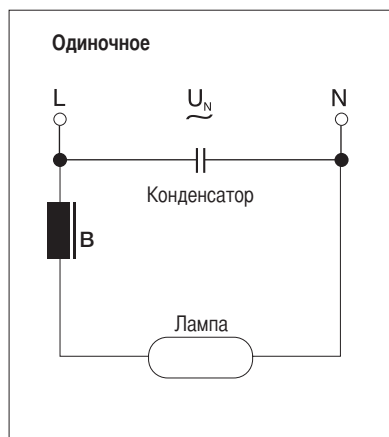
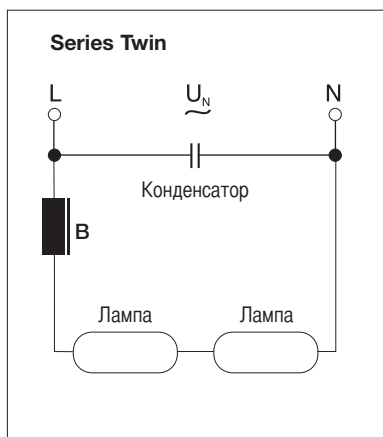


Схемы включения



ОДИНОЧНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

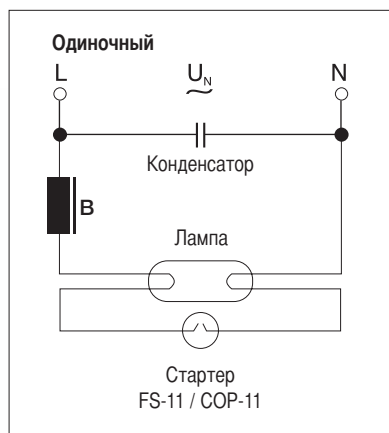
С обычным ПРА
Lynx-S 5W, 7W, 9W, 11W
Lynx-D 10W, 13W, 18W, 26W
Lynx-T 18W, 26W



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

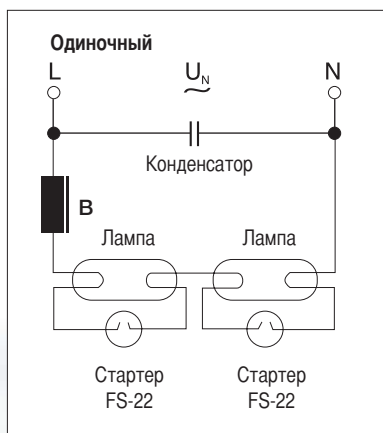
С обычным ПРА
Lynx-S 5W, 7W, 9W

L = Фазный провод L₁, L₂, L₃
N = Нулевой провод МР
U_n = Напряжение сети 230В
B = ПРА



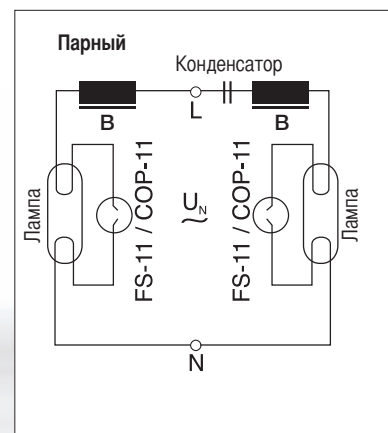
SWITCHSTART

С обычным ПРА и стартером FS-11
или безопасным стартером COP-11
Lynx-L 18W, 24W, 36W



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

С обычным ПРА и двумя
стартерами FS-22
Lynx-L 18W



ПАРНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

С обычным ПРА и двумя
стартерами FS-11 или COP-11
Lynx-L 18W, 24W, 36W

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ T5

T5 FHE Luxline Plus	110
T5 FHO Luxline Plus	111
T5 стандартные / Luxline Plus	112
T5 для аварийного освещения	113

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ T8

T8 стандартные	114
T8 нестандартной длины	115
T8 Luxline Plus	116
T8 Luxline Plus нестандарт. длины	117
T8 Luxline Plus с отражателем	118
T8 Luxline Plus противоосколочные	119
T8 Activa	120
T8 Gourmet	120
T8 Octron	121

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ T12

T12 стандартные	122
T12 с внутренним отражателем	124
T12 мгновенного зажигания IRS	125
T12 с высокой светоотдачей	126
T12 с очень высокой светоотдачей	126
Slimline T8/T12	127

КОЛЬЦЕВЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Кольцевые люминесцентные лампы	128
--------------------------------	-----

U-ОБРАЗНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

T8 U-образные	129
---------------	-----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Grolux	130
Aquastar	131
Daylightstar	132
Coralstar	133
Reptistar	134
T8 цветные лампы	135
УФ лампы Blacklight (BL350)	136
УФ лампы Blacklight Blue (BLB)	137
Бактерицидные лампы	138

СТАРТЕРЫ

Стандартные стартеры FS	139
Безопасные стартеры COP	140

ЭПРА

Luxlinetronic	141
---------------	-----

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Схемы включения	142
Рабочие характеристики	145
Спектральные характеристики	146
Цветности ламп и их применения	148

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЛАМП ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ**Sylvania**

T5 FHE Luxline Plus
 T5 FHO Luxline Plus
 T5 стандартные
 T5 Luxline Plus
 T8 стандартные
 T8 Luxline Plus
 T8 Luxline Plus с отражателем
 T8 Luxline Plus противоосколочная
 T8 U-образная
 T12 стандарт
 T12 IRS
 T12 с внутренним отражателем
 Кольцевая
 Activa
 Gourmet

Osram

Lumilux FH
 Lumilux FQ
 Basic T5
 Lumilux T5
 Basic T8
 Lumilux T8
 –
 Splinter Protection
 U-Shaped
 S-Type
 SA-Type
 –
 Circular
 Biolux
 Natura

Philips

TL5 HE
 TL5 HO
 TL-Mini Standard
 TL-Mini Pro 80
 TL-D Standard
 TL-D Super 80
 TL-D Reflex
 TL-D Secura
 TL-D U
 TL-RS
 TL-M RS
 –
 TL-E Standard
 –
 TL-D Shoplight

GE

T5 Starcoat HE
 T5 Starcoat HO
 T5 Miniature Standard
 T5 Miniature Polyflux
 T8 Standard
 T8 Polyflux
 –
 T8 Cov-R-Guard Polyflux
 Mod-U-Line
 T12 Standard
 T12 Rapid Start
 –
 Circline
 –
 –

Основные преимущества люминесцентных ламп - это их доказанная энергоэкономичность, продолжительный срок службы и широкий выбор ламп разных размеров, форм и оттенков.

Наибольшие достижения связаны с применением усовершенствованных люминофоров, производством более эффективных ламп Т8, а также ламп Т5 нового поколения, которые одновременно привели к значительным улучшениям в световой отдаче, улучшению качества цветопередачи, увеличению стабильности светового потока и срока службы ламп.

Компания Sylvania сохраняет передовые позиции в деле усовершенствования люминесцентных ламп, постоянно представляя инновационные изделия и улучшение в производстве ламп и их технических характеристиках.



ЛЛ Т5



ЛЛ Т8



ЛЛ Т12

Sylvania предлагает широкий ассортимент высокоэффективных люминесцентных ламп различной длины, диаметра, мощности и цвета, а также специальные лампы для любых областей применения.

Усовершенствованная технология использования трехполосного люминофора Luxline Plus гарантирует отличную цветопередачу, высокий световой поток и высокую световую отдачу. Средний срок службы составляет до 20000 часов, что увеличивает период между заменами ламп и положительно сказывается на Ваших эксплуатационных расходах.

Все эти преимущества доказывают, что при выборе ламп для новых осветительных установок предпочтение должно отдаваться лампам с трехполосным люминофором Luxline Plus. Эти лампы главным образом должны применяться в светильниках со встроенным ЭПРА.



КОЛЬЦЕВЫЕ ЛЛ



U-ОБРАЗНЫЕ ЛЛ

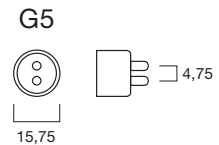


СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛЛ

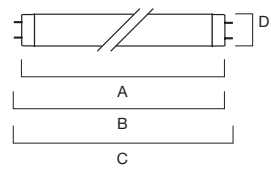
Лампы T5 FHE Luxline Plus

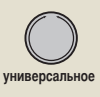


G5



	A max	B min	B max	C max	D nom
14W	549	553.7	556.1	563.2	16
21W	849	853.7	856.1	863.2	16
28W	1149	1153.7	1156.1	1163.2	16
35W	1449	1453.7	1456.1	1463.2	16





универсальное





- Лампы T5 FHE Luxline Plus с трехполосным люминофором являются идеальным решением для новых тонких светильников, имеющих более эстетический вид
- Высокая световая отдача – до 104 лм/Вт
- Экономия энергии до 25% по сравнению с лампами T8
- Работа только с ЭПРА (см. раздел «ЭПРА Luxlinetronic», стр. 141-143)
- Оптимальный световой поток лампы обеспечивается при температуре окружающей среды около 35°C
- Практически постоянный световой поток в течение всего срока службы, благодаря технологии трехполосного люминофора Luxline Plus

Код заказа	Обозначение	Мощность	Номин. напряж лампы	Ток	Длина лампы	Класс цвет. передачи	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой поток под углом 25°	Световой поток под углом 34-38°	Уп-ка шт
Лампы T5 FHE Luxline Plus Теплый белый свет Deluxe (830)											
0002760	FHE 14W/830	14 Вт	86V	0.165A	549 мм	1B	G5	3000K	1230 лм	1350 лм	25
0002763	FHE 21W/830	21 Вт	126V	0.165A	849 мм	1B	G5	3000K	1910 лм	2100 лм	25
0002766	FHE 28W/830	28 Вт	166V	0.170A	1149 мм	1B	G5	3000K	2640 лм	2900 лм	25
0002769	FHE 35W/830	35 Вт	205V	0.175A	1449 мм	1B	G5	3000K	3320 лм	3650 лм	25
Лампы T5 FHE Luxline Plus Белый свет Deluxe (835)											
0002787	FHE 14W/835	14 Вт	86V	0.165A	549 мм	1B	G5	3500K	1230 лм	1350 лм	25
0002788	FHE 21W/835	21 Вт	126V	0.165A	849 мм	1B	G5	3500K	1910 лм	2100 лм	25
0002789	FHE 28W/835	28 Вт	166V	0.170A	1149 мм	1B	G5	3500K	2640 лм	2900 лм	25
0002790	FHE 35W/835	35 Вт	205V	0.175A	1449 мм	1B	G5	3500K	3320 лм	3650 лм	25
Лампы T5 FHE Luxline Plus Холодный белый свет Deluxe (840)											
0002761	FHE 14W/840	14 Вт	86V	0.165A	549 мм	1B	G5	4000K	1230 лм	1350 лм	25
0002764	FHE 21W/840	21 Вт	126V	0.165A	849 мм	1B	G5	4000K	1910 лм	2100 лм	25
0002767	FHE 28W/840	28 Вт	166V	0.170A	1149 мм	1B	G5	4000K	2640 лм	2900 лм	25
0002770	FHE 35W/840	35 Вт	205V	0.175A	1449 мм	1B	G5	4000K	3320 лм	3650 лм	25
Лампы T5 FHE Luxline Plus Дневной свет Deluxe (865)											
0002762	FHE 14W/865	14 Вт	86V	0.165A	549 мм	1B	G5	6500K	1140 лм	1250 лм	25
0002765	FHE 21W/865	21 Вт	126V	0.165A	849 мм	1B	G5	6500K	1775 лм	1950 лм	25
0002768	FHE 28W/865	28 Вт	166V	0.170A	1149 мм	1B	G5	6500K	2460 лм	2700 лм	25
0002771	FHE 35W/865	35 Вт	205V	0.175A	1449 мм	1B	G5	6500K	3095 лм	3400 лм	25

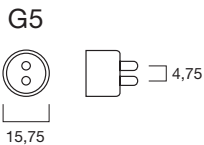
Лампы T5 FHO Luxline Plus

5

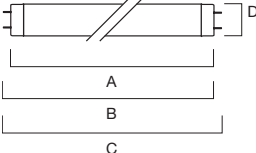
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

ЛАМПЫ T5

111



	A max	B min	B max	C max	D nom
24W	549	553.7	556.1	563.2	16
39W	849	853.7	856.1	863.2	16
49 & 80W	1449	1453.7	1456.1	1463.2	16
54W	1149	1153.7	1156.1	1163.2	16







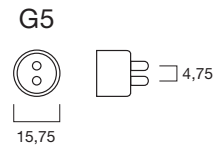
универсальное



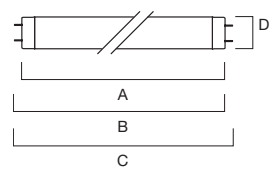
- Лампы T5 FHO Luxline Plus с трехполосным люминофором являются идеальным решением для отраженного и направленного освещения, например, в промышленных помещениях с высокими потолками
- Применение в тех помещениях, где требуется высокий световой поток (до 7000 лм на одну лампу)
- Высокая цветопередача (Ra85/класс 1Б)
- Работа только с ЭПРА (см. раздел «ЭПРА Luxlinetronic», стр. 141-143)
- Оптимальный световой поток лампы обеспечивается при температуре окружающей среды около 35°C

Код заказа	Обозначение	Мощность	Номин. напряж лампы	Ток	Длина лампы	Класс цвет. передачи	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой поток под углом 25°	Световой поток под углом 34-38°	Уп-ка шт
T5 FHO Luxline Plus Теплый белый свет Deluxe (830)											
0002772	FHO 24W/830	24 Вт	77В	0.295А	549 мм	1В	G5	3000K	1700 лм	2000 лм	25
0002775	FHO 39W/830	39 Вт	118В	0.325А	849 мм	1В	G5	3000K	3220 лм	3500 лм	25
0002781	FHO 54W/830	54 Вт	120В	0.455А	1149 мм	1В	G5	3000K	4450 лм	5000 лм	25
0002778	FHO 49W/830	49 Вт	195В	0.255А	1449 мм	1В	G5	3000K	4165 лм	4900 лм	25
0002784	FHO 80W/830	80 Вт	152В	0.530А	1449 мм	1В	G5	3000K	6150 лм	7000 лм	25
T5 FHO Luxline Plus Белый свет Deluxe (835)											
0002791	FHO 24W/835	24 Вт	77В	0.295А	549 мм	1В	G5	3500K	1700 лм	2000 лм	25
0002792	FHO 39W/835	39 Вт	118В	0.325А	849 мм	1В	G5	3500K	3220 лм	3500 лм	25
0002794	FHO 54W/835	54 Вт	120В	0.455А	1149 мм	1В	G5	3500K	4450 лм	5000 лм	25
0002793	FHO 49W/835	49 Вт	195В	0.255А	1449 мм	1В	G5	3500K	4165 лм	4900 лм	25
T5 FHO Luxline Plus Холодный белый свет Deluxe (840)											
0002773	FHO 24W/840	24 Вт	77В	0.295А	549 мм	1В	G5	4000K	1700 лм	2000 лм	25
0002776	FHO 39W/840	39 Вт	118В	0.325А	849 мм	1В	G5	4000K	3220 лм	3500 лм	25
0002782	FHO 54W/840	54 Вт	120В	0.455А	1149 мм	1В	G5	4000K	4450 лм	5000 лм	25
0002777	FHO 49W/840	49 Вт	195В	0.255А	1449 мм	1В	G5	4000K	4165 лм	4900 лм	25
0002785	FHO 80W/840	80 Вт	152В	0.530А	1449 мм	1В	G5	4000K	6150 лм	7000 лм	25
T5 FHO Luxline Plus Дневной свет Deluxe (865)											
0002774	FHO 24W/865	24 Вт	77В	0.295А	549 мм	1В	G5	6500K	1570 лм	1850 лм	25
0002779	FHO 39W/865	39 Вт	118В	0.325А	849 мм	1В	G5	6500K	2990 лм	3250 лм	25
0002783	FHO 54W/865	54 Вт	120В	0.455А	1149 мм	1В	G5	6500K	4050 лм	4550 лм	25
0002780	FHO 49W/865	49 Вт	195В	0.255А	1449 мм	1В	G5	6500K	3950 лм	4650 лм	25
0002786	FHO 80W/865	80 Вт	152В	0.530А	1449 мм	1В	G5	6500K	5700 лм	6650 лм	25

