

Предупредительные указания

Постоянно следуйте инструкциям. Всегда носите защитные очки. Учитывайте, что чувствительность к облучению может повышаться при употреблении медикаментов и косметики. Лицам с чувствительной кожей, а также детям и подросткам до 18 лет **не следует** подвергаться облучению в соляриях и облучению ламп “горное солнце”.

07_Spezialstrahler.indd 7.09 31.03.2011 17:55:47

Трубчатые лампы Blacklight Blue с колбами из черного стекла

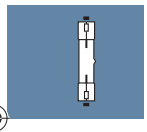




Наименование изделия	Код изделия	W	t [h]	UVA/W
L 18/73	4008321**054685**	18	2000	3,5
L 36/73	4008321**054715**	36	2000	8,0

Наименование изделия	d [mm]	l [mm]		No.
L 18/73	26	590	25	1
L 36/73	26	1200	20	1

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 пригодны в качестве источников излучения для любых видов исследований с использованием флуоресцентного анализа.



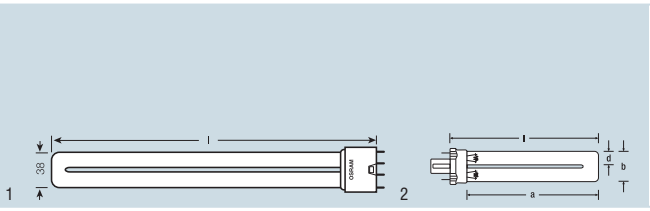
Лампы испускают излучение только в длинноволновом УФ-диапазоне от 300 до 400 нм. Видимое излучение почти полностью поглощается.

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 тканях, распознавание невидимых загрязнений и возможных пятен после чистки
- Пищевая промышленность: обнаружение фальсификаций продуктов питания, испорченных фруктов (особенно апельсинов), мяса, рыбы и т.д.
- Криминалистика: выявление фальшивых банкнот или чеков и обнаружение манипуляций с документами (удаленные следы крови, подделки картин и т.д.)
- Почтовая связь: рациональная обработка корреспонденции с помощью автоматических штемпелевальных машин, проверка подлинности почтовых марок
- Создание световых эффектов: на сценах драматических и музыкальных театров, в кабаре, варьете, дискотеках, барах, банкетных залах
- Другие области применения: реклама и оформление витрин, сельское хозяйство (например, проверка посевного материала), минералогия, проверка драгоценных камней, искусствоведение, палеография, диагностика и т.д.

07_Spezialstrahler.indd 7.10 31.03.2011 17:55:49

Облучатели OSRAM DULUX® BLUE/BLUE UVA

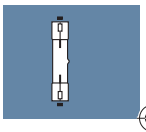




Наименование изделия	Код изделия	W	
DULUX L BLUE 18W/71 [1]	4008321**198884**	18	2G11
DULUX L BLUE UVA 18W/78	4008321**198990**	18	2G11
DULUX S BLUE 9W/71 [2]	4008321**198860**	9	G23
DULUX S BLUE UVA 7W/78	4008321**198907**	7	G23
DULUX S BLUE UVA 9W/78	4008321**198938**	9	G23

Наименование изделия	UVA/W	l [mm]		No.
DULUX L BLUE 18W/71 [1]		217	10	1
DULUX L BLUE UVA 18W/78	3,0	217	10	1
DULUX S BLUE 9W/71 [2]	-	167	50	2
DULUX S BLUE UVA 7W/78	1,2	137	50	2
DULUX S BLUE UVA 9W/78	1,5	167	50	2

1) 4,2 Вт при 400 – 550 нм
2) 2,3 Вт при 400 – 550 нм

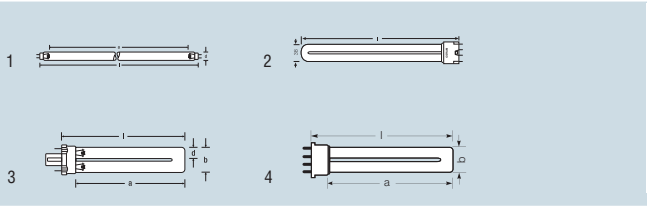


Облучатели OSRAM DULUX® BLUE
Компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® BLUE используются для полимеризации чувствительных к синему цвету пластмасс, клеев, лаков и красок.

Облучатели OSRAM DULUX® BLUE UVA
Компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® BLUE UVA используют для отверждения пластмасс, изготовления поверхностей зубных протезов, а также в косметических целях для моделирования ногтей. Кроме того, лампы ультрафиолетового излучения OSRAM DULUX® BLUE UVA используются для борьбы с насекомыми, в качестве источника УФ-излучения при изготовлении печатных плат, в террариумах, а также в качестве источника флуоресцентного излучения в научных исследованиях. При использовании фильтра из черного стекла для усиления контрастности лампы OSRAM DULUX® BLUE UVA могут служить для определения подлинности банкнот и банковских карт.

