

SYLVANIA



Освещение аквариумов и террариумов

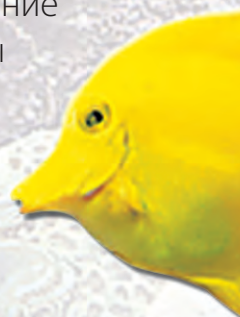
Здоровье и комфорт питомцев

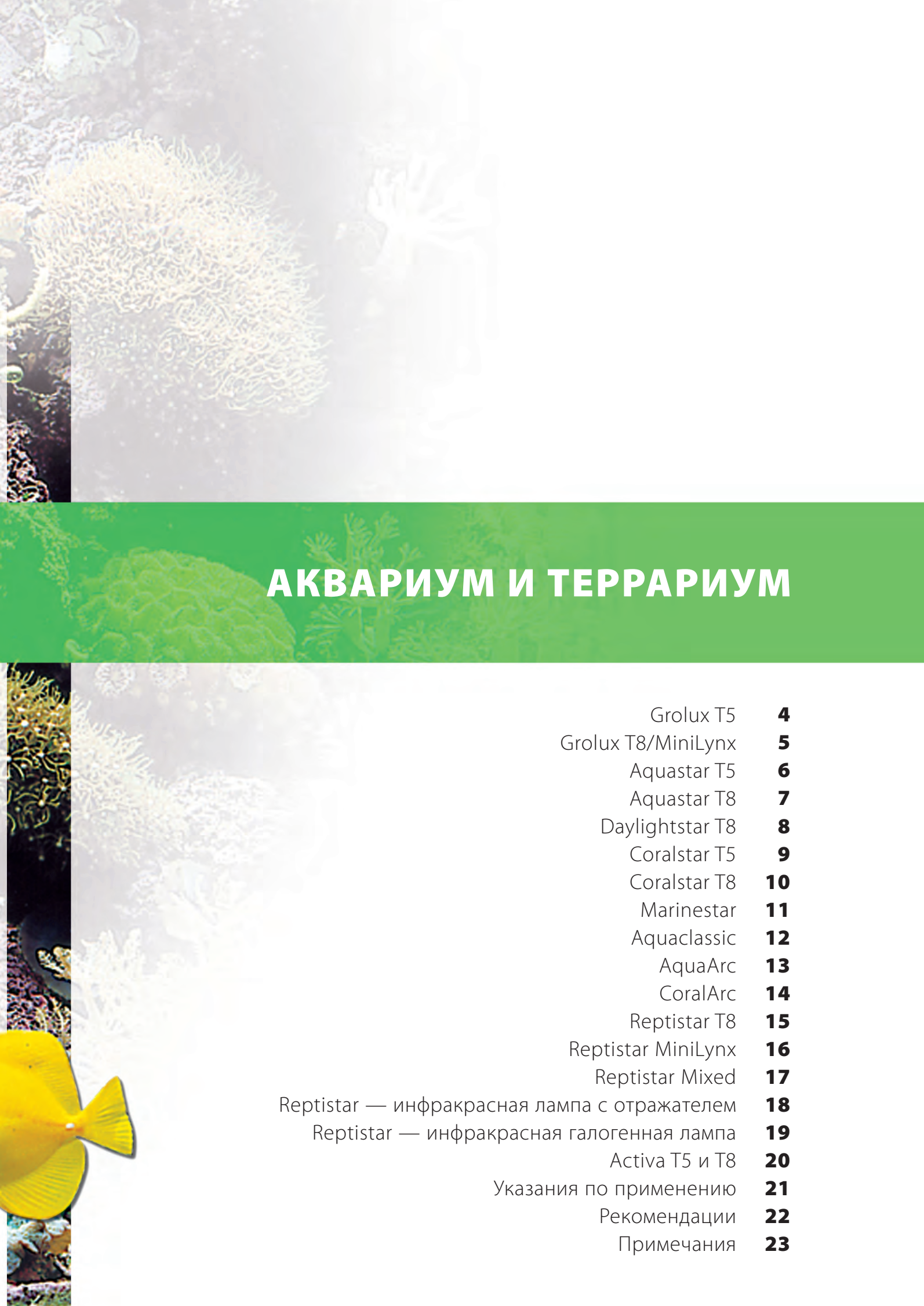


SYLVANIA



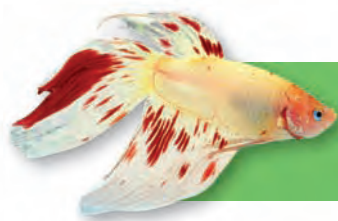
Компания Sylvania предлагает широкий спектр профессиональных решений для искусственного освещения растений, животных и рыб, содержащихся в неволе. Особенной гордостью Sylvania является лампа GRO-LUX™ — самая эффективная лампа для активизации фотосинтеза в растениях. Для рыб и рептилий также очень важно создать правильное освещение и ультрафиолетовое излучение. Нашими инженерами разработаны лампы со специальными спектрами излучения для самых разнообразных задач. Лампы Sylvania для аквариумов и террариумов можно использовать по отдельности или комбинировать для оптимального соответствия сложным биологическим требованиям. С Sylvania вы подберете необходимое освещение для растений, рыб, кораллов, рептилий, а также для всей биологической среды аквариума или террариума.





АКВАРИУМ И ТЕРРАРИУМ

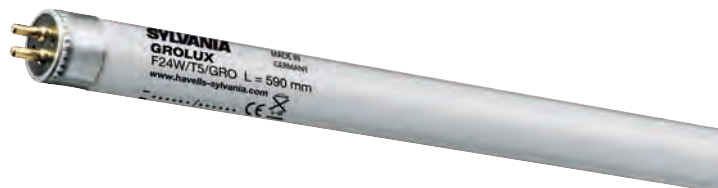
Grolux T5	4
Grolux T8/MiniLynx	5
Aquastar T5	6
Aquastar T8	7
Daylightstar T8	8
Coralstar T5	9
Coralstar T8	10
Marinestar	11
Aquaclassic	12
AquaArc	13
CoralArc	14
Reptistar T8	15
Reptistar MiniLynx	16
Reptistar Mixed	17
Reptistar — инфракрасная лампа с отражателем	18
Reptistar — инфракрасная галогенная лампа	19
Activa T5 и T8	20
Указания по применению	21
Рекомендации	22
Примечания	23



Grolux T5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная мощность излучения в областях красного и синего способствует здоровому росту растений
- Богатый спектр излучения в полной мере передает естественную красоту обитателей аквариума
- Способствуют активации фотосинтеза в растениях
- Спектр, проверенный годами и одобренный профессиональными аквариумистами
- T5 — FHO: высокая мощность и световая отдача (люмен/Вт) по сравнению с моделями T8
- Лампа T5 в длинах стандартов T8: световая отдача на 50% выше по сравнению с лампой T8 аналогичной длины. Модернизация системы освещения вашего аквариума, элементарный переход от ламп T8 к новым T5