Лампы T5 стандартные / Luxline Plus

	A max	B min	B max	C max	D nom
4W	135.9	140.6	143.0	150.1	16
6W	212.1	216.8	219.2	226.3	16
8W	288.3	293.0	295.4	302.5	16
13W	516.9	521.6	524.0	531.1	16




универсальное



- Люминесцентные лампы с диаметром трубки 16 мм различной длины и цвета
- Применения в ограниченных пространствах
- Идеальное решение для освещения в мебели, витрин, ванных комнат, транспортных средствах и т.п.
- Для более высокой цветопередачи рекомендуется использовать люминесцентные лампы T5 Short Luxline Plus (6Вт и 8Вт)

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветопер.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
T5 Standard Теплый белый (29-530)										
0000004	F4W/29-530	4 Вт	29В	0.170А	136 мм	3	G5	3000K	140 лм	25
0000014	F6W/29-530	6 Вт	42В	0.160А	212 мм	3	G5	3000K	280 лм	25
0000382	F8W/29-530	8 Вт	56В	0.145А	288 мм	3	G5	3000K	400 лм	25
0000032	F13W/29-530	13 Вт	95В	0.165А	517 мм	3	G5	3000K	880 лм	25
T5 Standard Холодный белый (33-640)										
0000003	F4W/33-640	4 Вт	29В	0.170А	136 мм	2В	G5	4000K	140 лм	25
0000013	F6W/33-640	6 Вт	42В	0.160А	212 мм	2В	G5	4000K	280 лм	25
0000021	F8W/33-640	8 Вт	56В	0.145А	288 мм	2В	G5	4000K	400 лм	25
0000031	F13W/33-640	13 Вт	95В	0.165А	517 мм	2В	G5	4000K	880 лм	25
T5 Standard Белый (35-535)										
0000002	F4W/35-535	4 Вт	29В	0.170А	136 мм	3	G5	3500K	140 лм	25
0000012	F6W/35-535	6 Вт	42В	0.160А	212 мм	3	G5	3500K	280 лм	25
0000020	F8W/35-535	8 Вт	56В	0.145А	288 мм	3	G5	3500K	400 лм	25
0000030	F13W/35-535	13 Вт	95В	0.165А	517 мм	3	G5	3500K	880 лм	25
T5 Standard Дневной свет (54-765)										
0000001	F4W/54-765	4 Вт	29В	0.170А	136 мм	2А	G5	6500K	115 лм	25
0000011	F6W/54-765	6 Вт	42В	0.160А	212 мм	2А	G5	6500K	240 лм	25
0000019	F8W/54-765	8 Вт	56В	0.145А	288 мм	2А	G5	6500K	340 лм	25
0000029	F13W/54-765	13 Вт	95В	0.165А	517 мм	2А	G5	6500K	750 лм	25
T5 Luxline Plus Холодный белый свет Deluxe (840)										
0005941	F6W-840	6 Вт	42В	0.160А	212 мм	1В	G5	4000K	320 лм	200
0005938	F8W-840	8 Вт	56В	0.145А	288 мм	1В	G5	4000K	500 лм	200

Лампы T5 для аварийного освещения

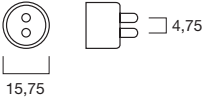
5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

ЛАМПЫ T5

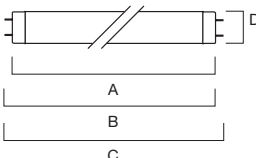
113

G5



15,75 4,75

	A max	B min	B max	C max	D nom
6W	212.1	216.8	219.2	226.3	16
8W	288.3	293.0	295.4	302.5	16



A
B
C

 универсальное

- Ассортимент люминесцентных ламп T5 для применения исключительно в светильниках аварийного освещения
- Работа только от батареи с ЭПРА (низкий ток лампы)
- Надежное зажигание
- Имеются варианты стандартных цветов и цветов Luxline Plus
- Световой поток зависит от индивидуального ПРА (ток лампы)



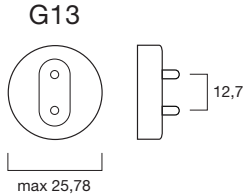

Код заказа	Обозначение	Мощность	Номин. напряж. лампы	Ток*	Длина лампы	Класс цвето-передачи	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой поток**	Уп-ка шт
T5 Emergency Теплый белый (29-530)										
0001901	F6W/29-530	6 Вт	48В	0.040А	212 мм	3	G5	3000K	—	200
0001906	F8W/29-530	8 Вт	71В	0.040А	288 мм	3	G5	3000K	—	200
T5 Emergency Холодный белый (33-640)										
0001900	F6W/33-640	6 Вт	48В	0.040А	212 мм	2B	G5	4000K	—	200
0001905	F8W/33-640	8 Вт	71В	0.040А	288 мм	2B	G5	4000K	—	200
T5 Emergency Белый (35-535)										
0001903	F6W/35-535	6 Вт	48В	0.040А	212 мм	3	G5	3500K	—	200
0001904	F8W/35-535	8 Вт	71В	0.040А	288 мм	3	G5	3500K	—	200
T5 Emergency Дневной свет (54-765)										
0001902	F6W/54-765	6 Вт	48В	0.040А	212 мм	2A	G5	6500K	—	200
0001908	F8W/54-765	8 Вт	71В	0.040А	288 мм	2A	G5	6500K	—	200
T5 Emergency Холодный белый свет Deluxe (840) Luxline Plus										
0001909	F6W/840	6 Вт	48В	0.040А	212 мм	1B	G5	4000K	—	200
0001907	F8W/840	8 Вт	71В	0.040А	288 мм	1B	G5	4000K	—	200

* Ток в лампе: Не соответствует току в ассиметричных лампах с компонентами прямого тока

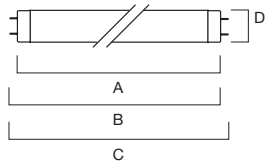
** Световой поток: зависит от индивидуальных ПРА

Лампы T8 стандартные





	A max	B min	B max	C max	D nom
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26
70W	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	26





универсальное



- Стандартные люминесцентные лампы T8 с широким спектром индивидуальных цветов
- Цветопередача: Ra50-79/класс 3-2A
- Стандартное применение, например, наружное освещение, освещение гаражей и подвалов, складов и т.п.
- Предназначены для освещения помещений, где люди не заняты работой в течение длительного периода времени (EN 12464-1)
- В новых установках или при замене мы рекомендуем лампы T8 Luxline Plus

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Лампа T8 стандартная Универсальный белый (25-740)										
0001407	F18W/25-740	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	2А	G13	4000K	1100 лм	25
0001417	F36W/25-740	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	2А	G13	4000K	2600 лм	25
0001437	F58W/25-740	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	2А	G13	4000K	4100 лм	25
Лампа T8 стандартная Теплый белый (29-530)										
0001409	F18W/29-530	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	3	G13	3000K	1150 лм	25
0001419	F36W/29-530	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	3	G13	3000K	2850 лм	25
0001439	F58W/29-530	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	3	G13	3000K	4600 лм	25
0001092	F70W/29-530	70 Вт	128В	0.700А	1764 мм	3	G13	3000K	5800 лм	25
Лампа T8 стандартная Холодный белый (33-640)										
0001406	F18W/33-640	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	2В	G13	4000K	1150 лм	25
0001416	F36W/33-640	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	2В	G13	4000K	2850 лм	25
0001436	F58W/33-640	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	2В	G13	4000K	4600 лм	25
0001090	F70W/33-640	70 Вт	128В	0.700А	1764 мм	2В	G13	4000K	5700 лм	25
Лампа T8 стандартная Белый (35-535)										
0001408	F18W/35-535	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	3	G13	3500K	1150 лм	25
0001418	F36W/35-535	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	3	G13	3500K	2850 лм	25
0001438	F58W/35-535	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	3	G13	3500K	4600 лм	25
0001091	F70W/35-535	70 Вт	128В	0.700А	1764 мм	3	G13	3500K	5800 лм	25
Лампа T8 стандартная Дневной свет (54-765)										
0001410	F18W/54-765	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	2А	G13	6500K	1050 лм	25
0001420	F36W/54-765	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	2А	G13	6500K	2500 лм	25
0001440	F58W/54-765	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	2А	G13	6500K	4000 лм	25

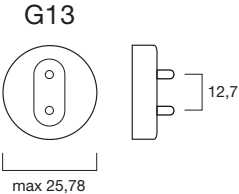
Лампы T8 нестандартной длины

5

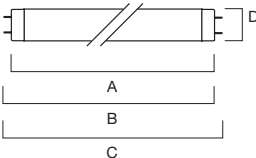
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

ЛАМПЫ T8

115



	A max	B min	B max	C max	D nom
14W	361.2	365.8	368.3	375.4	26
15W	437.4	442.1	444.5	451.6	26
16W	720.0	724.7	727.1	734.2	26
25W/28"	691.4	696.1	698.5	705.6	26
25W/30"	742.2	746.9	749.3	756.4	26
25W/33"	818.4	823.1	825.5	832.6	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W/1m	970.0	974.1	977.1	984.2	26
38W	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	26








- Стандартные люминесцентные лампы T8 с широким спектром стандартных цветов и различным напряжением
- Цветопередача: Ra50-79/класс 3-2A
- Предназначены для освещения помещений, где люди не заняты работой в течение длительного периода времени (EN 12464-1)
- В новых установках или при замене мы рекомендуем использовать лампы T8 Luxline Plus там, где это возможно

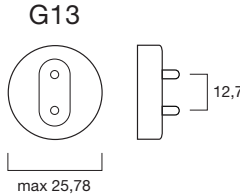


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Лампа T8 нестандартной длины Универсальный белый (25-740)										
0001508	F36W/25-740/1M	36 Вт	80В	0.560А	970 мм	2А	G13	4000K	2500 лм	25
0001784	F38W/25-740	38 Вт	104В	0.430А	1047 мм	2А	G13	4000K	2600 лм	25
Лампа T8 нестандартной длины Теплый белый (29-530)										
0000040	F14W/29-530	14 Вт	38В	0.395А	361 мм	3	G13	3000K	700 лм	25
0000065	F15W/29-530	15 Вт	55В	0.310А	438 мм	3	G13	3000K	900 лм	25
0000861	F16W/29-530	16 Вт	95В	0.200А	720 мм	3	G13	3000K	1100 лм	25
0001086	F25W/30"/29-530	25 Вт	84В	0.360А	742 мм/30"	3	G13	3000K	1800 лм	25
0000145	F30W/29-530	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	3	G13	3000K	2200 лм	25
Лампа T8 нестандартной длины Холодный белый (33-640)										
0000039	F14W/33-640	14 Вт	38В	0.395А	361 мм	2В	G13	4000K	700 лм	25
0000064	F15W/33-640	15 Вт	55В	0.310А	438 мм	2В	G13	4000K	900 лм	25
0000860	F16W/33-640	16 Вт	95В	0.200А	720 мм	2В	G13	4000K	1100 лм	25
0001768	F25W/28"/33-640	25 Вт	80В	0.380А	691 мм/28"	2В	G13	4000K	1700 лм	25
0001085	F25W/30"/33-640	25 Вт	84В	0.360А	742 мм/30"	2В	G13	4000K	1800 лм	25
0001770	F25W/33"/33-640	25 Вт	90В	0.340А	818 мм/33"	2В	G13	4000K	1900 лм	25
0000144	F30W/33-640	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	2В	G13	4000K	2200 лм	25
Лампа T8 нестандартной длины Белый (35-535)										
0000063	F15W/35-535	15 Вт	55В	0.310А	438 мм	3	G13	3500K	900 лм	25
0000868	F16W/35-535	16 Вт	95В	0.200А	720 мм	3	G13	3500K	1100 лм	25
0000143	F30W/35-535	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	3	G13	3500K	2200 лм	25
Лампа T8 нестандартной длины Дневной свет (54-765)										
0000037	F14W/54-765	14 Вт	38В	0.395А	361 мм	2А	G13	6500K	650 лм	25
0000062	F15W/54-765	15 Вт	55В	0.310А	438 мм	2А	G13	6500K	750 лм	25
0001767	F25W/28"/54-765	25 Вт	80В	0.380А	691 мм/28"	2А	G13	6500K	1500 лм	25
0001769	F25W/33"/54-765	25 Вт	90В	0.340А	818 мм/33"	2А	G13	6500K	1700 лм	25
0000142	F30W/54-765	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	2А	G13	6500K	1900 лм	25

Лампы T8 Luxline Plus

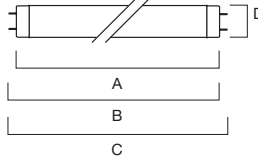


G13



max 25,78

	A max	B min	B max	C max	D nom
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26
70W	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	26





универсальное



- Люминесцентные лампы T8 с высокой цветопередачей и постоянным световым потоком
- Цветопередача: Ra80-89/класс 1B
- Высокая световая отдача
- Средний срок службы – 20000 часов
- Для работы с обычными и электронными ПРА
- Соответствуют светотехническим требованиям, установленным в Европейском стандарте EN 12464-1 для рабочих мест

