

Энергосберегающие решения

На основе нового поколения люминесцентных ламп General Electric



Европейский регламент

Отечественные требования к освещению как правило основываются на Европейских правилах: запрет на лампы накаливания в РФ является следствием вывода их из оборота в Европе. Директивы ЕС в отношении люминесцентных ламп могут быть приняты в РФ в ближайшее время.

13 апреля 2010 года в Европейском союзе введены новые требования к линейным люминесцентным лампам. Они являются частью программы, цель которой в течение ближайших 10 лет сократить энергопотребление в освещении на 20% и снизить воздействие искусственного освещения на экологию. Стандартные люминесцентные лампы, не соответствующие новым требованиям, запрещены для продажи после указанной даты.



Новые технические требования к люминесцентным лампам с трубкой T8:

Эффективность (при 25°C)

Номинальный уровень светоотдачи

63 лм/Вт для лампы 15 Вт, **75** лм/Вт для лампы 18 Вт

76 лм/Вт для лампы 25 Вт, **80** лм/Вт для лампы 30 Вт

93 лм/Вт для лампы 36 Вт, **87** лм/Вт для лампы 38 Вт

83 лм/Вт для лампы мощнее 50 Вт

Цветопередача

CRI не менее 80

Лампы T8 PolyLux XLR™ прямая замена запрещенным лампам



Мощность, Вт	Цветность	CCT, К	T8 стандарт - отмена		T8 PolyLux XLR™ - замена	
			Код продукта	Наименование	Код продукта	Наименование
15	Теплый белый	2940	29527	F15W/29	23248	F15W/T8/830/POLYLUX
15	Холодный белый	4040	29524	F15W/33	23249	F15W/T8/840/POLYLUX
15	Белый	3450	29531	F15W/35	78133	F15W/T8/835/POLYLUX
15	Дневной	6400	29534	F15W/54	78131	F15W/T8/860/POLYLUX
18	Теплый белый	2940	29546	F18W/29	93319	F18W/T8/830/POLYLUX
18	Холодный белый	4040	35098	F18W/33	93317	F18W/T8/840/POLYLUX
18	Белый	3450	37139	F18W/35	93311	F18W/T8/835/POLYLUX
18	Дневной	6400	34883	F18W/54	12606	F18W/T8/860/POLYLUX
30	Теплый белый	2940	18145	F30W/29	18141	F30W/T8/830/POLYLUX
30	Холодный белый	4040	18137	F30W/33	18142	F30W/T8/840/POLYLUX
30	Белый	3450	18147	F30W/35	78132	F30W/T8/835/POLYLUX
30	Дневной	6400	18146	F30W/54	12607	F30W/T8/860/POLYLUX
36	Теплый белый	2850	29565	F36W/29	18192	F36W/T8/830/POLYLUX
36	Холодный белый	4040	35099	F36W/33	16856	F36W/T8/840/POLYLUX
36	Холодный белый	4040	92518	F36W-1M/33	23262	F36W-1M/T8/840/POLYLUX
36	Белый	3450	37734	F36W/35	19991	F36W/T8/835/POLYLUX
36	Дневной	6400	34886	F36W/54	12942	F36W/T8/860/POLYLUX
58	Теплый белый	2940	29571	F58W/29	93334	F58W/T8/830/POLYLUX
58	Холодный белый	4040	29570	F58W/33	93333	F58W/T8/840/POLYLUX
58	Белый	3450	37627	F58W/35	93331	F58W/T8/835/POLYLUX
58	Дневной	6400	29580	F58W/54	12943	F58W/T8/860/POLYLUX
70	Холодный белый	4040	40679	F70W/33	42793	F70W/T8/840/POLYLUX
70	Белый	3450	40683	F70W/35	42792	F70W/T8/835/POLYLUX

Максимум эффективности Максимум экологичности

Новое поколение люминесцентных ламп General Electric изготавливается с двухслойным нанесением люминофора и соответствует всем актуальным нормам Европейского союза. Лампы, имеющие торговые марки PolyLux™ или Starcoat™ производятся на основе технологии трехполосного люминофора и не просто соответствуют актуальным нормам, но и превосходят их.

