

SYLVANIA

aquarium & terrarium lighting

Лампы для аквариумов
и террариумов



SYLVANIA



Если Вам нужно найти замену естественному свету – будь то для растений, аквариума или террариума – у Sylvania найдётся эксклюзивное решение для любой задачи. Например, лампа Sylvania GRO-LUX – мировой лидер в освещении для растений. Правильное освещение и УФ-излучение очень важны для рыб и рептилий. Наши инженеры разработали лампы с особым спектром для применения в различных случаях. Вне зависимости от комбинаций, лампы Sylvania для аквариумов и террариумов дают наилучшие результаты для сложных биологических задач. Будь то растения, рыбы, кораллы, рептилии или целые биотопы аквариумов и террариумов – с Sylvania вы всегда найдёте подходящее освещение.





АКВАРИУМ И ТЕРРАРИУМ

Grolux T5	4
Grolux T8/MiniLynx	5
Aquastar T5	6
Aquastar T8	7
Daylightstar T8	8
Coralstar T5	9
Coralstar T8	10
Reptistar T8	11
Reptistar MiniLynx	12
Reptistar Mixed	13
AquaArc	14
CoralArc	15
InfraRed Reflector	16
Activa T8	17
Application guide	18
Recommendations	19
Petcare Display	20
Notes	21



Grolux T5

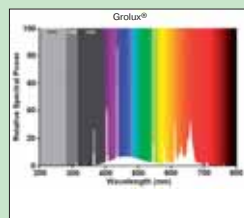
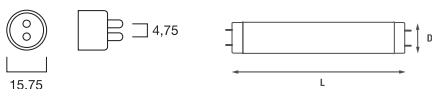
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий уровень синего и красного излучения способствует здоровому росту растений
- Усиливает естественную окраску аквариумных растений и рыб в аквариуме
- Способствует процессу фотосинтеза у растений
- Оптимальный свет для растений и аквариума
- T5 - FHO: высокая светоотдача и лучшее соотношение люмен на ватт мощности, по сравнению с лампами T8
- Новые T5/8: на 50% больше света по сравнению с лампами той же длины стандарта T8. Идеальны для новых поколений аквариумов с лампами T5, но с длиной ламп T8. Создают прекрасное освещение в аквариуме.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для освещения пресноводных аквариумов
- Основной или дополнительный источник искусственного света для растений
- Рекомендуется использовать в зимних содах, домашних оранжереях, цветочных магазинах и складах

G5



Промышленная упаковка 25 шт./кор.	Розничная упаковка 10 шт./кор.	Название	Аналогичная мощность в стандарте T8	Размеры (мм) L	Диаметр D	Длина	Мощность Вт	Цвет	Цоколь
0000026	-	F8W/GRO	-	288	16	T5	8	GroLux	G5
0002740	0000728	FHO24W/GRO	-	549	16	T5	24	GroLux	G5
0002743	0000729	FHO39W/GRO	-	849	16	T5	39	GroLux	G5
0002746	0000730	FHO54W/GRO	-	1149	16	T5	54	GroLux	G5
0002749	-	FHO80W/GRO	-	1449	16	T5	80	GroLux	G5
-	0002821	F24W T5/8 Gro-Lux 438mm	15	438	16	T5	24	GroLux	G5
-	0002823	F28W T5/8 Gro-Lux 590mm	18	590	16	T5	28	GroLux	G5
-	0002825	F35W T5/8 Gro-Lux 742mm	25	742	16	T5	35	GroLux	G5
-	0002827	F45W T5/8 Gro-Lux 895mm	30	895	16	T5	45	GroLux	G5
-	0002829	F54W T5/8 Gro-Lux 1047mm	38	1047	16	T5	54	GroLux	G5
-	0002831	F54W T5/8 Gro-Lux 1200mm	36	1200	16	T5	54	GroLux	G5

Приведенная здесь упаковка предназначена для розничной продажи

Grolux T8/MiniLynx

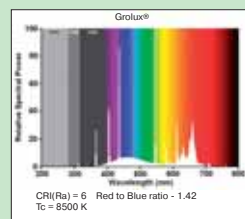
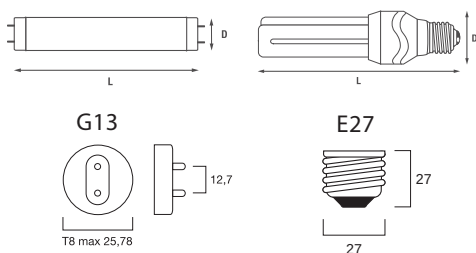