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Лампа T8 LuxLine Plus Домашний свет De Luxe (827)										
0001505	F18W/827	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	1В	G13	2700K	1350 лм	25
0001514	F36W/827	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	1В	G13	2700K	3350 лм	25
0001535	F58W/827	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	1В	G13	2700K	5200 лм	25
Лампа T8 LuxLine Plus Теплый белый свет Deluxe (830)										
0001501	F18W/830	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	1В	G13	3000K	1350 лм	25
0001511	F36W/830	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	1В	G13	3000K	3350 лм	25
0001531	F58W/830	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	1В	G13	3000K	5200 лм	25
0001093	F70W/830	70 Вт	128В	0.700А	1764 мм	1В	G13	3000K	6000 лм	25
Лампа T8 LuxLine Plus Белый свет Deluxe (835)										
0000580	F18W/835	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	1В	G13	3500K	1350 лм	25
0000578	F36W/835	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	1В	G13	3500K	3350 лм	25
0001394	F58W/835	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	1В	G13	3500K	5200 лм	25
0000581	F70W/835	70 Вт	128В	0.700А	1764 мм	1В	G13	3500K	6000 лм	25
Лампа T8 LuxLine Plus Холодный белый свет Deluxe (840)										
0001500	F18W/840	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	1В	G13	4000K	1350 лм	25
0001510	F36W/840	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	1В	G13	4000K	3350 лм	25
0001530	F58W/840	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	1В	G13	4000K	5200 лм	25
0001094	F70W/840	70 Вт	128В	0.700А	1764 мм	1В	G13	4000K	6000 лм	25
Лампа T8 LuxLine Plus Дневной свет Deluxe (850/865)										
0002960	F18W/850	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	1В	G13	5000K	1300 лм	25
0001502	F18W/865	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	1В	G13	6500K	1300 лм	25
0002961	F36W/850	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	1В	G13	5000K	3250 лм	25
0001512	F36W/865	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	1В	G13	6500K	3250 лм	25
0002962	F58W/850	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	1В	G13	5000K	5000 лм	25
0001532	F58W/865	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	1В	G13	6500K	5000 лм	25
0001095	F70W/865	70 Вт	128В	0.700А	1764 мм	1В	G13	6500K	5700 лм	25

Лампы T8 Luxline Plus нестандартной длины

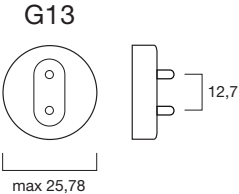
5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

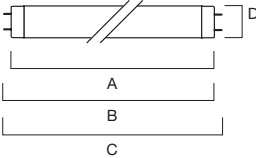
ЛАМПЫ T8

117

G13



	A max	B min	B max	C max	D nom
15W	437.4	442.1	444.5	451.6	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
38W	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	26



 универсальное

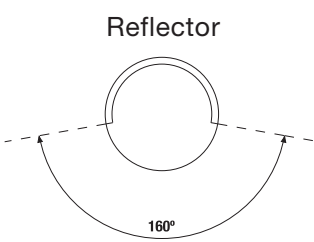
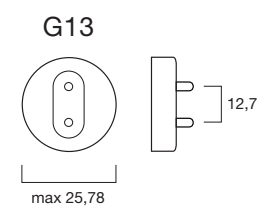
- Люминесцентные лампы T8 с высокой цветопередачей и постоянным световым потоком
- Цветопередача: Ra80-89/класс 1B
- Высокая световая отдача
- Средний срок службы – 20000 часов
- Для работы с обычными и электронными ПРА
- Соответствуют светотехническим требованиям, установленным в Европейском стандарте EN 12464-1 для рабочих мест



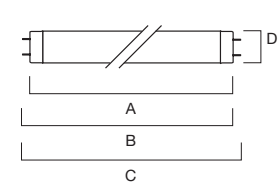



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Лампа T8 Luxline Plus нестандартной длины Домашний свет De Luxe (827)										
0001850	F15W/827	15 Вт	55В	0.310А	438 мм	1В	G13	2700K	950 лм	25
0001680	F30W/827	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	1В	G13	2700K	2400 лм	25
Лампа T8 Luxline Plus нестандартной длины Теплый белый свет Deluxe (830)										
0001853	F15W/830	15 Вт	55В	0.310А	438 мм	1В	G13	3000K	950 лм	25
0001079	F30W/830	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	1В	G13	3000K	2400 лм	25
0001521	F38W/830	38 Вт	104В	0.430А	1047 мм	1В	G13	3000K	3200 лм	25
Лампа T8 Luxline Plus нестандартной длины Холодный белый свет Deluxe (840)										
0000567	F15W/840	15 Вт	55В	0.310А	438 мм	1В	G13	4000K	950 лм	25
0001080	F30W/840	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	1В	G13	4000K	2400 лм	25
0001520	F38W/840	38 Вт	104В	0.430А	1047 мм	1В	G13	4000K	3200 лм	25
Лампа T8 Luxline Plus нестандартной длины Дневной свет Deluxe (865)										
0000947	F15W/865	15 Вт	55В	0.310А	438 мм	1В	G13	6500K	900 лм	25
0001078	F30W/865	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	1В	G13	6500K	2300 лм	25

Лампы T8 Luxline с внутренним отражателем

	A max	B min	B max	C max	D nom
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26



универсальное



- Люминесцентные лампы T8 с внутренним отражателем, закрывающим чуть менее 2/3 поверхности трубки (200°)
- Направленное управление светом
- Примерно 75% светового потока излучается в пучке под углом 160°
- Применение в светильниках без отражателя
- Высокая цветопередача благодаря трехполосному люминофору Luxline Plus (класс 1Б)



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Лампа T8 LuxLine Plus с отражателем										
0001537	FR58W/840	58 Вт	110В	0.700А	Холодный белый Deluxe	1В	G13	4000K	5200 лм	25

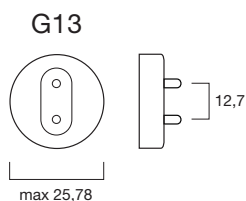
Лампы T8 Luxline Plus с противоосколочной оболочкой

5

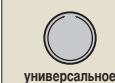
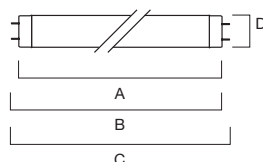
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

ЛАМПЫ T8

119



	A max	B min	B max	C max	D nom
36W	970.0	974.7	977.1	984.2	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26



- Люминесцентные лампы с прозрачной защитной оболочкой из полиолефина (VPE)
- Защита от стеклянных осколков и других частей лампы
- Поглощение УФ излучения меньше 380 нм
- Максимальное снижение светового потока составляет 5% по сравнению со стандартными лампами
- Цветопередача и цветовая температура остаются неизменными
- Средний срок службы – 10000 часов
- Не рекомендуется использование в закрытых светильниках (IP65)

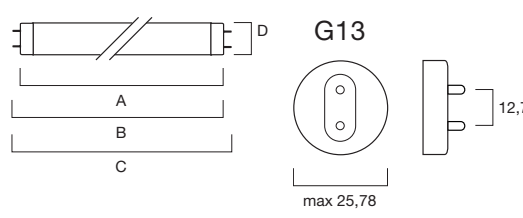


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Не рекомендуется использование в закрытых светильниках (IP65) T8 LuxLine Plus Shatter-Resistant										
0001517	F36W/840	36 Вт	103В	0.430А	Холодный белый Deluxe	1В	G13	4000K	3180 лм	25
0001528	F58W/840	58 Вт	110В	0.670А	Холодный белый Deluxe	1В	G13	4000K	4940 лм	25

Лампы T8 Activa



	A max	B min	B max	C max	D nom
15W	437.4	442.1	444.5	451.6	26
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26
70W	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	26



G13

max 25,78

 универсальное

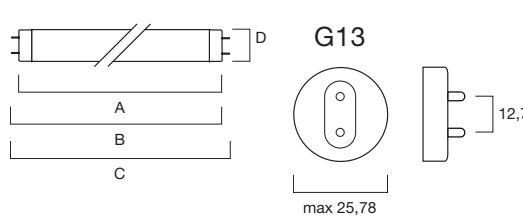
- Люминесцентные лампы T8 со спектральной характеристикой подобной солнечному свету и отличной цветопередачей
- Цветопередача - Ra98/класс 1A
- Цветовая температура 6500K
- Применение в местах, где требуется естественная цветопередача
- Терапевтическое применение при лечении сезонных эмоциональных расстройств или так называемой «зимней депрессии»

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Лампа T8 Activa										
0002672	F15W/172 Activa	15 Вт	55В	0.310А	Activa	1А	G13	6500K	700 лм	25
0002218	F18W/172 Activa	18 Вт	57В	0.370А	Activa	1А	G13	6500K	1000 лм	25
0002219	F36W/172 Activa	36 Вт	103В	0.430А	Activa	1А	G13	6500K	2300 лм	25
0002220	F58W/172 Activa	58 Вт	110В	0.670А	Activa	1А	G13	6500K	3700 лм	25
0002188	F70W/172 Activa	70 Вт	128В	0.700А	Activa	1А	G13	6500K	4600 лм	25

Лампы T8 Gourmet



	A max	B min	B max	C max	D nom
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26
70W	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	26



G13

max 25,78

 универсальное

- Специальные люминесцентные лампы T8 для подсветки продуктов питания
- Превосходное освещение в мясных магазинах, ресторанах и супермаркетах
- Отличная цветопередача класса 1Б
- Цветовая температура 3700K
- Альтернатива всем стандартным лампам T8 и лампам T8 Luxline Plus

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Лампа T8 Gourmet										
0001810	F18W/175	18 Вт	57В	0.370А	Gourmet	1В	G13	3700K	650 лм	25
0001971	F30W/175	30 Вт	96В	0.365А	Gourmet	1В	G13	3700K	1100 лм	25
0001811	F36W/175	36 Вт	103В	0.430А	Gourmet	1В	G13	3700K	1500 лм	25
0001812	F58W/175	58 Вт	110В	0.670А	Gourmet	1В	G13	3700K	2400 лм	25
0002540	F70W/175	70 Вт	128В	0.700А	Gourmet	1В	G13	3700K	2800 лм	25

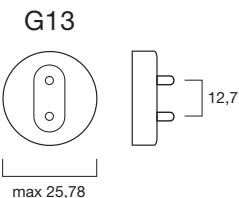
Лампы T8 Octron

5

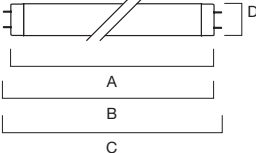
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

ЛАМПЫ T8

121



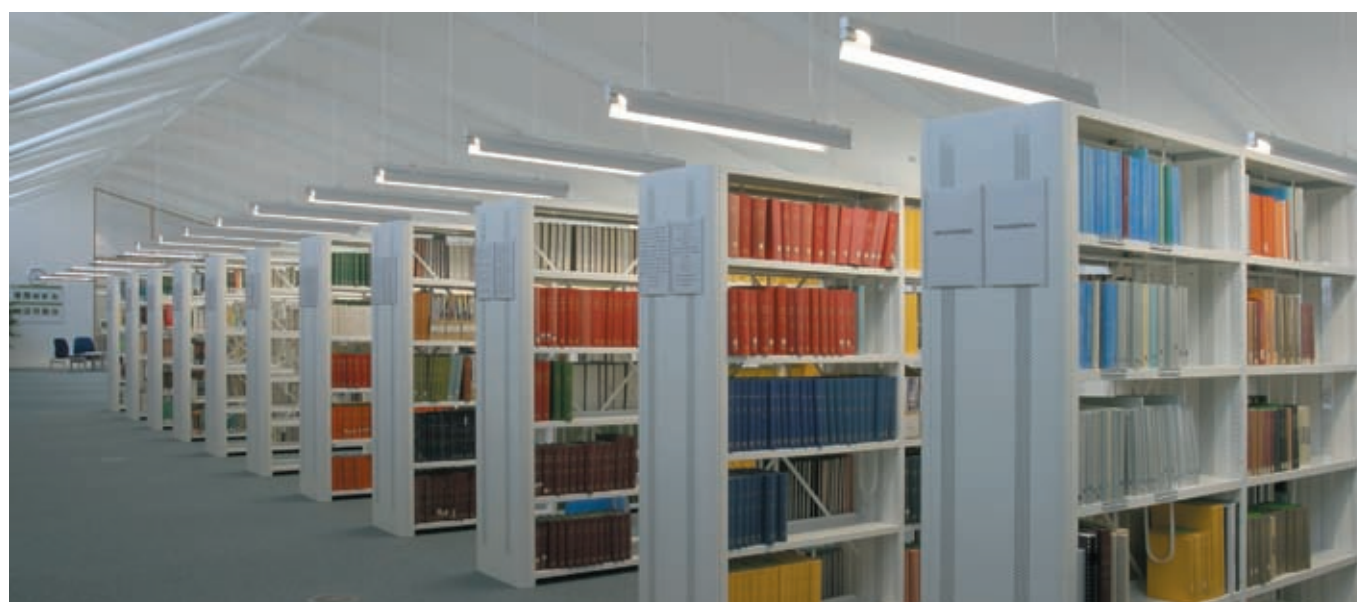
	A max	B min	B max	C max	D nom
32W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26




универсальное




- Люминесцентные лампы T8 для применения исключительно с ПРА Octron
- Максимальная энергоэффективность
- Высокая цветопередача: Ra85/класс 1B
- Высокая световая отдача
- Высокий коэффициент использования светового потока лампы



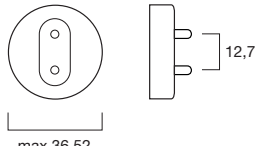
Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
T8 Octron Дневной свет (54-765)										
0002336	F032W/65K 54-765	32 Вт	135В	0.265А	1200 мм	2А	G13	6500K	2100 лм	25
T8 Octron Теплый белый свет Deluxe (830)										
0001700	F032W/31K 830	32 Вт	135В	0.265А	1200 мм	1В	G13	3100K	2900 лм	25
T8 Octron Холодный белый свет Deluxe (840)										
0001701	F032W/41K 840	32 Вт	135В	0.265А	1200 мм	1В	G13	4100K	2900 лм	25
T8 Octron Дневной свет Deluxe (865)										
0001703	F032W/65K 865	32 Вт	135В	0.265А	1200 мм	1В	G13	6500K	2600 лм	25

Лампы T12 стандартные

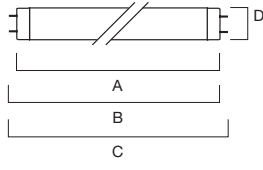


	A max	B min	B max	C max	D nom
20W	589.8	594.5	596.9	604.0	38
25W/1m	970.0	974.7	977.1	984.2	38
40W/1m	970.0	974.7	977.1	984.2	38
40W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	38
65W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	38
65/80W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	38
75/85W	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	38
100W	2374.3	2379.0	2381.4	2388.5	38
125W	2374.3	2379.0	2381.4	2388.5	38

G13



max 36,52





универсальное





- Обширный ряд стандартных люминесцентных ламп T12 с различной мощностью и цветом
- Применение в светильниках и установках, в которых стандартные люминесцентные лампы T8 не подходят
- RS означает быстрое зажигание в соответствии со стандартом EN 60081