В силу обязательств по повышению энергоэффективности и экологичности, GE применяет эффективные технологии на всех этапах производства и эксплуатации люминесцентных ламп, начиная с момента изготовления и до окончания использования. Уровень содержания ртути в люминесцентных лампах GE ниже допустимого уровня, установленного европейским регламентом.

Инновации

Кроме превосходных экологических характеристик, люминесцентные лампы GE дают Вам и другие преимущества, достигнутые при развитии конструктивных особенностей и инновационных технологий.



Преимущества ламп с трехполосным люминофором (GE PolyLux XLR™)

Цветопередача

Живые цвета освещаемых предметов, люди и интерьер выглядят естественнее

Яркость

Освещаемые объекты выглядят на 18% ярче

Стабильность

Лампы сохраняют яркость в пределах 95% от номинала в течение срока службы. Разница между старыми и новыми лампами, вставленными в светильник, не будет заметна

Срок службы

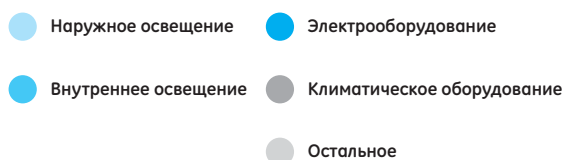
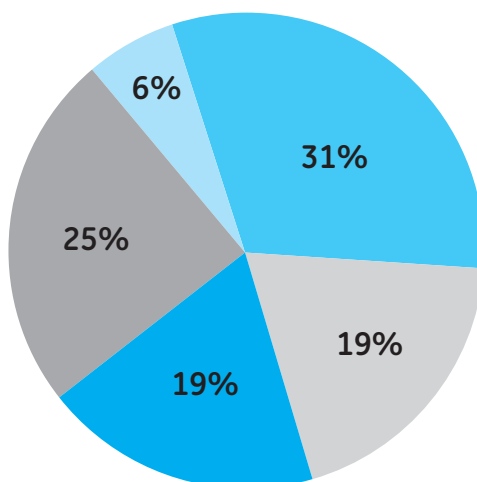
По сравнению со стандартными лампами служат в 2 раза дольше при использовании электронных ПРА и на 65% процентов дольше при использовании электромагнитных ПРА

Экологичность

Содержание ртути ниже допустимых уровней, компоненты лампы пригодны к переработке

Почему важен правильный свет

В среднем 37% расходов на содержание здания – это затраты на его внутреннее и наружное освещение.



Алгоритм замены ламп

Для T8

Прямая замена лампы T8

- Совместима с ранее установленными светильниками и ПРА



Модернизация или специфичные условия



Для T5

Замена на T5 = замена световой установки на новую и более эффективную за счет энергоэффективной лампы, совместимых ПРА и светильника

- Диаметр лампы T5 на 40% меньше, чем T8
- В сравнении с системами на лампах T8, система на T5 потребляет до 30% меньше электроэнергии



Энергосбережение всегда и везде

Для компаний-клиентов любого размера и из различных отраслей GE Lighting разрабатывает световые решения, которые обеспечивают энергосбережение, предоставляя качественный свет в количестве, нужном в конкретной сфере применения. Разработанные в соответствии с текущими и планируемыми стандартами, лампы GE позволяют проектировщикам, энергетикам, менеджерам и потребителям получить лучшее освещение при минимальных затратах.



LongLast™

Увеличение срока службы*

Технология GE Longlast™ продлевает срок службы лампы, тем самым сокращая Ваши затраты на покупку новых ламп и замену перегоревших.

* В сравнении с T8 стандарт

WattMiser™

Энергосбережение*

Специально разработанные для экономии электроэнергии лампы GE Watt-Miser™ позволяют сократить расходы на освещение. В местах, где он включен постоянно, например, в торговле и сфере обслуживания, экономия достигает 45%.

covRguard™

Повышение безопасности

Использование GE covRguard™ уберезет от осколков, если лампа случайно разобьется. Тонкая и прочная наружная пленка удержит стекло, а также люминофор и другое содержимое лампы, что особенно важно при использовании ламп в сфере образования, питания и торговли.

T8 Watt-Miser™



Начинайте экономить с лампами T8

Везде, где применяются стандартные лампы T8, их замена на новинку T8 Watt-Miser™ дает ощутимую экономию. Затраты на электроэнергию в офисе, образовательном учреждении, предприятии сферы обслуживания или торговли и везде, где используются люминесцентные лампы T8, можно сократить до 10%. Также уменьшится выброс парниковых газов.