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий уровень синего и красного излучения способствует здоровому росту растений
- Усиливает естественную окраску аквариумных растений и рыб в аквариуме
- Способствует процессу фотосинтеза у растений
- Оптимальный свет для растений и аквариума

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для освещения пресноводных аквариумов
- Основной или дополнительный источник искусственного света для растений
- Рекомендуется использовать в зимних садах, домашних оранжереях, цветочных магазинах и складах



Промышленная упаковка 25 шт./кор.	Розничная упаковка 10 шт./кор.	Розничная упаковка 20 шт./кор.	Описание	Размеры (мм)		Диаметр	Мощность, Вт	Цвет	Цоколь
L	D								
0000043	0000707	-	F14W/GRO	361	26	T8	14	Gro-Lux	G13
0000069	0000708	-	F15W/GRO	438	26	T8	15	Gro-Lux	G13
0001523	0000709	-	F18W/GRO	590	26	T8	18	Gro-Lux	G13
0001679	0000710	-	F25W/30"/GRO	742	26	T8	25	Gro-Lux	G13
0000150	0000711	-	F30W/GRO	895	26	T8	30	Gro-Lux	G13
0001524	0000712	-	F36W/GRO	1200	26	T8	36	Gro-Lux	G13
0002213	0000713	-	F38W/GRO	1047	26	T8	38	Gro-Lux	G13
0001525	0000714	-	F58W/GRO	1500	26	T8	58	Gro-Lux	G13
-	-	0026484	Minilynix 18W/GRO	178	38	-	18	Gro-Lux	E27

Приведенная здесь упаковка предназначена для розничной продажи



Aquastar T5

ПРЕИМУЩЕСТВА

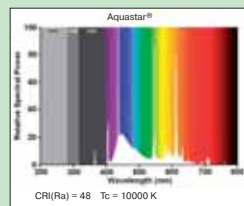
- Цветовая температура: 10.000 Кельвин (имитирует тропический спектр света)
- Стимулирует рост растений и кораллов благодаря красной и синей частям спектра света
- Прекрасная светоотдача
- T5 - FHO: высокая светоотдача и лучшее соотношение люмен на ватт мощности, по сравнению с лампами T8
- Новые T5/8: на 50% больше света по сравнению с лампами той же длины стандарта T8. Идеальны для новых поколений аквариумов с лампами T5, но с длиной ламп T8. Создают прекрасное освещение в аквариуме.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Идеальна для всех организмов в пресноводном и морском аквариуме
- Великолепные результаты в комбинации с Daylightstar



G5



Промышленная упаковка 25 шт./кор.	Розничная упаковка 10 шт./кор.	Название	Аналогичная мощность в стандарте T8	Размеры (мм) L D	Диаметр	Мощность, Вт	Цветовая темп. К	Световой поток, lm	Цоколь
0002741	0002752	FHO24W/Aquastar	-	549 16	T5	24	10000	1120	G5
0002744	0002753	FHO39W/Aquastar	-	849 16	T5	39	10000	1960	G5
0002747	0002754	FHO54W/Aquastar	-	1149 16	T5	54	10000	2800	G5
0002750	-	FHO80W/Aquastar	-	1449 16	T5	80	10000	3500	G5
-	0002820	F24W T5/8 Aquastar 438mm	15	438 16	T5	24	10000	900	G5
-	0002822	F28W T5/8 Aquastar 590mm	18	590 16	T5	28	10000	1200	G5
-	0002824	F35W T5/8 Aquastar 742mm	25	742 16	T5	35	10000	1700	G5
-	0002826	F45W T5/8 Aquastar 895mm	30	895 16	T5	45	10000	2100	G5
-	0002828	F54W T5/8 Aquastar 1047mm	38	1047 16	T5	54	10000	2500	G5
-	0002830	F54W T5/8 Aquastar 1200mm	36	1200 16	T5	54	10000	2900	G5