07_Spezialstrahler.indd 7.11 31.03.2011 17:55:49

Облучатели HNS® для дезинфекции без образования озона





Наименование изделия	Код изделия	W	A	
HNS 4W G5	4008321**378316**	4	0,17	G5
HNS 6W G5	4008321**378330**	6	0,16	G5
HNS 8W G5	4008321**378385**	8	0,15	G5
HNS 11W G5	4008321**468796**	11	0,41	G5
HNS 15W G13	4008321**398826**	15	0,33	G13
HNS 25W G13	4008321**398857**	25	0,6	G13
HNS 30W G13	4008321**398888**	30	0,36	G13
HNS 55W G13	4008321**398918**	55	0,77	G13
HNS L 18W 2G11	4008321**220431**	18	0,38	2G11
HNS L 24W 2G11	4008321**220561**	24	0,35	2G11
HNS L 36W 2G11	4008321**220684**	36	0,44	2G11
HNS S 9W G23 [1]	4050300**941226**	9	0,18	G23
HNS S 11W G23 [1]	4050300**941240**	11	0,16	G23
HNS S 5W G23 [1]	4008321**229946**	5	0,18	G23
HNS S 7W G23 [1]	4050300**941202**	7	0,18	G23
HNS S/E 9W 2G7	4008321**384911**	9	0,17	2G7
HNS S/E 11W 2G7	4008321**384935**	11	0,15	2G7
HNS S/E 7W 2G7	4008321**383891**	7	0,18	2G7

Наименование изделия	UVC/W	d [mm]	l [mm]		No.
HNS 4W G5	0	16	136	25	1
HNS 6W G5	1	16	212	25	1
HNS 8W G5	2	16	288	25	1
HNS 11W G5	3	16	212	25	1
HNS 15W G13	4	26	438	20	1
HNS 25W G13	6	26	438	20	1
HNS 30W G13	13	26	895	10	1
HNS 55W G13	18	26	895	10	1
HNS L 18W 2G11	5	40	214	10	2
HNS L 24W 2G11	8	40	314	10	2
HNS L 36W 2G11	12	40	408	10	2
HNS S 9W G23 [1]	2	28	166	10	3
HNS S 11W G23 [1]	3	28	236	10	3
HNS S 5W G23 [1]	1	28	108	10	3
HNS S 7W G23 [1]	1	28	136	10	3
HNS S/E 9W 2G7	2	28	142	10	4
HNS S/E 11W 2G7	3	28	212	10	4
HNS S/E 7W 2G7	1	28	112	10	4

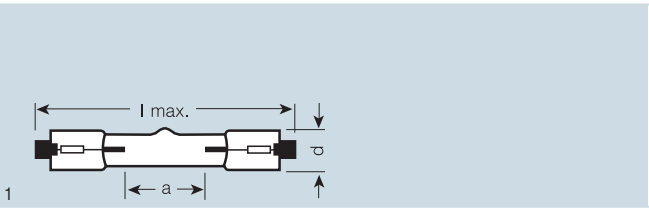
1) Интенсивность УФ-излучения 253,7 нм, измерена на расстоянии 1 м от центра лампы при температуре окружающей среда 20 °C, в открытом состоянии I На расстоянии от 0,3 до 3,0 м интенсивность излучения обратно пропорциональна квадрату расстояния

Лампы PURITEC® HNS® применяются для обеззараживания воды, воздуха и поверхностей. Возможные области применения в целях обеззараживания воды: плавательные бассейны, системы очистки воды, обеззараживание питьевой воды или источников водоснабжения. В целях стерилизации воздуха лампы PURITEC® HNS® используют в больницах, офисных помещениях, в пищевой промышленности, местах содержания животных и вентиляционных каналах.

Просьба учитывать следующее: бактерицидные облучатели PURITEC® HNS® создают УФ-излучение высокой интенсивности, что может вызвать ожоги кожного покрова и конъюктивит. Не допускается прямое или отраженное попадания излучения на кожу и в глаза без применения соответствующих фильтров.

07_Spezialstrahler.indd 7.12 31.03.2011 17:55:50

Ультрафиолетовые облучатели высокого давления SUPRATEC®





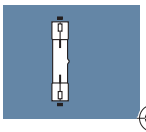
Наименование изделия	Код изделия	W	V	A	t [h]		
HTT 150-211	4008321**912848**	150	230	1,5	1000 [1]	p30	R7s

Наименование изделия	UVA/W	UVB/W	d [mm]	l [mm]	a [mm]		No.
HTT 150-211	22	6	10	58		25	1

1) Экономичный срок службы I Снижение необходимого излучения на 50 %

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

Просьба учитывать следующее
Облучатели SUPRATEC® создают УФ-излучение высокой интенсивности, что может вызвать ожоги кожного покрова и конъюктивит. Не допускается прямое или отраженное попадания излучения на кожу и в глаза без применения соответствующих фильтров. Использование облучателей разрешено только в замкнутых системах.

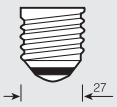


07_Spezialstrahler.indd 7.13 31.03.2011 17:55:51

Цоколи
IEC/EN 60061-1



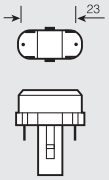
G13
Лист 7004-51



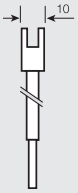
E27
Лист 7004-21



G5
Лист 7004-52



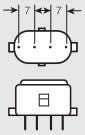
G23
Лист 7004-69



KX10s
KY10s



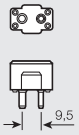
R7s
Лист 7004-92



2G7
Лист 7004-102



2G11
Лист 7004-82



GY9.5
Лист 7004-70 B

07_Spezialstrahler.indd 7.14 31.03.2011 17:55:52

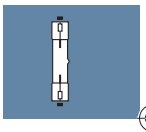
Рабочее положение
Схематическое изображение



s 180 p 15 p 30 h 90

допустимо
недопустимо

Соблюдайте приведенные правила по правильной установке. Несоблюдение данных правил может привести к преждевременному выходу ламп из строя.
Обозначения
s = вертикальное положение, цоколь внизу
h = вертикальное положение, цоколь вверху
p = горизонтальное положение, цоколь сбоку
Допустимый угол наклона: число, следующее за буквой, указывающей положение лампы, обозначает допустимый угол наклона в градусах.



07_Spezialstrahler.indd 7.15 31.03.2011 17:55:52