ПРИМЕНЕНИЕ

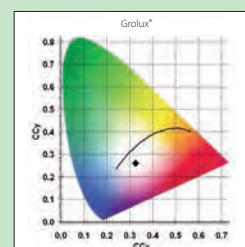
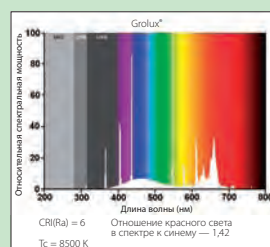
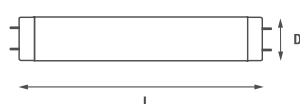
- Освещение пресноводных аквариумов и оранжерей
- Полное или дополнительное искусственное освещение растений
- Рекомендуется также для использования в теплицах, оранжереях, на выставках цветов, для освещения домашних комнатных растений



G5



15,75



Промышленная упаковка Количество 25 шт/уп	Розничная упаковка Количество 10 шт/уп	Описание изделия	Сравнимая мощность 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 438 мм	15	438	16	T5	24	GroLux	G5
-	0002823	F28W T5.8 Gro-Lux 590 мм	18	590	16	T5	28	GroLux	G5
-	0002825	F35W T5.8 Gro-Lux 742 мм	25	742	16	T5	35	GroLux	G5
-	0002827	F45W T5.8 Gro-Lux 895 мм	30	895	16	T5	45	GroLux	G5
-	0002829	F54W T5.8 Gro-Lux 1047 мм	38	1047	16	T5	54	GroLux	G5
-	0002831	F54W T5.8 Gro-Lux 1200 мм	36	1200	16	T5	54	GroLux	G5

Примечание по упаковке: на рисунке показана упаковка для розничной торговли.

Grolux T8/MiniLynx

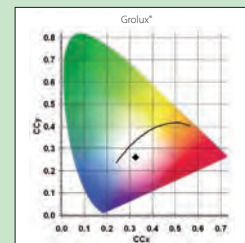
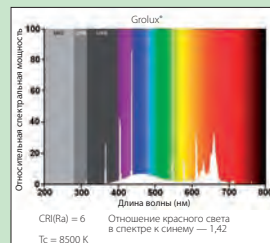
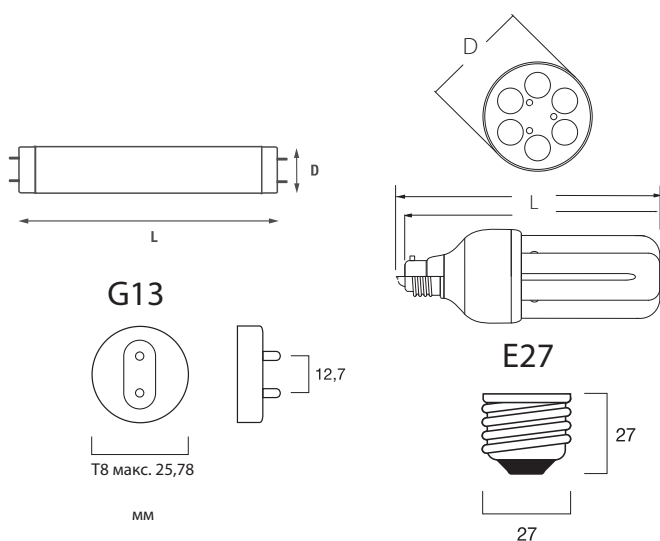


ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная мощность излучения в областях красного и синего способствует здоровому росту растений
- Богатый спектр излучения в полной мере передает естественную красоту обитателей аквариума
- Способствуют активации фотосинтеза в растениях
- Спектр, проверенный годами и одобренный профессиональными аквариумистами

ПРИМЕНЕНИЕ

- Освещение пресноводных аквариумов
- Полное или дополнительное искусственное освещение растений
- Рекомендуется для использования в теплицах, оранжереях, на выставках цветов, а также для освещения домашних комнатных растений



Промышленная упаковка Количество 25 шт/уп	Розничная упаковка Количество 10 шт/уп	Розничная упаковка Количество 20 шт/уп	Описание изделия	Размеры (мм) L	Размеры (мм) D	Диаметр	Мощность Вт	Цвет	Цоколь
0000043	0000707	-	F14W/GRO	361	26	T8	14	GroLux	G13
0000069	0000708	-	F15W/GRO	438	26	T8	15	GroLux	G13
0001523	0000709	-	F18W/GRO	590	26	T8	18	GroLux	G13
0001679	0000710	-	F25W/30"/GRO	742	26	T8	25	GroLux	G13
0000150	0000711	-	F30W/GRO	895	26	T8	30	GroLux	G13
0001524	0000712	-	F36W/GRO	1200	26	T8	36	GroLux	G13
0002213	0000713	-	F38W/GRO	1047	26	T8	38	GroLux	G13
0001525	0000714	-	F58W/GRO	1500	26	T8	58	GroLux	G13
-	-	0026484	Minilyn 20W/GRO	165	52	-	20	GroLux	E27

Примечание по упаковке: на рисунке показана упаковка для розничной торговли.



Aquastar T5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

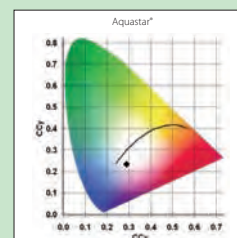
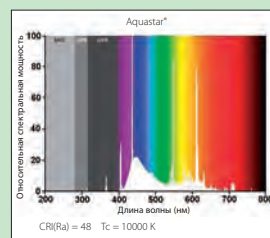
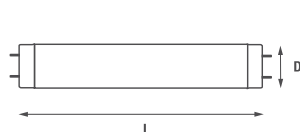
- Цветовая температура: 10000 K (воссоздание тропического солнечного света)
- Красный и синий участки светового спектра способствуют росту кораллов и аквариумных растений
- Высокоэффективное освещение
- T5 — FHO: высокая мощность и световая отдача (люмен/Вт) по сравнению с моделями T8
- Лампа T5 в длинах стандартов T8: световая отдача на 50% выше по сравнению с лампой T8 аналогичной длины. Модернизация системы освещения вашего аквариума, элементарный переход от ламп T8 к новым T5

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для всех биологических организмов в пресноводных и морских аквариумах
- Наилучшие результаты в сочетании с лампами Daylightstar



G5



Промышленная упаковка Количество 25 шт/уп	Розничная упаковка Количество 10 шт/уп	Описание изделия	Сравнимая мощность T8	Размеры (мм) L D	Диаметр	Мощность Вт	Цветовая темп. К	Световая отдача лм	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 438 мм	15	438 16	T5	24	10000	900	G5
-	0002822	F28W T5,8 Aquastar 590 мм	18	590 16	T5	28	10000	1200	G5
-	0002824	F35W T5,8 Aquastar 742 мм	25	742 16	T5	35	10000	1700	G5
-	0002826	F45W T5,8 Aquastar 895 мм	30	895 16	T5	45	10000	2100	G5
-	0002828	F54W T5,8 Aquastar 1047 мм	38	1047 16	T5	54	10000	2500	G5
-	0002830	F54W T5,8 Aquastar 1200 мм	36	1200 16	T5	54	10000	2900	G5

Примечание по упаковке: на рисунке показана упаковка для розничной торговли.