Приведенная здесь упаковка предназначена для розничной продажи

Aquastar T8

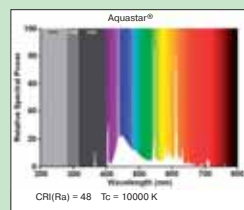
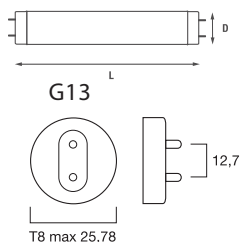


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Цветовая температура: 10.000 Кельвин (имитирует тропический спектр света)
- Стимулирует рост растений и кораллов благодаря красной и синей частям спектра света
- Прекрасная светоотдача

ПРИМЕНЕНИЕ

- Идеальна для всех организмов в пресноводном и морском аквариуме
- Великолепные результаты в комбинации с Daylightstar



Промышленная упаковка 25 шт./кор.	Розничная упаковка 10 шт./кор.	Название	Размеры (мм)		Диаметр	Мощность, Вт	Цветовая темп., К	Световой поток, lm	Цоколь
			L	D					
0002212	0000727	F14W/Aquastar	361	26	T8	14	10000	525	G13
0002224	0000643	F15W/Aquastar	438	26	T8	15	10000	650	G13
0002221	0000644	F18W/Aquastar	590	26	T8	18	10000	900	G13
0002226	0000645	F25W/30"/Aquastar	742	26	T8	25	10000	1500	G13
0002225	0000646	F30W/Aquastar	895	26	T8	30	10000	1700	G13
0002222	0000647	F36W/Aquastar	1200	26	T8	36	10000	2200	G13
0002185	0000648	F38W/Aquastar	1047	26	T8	38	10000	2100	G13
0002223	0000649	F58W/Aquastar	1500	26	T8	58	10000	3550	G13

Приведенная здесь упаковка предназначена для розничной продажи



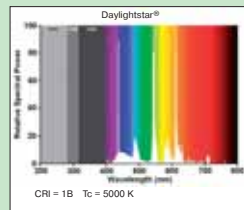
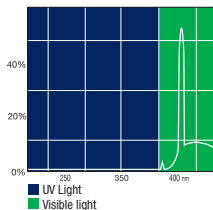
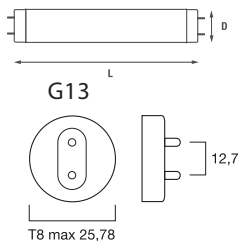
Daylightstar T8

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Замедляет рост водорослей благодаря специальной плёнке, останавливающей УФ-излучение (ультрафиолет).
- Позволяет наблюдать рыб и растения в их истинной окраске (хорошая цветопередача)
- 5000K трифосфорная лампа с дневным светом
- Хорошая цветопередача
- Длительный период эксплуатации

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для использования в пресноводных аквариумах
- В комбинации с Gro-Lux® создаёт хорошо сбалансированную и оптимальную среду для подводных обитателей



Промышленная упаковка 25 шт./кор.	Розничная упаковка 10 шт./кор.	Название	Размеры (мм)		Диаметр	Мощность, Вт	Цвет	Цоколь
			L	D				
-	0000715	F15W/Daylightstar	438	26	T8	15	Daylightstar	G13
-	0000716	F18W/Daylightstar	590	26	T8	18	Daylightstar	G13
-	0000717	F30W/Daylightstar	895	26	T8	30	Daylightstar	G13
-	0000718	F36W/Daylightstar	1200	26	T8	36	Daylightstar	G13

Приведенная здесь упаковка предназначена для розничной продажи

Coralstar T5



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Воспроизводит освещение коралловых рифов благодаря актиничному синему свету
- Стимулирует рост кораллов и беспозвоночных, поддерживая рост Zooxanthellae
- Отображают настоящую окраску кораллов
- T5 - FHO: высокая светоотдача и лучшее соотношение люмен на ватт мощности, по сравнению с лампами T8
- Новые T5 I8: на 50% больше света по сравнению с лампами той же длины стандарта T8. Идеальны для новых поколений аквариумов с лампами T5, но с длиной ламп T8. Создают прекрасное освещение в аквариуме.