Преимущества

- Энергопотребление на 10% ниже, чем у остальных ламп T8
- Совместимы с установленными ранее светильниками и ПРА: снижение энергопотребления, если ПРА с управлением током и большая освещенность, если ПРА постоянной мощности
- Отличная цветопередача – Ra 85
- Исключительная стабильность светового потока
- Срок службы 23 000 часов при 12-часовом цикле и электронной ПРА
- Низкие выбросы CO₂ (500 г/кВтч)
- Срок окупаемости менее 2-х лет

Сравнение совокупной стоимости владения лампа 36 Вт и лампа Watt-Miser™ 32 Вт

	36 Вт Стандарт	32 Вт Watt-Miser™
стоимость лампы*, рублей	30	200
срок службы лампы, часов**	14 000	23 000
длительность работы лампы в сутки, часов	12	12
срок службы лампы, лет	5	8
затраты на покупку лампы в течение 8 лет, рублей	18	0
стоимость обслуживания лампы в год, рублей	0	0
потребляемая мощность лампы при 25°C, Вт	36	32
стоимость электроэнергии***, рублей/кВтч	2,8	2,8
стоимость потребленной за сутки электроэнергии лампой, рублей	1,21	1,08
стоимость потребленной за год электроэнергии лампой, рублей	314	280
итого затраты в период эксплуатации (8 лет), руб	2 564	2 436
экономия за период эксплуатации (8 лет), руб		128
сокращение выбросов CO₂ в год, т****		6,9

*ориентировочная оптовая цена

** при электронной ПРА

*** тариф в бизнес-центре в Москве

**** выбросы CO₂ приняты за 0,43 кг / кВтч, в других странах могут отличаться, наилучшие результаты достижимы, когда лампа, ПРА и светильник имеют оптимальную температуру



T8 Watt-Miser™

Потребляемая мощность, Вт	Номинальная мощность, Вт	Длина, мм	Наименование	ССТ, К	CRI, Ra	Средний срок службы при 12-часовом цикле и электромагнитной ПРА, ч	Средний срок службы при 12-часовом цикле и электронной ПРА, ч	Начальный световой поток при 30°C, лм	ЕЭС	Код продукта
16	18	600	F18/T8/830/16W/WM	3000	85	18 000	23 000	1320	A	73605
16	18	600	F18/T8/840/16W/WM	4000	85	18 000	23 000	1320	A	73607
32	36	1200	F36/T8/830/32W/WM	3000	85	18 000	23 000	2925	A	96748
32	36	1200	F36/T8/840/32W/WM	4000	85	18 000	23 000	2925	A	96750
51	58	1500	F58/T8/830/51W/WM	3000	85	18 000	23 000	4600	A	73609
51	58	1500	F58/T8/840/51W/WM	4000	85	18 000	23 000	4600	A	73611
63	70	1800	F70/T8/840/63W/WM	4000	85	18 000	23 000	5500	A	73615

T5 Watt-Miser™



Дополнительная экономия без потерь в освещенности

По сравнению с люминесцентными лампами T5 Longlast™ энергопотребление T5 Watt-Miser™ ниже на 5% при том же световом потоке. Учитывая общую эффективность системы, энергосбережение может превысить 45% по сравнению с системами, в которых используются обычные трубки T8. Это существенно влияет на сокращение расходов на электроэнергию, которые могут составлять свыше 90% от общих затрат на освещение. Лампы T5, имея меньшие размеры, снижают загрязнение окружающей среды при утилизации, а так же выделяют меньше CO₂.

Лампы T5 Watt-Miser™ больше всего подходят для освещения офисов, учебных аудиторий, складских помещений, торговых предприятий и других мест, где свет включен длительный период времени, во всех этих случаях энергосберегающий эффект будет наилучшим.



Преимущества

- Энергосбережение 5% без замены светильника и ПРА
- Уменьшенный выброс CO₂ и других парниковых газов
- Энергосбережение без потери светового потока
- Превосходная стабильность светового потока
- Низкое содержание ртути
- Соответствуют ROHS и содержит утилизируемые компоненты

Сколько можно сэкономить?