Aquastar T8

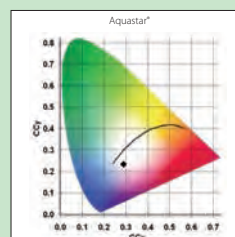
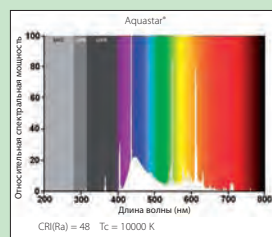
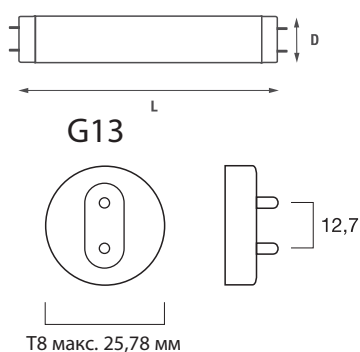


ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цветовая температура: 10000 К (воссоздание тропического солнечного света)
- Красный и синий участки светового спектра способствуют росту кораллов и аквариумных растений
- Высокоэффективное освещение

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для всех биологических организмов в пресноводных и морских аквариумах



Промышленная упаковка Количество 25 шт/уп	Розничная упаковка Количество 10 шт/уп	Описание изделия	Размеры (мм)		Диаметр	Мощность Вт	Цветовая темпер. К	Световая отдача лм	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

Примечание по упаковке: на рисунке показана упаковка для розничной торговли.



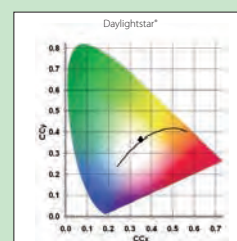
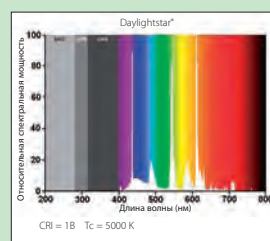
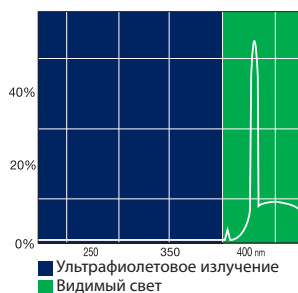
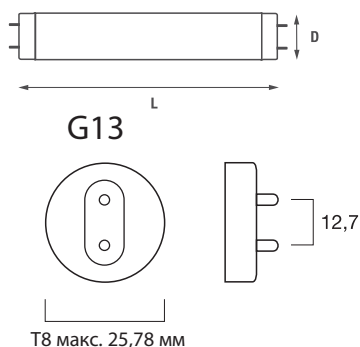
Daylightstar T8

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Замедляют рост тины при помощи специальной защитной пленки UV-STOP
- Передают истинный цвет рыб и растений (высокая цветопередача)
- Лампа дневного света с цветовой температурой 5000 K и трехкомпонентным люминофором
- Высокая цветопередача
- Длительный срок службы

ПРИМЕНЕНИЕ

- Использование в пресноводных аквариумах
- В сочетании с лампами Gro-Lux® можно получить сбалансированное и оптимальное освещение аквариума



Промышленная упаковка Количество 25 шт/уп	Розничная упаковка Количество 10 шт/уп	Описание изделия	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

Примечание по упаковке: на рисунке показана упаковка для розничной торговли.

Coralstar T5



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Воспроизводят световые условия коралловых рифов с использованием активничного синего света
- Способствуют росту кораллов и аквариумных беспозвоночных, поддерживая рост бурых водорослей
- Передают естественные цвета кораллов
- T5 — FHO: высокая мощность и световая отдача (люмен/Вт) по сравнению с моделями T8
- Лампа T5 в длинах стандартов T8: световая отдача на 50% выше по сравнению с лампой T8 аналогичной длины. Модернизация системы освещения вашего аквариума, элементарный переход от ламп T8 к новым T5

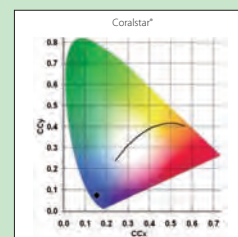
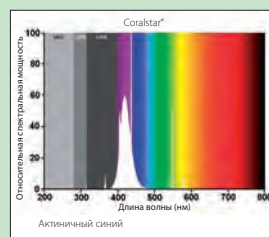
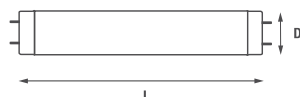


ПРИМЕНЕНИЕ

- Освещение, необходимое для роста кораллов и морских беспозвоночных в аквариумах



G5



Промышленная упаковка Количество 25 шт/уп	Розничная упаковка Количество 10 шт/уп	Описание изделия	Сравнимая мощность T8	Размеры (мм)		Диаметр	Мощность Вт	Цвет	Цоколь
L	D								
0002742	0000735	FHO24W/Coralstar	-	549	16	T5	24	Активничный	G5
0002745	0002755	FHO39W/Coralstar	-	849	16	T5	39	Активничный	G5
0002748	0002756	FHO54W/Coralstar	-	1149	16	T5	54	Активничный	G5
0002751	-	FHO80W/Coralstar	-	1449	16	T5	80	Активничный	G5
-	0002757	F28W T5 8 Coralstar 590 мм	18	590	16	T5	28	Активничный	G5
-	0002758	F45W T5 8 Coralstar 895 мм	30	895	16	T5	45	Активничный	G5
-	0002759	F54W T5 8 Coralstar 1200 мм	36	1200	16	T5	54	Активничный	G5



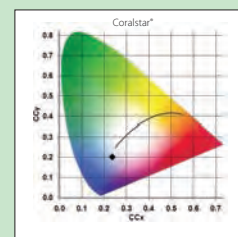
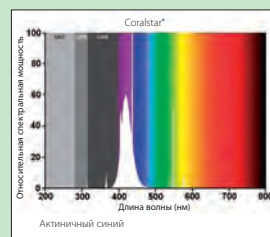
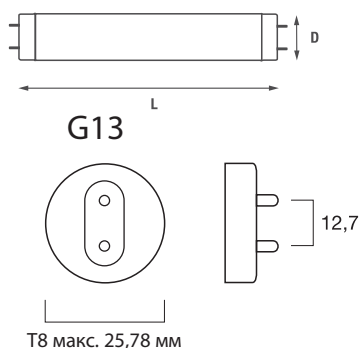
Coralstar T8

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Воспроизводят световые условия коралловых рифов с использованием актиничного синего света
- Способствуют росту кораллов и аквариумных беспозвоночных, поддерживая рост бурых водорослей

ПРИМЕНЕНИЕ

- Освещение, необходимое для роста кораллов и морских беспозвоночных в аквариумах



Промышленная упаковка Количество 25 шт/уп	Розничная упаковка Количество 10 шт/уп	Описание изделия	Размеры (мм)		Диаметр	Мощность Вт	Цвет	Цоколь
			L	D				
-	0000719	F18W/Coralstar	590	26	T8	18	Актиничный	G13
-	0000725	F30W/Coralstar	895	26	T8	30	Актиничный	G13
-	0000726	F36W/Coralstar	1200	26	T8	36	Актиничный	G13

Примечание по упаковке: на рисунке показана упаковка для розничной торговли.