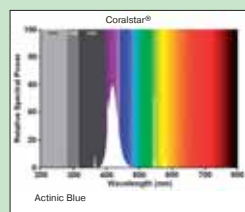
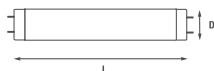
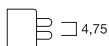


ПРИМЕНЕНИЕ

- Стимулирование роста кораллов и беспозвоночных в морских аквариумах



G5



Промышленная упаковка 25 шт./кор.	Розничная упаковка 10 шт./кор.	Название	Аналогичная мощность в стандарте T8	Размеры (мм)		Диаметр	Мощность, Вт	Цвет	Цоколь
				L	D				
0002742	0000735	FHO24W/Coralstar	-	549	16	T5	24	Actinic	G5
0002745	0002755	FHO39W/Coralstar	-	849	16	T5	39	Actinic	G5
0002748	0002756	FHO54W/Coralstar	-	1149	16	T5	54	Actinic	G5
0002751	-	FHO80W/Coralstar	-	1449	16	T5	80	Actinic	G5
-	0002757	F24W T5/8 Coralstar 438mm	15	438	16	T5	24	Actinic	G5
-	0002758	F45W T5/8 Coralstar 895mm	30	895	16	T5	45	Actinic	G5
-	0002759	F54W T5/8 Coralstar 1200mm	36	1200	16	T5	54	Actinic	G5



Coralstar T8

ПРЕИМУЩЕСТВА

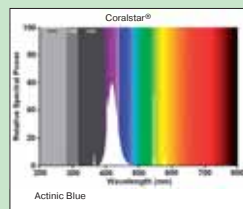
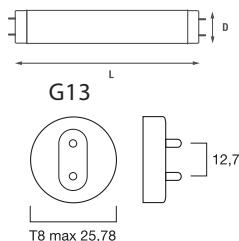
- Стимулирует выработку витамина D3, который необходим для крепкого здоровья, роста и хорошего самочувствия рептилий в террариумах, благодаря высокому содержанию в спектре ультрафиолетовых лучей УФ-Б (до 5%) и УФ-А (до 30%)
- Полноценный спектр (6500 K) улучшает натуральный вид рептилий
- Проявляет истинную окраску рептилий

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для искусственного освещения террариумов

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Эта лампа излучает ультрафиолетовое излучение. Избегайте прямого попадания света на кожу и в глаза.



Промышленная упаковка 25 шт./кор.	Розничная упаковка 10 шт./кор.	Название	Размеры (мм)		Диаметр	Мощность, Вт	Цвет	Цоколь
-	0000719	F18W/Coralstar	590	26	T8	18	Actinic	G13
-	0000725	F30W/Coralstar	895	26	T8	30	Actinic	G13
-	0000726	F36W/Coralstar	1200	26	T8	36	Actinic	G13

Приведенная здесь упаковка предназначена для розничной продажи

Reptistar T8



ПРЕИМУЩЕСТВА

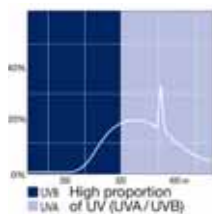
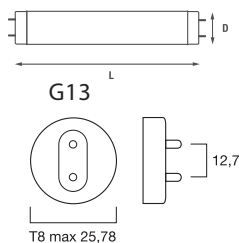
- Стимулирует выработку витамина D3, который необходим для крепкого здоровья, роста и хорошего самочувствия рептилий в террариумах, благодаря высокому содержанию в спектре ультрафиолетовых лучей УФ-Б (до 5%) и УФ-А (до 30%)
- Полноценный спектр (6500 K) улучшает натуральный вид рептилий
- Проявляет истинную окраску рептилий

ПРИМЕНЕНИЕ

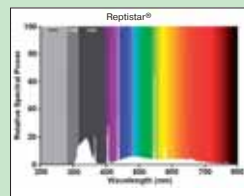
- Для искусственного освещения террариумов

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Эта лампа излучает ультрафиолетовое излучение. Избегайте прямого попадания света на кожу и в глаза.