Рассчитаем это на системе из 1000 ламп, каждая из которых используется 4000 часов в год при тарифе 2,8 руб / кВтч*

	24 Вт	49 Вт	54 Вт	80 Вт
Потребляемая мощность лампы T5 при 35°C, Вт / лампа	22,5	49,3	53,8	80
Потребляемая мощность лампы T5 Watt-Miser™ при 35°C, Вт / лампа	21,4	46,8	51,1	76
Годовое энергопотребление лампы T5, кВт	90	197	215	320
Годовое энергопотребление лампы T5 Watt-Miser™, кВт	86	187	204	304
Годовое энергосбережение, кВт	4	10	11	16
Годовое энергосбережение, руб	12	28	30	44,8
Снижение годовых выбросов CO₂, т**	1,9	4,2	4,6	6,9

* тариф в бизнес-центре в Москве

** выбросы CO₂ приняты за 0,43 кг / кВтч, в других странах могут отличаться, наилучшие результаты достижимы, когда лампа, ПРА и светильник имеют оптимальную температуру



T5 Watt-Miser™

Потребляемая мощность, Вт	Номинальная мощность, Вт	Длина, мм	Наименование	ССТ, К	CRI, Ra	Средний срок службы при 12-часовом цикле, ч	Начальный световой поток при 25°C, лм	ЕЭС	Код продукта
13	14	549	F14/T5/830/WM	3000	85	30 000	1230	A	88364
13	14	549	F14/T5/840/WM	4000	85	30 000	1230	A	88362
19,7	21	849	F21/T5/830/WM	3000	85	30 000	1910	A	88360
19,7	21	849	F21/T5/840/WM	4000	85	30 000	1910	A	88357
21,4	24	549	F24/T5/830/WM	3000	85	30 000	1750	A	88352
21,4	24	549	F24/T5/840/WM	4000	85	30 000	1750	A	88350
26,4	28	1149	F28/T5/830/WM	3000	85	30 000	2640	A	88345
26,4	28	1149	F28/T5/840/WM	4000	85	30 000	2640	A	88356
33	35	1449	F35/T5/830/WM	3000	85	30 000	3320	A	88355
33	35	1449	F35/T5/840/WM	4000	85	30 000	3320	A	88354
36,1	39	849	F39/T5/830/WM	3000	85	30 000	3200	A	88348
36,1	39	849	F39/T5/840/WM	4000	85	30 000	3200	A	88344
46,8	49	1449	F49/T5/830/WM	3000	85	30 000	4450	A	88343
46,8	49	1449	F49/T5/840/WM	4000	85	30 000	4450	A	88336
51,1	54	1149	F54/T5/830/WM	3000	85	30 000	4460	A	88328
51,1	54	1149	F54/T5/840/WM	4000	85	30 000	4460	A	88337
76	80	1449	F80/T5/830/WM	3000	85	30 000	6450	A	88329
76	80	1449	F80/T5/840/WM	4000	85	30 000	6450	A	88332

T8 LongLast™

T8LongLast™

Высокая эффективность, высокая надежность

Задача по снижению затрат на освещение (и повышению экологичности осветительной установки) оптимально решается применением новых ламп T8 LongLast™. Срок их службы достигает 46000 часов и позволяет получить высококачественное освещение в течение длительного периода времени. Покупка новых ламп становится реже, поэтому затраты на приобретение новых, замену и утилизацию перегоревших ламп снижаются.

Лампы T8 LongLast™ совместимы с ранее установленными светильниками и ПРА, что снижает совокупную стоимость владения (и воздействие на окружающую среду). Эти лампы подходят везде, где обычно используется люминесцентное освещение: в магазинах, на складах, предприятиях, в промышленных и гражданских зданиях.