Marinestar T5 15000K



ХАРАКТЕРИСТИКИ

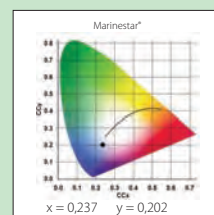
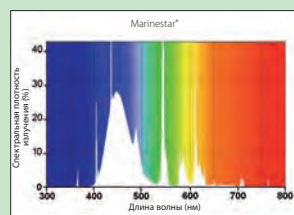
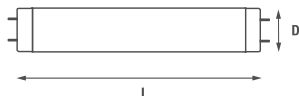
- Идеальная лампа для освещения морских аквариумов
- Высокая цветопередача морской водной среды
- Высокая цветовая температура: 15000 K
- Воспроизводят световые условия коралловых рифов с использованием светового излучения с длиной волны 420–510 нм
- Способствуют росту кораллов и аквариумных беспозвоночных, поддерживая рост бурых водорослей

ПРИМЕНЕНИЕ

- Освещение морских аквариумов



G5



Промышленная упаковка Количество 25 шт/уп	Розничная упаковка Количество 10 шт/уп	Описание изделия	Размеры (мм)		Диаметр	Мощность Вт	Цвет	Цоколь
L	D							
0002720	0002725	FHO24W/Marinestar	549	16	T5	24	15000 K	G5
0002721	0002726	FHO39W/Marinestar	849	16	T5	39	15000 K	G5
0002722	0002727	FHO54W/Marinestar	1149	16	T5	54	15000 K	G5
0002723	0002728	FHO80W/Marinestar	1449	16	T5	80	15000 K	G5



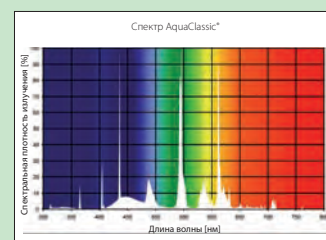
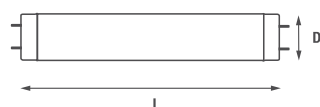
AquaClassic

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Идеальная лампа для начинающих аквариумистов
- Трехкомпонентный люминофор от Sylvania
- Цветовая температура: 5000 K
- Высокая световая отдача
- Имеются варианты с наиболее распространенными значениями мощности моделей T5 и T8
- Работает со стандартным балластным сопротивлением

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендуется для пресноводных аквариумов для начинающих аквариумистов



AQUACLASSIC T5

Промышленная упаковка Количество 25 шт/уп	Розничная упаковка Количество 10 шт/уп	Описание	L (мм)	D (мм)	Диаметр	Мощность	Цветовая температура K	Номинальный световой поток при 25 °C лм	Максимальный световой поток при 34–38 °C лм	Цоколь
0002306	0002309	FHO24W T5 AquaClassic	549	16	T5	24	5000	1570	1850	G5
0002307	0002310	FHO39W T5 AquaClassic	849	16	T5	39	5000	2990	3250	G5
0002308	0002311	FHO54W T5 AquaClassic	1149	16	T5	54	5000	4050	4550	G5

AQUACLASSIC T8

Промышленная упаковка Количество 25 шт/уп	Розничная упаковка Количество 10 шт/уп	Описание	L (мм)	D (мм)	Диаметр	Мощность	Цветовая температура K	Световой поток лм	Цоколь
0002300	0002312	F14 T8 AquaClassic	361	26	T8	14	5000	850	G13
0002301	0002313	F15 T8 AquaClassic	438	26	T8	15	5000	900	G13
0002302	0002314	F18 T8 AquaClassic	590	26	T8	18	5000	1300	G13
0002304	0002316	F30 T8 AquaClassic	895	26	T8	30	5000	2300	G13



ХАРАКТЕРИСТИКИ

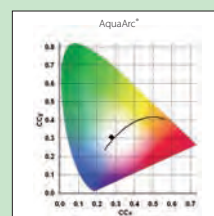
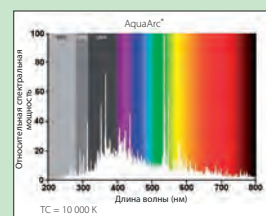
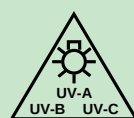
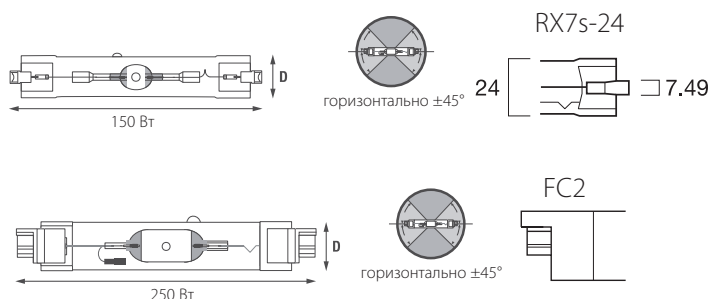
- Сильный световой поток и хорошая эффективность
- Высокая цветопередача
- Очень высокая стабильность цвета в течение всего срока службы лампы
- Высокая цветовая температура (10 000 K)
- Точечный источник света создает эффект игры бликов света на дне аквариума

ПРИМЕНЕНИЕ

- Использование в пресноводных и морских аквариумах
- Устойчивый направленный свет, проникающий на глубину больших аквариумов
- Передача естественного цвета рыб, кораллов и растений

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Положение горения: горизонтальное $\pm 45^\circ$
- Требуются балласт и ИЗУ для МГЛ
- Использовать только в светильниках, оснащенных защитным стеклом
- Перед использованием убедитесь, что на оболочке лампы отсутствуют отпечатки пальцев
- Во время работы трубка должна быть поднята (см. инструкцию, прилагаемую к лампе)
- Данная лампа является источником ультрафиолетового излучения. Не допускайте его воздействия на кожу и глаза
- Не подходит для освещения жилых помещений



Код	Описание изделия	Размеры (мм)		Мощность Вт	Напряжение В	Ток А	Цоколь	Тип колбы	Цветовая температура К	Координата цветности x	Координата цветности y	Световая отдача лм	Кол-во в упаковке
0021049	HSI-TD 150W AquaArc	135,4	25	150	100	1,80	RX7s	прозрачная	10000	0,277	0,311	9000	10
0021050	HSI-TD 250W AquaArc	161,6	27,5	250	100	3,00	Fc2	прозрачная	10000	0,275	0,323	14000	10



CoralArc

ХАРАКТЕРИСТИКИ

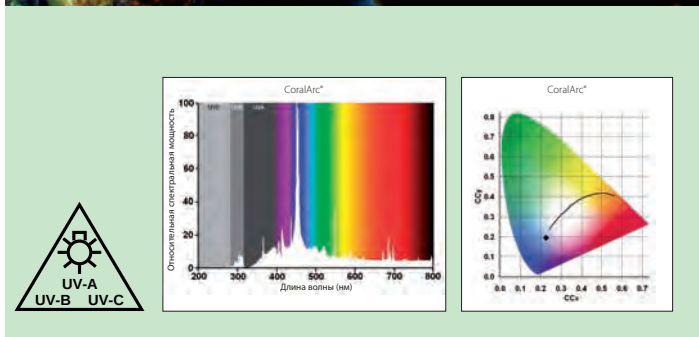
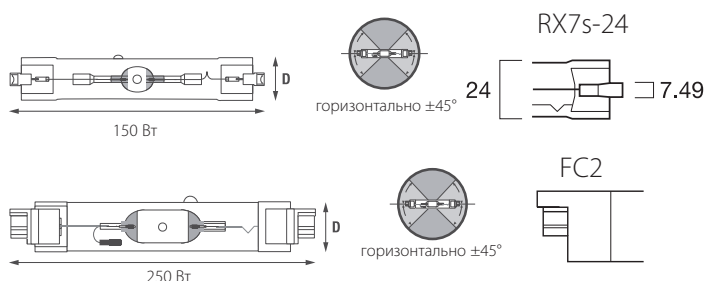
- Очень высокая цветовая температура 20 000 К (цвет глубокого синего неба)
- Очень высокая стабильность цвета в течение всего срока службы лампы
- Усиленная цветопередача
- Точечный источник света создает эффект игры бликов света на дне аквариума