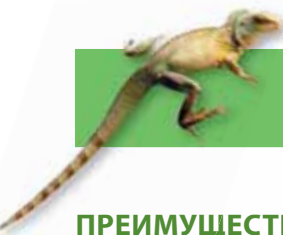


For reptiles only



Код	Название	Размеры (мм) L D	Диаметр	Мощность, Вт	Цвет	Цоколь	Сила света lm	Кол-во в упаковке
0000731	F15W/Reptistar	438 26	T8	15	Reptistar	G13	300	10
0000732	F18W/Reptistar	590 26	T8	18	Reptistar	G13	450	10
0000733	F30W/Reptistar	895 26	T8	30	Reptistar	G13	700	10
0000734	F36W/Reptistar	1200 26	T8	36	Reptistar	G13	1000	10

Приведенная здесь упаковка предназначена для розничной продажи



Reptistar MiniLynx

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая доля УФ-Б ультрафиолетовых лучей. Интенсивность освещения на расстоянии 100мм от лампы: 160 мкВт/см² для 6% версии и 200 мкВт/см² для 8% версии.
- Работает от напряжения 220-240В без дополнительного пускового устройства.
- Легко использовать: цоколь E27 (обычной лампы накаливания).
- Эффективное время жизни: 4000 часов.

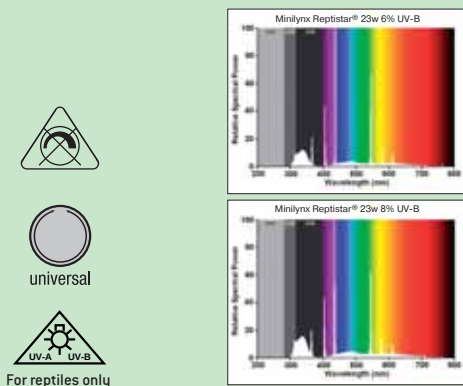
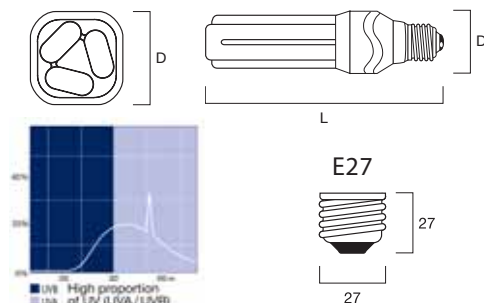
ПРИМЕНЕНИЕ

- Служит источником необходимого рептилиям УФ-Б излучения, поддерживая их здоровье и улучшая самочувствие.
- Две версии (6% и 8%) для точного соответствия требованиям рептилии.

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Эта лампа излучает ультрафиолетовое излучение. Избегайте прямого попадания света на кожу и в глаза.
- Может эксплуатироваться в любом положении
- Лампы соответствуют требованиям правил EN 60968 (Требования к безопасности) и EN 60969 (Требования к производительности) и требованиям CE

* Эффективный срок службы лампы :выработка до половины от 100% возможного ресурса ультрафиолетового излучения (UVB output)



Код	Описание	Мощность, Вт	Напряжение питания, В	Ток, А	Размеры (мм) L D	Цоколь	Цветовая темп., К	Световой поток, лм	Класс CRI	Сила освещения УФ-А	Сила освещения УФ-Б	Кол-во в упаковке
0027275	MiniLynx 23W Reptistar 6%UV-B 23	220-240	190	166	57	E27	6500	600	1b	610	160	10
0027276	MiniLynx 23W Reptistar 8%UV-B 23	220-240	190	166	57	E27	6500	540	1b	750	200	10

Reptistar Mixed



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Вольфрамовая нить накаливания производит инфракрасное излучение
- Ртутное наполнение производит ультрафиолетовое излучение
- Мощный источник УФ-Б ультрафиолета (5%) без опасного УФ-Ц излучения
- Оптимальный угол луча - 35° - для максимального использования излучения
- Встроенный балласт – лампа подключается непосредственно к сети питания
- Легкое использование: обычный цоколь E27
- Высокая цветовая температура - 4750K

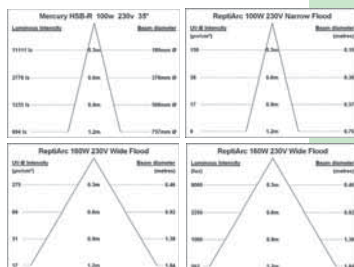


ПРИМЕНЕНИЕ

- Обеспечивает рептилий и птиц необходимым им светом в неволе:
 - Ультрафиолет УФ-Б: для синтеза Витамина D3 – для здоровой кожи и костей;
 - Инфракрасное излучение: Обеспечивает теплом холоднокровных животных, как это происходит в природе
- Садоводство
- Фотохимическая наука