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Лампа T12 стандартная Универсальный белый (25-740)										
0001552	F20W/25-740 RS	20 Вт	57В	0.370А	590 мм	2А	G13	4000К	1050 лм	25
0000403	F40W/1M/25-740 RS	40 Вт	81В	0.556А	970 мм	2А	G13	4000К	2400 лм	25
0001555	F40W/25-740 RS	40 Вт	103В	0.430А	1200 мм	2А	G13	4000К	2500 лм	25
0001558	F65W/25-740 RS	65 Вт	110В	0.670А	1500 мм	2А	G13	4000К	4000 лм	25
Лампа T12 стандартная Теплый белый (29-530)										
0001551	F20W/29-530 RS	20 Вт	57В	0.370А	590 мм	3	G13	3000К	1200 лм	25
0001554	F40W/29-530 RS	40 Вт	103В	0.430А	1200 мм	3	G13	3000К	3000 лм	25
0001557	F65W/29-530	65 Вт	110В	0.670А	1500 мм	3	G13	3000К	4800 лм	25
0000446	F65/80W/29-530	65 Вт	110В	0.670А	1500 мм	3	G13	3000К	4800 лм	25
0000446	F65/80W/29-530	80 Вт	99В	0.870А	1500 мм	3	G13	3000К	5500 лм	25
Лампа T12 стандартная Холодный белый (33-640)										
0001550	F20W/33-640 RS	20 Вт	57В	0.370А	590 мм	2В	G13	4000К	1200 лм	25
0000393	F25W/1M/33-640 RS	25 Вт	94В	0.290А	970 мм	2В	G13	4000К	1800 лм	25
0000399	F40W/1M/33-640 RS	40 Вт	81В	0.556А	970 мм	2В	G13	4000К	2800 лм	25
0001553	F40W/33-640 RS	40 Вт	103В	0.430А	1200 мм	2В	G13	4000К	3000 лм	25
0001556	F65W/33-640 RS	65 Вт	110В	0.670А	1500 мм	2В	G13	4000К	4800 лм	25
0000445	F65/80W/33-640 RS	65 Вт	110В	0.670А	1500 мм	2В	G13	4000К	4800 лм	25
0000445	F65/80W/33-640 RS	80 Вт	99В	0.870А	1500 мм	2В	G13	4000К	5500 лм	25
0001017	F75/85W/33-640	75 Вт	130В	0.670А	1764 мм	2В	G13	4000К	6000 лм	25
0001017	F75/85W/33-640	85 Вт	120В	0.800А	1764 мм	2В	G13	4000К	6400 лм	25
0001027	F100W/33-640	100 Вт	125В	0.960А	2400 мм	2В	G13	4000К	8200 лм	25

Лампы T12 стандартные

5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

ЛАМПЫ T12

123

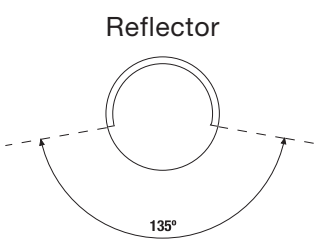


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Лампа T12 стандартная Белый (35-535)										
0001562	F20W/35-535 RS	20 Вт	57В	0.370А	590 мм	3	G13	3500K	1200 лм	25
0001563	F40W/35-535 RS	40 Вт	103В	0.430А	1200 мм	3	G13	3500K	3000 лм	25
0000444	F65/80W/35-535 RS	65 Вт	110В	0.670А	1500 мм	3	G13	3500K	4800 лм	25
0000444	F65/80W/35-535 RS	80 Вт	99В	0.870А	1500 мм	3	G13	3500K	5500 лм	25
0001008	F75/85W/35-535	75 Вт	130В	0.670А	1764 мм	3	G13	3500K	6000 лм	25
0001008	F75/85W/35-535	85 Вт	120В	0.800А	1764 мм	3	G13	3500K	6400 лм	25
0001028	F100W/35-535	100 Вт	125В	0.960А	2400 мм	3	G13	3500K	8200 лм	25
0001038	F125W/35-535	125 Вт	149В	0.940А	2400 мм	3	G13	3500K	9500 лм	25
Лампа T12 стандартная Дневной свет (54-765)										
0001559	F20W/54-765 RS	20 Вт	57В	0.370А	590 мм	2А	G13	6500K	1050 лм	25
0000391	F25W/1M/54-765 RS	25 Вт	94В	0.290А	970 мм	2А	G13	6500K	1600 лм	25
0000397	F40W/1M/54-765 RS	40 Вт	81В	0.556А	970 мм	2А	G13	6500K	2500 лм	25
0001560	F40W/54-765 RS	40 Вт	103В	0.430А	1200 мм	2А	G13	6500K	2500 лм	25
0001561	F65W/54-765 RS	65 Вт	110В	0.670А	1500 мм	2А	G13	6500K	4200 лм	25
0001138	F75/85W/54-765	75 Вт	130В	0.670А	1764 мм	2А	G13	6500K	5000 лм	25
0001138	F75/85W/54-765	85 Вт	120В	0.800А	1764 мм	2А	G13	6500K	5300 лм	25

Лампы T12 с внутренним отражателем

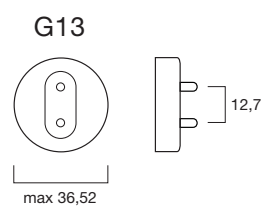


Reflector



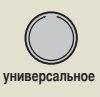
135°

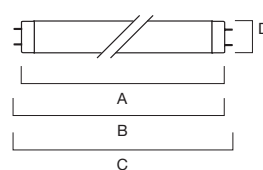
G13



max 36,52

	A max	B min	B max	C max	D nom
65W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	38







- Люминесцентные лампы T12 с внутренним отражателем, закрывающим чуть менее 2/3 поверхности трубки (225°)
- Примерно 75% светового потока излучается в пучке под углом 135°
- Направленное управление светом
- Применение в светильниках без отражателя
- Применение преимущественно в промышленном освещении



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветопр.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Лампа T12 с отражателем Холодный белый (33-640)										
0001542	FR65W/33-640-RS	65 Вт	110В	0.670А	холодный белый	2В	G13	4000K	4800 лм	25

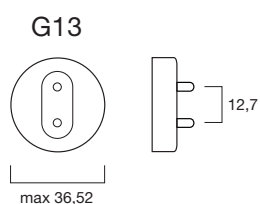
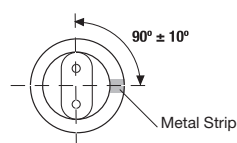
Лампы T12 IRS

5

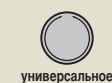
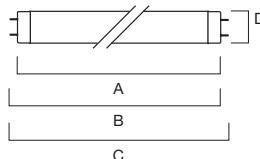
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

ЛАМПЫ T12

125



	A max	B min	B max	C max	D nom
20W	589.8	594.5	596.9	604.0	38
40W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	38
65W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	38



- Люминесцентные лампы T12 с резисторным цоколем, полоской внешнего зажигания, предварительный подогрев электродов от отдельного трансформатора (3,6В.)
- Применение в системах освещения, в которых требуется мгновенное и мягкое зажигание, а также отсутствие миганий
- Не требуют стартера, работают с ПРА быстрого зажигания или ПРА с неполным резонансом
- Возможно регулирование яркости

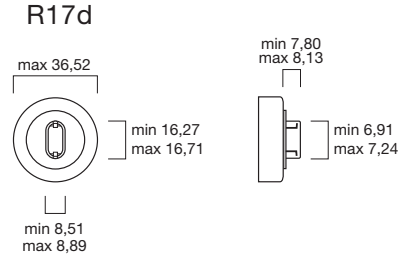


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Лампа T12 IRS Теплый белый (29-530)										
0000424	F20W/29-530-IRS	20 Вт	57В	0.370А	590 мм	3	G13	3000K	1200 лм	25
0000431	F40W/29-530-IRS	40 Вт	103В	0.430А	1200 мм	3	G13	3000K	3000 лм	25
Лампа T12 IRS Холодный белый (33-640)										
0000423	F20W/33-640-IRS	20 Вт	57В	0.370А	590 мм	2В	G13	4000K	1200 лм	25
0000430	F40W/33-640-IRS	40 Вт	103В	0.430А	1200 мм	2В	G13	4000K	3000 лм	25
0000438	F65W/33-640-IRS	65 Вт	110В	0.670А	1500 мм	2В	G13	4000K	4800 лм	25
Лампа T12 IRS Дневной свет (54-765)										
0000421	F20W/54-765-IRS	20 Вт	57В	0.370А	590 мм	2А	G13	6500K	1050 лм	25
0000428	F40W/54-765-IRS	40 Вт	103В	0.430А	1200 мм	2А	G13	6500K	2500 лм	25

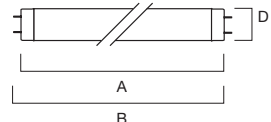
Лампы T12 с высокой и очень высокой светоотдачей



R17d



	A nom	B min	B max	C max	D nom
60W	1219	1168	—	—	38
85W	1829	1776	—	—	38
110W	2438	2385	—	—	38





универсальное



- Люминесцентные лампы T12 с высокой световой отдачей





Код заказа	Обозначение	Мощность	Длина лампы	Класс Цветоперед.	Цоколь	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упак.
Лампа T12 с высокой светоотдачей Холодный белый								
9000218	F48T12/CW/HO	60 Вт	1168 мм	2B	R17d	4200K	4050 лм	30
0000263	F72T12/CW/HO	85 Вт	1776 мм	2B	R17d	4200K	6250 лм	15
0000300	F96T12/CW/HO	110 Вт	2385 мм	2B	R17d	4200K	8600 лм	15
Лампа T12 с высокой светоотдачей Дневной свет								
0000261	F72T12/D/HO	85 Вт	1776 мм	2A	R17d	6500K	5550 лм	15
Лампа T12 с очень высокой светоотдачей Холодный белый								
9000204	F48T12/CW/VHO	115 Вт	1168 мм	2B	R17d	4200K	6600 лм	30
0000269	F72T12/CW/VHO	160 Вт	1776 мм	2B	R17d	4200K	10600 лм	15
0000307	F96T12/CW/VHO	215 Вт	2385 мм	2B	R17d	4200K	14000 лм	15

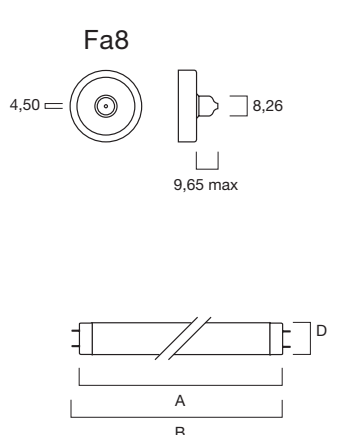
Лампы Slimline T8 / T12

5

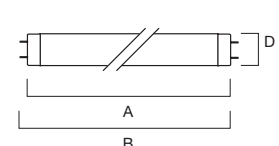
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

ЛАМПЫ T12

127



	A nom	B min	B max	C max	D nom
52/64W	1626	1575	—	—	26
38/55W	1829	1776	—	—	26
51/75W	2438	2385	—	—	26



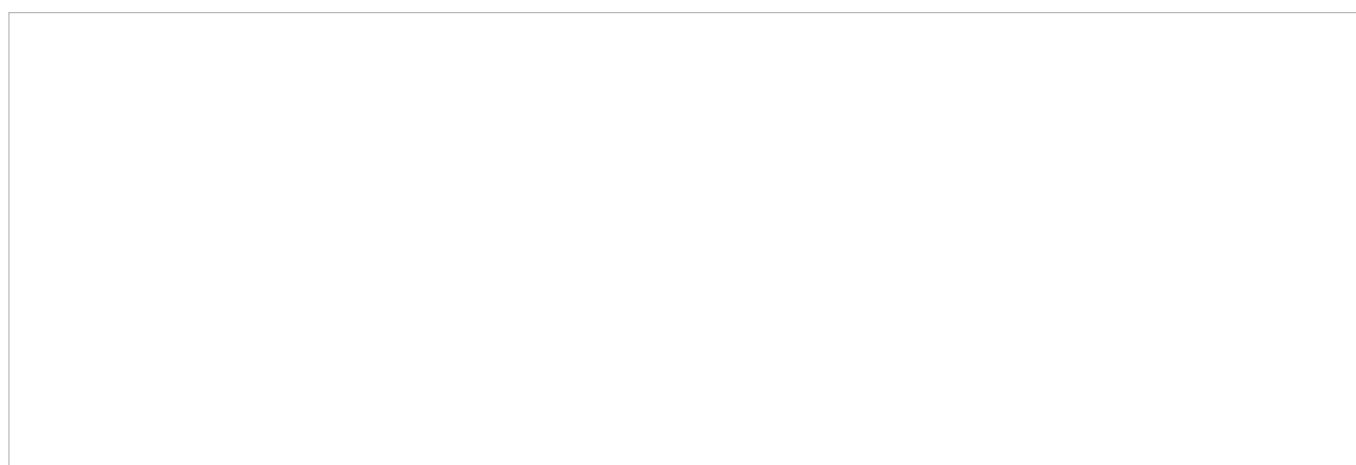





- Широкий ряд одноштырьковых люминесцентных ламп
- Работает без использования стартера
- Общее освещение в промышленных районах, а также специальное применение, например, для освещения холодильных витрин



универсальное

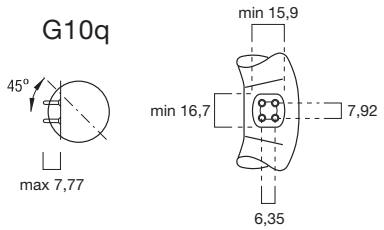
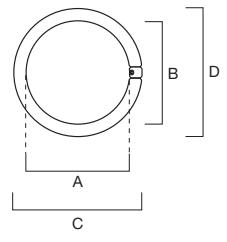


Код заказа	Обозначение	Мощность	Длина лампы	Класс Цветоперед.	Цоколь	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упак.
Лампа T8 Slimline Холодный белый								
9000011	F72T8/CW	38 Вт	1776 мм	2B	Fa8	4200K	3050 лм	24
0000282	F96T8/CW	51 Вт	2385 мм	2B	Fa8	4200K	4000 лм	24
Лампа T8 Slimline Дневной свет								
0000246	F72T8/D	38 Вт	1776 мм	2A	Fa8	6500K	2600 лм	24
0000280	F96T8/D	51 Вт	2385 мм	2A	Fa8	6500K	3550 лм	24
Лампа T12 Slimline Холодный белый								
9000242	F64T12/CW	52 Вт	1575 мм	2B	Fa8	4200K	3900 лм	30
0000255	F72T12/CW	55 Вт	1776 мм	2B	Fa8	4200K	4500 лм	15
0000291	F96T12/CW	75 Вт	2385 мм	2B	Fa8	4200K	6300 лм	15
Лампа T12 Slimline Дневной свет								
9000240	F64T12/D	52 Вт	1575мм	2A	Fa8	6500K	3300 лм	30

Кольцевые лампы



G10q

	A min	A max	B min	B max	C or D min	C or D max	D min	D max
22W	149.1	155.6	147.6	157.2	203.2	215.9	26.2	30.9
32W	239.7	246.1	236.5	246.1	292.1	304.8	26.2	30.9
40W	341.3	347.7	338.1	347.7	393.7	406.4	26.2	30.9
60W	341.3	347.7	338.1	347.7	393.7	406.4	26.2	30.9


универсальное



- Кольцевые люминесцентные лампы T9
- Имеются лампы стандартных цветов
- Применение в квадратных и круглых светильниках для различных целей
- Для коммерческого и бытового освещения