ПРИМЕНЕНИЕ

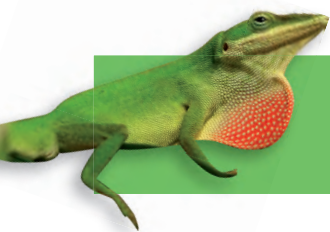
- Использование в морских аквариумах
- Обеспечивает специальный спектр излучения (400-480 нм), необходимый для поглощения хлорофиллом синего света для развития симбиоза бурых водорослей

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Положение горения: горизонтальное $\pm 45^\circ$
- Требуются балласт и ИЗУ для МГЛ
- Использовать только в светильниках, оснащенных защитным стеклом
- Перед использованием убедитесь, что на оболочке лампы отсутствуют отпечатки пальцев
- Во время работы трубка должна быть поднята (см. инструкцию, прилагаемую к лампе)
- Данная лампа является источником ультрафиолетового излучения. Не допускайте его прямого воздействия на кожу и глаза
- Не подходит для освещения жилых помещений



Код	Описание изделия	Размеры (мм)		Мощность Вт	Напряжение В	Ток А	Цоколь	Тип колбы	Цвет	Координата цветности		Световая отдача лм	Кол-во в упаковке
		L	D							x	y		
0021028	HSI-TD 150W CoralArc	135,4	25	150	100	1,80	RX7s	прозрачная	синий	0,261	0,257	5400	10
0021029	HSI-TD 250W CoralArc	161,6	27,5	250	100	3,00	Fc2	прозрачная	синий	0,257	0,243	8000	10



Reptistar T8

ХАРАКТЕРИСТИКИ

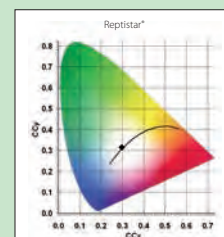
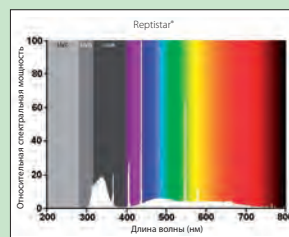
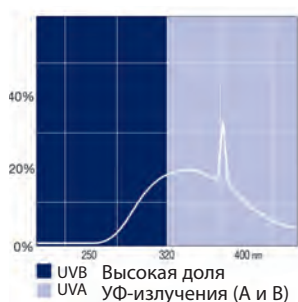
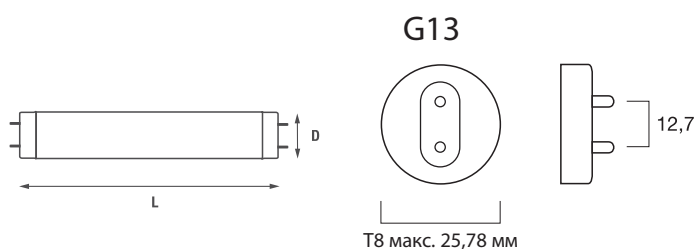
- Высокое процентное содержание ультрафиолетового излучения спектра В (5% и 10%) и А (до 30%) способствует выработке у рептилий в террариумах витамина D3, который обеспечивает хорошее здоровье, прочность скелета, рост и улучшает их общее состояние
- Данная лампа полного спектра (6500 К) улучшает естественный внешний вид рептилий
- Передает естественный цвет рептилий

ПРИМЕНЕНИЕ

- Искусственное освещение рептилий в террариумах

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Данная лампа является источником ультрафиолетового излучения. Не допускайте его воздействия на кожу и глаза



Код	Описание изделия	Размеры (мм) L D	Диаметр	Мощность Вт	Цвет	Цоколь	Световая отдача лм	Размер заказа
0000731	F15W/Reptistar UV-B 5%	438 26	T8	15	UV-B 5%	G13	300	10
0000732	F18W/Reptistar UV-B 5%	590 26	T8	18	UV-B 5%	G13	450	10
0000733	F30W/Reptistar UV-B 5%	895 26	T8	30	UV-B 5%	G13	700	10
0000734	F36W/Reptistar UV-B 5%	1200 26	T8	36	UV-B 5%	G13	1000	10
0000741	F15W/Reptistar UV-B 10%	438 26	T8	15	UV-B 10%	G13	300	10
0000742	F18W/Reptistar UV-B 10%	590 26	T8	18	UV-B 10%	G13	450	10
0000743	F30W/Reptistar UV-B 10%	895 26	T8	30	UV-B 10%	G13	700	10
0000744	F36W/Reptistar UV-B 10%	1200 26	T8	36	UV-B 10%	G13	1000	10

Примечание по упаковке: на рисунке показана упаковка для розничной торговли.

Reptistar MiniLynx



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокий уровень УФ-излучения В. Максимум интенсивности УФ-излучения В на расстоянии 100 мм: 160 мкВт/см² для модели 6% и 200 мкВт/см² для модели 8%
- Работает от сети (220-240 В) без какого-либо специального дополнительного балласта
- Удобство в обращении: цоколь E27
- Эффективный срок службы лампы: 4000 ч*

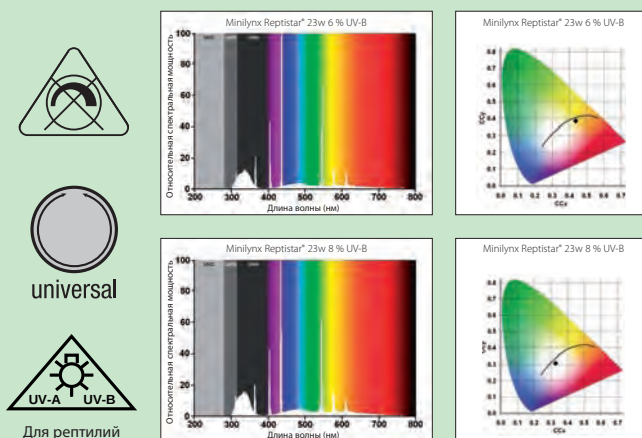
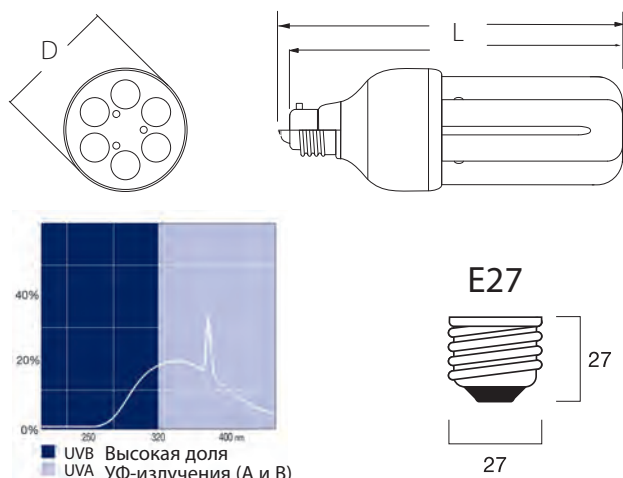
ПРИМЕНЕНИЕ