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

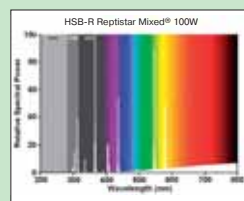
- Положение использования: вертикально вниз $\pm 30^\circ$
- Не находиться под прямым облучением лампы в течение продолжительного времени
- Защищайте включенную лампу от брызг жидкостей.
- Запрещено использовать в качестве ламп для загара



вертикально $\pm 30^\circ$



только для рептилий



Код	Описание	Мощность, Вт	Напряжение питания, В	Ток, А	Размеры (мм) L D	Цоколь	Цветовая темп., К	Угол луча	Интенсивность излучения, кд	Сила освещения УФ-В	Среднее время жизни, часов	Кол-во в упаковке
0020421	HSB-R Reptistar Mixed	100	225-235	0,45	135 95	E27	4000	35°	1000	150	6000	10
0020422	HSB-R Reptistar Mixed	160	225-235	0,77	185 125	E27	4750	75°	900	275	6000	10



AquaArc

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая светоотдача и эффективность
- Отличная цветопередача
- Очень высокая цветовая стабильность в течение всего срока службы лампы
- Высокая цветовая температура (10000 K)
- Точечный источник света создаёт привлекательный эффект тени на дне аквариума при существовании волнения на поверхности воды

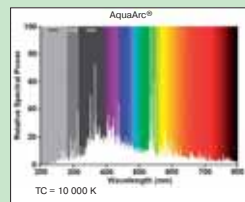
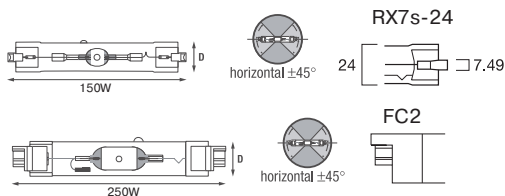


ПРИМЕНЕНИЕ

- Для использования в пресноводных и морских аквариумах
- Сильный прямой свет, глубоко проникающий в больших аквариумах
- Рыбы, кораллы и растения выглядят очень натурально

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Положение использования: горизонтально $\pm 45^\circ$
- Только внешний зажигатель
- Используйте только в светильниках с защитным стеклом
- Перед использованием убедитесь, что оболочка лампы очищена от отпечатков пальцев
- Лампа должна использоваться таким образом, чтобы стеклянный прилив на колбе лампы был в положении сверху (см. инструкцию к лампе в упаковке)
- Эта лампа производит УФ-излучение. Избегайте попадания света на кожу и в глаза.



Код	Описание	Размеры (мм) L D	Мощность, Вт	Напряжение питания, В	Ток, А	Цоколь	Цвет колбы	Цветовая темп., К	Цветовые координаты x y	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке
0021049	HSI-TD 150W AquaArc	135,4 25	150	100	1.80	RX7s	clear	10000	0.277 0.311	9000	10
0021050	HSI-TD 250W AquaArc	161,6 27,5	250	100	3.00	Fc2	clear	10000	0.275 0.323	14000	10



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень высокая цветовая температура - 20000K (голубоватый свет)
- Очень высокая стабильность спектра в течение всего срока службы лампы
- Улучшенная цветопередача
- Точечный источник света создаёт привлекательный эффект тени на дне аквариума при существовании волнения на поверхности воды

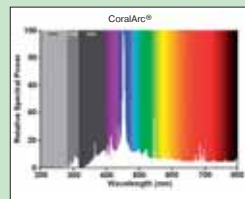
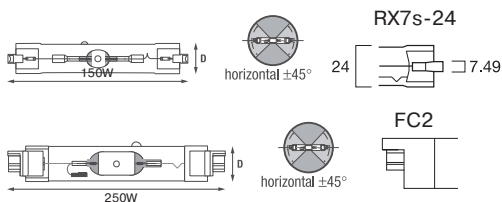


ПРИМЕНЕНИЕ

- Для использования в морских аквариумах
- Производит свет специфического спектра (400-480 нм), необходимый для развития симбиотических водорослей Zooxanthellae

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Положение использования: горизонтально $\pm 45^\circ$
- Только внешний зажиматель
- Используйте только в светильниках с защитным стеклом
- Перед использованием убедитесь, что оболочка лампы очищена от отпечатков пальцев
- Лампа должна использоваться таким образом, чтобы стеклянный прилив на колбе лампы был в положении сверху (см. инструкцию к лампе в упаковке)
- Эта лампа производит УФ-излучение. Избегайте попадания света на кожу и в глаза.