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж.	Ток	Диаметр лампы	Класс цветопередачи	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой поток	Кол-во в упак
Лампа T9 кольцевая Универсальный белый (25-740)										
0000478	FC22W/25-740	22 Вт	62В	0.400А	216 мм Ø	2А	G10q	4000К	1000 лм	12
0000488	FC32W/25-740	32 Вт	84В	0.450А	305 мм Ø	2А	G10q	4000К	1700 лм	12
0000497	FC40W/25-740	40 Вт	115В	0.415А	406 мм Ø	2А	G10q	4000К	2300 лм	12
Лампа T9 кольцевая Теплый белый (29-530)										
0000475	FC22W/29-530	22 Вт	62В	0.400А	216 мм Ø	3	G10q	3000К	1100 лм	12
0000485	FC32W/29-530	32 Вт	84В	0.450А	305 мм Ø	3	G10q	3000К	2000 лм	12
0000494	FC40W/29-530	40 Вт	115В	0.415А	406 мм Ø	3	G10q	3000К	2800 лм	12
0001065	FC60W/29-530	60 Вт	92В	0.750А	406 мм Ø	3	G10q	3000К	3650 лм	12
Лампа T9 кольцевая Холодный белый (33-640)										
0000474	FC22W/33-640	22 Вт	62В	0.400А	216 мм Ø	2В	G10q	4000К	1100 лм	12
0000484	FC32W/33-640	32 Вт	84В	0.450А	305 мм Ø	2В	G10q	4000К	2000 лм	12
0000493	FC40W/33-640	40 Вт	115В	0.415А	406 мм Ø	2В	G10q	4000К	2800 лм	12
Лампа T9 кольцевая Дневной свет (54-765)										
0000472	FC22W/54-765	22 Вт	62В	0.400А	216 мм Ø	2А	G10q	6500К	1000 лм	12
0000482	FC32W/54-765	32 Вт	84В	0.450А	305 мм Ø	2А	G10q	6500К	1700 лм	12
0000491	FC40W/54-765	40 Вт	115В	0.415А	406 мм Ø	2А	G10q	6500К	2400 лм	12

U-образные лампы Т8

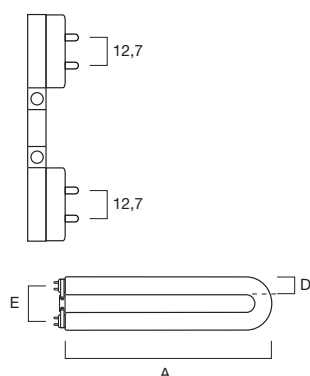
5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

U-ОБРАЗНЫЕ

129

2G13

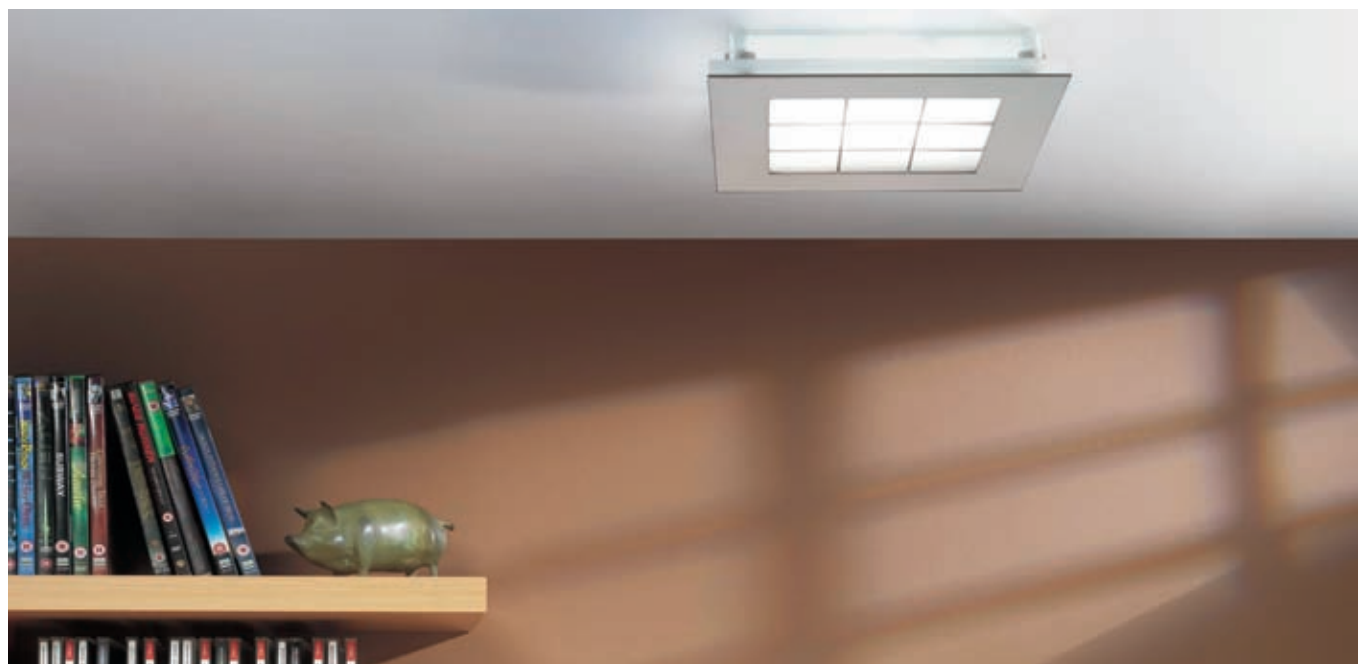


	A min	A max	D max	E min	E max
18W	300	310	27	90	94
36W	597	607	27	90	94
58W	750	765	27	90	94



универсальное

- U-образные люминесцентные лампы Т8 стандартных цветов
- Применение в светильниках прямоугольной формы
- Для коммерческого и бытового освещения



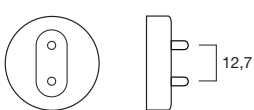
Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж.	Ток	Длина лампы	Класс цветопередачи	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой поток	Кол-во в упак
Лампа Т8 U-образная Универсальный белый (25-740)										
0000510	FU18W/25-740	18 Вт	60В	0.370А	310 мм	2А	2G13	4000K	1000 лм	24
0000511	FU36W/25-740	36 Вт	103В	0.430А	607 мм	2А	2G13	4000K	2400 лм	12
0000512	FU58W/25-740	58 Вт	110В	0.670А	765 мм	2А	2G13	4000K	3650 лм	12
Лампа Т8 U-образная Теплый белый (29-530)										
0000513	FU36W/29-530	36 Вт	103В	0.430А	607 мм	3	2G13	3000K	2600 лм	12
0000514	FU58W/29-530	58 Вт	110В	0.670А	765 мм	3	2G13	3000K	4100 лм	12

Лампы Grolux

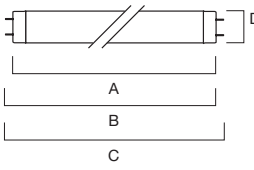


	A max	B min	B max	C max	D nom
8W	288.3	293.0	295.4	302.5	16
FHO24W	549.0	553.7	556.1	563.2	16
FHO39W	849.0	853.7	856.1	863.2	16
FHO54W	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	16
14W	361.2	365.8	368.3	375.4	26
15W	437.4	442.1	444.5	451.6	26
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
25W/30"	742.2	746.9	749.3	756.4	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
38W	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26

G13

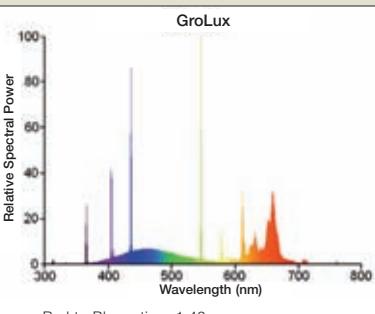


T8 max 25,78
T12 max 36,52





универсальное



Red to Blue ratio = 1,42

- Люминесцентные лампы для освещения растений при недостатке или полном отсутствии дневного света
- Способствуют процессу фотосинтеза у растений
- Высокий уровень излучения в синей и красной области спектра, ускоряющий рост растений
- Идеальны для рыб в аквариумах с пресной водой, подчеркивают естественную окраску водных растений и рыб
- Рекомендуются для использования в теплицах, оранжереях, зимних садах
- Для освещения в аквариумах с пресной водой

Код заказа	Обозначение	Мощность	Длина Напряж.	Ток	лампы	Цвет	Цоколь	Кол-во в упак
Grolux T5								
0000026	F8W/GRO	8 Вт	56B	0.145A	288 мм	Grolux	G5	25
0002740	FHO24W/GRO	24 Вт	77B	0.295A	549 мм	Grolux	G5	25
0002743	FHO39W/GRO	39 Вт	118B	0.325A	849 мм	Grolux	G5	25
0002746	FHO54W/GRO	54 Вт	120B	0.455A	1149 мм	Grolux	G5	25
Grolux T8								
0000043	F14W/GRO	14 Вт	38B	0.395A	361 мм	Grolux	G13	25
0000069	F15W/GRO	15 Вт	55B	0.310A	437 мм	Grolux	G13	25
0001523	F18W/GRO	18 Вт	57B	0.370A	590 мм	Grolux	G13	25
0001679	F25W/30"/GRO	25 Вт	84B	0.360A	742 мм	Grolux	G13	25
0000150	F30W/GRO	30 Вт	96B	0.365A	895 мм	Grolux	G13	25
0001524	F36W/GRO	36 Вт	103B	0.430A	1199 мм	Grolux	G13	25
0002213	F38W/GRO	38 Вт	104B	0.430A	1047 мм	Grolux	G13	25
0001525	F58W/GRO	58 Вт	110B	0.670A	1500 мм	Grolux	G13	25



Grolux T8 в упаковке для розничной торговли

0000707	F14W/GRO	14 Вт	38B	0.395A	361 мм	Grolux	G13	10
0000708	F15W/GRO	15 Вт	55B	0.310A	437 мм	Grolux	G13	10
0000709	F18W/GRO	18 Вт	57B	0.370A	590 мм	Grolux	G13	10
0000710	F25W/30"/GRO	25 Вт	84B	0.360A	742 мм	Grolux	G13	10
0000711	F30W/GRO	30 Вт	96B	0.365A	895 мм	Grolux	G13	10
0000712	F36W/GRO	36 Вт	103B	0.430A	1199 мм	Grolux	G13	10
0000713	F38W/GRO	38 Вт	104B	0.430A	1047 мм	Grolux	G13	10
0000714	F58W/GRO	58 Вт	110B	0.670A	1500 мм	Grolux	G13	10

Лампы Aquastar

5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

131

G13

	A max	B min	B max	C max	D nom
FHO24W	549.0	553.7	556.1	563.2	16
FHO39W	849.0	853.7	856.1	863.2	16
FHO54W	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	16
14W	361.2	365.8	368.3	375.4	26
15W	437.4	442.1	444.5	451.6	26
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
25W/30"	742.2	746.9	749.3	756.4	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26
38W	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	26
58W	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	26

универсальное

Aquastar

x = 0.304
y = 0.239

CRI (Ra) = 71
Tc = 10000K

- Люминесцентные лампы для стимулирования роста кораллов и водных растений в пресной и морской воде
- Цветовая температура 10000K (имитация тропического спектра)
- Стимулируют рост растений благодаря естественному соотношению излучений в синей и красной области спектра
- Отличные светотехнические характеристики
- Не рекомендуется совместное использование с другими типами ламп
- Для всех биологических организмов в аквариумах с пресной и морской водой

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж. лампы	Ток	Длина лампы	Класс цветоперед.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
Aquastar T5										
0002741	FHO24W/174 Aquastar	24 Вт	77В	0.295А	549 мм	Aquastar	G5	10000K	1120 лм	25
0002744	FHO39W/174 Aquastar	39 Вт	118В	0.325А	849 мм	Aquastar	G5	10000K	1960 лм	25
0002747	FHO54W/174 Aquastar	54 Вт	120В	0.455А	1149 мм	Aquastar	G5	10000K	2800 лм	25
Aquastar T8										
0002212	F14W/174 Aquastar	14 Вт	38В	0.395А	361 мм	Aquastar	G13	10000K	525 лм	25
0002224	F15W/174 Aquastar	15 Вт	55В	0.310А	437 мм	Aquastar	G13	10000K	650 лм	25
0002221	F18W/174 Aquastar	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	Aquastar	G13	10000K	900 лм	25
0002226	F25W/30"/174 Aquastar	25 Вт	84В	0.360А	742 мм	Aquastar	G13	10000K	1500 лм	25
0002225	F30W/174 Aquastar	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	Aquastar	G13	10000K	1700 лм	25
0002222	F36W/174 Aquastar	36 Вт	103В	0.430А	1199 мм	Aquastar	G13	10000K	2200 лм	25
0002185	F38W/174 Aquastar	38 Вт	104В	0.430А	1047 мм	Aquastar	G13	10000K	2100 лм	25
0002223	F58W/174 Aquastar	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	Aquastar	G13	10000K	3550 лм	25

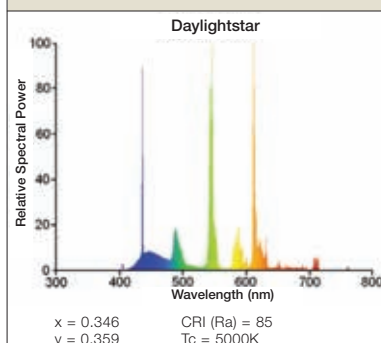
**Aquastar T8 в упаковке для розничной торговли**

0000643	F15W/174 Aquastar	15 Вт	55В	0.310А	437 мм	Aquastar	G13	10000K	650 лм	10
0000644	F18W/174 Aquastar	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	Aquastar	G13	10000K	900 лм	10
0000645	F25W/30"/174 Aquastar	25 Вт	84В	0.360А	742 мм	Aquastar	G13	10000K	1500 лм	10
0000646	F30W/174 Aquastar	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	Aquastar	G13	10000K	1700 лм	10
0000647	F36W/174 Aquastar	36 Вт	103В	0.430А	1199 мм	Aquastar	G13	10000K	2200 лм	10
0000648	F38W/174 Aquastar	38 Вт	104В	0.430А	1047 мм	Aquastar	G13	10000K	2100 лм	10
0000649	F58W/174 Aquastar	58 Вт	110В	0.670А	1500 мм	Aquastar	G13	10000K	3550 лм	10

Лампы Daylightstar



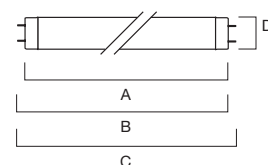
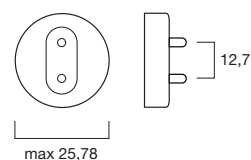
универсальное



	A max	B min	B max	C max	D nom
15W	437.4	442.1	444.5	451.6	26
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26



G13



- Люминесцентные лампы T8 для освещения аквариумов с пресной водой подчеркивают естественные цвета рыб и растений
- Лампы с трехполосным люминофором обладают спектральной характеристикой дневного света (5000K)
- Высокая цветопередача
- Сильно замедляют рост водорослей благодаря специальной защитной пленке «УФ-Стоп»
- В сочетании с лампами Grolux создают великолепный баланс световой среды для поддержания оптимальных жизненных условий в аквариуме