- Обеспечивает УФ-излучения В, необходимое для поддержания здоровья рептилий в террариуме
- Две модели (6% и 8%) для различных типов рептилий
- Также может использоваться в промышленности для определенных задач

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Данная лампа является источником ультрафиолетового излучения. Не допускайте его воздействия на кожу и глаза
- Не подходит для освещения жилых помещений
- Положение горения: произвольное
- Лампы соответствуют требованиям EN 60968 (Требования техники безопасности) и EN 60969 (Технические требования), а также требованиям CE

* Эффективный срок службы: до 50 % времени из 100 часов излучения UVB



Код	Описание изделия	Мощность Вт	Сетевое напряжение В	Ток А	Размеры L (мм) D (мм)	Цоколь	Цветовая темп. К	Световой поток лм	CRI класс	Спектральная мощность UV-A на расстоянии 100 мм в мкВт/см ²	Спектральная мощность UV-B на расстоянии 100 мм в мкВт/см ²	Количество в упаковке
0027276	MiniLynx 23W Reptistar 8 % UV-B	23	220-240	190	166 57	E27	6500	540	1b	750	200	10



Reptistar Mixed

ХАРАКТЕРИСТИКИ

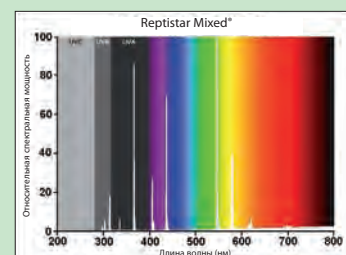
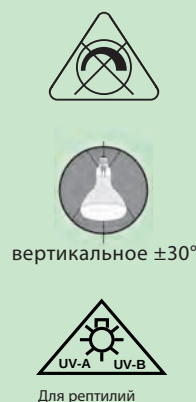
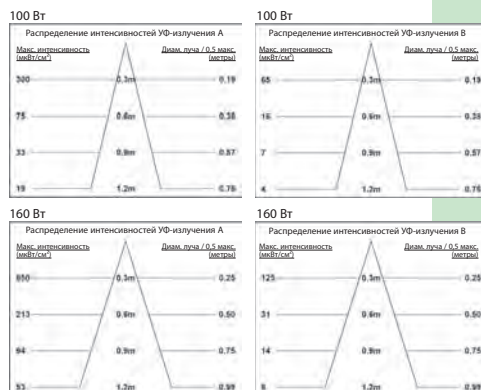
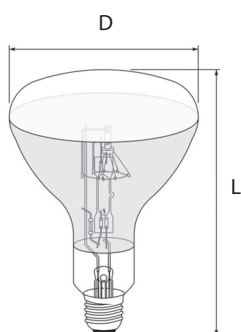
- Вольфрамовая нить накала создает инфракрасное излучение
- Разряд в ртутной газоразрядной трубке создает ультрафиолетовое излучение
- Мощное УФ-излучение В без выхода опасного УФ-излучения С
- Оптимальный угол луча 35°–45° для максимального использования излучения
- Встроенный балласт, работает напрямую от сети
- Удобство в обращении: винтовой цоколь E27
- Приятная цветовая температура 4000 К (100 Вт) и 4200 К (160 Вт)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Обеспечивает УФ-излучение В, необходимое для содержания рептилий и птиц в неволе
 - УФ-излучение В: синтез витамина D3, необходимого для сохранения здоровья кожи и костей животных
 - Инфракрасное излучение: обеспечивает тепло, необходимое для холоднокровных животных, соответствующее природным условиям их обитания
- Растениеводство
- Фотохимические научные задачи

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Положение горения: VBU ± 30°
- Запрещается находиться в непосредственной близости от горячей лампы в течение продолжительного времени.
- Необходимо защищать работающую лампу от попадания брызг и жидкостей
- Запрещается использовать лампы для получения загара
- Не подходит для освещения жилых помещений



Код	Описание изделия	Мощность Вт	Сетевое напряжение В	Ток А	Размеры L мм	Размеры D мм	Цоколь	Цвет темп. К	Луч Угол	Макс. интенсивность кд	Макс. UV-B интенсивность на расстоянии 30 см мкВт/см²	Номинальный средний срок службы h	Количество в упаковке
0020421	HSB-R Reptistar Mixed	100	225-235	0,48	185	125	E27	4000	45°	600	60	6000	6
0020422	HSB-R Reptistar Mixed	160	225-235	0,77	185	125	E27	4200	45°	900	125	6000	6

Reptistar — Инфракрасная лампа с отражателем

ХАРАКТЕРИСТИКИ

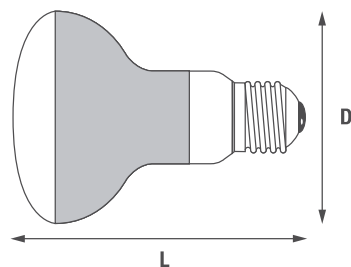
- Преобразует электрический ток в инфракрасное излучение

ПРИМЕНЕНИЕ

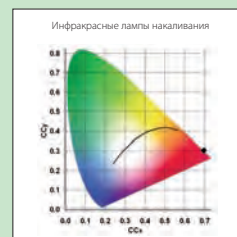
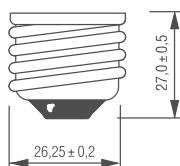
- Создает инфракрасное излучение, необходимое для рептилий в террариуме, а также для других животных, например хомяков, мышей и др.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Не подходит для освещения жилых помещений



E27



Код	Описание изделия		Размеры (мм)		Мощность Вт	Напряжение В	Цоколь	Количество в упаковке
			L	D				
0033005	IR R63 50W Reptistar	Инфракрасная	103	63	50	230	E27	10
0033006	IR R63 75W Reptistar	Инфракрасная	103	63	75	230	E27	10
0033007	IR R80 100W Reptistar	Инфракрасная	110	80	100	230	E27	10
0033004	IR R95 100W Reptistar	Инфракрасная	130	95	100	230	E27	12

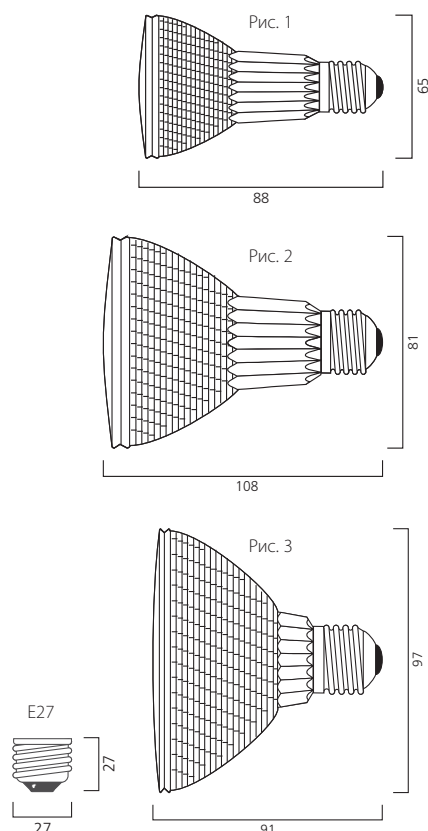
Reptistar — Инфракрасная галогенная лампа