Код	Описание	Размеры (мм)	Мощ- ность, Вт	Напря- жение питания, В	Ток, А	Цоколь	Цвет колбы	Цветовая темпер., К	Цветовые координаты x y	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке
0021028	HSI-TD 150W CoralArc	135,4 25	150	100	1.80	RX7s	clear	blue	0.261 0.257	5400	10
0021029	HSI-TD 250W CoralArc	161,6 27,5	250	100	3.00	Fc2	clear	blue	0.257 0.243	8000	10

Infrared Reflector

ПРЕИМУЩЕСТВА

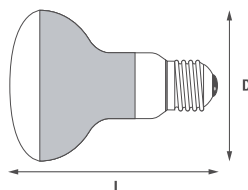
- Трансформирует электрический ток в инфракрасное излучение

ПРИМЕНЕНИЕ

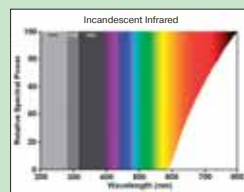
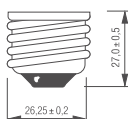
- Обеспечивает необходимым инфракрасным излучением рептилий в террариумах, также подходит для других животных – хомяков, мышей и т.д.

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не предназначена для домашнего освещения.



E27



Код	Описание		Размеры (мм)		Мощность, Вт	Напряжение В	Цоколь	Кол-во в упаковке
			L	D				
0033004	Refл. 100W R95	Infrared	130	95	100	230	E27	20
0033002	Refл. 150W R125	Infrared	181	125	150	230	E27	10
0033003	Refл. 250W R125	Infrared	181	125	250	230	E27	10

Activa T8



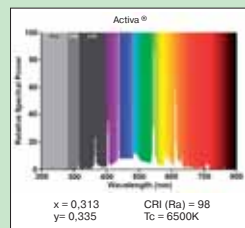
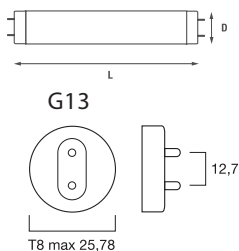
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лампа полного спектра, включая излучение УФ-А
- Воспроизводит свет очень близкий к солнечному
- Отличная цветопередача (Ra98/Class 1A)
- Цветовая температура: 6500K



ПРИМЕНЕНИЕ

- Улучшает самочувствие животных в неволе
- Спектр содержит невидимое излучение (УФ-А), источник жизненных сил для животных
- Исключительная цветопередача (Ra 98) позволяют животным выглядеть более ярко и привлекательно



Код	Описание	Диаметр	Мощность, Вт	Цвет	Цоколь	Размеры (мм) L D	CRI	Световой поток, лм	Кол-во в упаковке
0002672	F15W/Activa	T8	15	Activa	G13	438 26	1A	700	25
0002218	F18W/Activa	T8	18	Activa	G13	590 26	1A	1000	25
0002219	F36W/Activa	T8	36	Activa	G13	1200 26	1A	2300	25
0002220	F58W/Activa	T8	58	Activa	G13	1500 26	1A	3700	25
0002188	F70W/Activa	T8	70	Activa	G13	1764 26	1A	4600	25

СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАКИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ?

ЛАМПУ КАКОГО ЦВЕТА ИСПОЛЬЗОВАТЬ?

Для создания здоровой и сбалансированной среды обитания нужно учесть несколько факторов при выборе идеально подходящей лампы Sylvania.

Когда в аквариуме может быть установлена только одна лампа, сделать выбор просто. Однако, если крышка предусматривает возможность установки двух и более ламп, у вас появляется свобода выбора для комбинирования ламп различных цветов для создания великолепного биологического, а также визуального эффекта.

ОДНА ЛАМПА

Для тропического/пресноводного аквариума лампа Aquastar – естественный выбор. Она имитирует солнечный свет в тропиках и производит спектр света, подходящий для растений.