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж.	Ток	Длина лампы	цвет.	Цоколь	Цвет.. температур.	Световой Поток	Кол-во в упак.
T8 Daylightstar для пресной воды в упаковке для розничной торговли										
0000715	F15W/5000K	15 Вт	55В	0.310А	437 мм	Daylightstar	G13	5000K	900 лм	10
0000716	F18W/5000K	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	Daylightstar	G13	5000K	1300 лм	10
0000717	F30W/5000K	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	Daylightstar	G13	5000K	2300 лм	10
0000718	F36W/5000K	36 Вт	103В	0.430А	1199 мм	Daylightstar	G13	5000K	3250 лм	10

Лампы Coralstar

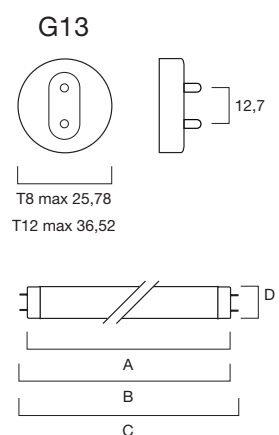
5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

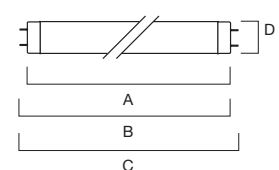
133

G13



T5	A max	B min	B max	C max	D nom
24W	549	553.7	556.1	563.2	16
39W	849	853.7	856.1	863.2	16
54W	1149	1153.7	1156.1	1163.2	16

T8	A max	B min	B max	C max	D nom
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26



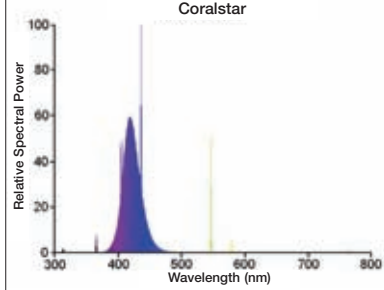




универсальное

- Люминесцентные лампы, которые воспроизводят световую среду как в коралловом рифе на глубине 6-10 м посредством актинического синего излучения
- Способствуют росту кораллов и беспозвоночных животных
- Подчеркивают естественный цвет кораллов
- Для освещения аквариумов с морской водой

Coralstar



Actinic Blue



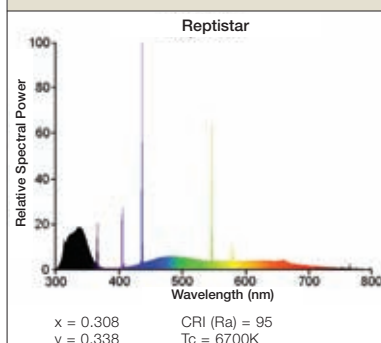
Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж.	Ток	Длина лампы	Цвет лампы	Цоколь	Кол-во в упак.
T5 Coralstar для морской воды								
0002742	FHO24W/Coralstar	24 Вт	77В	0.295А	549 мм	Actinic Blue	G5	25
0002745	FHO39W/Coralstar	39 Вт	118В	0.325А	849 мм	Actinic Blue	G5	25
0002748	FHO54W/Coralstar	54 Вт	120В	0.455А	1149 мм	Actinic Blue	G5	25



T8 Coralstar лампы для морской воды в упаковке для розничной торговли

0000719	F18W/Coralstar	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	Actinic Blue	G13	10
0000725	F30W/Coralstar	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	Actinic Blue	G13	10
0000726	F36W/Coralstar	36 Вт	103В	0.430А	1199 мм	Actinic Blue	G13	10

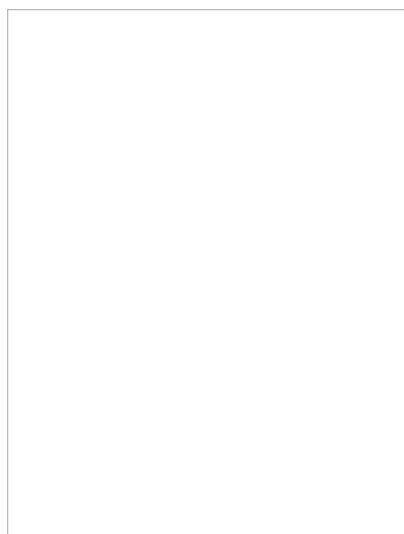
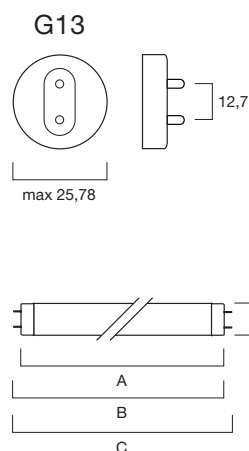
Reptistar



	A max	B min	B max	C max	D nom
15W	437.4	442.1	444.5	451.6	26
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26



- Стимулируют выработку витамина D3, который способствует оздоровлению, росту и хорошему самочувствию рептилий в террариуме благодаря высокому содержанию УФ-Б (до 5%) излучения
- Позволяют воспринимать естественный цвет рептилий в террариумах благодаря хорошему распределению излучению по спектру (6500K)
- Подчеркивают настоящий цвет рептилий
- Для освещения рептилий в террариумах



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж.	Ток	Длина лампы	цвет	Класс цветпер.	Цоколь	Цвет. темпер.	Световой Поток	Кол-во в упак.
T8 Reptistar в упаковке для розничной торговли											
0000731	F15W/Reptistar	15 Вт	55В	0.310А	437 мм	Reptistar	1А	G13	6700K	300 лм	10
0000732	F18W/Reptistar	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	Reptistar	1А	G13	6700K	450 лм	10
0000733	F30W/Reptistar	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	Reptistar	1А	G13	6700K	700 лм	10
0000734	F36W/Reptistar	36 Вт	103В	0.430А	1199 мм	Reptistar	1А	G13	6700K	1000 лм	10

Лампы T8 цветные

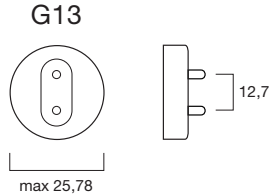
5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

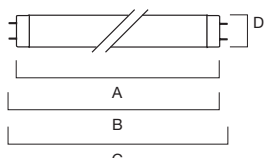
135

G13



max 25,78

	A max	B min	B max	C max	D nom
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26



A
B
C

 **универсальное**




- Люминесцентные лампы с цветным люминофором
- Выбор из четырех цветов: красный, желтый, зеленый и голубой
- Для создания специальных световых эффектов в витринах магазинов, барах, на аттракционах на ярмарочных площадках, в танцевальных залах и дискотеках

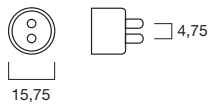


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж.	Ток	Длина лампы	Цвет лампы	Световой поток	Цоколь	Кол-во в упак.
T8 цветные длиной 590/1200 mm									
0002560	F18W/T8/R	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	Красный	550 лм	G13	25
0002564	F36W/T8/R	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	Красный	1250 лм	G13	25
0002561	F18W/T8/Y	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	Желтый	660 лм	G13	25
0002565	F36W/T8/Y	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	Желтый	1580 лм	G13	25
0002562	F18W/T8/G	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	Зеленый	1300 лм	G13	25
0002566	F36W/T8/G	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	Зеленый	3040 лм	G13	25
0002563	F18W/T8/B	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	Синий	300 лм	G13	25
0002567	F36W/T8/B	36 Вт	103В	0.430А	1200 мм	Синий	700 лм	G13	25

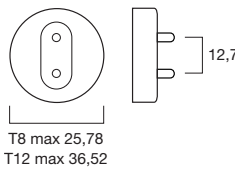
Ультрафиолетовые лампы Blacklight (BL350))



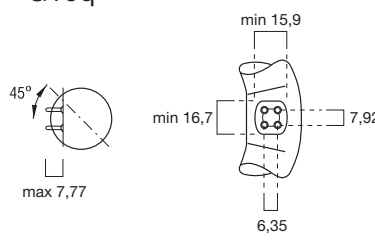
G5



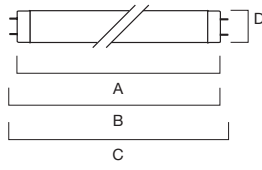
G13



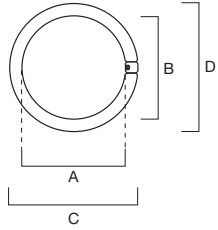
G10q



	A max	B min	B max	C max	D nom
4W	135.9	140.6	143.0	150.1	16
6W	212.1	216.8	219.2	226.3	16
8W	288.3	293.0	295.4	302.5	16
11W	212.1	216.8	219.2	226.3	16
15WT5	288.3	293.0	295.4	302.5	26
15WT8	437.4	442.1	444.5	451.6	26
20W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
40W/2ft	589.8	594.5	596.9	604.0	26
40W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26



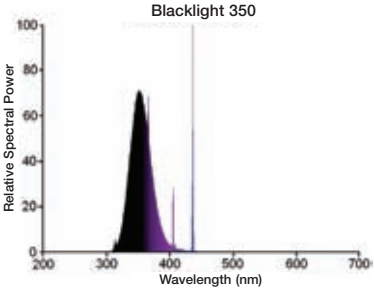
	A min	A max	B min	B max	C or D min	C or D max	D min	D max
22W	149.1	155.6	147.6	157.2	203.2	215.9	26.2	30.9
32W	239.7	246.1	236.5	246.1	292.1	304.8	26.2	30.9
40W	341.3	347.7	338.1	347.7	393.7	406.4	26.2	30.9
60W	341.3	347.7	338.1	347.7	393.7	406.4	26.2	30.9





универсальное





- Серия ультрафиолетовых люминесцентных ламп различной длины и диаметра
- УФ излучение в диапазоне 315 и 400 нм (максимум на 352 нм)
- Форма, габариты, электрические характеристики и схемы включения аналогичны характеристикам люминесцентных ламп T5, T8, T12 и кольцевых люминесцентных ламп
- Для привлечения и уничтожения насекомых
- Для фоточувствительных и фотохимических реакций

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж.	Ток	Длина лампы	Цвет лампы	Цоколь	Кол-во в упак.
Ультрафиолетовые лампы T5 Blacklight 350								
9000007	F4WT5/BL350	4 Вт	29В	0.170А	136 мм	Blacklight	G5	50
0000017	F6WT5/BL350	6 Вт	42В	0.160А	212 мм	Blacklight	G5	25
0000023	F8WT5/BL350	8 Вт	56В	0.145А	288 мм	Blacklight	G5	25
0000384	F11WT5/BL350	11 Вт	34В	0.350А	212 мм	Blacklight	G5	25
0000045	F15WT5/BL350	15 Вт	44В	0.310А	288 мм	Blacklight	G5	200
Ультрафиолетовые лампы T8 Blacklight 350								
0000076	F15WT8/BL350	15 Вт	55В	0.310А	437 мм	Blacklight	G13	25
Ультрафиолетовые лампы T12 Blacklight 350								
0000359	F20WT12/BL350	20 Вт	57В	0.370А	590 мм	Blacklight	G13	25
0001635	F40WT12/2ft/BL350	40 Вт	47В	0.880А	590 мм	Blacklight	G13	25
0000185	F40WT12/BL350	40 Вт	103В	0.430А	1199 мм	Blacklight	G13	25
Ультрафиолетовые кольцевые лампы Blacklight 350								
0000489	FC22W/BL350	22 Вт	62В	0.400А	216 мм Ø	Blacklight	G10q	12

Ультрафиолетовые лампы Blacklight Blue (BLB)

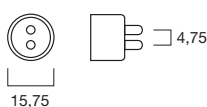
5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

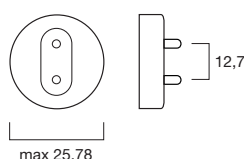
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

137

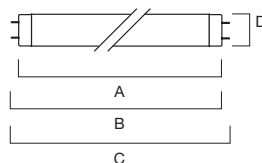
G5



G13



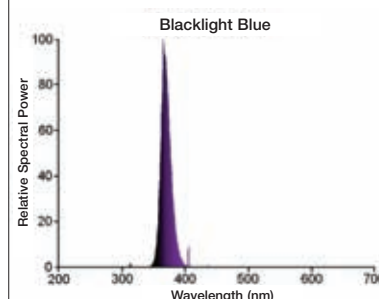
	A max	B min	B max	C max	D nom
4W	135.9	140.6	143.0	150.1	16
6W	212.1	216.8	219.2	226.3	16
8W	288.3	293.0	295.4	302.5	16
15W	437.4	442.1	444.5	451.6	26
18W	589.8	594.5	596.9	604.0	26
30W	894.6	899.3	901.7	908.8	26
36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	26



универсальное



- Лампы пропускают УФ излучение длинных волн и вызывают фотохимическое и флуоресцентное действие
- Специальное темно-синее стекло поглощает видимое излучение и пропускает только ультрафиолетовое
- Форма, габариты и электрические характеристики аналогичны характеристикам люминесцентных ламп T5 и T8
- Используются для изучения, проверки, выявления фальшивок во многих областях (банкноты, бумага, картины, почтовые марки, утечка и трещины на поверхностях, геологическое исследование камней)
- Для создания специальных зрительных эффектов в барах и дискотеках

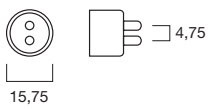


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж.	Ток	Длина лампы	Цвет лампы	Цоколь	Кол-во в упак.
Ультрафиолетовые лампы T5 Blacklight Blue								
0000008	F4WT5/BLB	4 Вт	29В	0.170А	136 мм	Blacklight Blue	G5	50
0000018	F6WT5/BLB	6 Вт	42В	0.160А	212 мм	Blacklight Blue	G5	50
0000024	F8WT5/BLB	8 Вт	56В	0.145А	288 мм	Blacklight Blue	G5	50
Ультрафиолетовые лампы T8 Blacklight Blue								
0000077	F15WT8/BLB	15 Вт	55В	0.310А	437 мм	Blacklight Blue	G13	24
0000698	F18WT8/BLB	18 Вт	57В	0.370А	590 мм	Blacklight Blue	G13	12
0000158	F30WT8/BLB	30 Вт	96В	0.365А	895 мм	Blacklight Blue	G13	10
0000699	F36WT8/BLB	36 Вт	103В	0.430А	1199 мм	Blacklight Blue	G13	12

Бактерицидные лампы

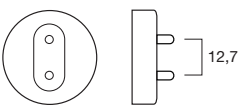


G5



15,75

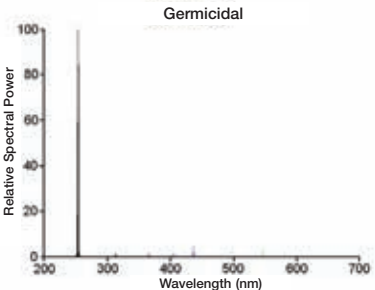
G13



max 25,78

	A max	B min	B max	C max	D nom
8W	288.3	292.8	295.4	302.5	16
15W	437.3	442.0	444.4	451.5	26
30W	894.3	899.0	901.4	908.5	26



- Серия ультрафиолетовых люминесцентных ламп, предназначенных для уничтожения бактерий и других микроорганизмов
- Большая часть излучения составляет УФ-С область спектра на 253,7 нм
- Габариты и электрические характеристики аналогичны характеристикам люминесцентных ламп T5 и T8
- Применение в основном в фармацевтической и пищевой промышленности
- Используются в больницах, лабораториях, в фармацевтике, в промышленном производстве продуктов питания и напитков

УКАЗАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Бактерицидные лампы излучают УФ и не должны использоваться для общего освещения. Излучение от этих ламп очень вредно для глаз и кожи человека. Необходимо всегда защищать глаза и кожу от излучения. Поэтому использование ламп разрешается только в специальных, предназначенных для этих ламп приборах. При использовании ультрафиолетовых ламп необходимо соблюдать официальное руководство к пользованию и действующие инструкции по безопасности.