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Специальный алюминированный отражатель для оптимального распределения света и инфракрасного излучения
- Благодаря более высокому уровню интенсивности света обеспечивается большее расстояние до рептилии по сравнению с обычными греющими лампами накаливания
- Срок службы до трех раз дольше, чем у стандартных инфракрасных ламп накаливания (> 2500 ч.)
- Накал лампы можно уменьшить
- **Имеются модели ночного освещения:** видимый свет блокируется линзой, при этом остается только инфракрасное излучение и слабый голубой свет, создающий эффект лунного света. Позволяет согреть рептилий в ночное время

ПРИМЕНЕНИЕ

- При помощи данных галогенных ламп можно создавать в террариуме теплые освещенные участки



Код	Описание	L (мм)	D (мм)	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Угол луча	Цоколь	Рис.	Количество в упаковке
0033050	IR Hi-Spot 63 50W Reptistar	88	65	50	230	25	E27	1	15
0033051	IR Hi-Spot 80 75W Reptistar	108	81	75	230	25	E27	2	15
0033052	IR Hi-Spot 95 100W Reptistar	91	97	100	230	30	E27	3	15
0033053	IR - Night Hi-Spot 95 100W Reptistar	91	97	100	230	30	E27	3	15



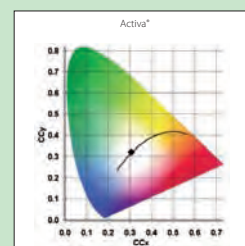
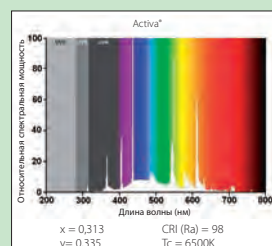
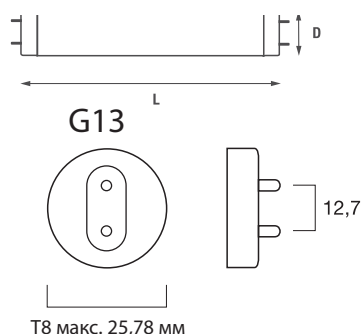
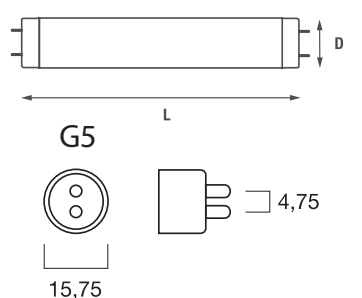
Activa T5 И T8

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Лампы полного спектра, включая УФ-излучение А
- Излучение максимально соответствует солнечному освещению
- Превосходная цветопередача (Ra98/Класс 1A)
- Цветовая температура: 6500 К

ПРИМЕНЕНИЕ

- Улучшение условий содержания животных в неволе
- Спектр содержит невидимое УФ-излучение А, которое является источником жизненной энергии для животных
- Благодаря исключительно высокой цветопередаче (Ra 98) животные будут выглядеть ярко и живо



Код	Описание изделия	Мощность Вт	Напряжение (В)	Ток	CRI	Цоколь	Размеры (мм) L D	Цветовая темп. К	Световая отдача лм	Количество в упаковке
T5										
0002240	FHE 14W / T5 / Activa	14 Вт	86 В	165 мА	1A	G5	549 16	6500 К	1090 лм	25
0002241	FHE 28W / T5 / Activa	28 Вт	166 В	170 мА	1A	G5	1149 16	6500 К	2400 лм	25
0002242	FHE 35W / T5 / Activa	35 Вт	205 В	175 мА	1A	G5	1449 16	6500 К	3000 лм	25
0002243	FHO 54W / T5 / Activa	54 Вт	120 В	455 мА	1A	G5	1149 16	6500 К	4300 лм	25
T8										
0002218	F18W / T8 / ACTIVA	18 Вт	57 В	370 мА	1A	G13	590 28	6500 К	1000 лм	25
0002219	F36W / T8 / ACTIVA	36 Вт	103 В	430 мА	1A	G13	1200 28	6500 К	2300 лм	25
0002220	F58W / T8 / ACTIVA	58 Вт	110 В	670 мА	1A	G13	1500 28	6500 К	3700 лм	25
0002188	F70W / T8 / ACTIVA	70 Вт	128 В	700 мА	1A	G13	1764 28	6500 К	4600 лм	25

Руководство по эксплуатации

КАКИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ?

КАКОЙ ЦВЕТ ЛАМПЫ ВЫБРАТЬ?

Чтобы выбрать идеальную лампу Sylvania для создания здорового и сбалансированного микроклимата, необходимо учесть несколько критериев.

Если в аквариуме только одна лампа, рекомендации просты. В случае использования двух и более ламп у вас есть возможность сочетать лампы различных спектров для получения необходимых биологических и визуальных эффектов.

АКВАРИУМ С ОДНОЙ ЛАМПОЙ

Для тропических / пресноводных аквариумов естественным выбором является лампа Aquastar. Она создает освещение, соответствующее тропическим световым условиям, и обеспечивает хороший спектр излучений для ухода за растениями.

Лампа GroLux остается известным фаворитом, она позволяет усилить цвета тропических рыб, при этом также стимулируя активный рост растений.

Лампа Daylightstar имеет нейтральный белый цвет и уникальное покрытие UV-stop, ее необходимо устанавливать в случае разрастания тины.

Для морских аквариумов с одной лампой подходит лампа Aquastar.

Несмотря ни на что, наиболее оптимальной для таких аквариумов является лампа Marinestar, поскольку в ней сочетаются правильный спектр излучения для роста кораллов и высокая цветопередача.

АКВАРИУМ С ДВУМЯ ЛАМПАМИ

Для тропических аквариумов популярна комбинация ламп Daylightstar и GroLux. Лампа GroLux заботится о растениях, а Daylightstar обеспечивает очень высокий уровень освещенности со спектром, максимально сокращающим разрастание тины.

Комбинация Aquastar + DaylightStar дает естественный дневной свет с аналогичными результатами, однако с меньшим эффектом фотосинтеза.

Для морских аквариумов идеальной комбинацией является Aquastar + Coralstar. Лампа Aquastar необходима для создания общего освещения, а Coralstar стимулирует рост кораллов.

В случае, когда вместо кораллов в аквариуме имеются морские водоросли, наилучший результат даст комбинация Aquastar + GroLux.