GroLux – классическая лампа для улучшения окраски тропических рыб, а также стимуляции роста растений.

Лампа Daylightstar производит нейтральный белый свет, и идеально подходит для аквариумов, имеющих проблемы с ростом нежелательных водорослей. Она оснащена специальной плёнкой, не пропускающей УФ-излучение, стимулирующее их рост.

Для морского аквариума с одной люминесцентной лампой Aquastar – единственный выбор.

ДВЕ ЛАМПЫ

Для тропического аквариума популярна комбинация ламп- Daylightstar плюс GroLux. Последняя позаботится о растениях, а Daylightstar обеспечит яркое освещение со спектром, делающим рост нежелательных водорослей минимальным.

Комбинация Daylight + Aquastar обеспечивает натуральный белый свет с похожими результатами, но меньшим влиянием на фотосинтез.

Для морского аквариума идеальна комбинация Aquastar + Coralstar. Первая необходима для освещения, а вторая стимулирует рост кораллов.

Если вместо кораллов содержатся солоноводные растения, комбинация Aquastar + GroLux обеспечит желаемый результат.



	Пресная вода	Морская вода
Одна лампа	GroLux Daylightstar Aquastar	Aquastar
Две лампы	GroLux + Daylightstar Daylightstar + Aquastar	GroLux + Aquastar GroLux + Daylightstar Daylightstar + Aquastar Coralstar + Aquastar



РЕКОМЕНДАЦИИ

СОВЕТЫ, ПОЛЕЗНЫЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ВАШИХ ЖИВОТНЫХ

- Сколько света требуется вашему аквариуму? Базовое правило для расчёта освещения – 0,5 Вт света на 1 литр объёма аквариума (лучше больше).
- Не используйте люминесцентные лампы для аквариумов выше 60 см. В таких случаях используйте лампы AquaArc и CoralArc, освещение от которых сможет проникнуть на большую глубину.
- Избегайте расположения аквариума рядом с окном. УФ-А и УФ-Б излучения в солнечном свете будут стимулировать рост водорослей.
- Используйте таймер, чтобы свет в вашем аквариуме включался и выключался в определённое время. Световой день должен длиться от 10 до 14 часов в день.
- Заменяйте люминесцентные лампы не реже 1 раза в год. Через 12 месяцев эксплуатации светоотдача лампы падает вследствие естественного старения.
- Не заменяйте все лампы в аквариуме одновременно. В течение времени эффективность лампы постепенно снижается. Если вы поменяете сразу все лампы, скачок освещения собьёт дневной цикл рыб и растений. Поэтому заменяйте лампы с интервалом в 1 месяц.
- Не забывайте менять стартер при замене ламп. Это необходимо для хорошей работы ламп. Использование COP-стартеров предотвратит повторяющийся запуск лампы в конце срока службы.

Длина аквариума	Объём	Длина ламп	Мощность ламп		Кол-во ламп
			T8	T5	
40 см	25 л	30 см	-	8 Вт	1
50 см	45 л	45 см	15 Вт	24 Вт	1
60 см	55 л	45 см	15 Вт	24 Вт	1
80 см	128 л	60 см	18 Вт	28 Вт	2
100 см	250 л	90 см	30 Вт	48 Вт	4
120 см	300 л	100 см	38 Вт	54 Вт	4
130 см	325 л	120 см	36 Вт	54 Вт	4
150 см	375 л	120 см	36 Вт	54 Вт	4
160 см	400 л	150 см	58 Вт	-	4



СТАРТЕРЫ

Описание	Мощность	Напряжение	Тип лампы	Цепь	Кол-во в упаковке	Код заказа
COP starters:						
COP-11	18-58W	220 – 240V	26 mm	Single	10/1000	0024470
COP-22	14-18W	220 – 240V	26 mm	Tandem	10/1000	0024482

Демонстрационные стенды для ламп



Стенды имеются в наличии у
официальных дистрибьюторов
Havells Sylvania

Для заметок

SYLVANIA

www.havells-sylvania.com
www.sylvaniaighting.ru

Havells Sylvania Germany GmbH
127055, Россия, Москва,
ул. Новослободская, 21, офис 601
Т +7 495 775 24 73
Ф +7 495 937 70 08
robert.kallion@havells-sylvania.ru
sergey.sviridov@havells-sylvania.ru