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж.	Ток	Длина лампы	Цвет лампы	Цоколь	Кол-во в упак.
Бактерицидная								
0000501	G8T5	8 Вт	56В	0.170А	288 мм	Germicidal	G5	24
0000502	G15T8	15 Вт	55В	0.300А	437 мм	Germicidal	G13	24
0000503	G30T8	30 Вт	99В	0.355А	895 мм	Germicidal	G13	24

Стандартные стартеры FS

5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

СТАРТЕРЫ

139



- Надежно работают и обеспечивают быстрое зажигание
- Работают при температуре окружающей среды от -20°C до +80°C
- Для работы с одной или двумя лампами
- Одобрены в результате испытаний, соответствуют стандартам ENEC/VDE

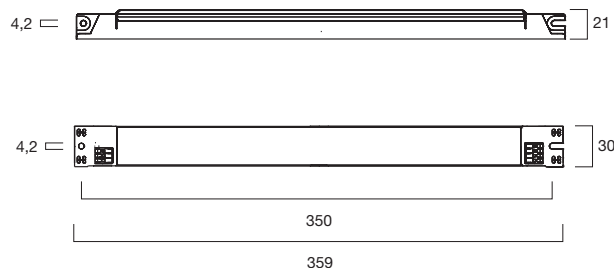
Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжение	Тип лампы	Схема включения	Упаковка
FS Стандартные стартеры						
0024454	FS-11	4, 6, 8, 13 Вт	220-240В	T5	Одиночное	1000
		14, 15, 16, 18, 25, 36, 38, 58 Вт	220-240В	T8	Одиночное	
		20, 40, 65, 80 Вт	220-240В	T12	Одиночное	
		22, 32, 40, 60 Вт	220-240В	Кольцевые	Одиночное	
		18, 24, 36 Вт	220-240В	CF-L	Одиночное	
0024456	FS-11	Как выше	220-240В	Как выше	Одиночное	1000
						Фабричная упаковка
0024455	FS-22	4, 6, 8 Вт	120В	T12	Одиночное	1000
		4, 6, 8 Вт	230В	T12	Парное	
		14, 15, 18 Вт	120В	T8	Одиночное	
		14, 15, 18 Вт	230В	T8	Парное	
		20 Вт	120В	T12	Одиночное	
		20 Вт	230В	T12	Парное	
		22 Вт	120В	Кольцевые	Одиночное	
		22 Вт	230В	Кольцевые	Парное	
		18 Вт	120В	CF-L	Одиночное	
		18 Вт	230В	CF-L	Парное	
		18 Вт	120В	CF-F	Одиночное	
		18 Вт	230В	CF-F	Парное	
0024457	FS-22	Как выше	Как выше	Как выше	Как выше	1000
						Фабричная упаковка

Безопасные стартеры COP

	
	
	● Быстрое зажигание без увеличения пускового тока ● Мгновенное отключение мигающих или неисправных ламп, исключаются потери энергии ● Предотвращение перегрева ПРА ● Срок службы в четыре раза дольше по сравнению со стандартными стартерами ● Для объектов, где нежелательно мигание ламп, оказывающее негативное психологическое воздействие, например, торговые объекты, витрины магазинов, туннели ● Пригодны в индуктивном и емкостном режимах работы ● Для уменьшения стоимости эксплуатации, идеальны для групповой замены ● После замены лампы простым нажатием кнопки включите COP стартер

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжение	Тип лампы	Схема включения	Упаковка
Безопасные стартеры COP						
0024469	COP-10	14, 15, 16, 18, 25, 30 Вт	220-240В	T8	Одиночное	10/100
		20 Вт	220-240В	T12	Одиночное	
		22, 32 Вт	220-240В	Кольцевые	Одиночное	
		18, 24 Вт	220-240В	CF-L	Одиночное	
0024470	COP-11	30, 36, 58 Вт	220-240В	T8	Одиночное	10/100
		40, 65 Вт	220-240В	T12	Одиночное	
		32, 40, 60 Вт	220-240В	Кольцевые	Одиночное	
		18, 24, 36 Вт	220-240В	CF-L	Одиночное	
0024482	COP-22	14, 15, 16, 18 Вт	120В	T8	Одиночное	10/100
		14, 15, 16, 18 Вт	230В	T8	Парное	
		20 Вт	120В	T12	Одиночное	
		20 Вт	230В	T12	Парное	
		22 Вт	120В	Кольцевые	Одиночное	
		22 Вт	230В	Кольцевые	Парное	
		18 Вт	120В	CF-L	Одиночное	
		18 Вт	230В	CF-L	Парное	

НОВИНКА

Luxlinetronic
5
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ
ЭПРА
141
A01


- Ультраплоские встроенные ЭПРА для ламп T5
- Зажигание лампы из теплого состояния (предварительный подогрев электродов) гарантирует свыше 20000 зажиганий
- Защищён от перенапряжения и короткого замыкания
- Автоматическое отключение ламп в случае их неисправности в момент зажигания
- Автоматическое включение после замены лампы
- Идеальное сочетание с лампами T5 FHE/FHO Sylvania предлагает большие возможности для миниатюризации и уменьшению стоимости эксплуатации



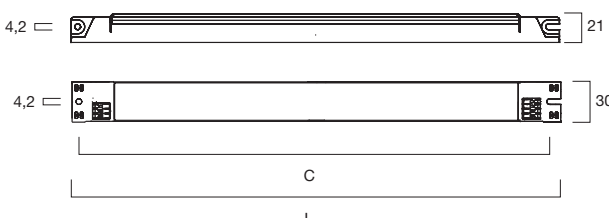
Код заказа	Обозначение	Тип лампы	Напряжение +/- 10%	Частота	Системн. мощность	Корпус	Кол-во в упак.
Single Lamp Ballasts							
0041406	EB 1 x 14, 21, 28, 35W HE	1 x FHE14W	220-240B	0/50 - 60Гц	17.0 Вт	A01	15
		1 x FHE21W	220-240B	0/50 - 60Гц	24.0 Вт	A01	15
		1 x FHE28W	220-240B	0/50 - 60Гц	32.0 Вт	A01	15
		1 x FHE35W	220-240B	0/50 - 60Гц	39.5 Вт	A01	15
0041407	EB 1 x 24, 39W HO	1 x FHO24W	220-240B	0/50 - 60Гц	27.0 Вт	A01	15
		1 x FHO39W	220-240B	0/50 - 60Гц	43.0 Вт	A01	15
0041408	EB 1 x 49W HO	1 x FHO49W	220-240B	0/50 - 60Гц	55.0 Вт	A01	15
0041409	EB 1 x 54W HO	1 x FHO54W	220-240B	0/50 - 60Гц	59.5 Вт	A01	15
0041410	EB 1 x 80W HO	1 x FHO80W	220-240B	0/50 - 60Гц	88.0 Вт	A01	15

Luxlinetronic

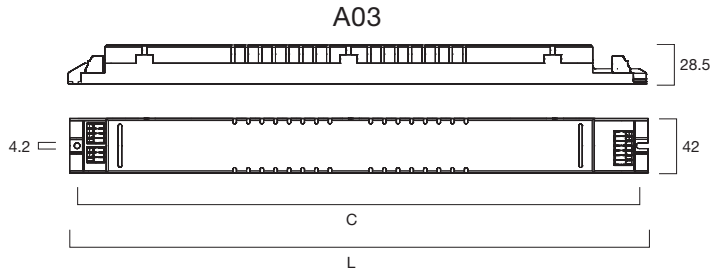
НОВИНКА



A01/A02



A03



	C	L
A01	350	359
A02	412	425
A03	415	425





- Ультраплоские встроенные ЭПРА для ламп T5
- Зажигание лампы из теплого состояния (предварительный подогрев электродов) гарантирует свыше 20000 зажиганий
- Защищён от перенапряжения и короткого замыкания
- Автоматическое отключение ламп в случае их неисправности в момент зажигания
- Автоматическое включение после замены лампы
- Идеальное сочетание с лампами T5 FHE/FHO Sylvania предлагает большие возможности для миниатюризации и уменьшению стоимости эксплуатации



Код заказа	Обозначение	Тип лампы	Напряжение +/- 10%	Частота	Системн. мощность	Корпус	Кол-во в упак.
ЭПРА на две лампы							
0041411	EB 2 x 14, 21, 28, 35W HE	2 x FHE14W	220-240B	0/50 – 60Гц	34.0 Вт	A01	15
		2 x FHE21W	220-240B	0/50 – 60Гц	48.0 Вт	A01	15
		2 x FHE28W	220-240B	0/50 – 60Гц	64.0 Вт	A01	15
		2 x FHE35W	220-240B	0/50 – 60Гц	78.0 Вт	A01	15
0041412	EB 2 x 24, 39W HO	2 x FHO24W	220-240B	0/50 – 60Гц	54.0 Вт	A01	15
		2 x FHO39W	220-240B	0/50 – 60Гц	87.0 Вт	A01	15
0041413	EB 2 x 49W HO	2 x FHO49W	220-240B	0/50 – 60Гц	107 Вт	A01	15
0041414	EB 2 x 54W HO	2 x FHO54W	220-240B	0/50 – 60Гц	109 Вт	A01	15
0041415	EB 2 x 80W HO	2 x FHO80W	220-240B	0/50 – 60Гц	174 Вт	A02	15
ЭПРА на три и четыре лампы							
0041416	EB 3/4 x 14W HO	3 x FHO14W	220-240B	0/50 – 60Гц	51.0 Вт	A03	15
		4 x FHO14W	220-240B	0/50 – 60Гц	65.0 Вт	A03	15
0041417	EB 3/4 x 24W HO	3 x FHO24W	220-240B	0/50 – 60Гц	76.0 Вт	A03	15
		4 x FHO24W	220-240B	0/50 – 60Гц	96.5 Вт	A03	15

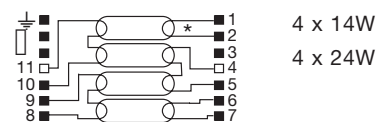
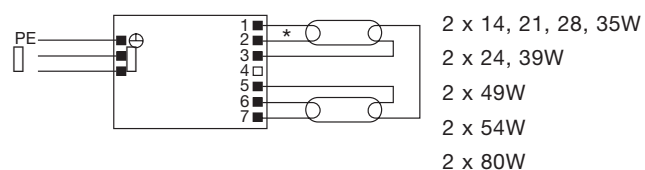
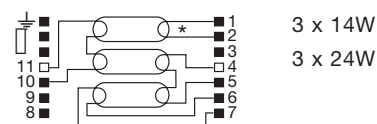
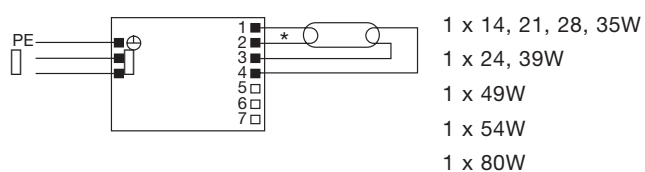
SYLVANIA

www.sylvania-lamps.com

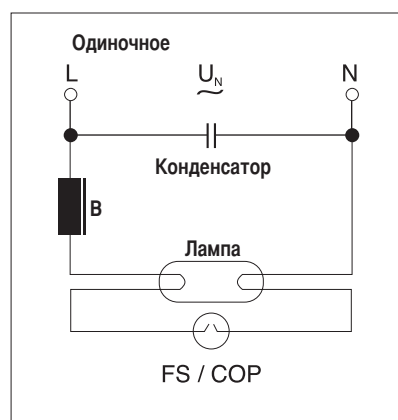


- ЭПРА с металлическим корпусом для работы с одной или двумя лампами и ЭПРА с пластмассовым корпусом (из термостойкого поликарбоната) для работы с тремя или четырьмя лампами
- Диапазон температур окружающей среды: $-15^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
- Максимальная температура корпуса ЭПРА для работы с одной или двумя лампами 70°C ; максимальная температура корпуса ЭПРА для работы с тремя или четырьмя лампами 80°C
- Коэффициент мощности $>0,98$
- Ток утечки $<0,5\text{mA}$
- Индекс энергоэффективности EEI A2 (ЭПРА для работы с 1 или 2 лампами) и A3 (ЭПРА для работы с 3 или 4 лампами)
- Подходит для ручного (push-in terminal) и автоматического (IDC-terminal) соединения
- Могут использоваться в осветительных установках аварийного освещения в соответствии с DIN VDE 0108
- Знаки соответствия   
- Требования к безопасности согласно EN 61347
- Безопасность работы при прямом токе согласно EN 60924
- Работа ламп согласно EN 60929
- Подавление радиопомех согласно EN 55015
- Сетевые гармоники согласно EN 61000-3-2
- Иммунитет, устойчивость к помехам согласно EN 61547

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



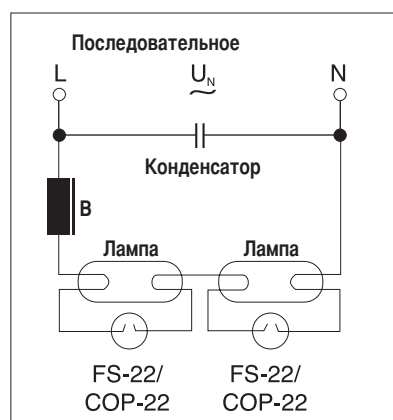
Схемы подключения



ОДИНОЧНАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ

В наиболее распространенной схеме включения люминесцентных ламп используются ПРА и стартер, который обеспечивает предварительный подогрев электродов. Когда контакты стартера размыкаются, в ПРА формируется импульс напряжения, зажигающий лампу. Надежное зажигание при температуре - 5°C ... +50°C

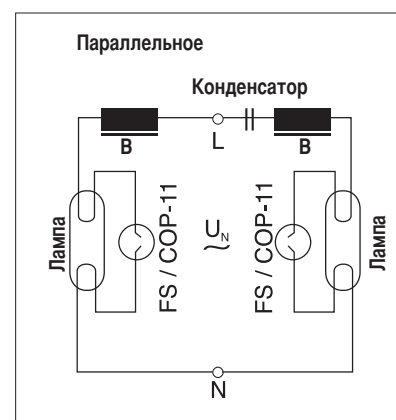
Используются стартеры FS-11 и COP-11



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДВУХ ЛАМП

Данная схема наиболее часто используется для ламп мощностью до 20Вт. Две люминесцентные лампы соединяются последовательно с одним ПРА, но параллельно каждой включен свой стартер.