	Пресная вода	Морская вода
Решения для аквариумов с одной лампой	AquaClassic GroLux Daylightstar Aquastar	Aquastar Marinestar
Решения для аквариумов с двумя лампами	GroLux + Daylightstar Daylightstar + Aquastar	Marinestar Aquastar + Daylightstar Aquastar + Coralstar Aquastar + GroLux

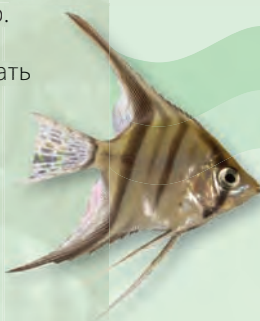


Рекомендации

СОВЕТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

- Сколько света требуется для вашего аквариума?
Общее правило: мощность освещения должна быть не менее 0,5 Вт на литр воды в аквариуме (чем больше, тем лучше).
- Не рекомендуется использовать люминесцентные лампы для аквариумов глубиной более 60 см. Для освещения больших глубин необходимо использовать лампы AquaArc и CoralArc.
- Нежелательно располагать аквариум вблизи окна. Ультрафиолетовые лучи спектра А и В, источником которых является солнечный свет, будут стимулировать разрастание тины.
- Используйте таймер, чтобы ежедневно включать освещение аквариума в определенное время. Освещение должно быть включено от 10 до 14 часов в день.
- Замену люминесцентных ламп следует выполнять не реже одного раза в год. По истечении 12 месяцев световой поток будет снижен по причине естественного износа.
- Не следует заменять все лампы в аквариуме одновременно. В течение срока службы эффективность лампы постепенно снижается. Если заменить сразу все лампы, ввиду повышения световой отдачи может наблюдаться нарушение привычного суточного ритма рыб и растений. Поэтому лампы следует заменять поочередно, с интервалом в один месяц.
- При замене лампы не забывайте менять стартер. Это необходимо для хорошей работы лампы. Использование СОР-стартеров позволит избежать мерцания лампы в конце срока службы.

Длина аквариума	Объем	Длина ламп	Мощность лампы		Лампы
			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



Описание изделия	Мощность	Напряжение	Тип лампы	Схема включения	Количество в упаковке	Код заказа
СОР-стартеры:						
COP-11	18–58 Вт	220–240 В	26 мм	Одноконтурная	10/1000	0024470
COP-22	14–18 Вт	220–240 В	26 мм	Последовательная	10/1000	0024482

Примечания

ЕВРОПА

Австрия

Вена
Тел. +43 (0)1617 4480
Факс +43 (0)1617 4481
info.at@havells-sylvania.com

Бельгия

Антверпен
Тел. +32 (0)3 610 44 44
Факс +32 (0)3 610 44 57
info.be@havells-sylvania.com

Чехия, Словакия, Словения, Хорватия, Босния и Герцеговина

Тел. +420 545 231 345
Факс +420 545 231 346
info.cz@havells-sylvania.com

Финляндия

Хельсинки
Тел. +358 (0)9 5421 2100
Факс +358 (0)9 5421 2130
info.fi@havells-sylvania.com

Франция

Париж
Тел. +33 (0)1 55 51 11 00
Факс +33 (0)1 55 51 11 15
info.fr@havells-sylvania.com

Германия

Эрланген
Тел. +49 (0)9131 793 0
Факс +49 (0)9131 793 345
info.de@havells-sylvania.com

Греция

Афины
Тел. +30 210 996 65 61
Факс +30 210 996 90 29
info.gr@havells-sylvania.com

Венгрия, Сербия, Черногория, Румыния

Будапешт
Тел. +36 (30) 50 69 182
Факс +36 (24) 423 563
info.hu@havells-sylvania.com

Италия

Милан
Тел. +39 02 24 12 58 11
Факс +39 02 24 12 58 80
info.it@havells-sylvania.com

Нидерланды

Бреда
Тел. +31 (0)76 750 44 44
Факс +31 (0)76 750 44 56
info.nl@havells-sylvania.com

Норвегия

Осло
Тел. +47 23 067470
Факс +47 23 067471
info.no@havells-sylvania.com

Польша

Варшава
Тел. +48 22 811 60 32
Факс +48 22 811 60 33
info.pl@havells-sylvania.com

Португалия

Лиссабон
Тел. +351 21 793 77 36/37
Факс +351 21 793 77 38
info.pt@havells-sylvania.com

Россия

Москва
Тел. +7 495 935 70 48
Факс +7 495 937 70 08
info.ru@havells-sylvania.com

Испания

Мадрид
Тел. +34 91 669 90 00
Факс +34 91 673 73 64
info.es@havells-sylvania.com

Швеция

Стокгольм
Тел. +46 8 556 322 00
Факс +46 8 556 322 10
info.se@havells-sylvania.com

Швейцария

Цюрих
Тел. +41 44305 31 80
Факс +41 44305 31 81
info.ch@havells-sylvania.com

Турция

Стамбул
Албания, азиатская часть СНГ (Азербайджан, Киргизия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан), Грузия, Болгария, Северный Кипр, Македония
Тел. +90 212 343 46 10
Факс +90 212 343 46 10
info.tr@havells-sylvania.com

Великобритания

Ньюхэвен
Тел. +44 870 606 2030
Факс +44 1273 512 688
info.uk@havells-sylvania.com
info.concord@havells-sylvania.com

Украина

Киев
Тел. +380 44 3861091

БЛИЖНИЙ ВОСТОК

ОАЭ

Дубай
Тел. +971 4 2998141
Факс +971 4 2998142
info.ae@havells-sylvania.com

АЗИЯ

Китай

Гуанчжоу
Тел. +86 20 3815 1138
Факс +86 20 3869 7572
info.cn@havells-sylvania.com

Индия

Ноида
Тел. +91 120 477 1000
Факс +91 120 477 2000
marketing@havells.com

Малайзия

Куала-Лумпур
Тел. +603 2031 8788
Факс +603 2031 4788

Таиланд

Бангкок
Тел. +66 2656 9039
Факс +66 2254 3369
info.th@havells-sylvania.com

Вьетнам

Ханой
Тел. +844 37 151 604
Факс +844 37 151 605
info.vn@havells-sylvania.com

АМЕРИКА

Аргентина

Буэнос-Айрес
Тел. +54 11 4515 0215
Факс +54 11 4515 0215
info.ar@havells-sylvania.com

Бразилия

Сан-Паулу
Тел. +55 11 3133 2400
Факс +55 11 5521 3660
info.br@havells-sylvania.com

Карибский регион

Гондурас, Никарагуа
Сан-Хосе
Тел. +506 22 107 678
Факс +506 22 328 723
info.cr@havells-sylvania.com

Чили

Сантьяго

Колумбия

Богота
Тел. +57 1 782 5200
Факс +57 1 719 9621
info.co@havells-sylvania.com

Коста-Рика

Сан-Хосе
Тел. +506 22 107 678
Факс +506 22 200 338
sales@havells-sylvania.com

Эквадор

Кито
Тел. +593 2 328 4407
Факс +593 2 281 0007
info.ec@havells-sylvania.com

Сальвадор

Сан-Сальвадор
Тел. +503 2239 2239
Факс +503 2284 9670
info.sv@havells-sylvania.com

Гватемала

Гватемала
Тел. +502 2387 5300
Факс +502 2387 5301
info.gt@havells-sylvania.com

Мексика

Мехико
Тел. +52 55 5387 7670
Факс +52 55 5387 7671
info.mx@havells-sli.com

Панама

Панама
Тел. +507 236 1000
Факс +507 236 1315
info.pa@havells-sylvania.com

Перу

Лима
Тел. +511 446 1435/ 446 9939
Факс +511 446 9990

США

Атланта, Джорджия
Тел. 1 800 922 6693
info.us@havells-USA.com

Венесуэла

Каракас
Тел. +58 212 381 0452
Факс +58 212 381 0350
info.ve@havells-sylvania.com

www.havells-sylvania.com

Havells Sylvania Belgium B.V.B.A.

Industriepark 13, Soldatenplein Z2

3300 Tienen

Belgium

Телефон: (+32) 16 800 366 • Факс: (+32) 16 800 367

www.havells-sylvania.com

info.ru@havells-sylvania.com