Используются стартеры FS-22 и COP-22



ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ДВУХ ЛАМП

Данная схема, являющаяся комбинацией цепей, применяется для двухламповых светильников. Обеспечивает высокий коэффициент мощности и снижает вероятность мерцания. Используются стартеры FS-11 и COP-11

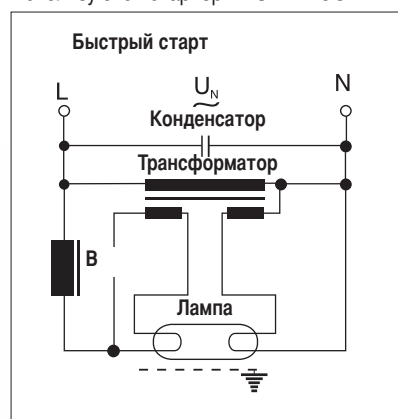


СХЕМА БЫСТРОГО ЗАЖИГАНИЯ

В схеме обеспечивается быстрое без миганий зажигание, поэтому увеличивается срок службы ламп. Лампа включается последовательно со стандартным ПРА. Предварительный подогрев электродов обеспечивается от отдельного трансформатора. Надежное зажигание при температуре - 10°C ... +40°C.

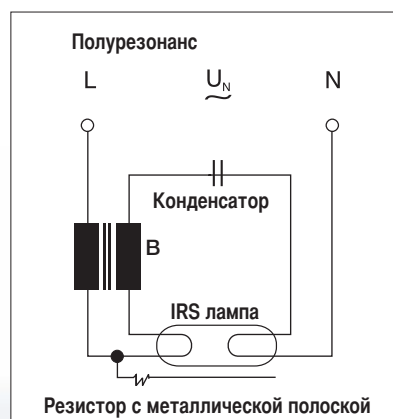
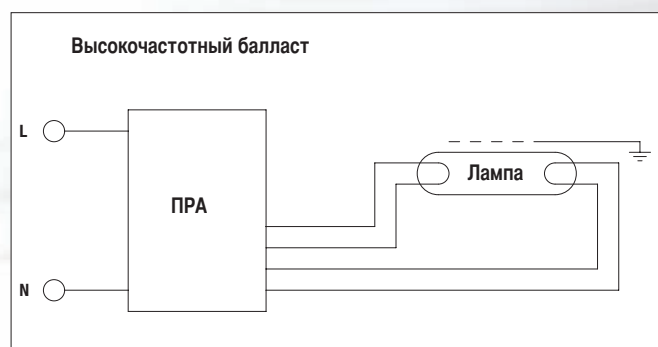


СХЕМА С НЕПОЛНЫМ РЕЗОНАНСОМ

В схеме обеспечивается быстрое без миганий зажигание лампы при предварительно подогретых электродах. При резонансе в контуре, состоящем из вторичной обмотки ПРА и конденсатора, напряжение на лампе увеличивается до значений, обеспечивающих зажигание лампы IRS (быстрого включения) с металлической полоской.

L = Фазный провод L₁, L₂, L₃
N = Нулевой провод МР
U_н = Напряжение сети 230В
В = ПРА
PF = параллельно конденсатор
K_з = конденсатор системы зажигания



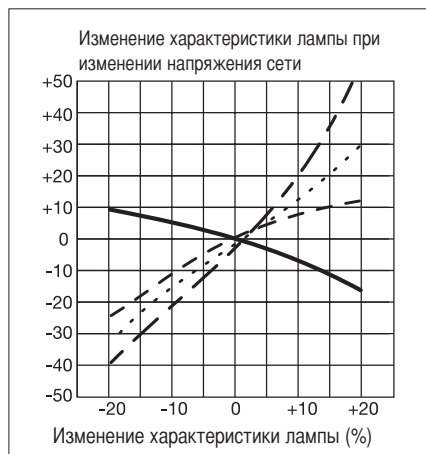
РАБОТА С ОДНОЙ ЛАМПОЙ



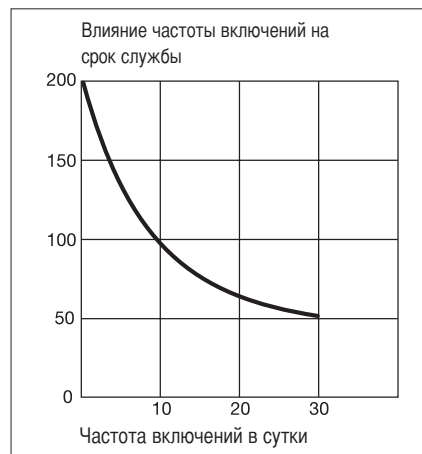
РАБОТА С ДВУМЯ ЛАМПАМИ

Рабочие характеристики

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

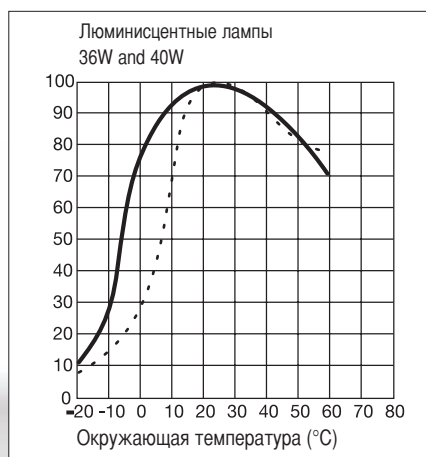


I_L — — — — — = Ток лампы
 P_L - - - - - = Мощность лампы

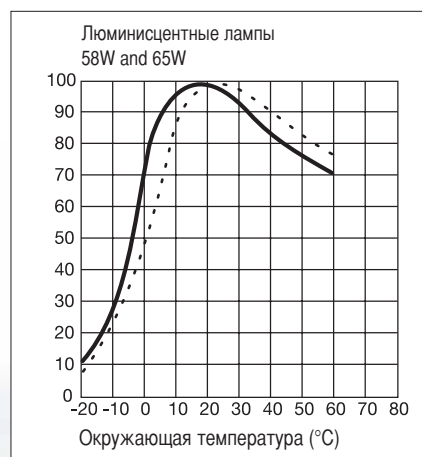


Φ - - - - - = Световой поток
 U_L — — — — — = Напряжение на лампе

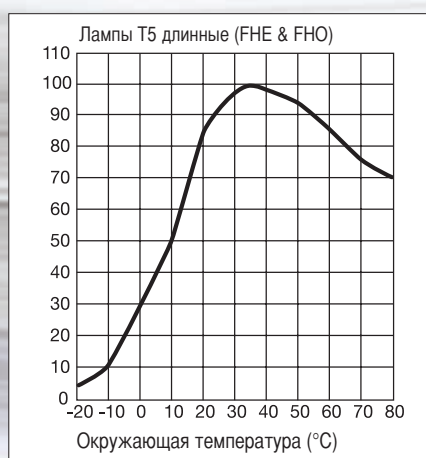
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СВЕТОВОЙ ПОТОК



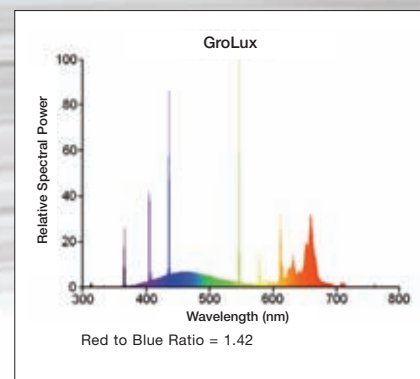
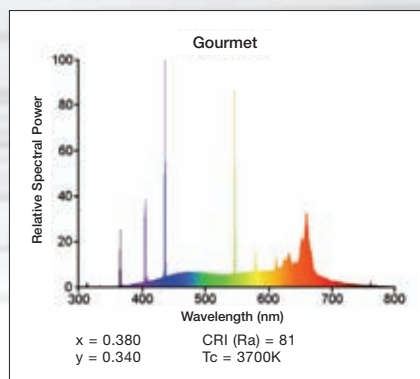
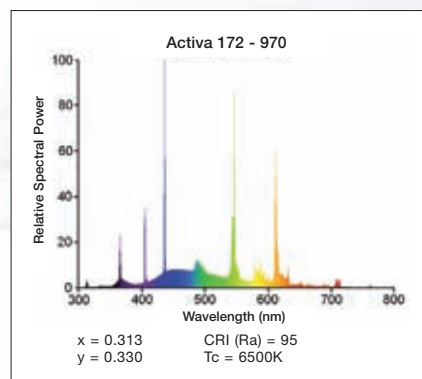
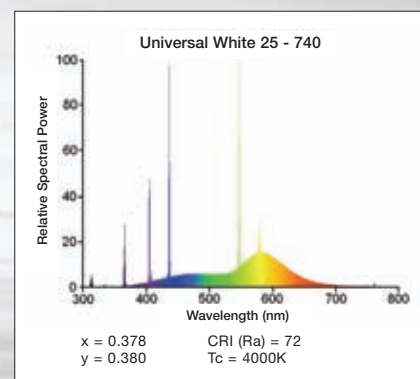
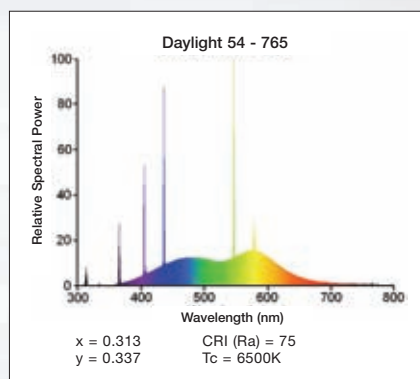
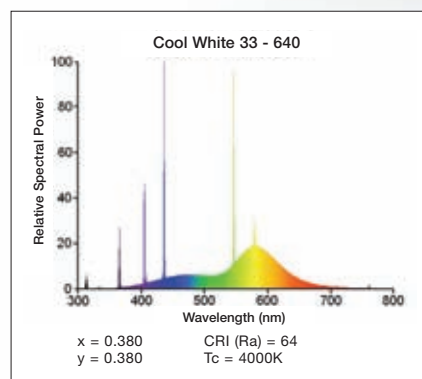
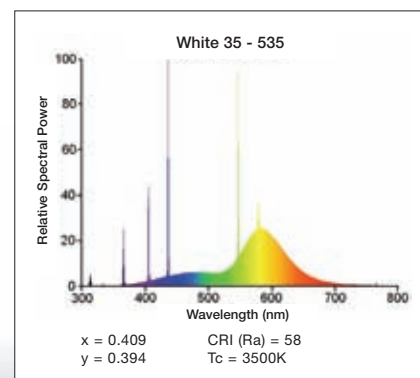
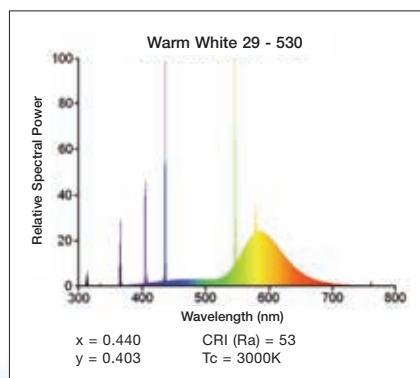
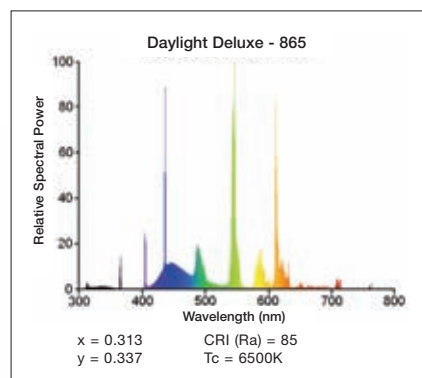
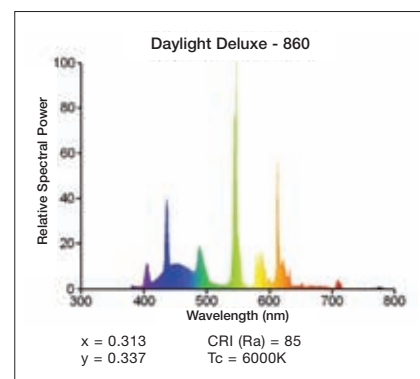
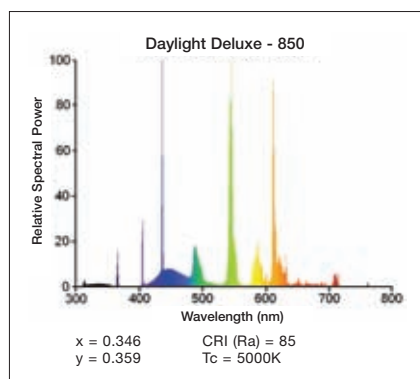
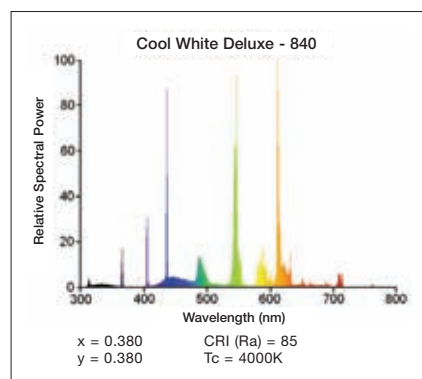
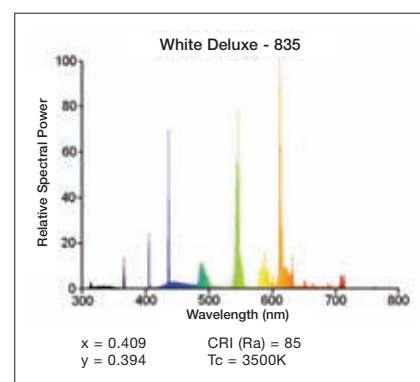
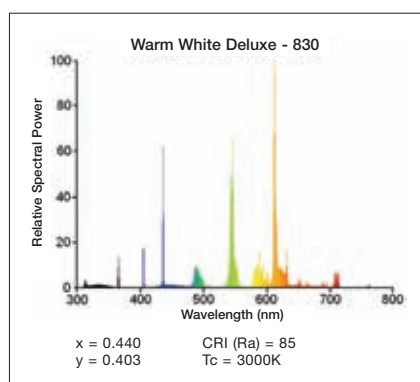
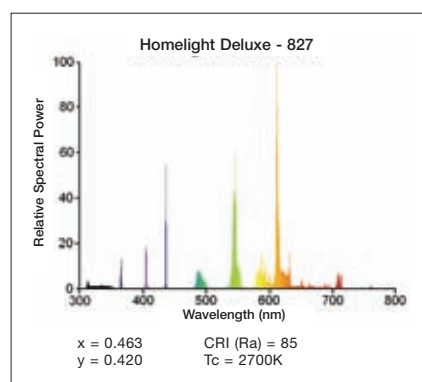
- - - - - F36W
 — — — — — F40W



- - - - - F58W
 — — — — — F65W



Спектральные характеристики



Спектральные характеристики

5

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

147