Преимущества

- Сверхдолгий срок службы до 46 000 часов при 12-часовом цикле на электронной ПРА
- Полезный срок службы до 34 000 часов при 12-часовом цикле на электронной ПРА
- Подходят для комплексной замены по графику
- Типоразмеры для разного применения: 18, 36, 58 и 70 Вт
- Лучшая в классе светоотдача, как и у исходных ламп T8 PolyLux™ XLR™
- Отличная стабильность светового потока
- Непревзойденная цветопередача на основе технологии XLR™
- Высокая экологичность за счет содержания перерабатываемых компонентов и соответствия ROHS
- Возможность использования в установленных светильниках, совместимость с электронными и электромагнитными ПРА



T8 LongLast™

Номинальная мощность, Вт	Длина, мм	Наименование	ССТ, К	CRI, Ra	Средний срок службы на ЭМПРА при 12-часовом цикле, ч	Полезный срок службы на ЭМПРА при 12-часовом цикле, ч	Средний срок службы на ЭПРА при 12-часовом цикле, ч	Полезный срок службы на ЭПРА при 12-часовом цикле, ч	Начальный световой поток при 25°C, лм	ЕЭС	Код продукта
18	600	F18W/T8/830/POLYLUX/LL	2940	85	36 000	27 000	42 000	34 000	1350	A	70980
18	600	F18W/T8/840/POLYLUX/LL	4040	85	36 000	27 000	42 000	34 000	1350	A	70981
36	1200	F36W/T8/830/POLYLUX/LL	2940	85	36 000	27 000	42 000	34 000	3350	A	43508
36	1200	F36W/T8/840/POLYLUX/LL	4040	85	36 000	27 000	42 000	34 000	3350	A	43509
58	1500	F58W/T8/830/POLYLUX/LL	2940	85	36 000	27 000	42 000	34 000	5200	A	43510
58	1500	F58W/T8/840/POLYLUX/LL	4040	85	36 000	27 000	42 000	34 000	5200	A	43511
70	1800	F70W/T8/830/POLYLUX/LL	2940	85	36 000	27 000	42 000	34 000	6300	A	43513
70	1800	F70W/T8/840/POLYLUX/LL	4040	85	36 000	27 000	42 000	34 000	6300	A	43514

Превосходная энергоэффективность и отличная экономия

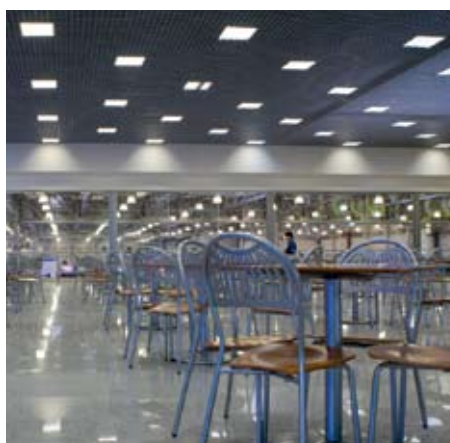
Лампы T5 LongLast™, обладая сроком службы 36 000 часов, позволяют модернизировать светотехническую систему в условиях строго ограниченного бюджета, особенно, если операция замены ламп сопряжена с определенными сложностями или требует специального оборудования.

T5 LongLast™ являются наиболее эффективными по сравнению с остальными лампами и созданы для длительного использования без снижения качества освещения в течение всего срока службы, предлагая таким образом, наилучшее соотношение цены и качества. Эти лампы подходят везде, где обычно используется люминесцентное освещение: в магазинах, на складах, предприятиях, в промышленных и гражданских зданиях.



Преимущества

- Превосходная светоотдача как у остальных ламп T5 и даже выше
- Отличная стабильность светового потока
- Содержит перерабатываемые компоненты и обладает высокой экологичностью, что позволяет снизить затраты на утилизацию и соблюсти регламенты экологической безопасности



T5 LongLast™

Потребляемая мощность, Вт	Длина, мм	Наименование	ССТ, К	CRI, Ra	Средний срок службы при 12-часовом цикле, ч	Начальный световой поток при 25°C, лм	ЕЕС	Код продукта
14	549	F14W/T5/830/LL	3000	85	36 000	1230	A	90239
14	549	F14W/T5/840/LL	4000	85	36 000	1230	A	90247
21	849	F21W/T5/830/LL	3000	85	36 000	1910	A	90248
21	849	F21W/T5/840/LL	4000	85	36 000	1910	A	90250
24	549	F24W/T5/830/LL	3000	85	36 000	1750	A	90263
24	549	F24W/T5/840/LL	4000	85	36 000	1750	A	90265
28	1149	F28W/T5/830/LL	3000	85	36 000	2640	A	90253
28	1149	F28W/T5/840/LL	4000	85	36 000	2640	A	90255
35	1449	F35W/T5/830/LL	3000	85	36 000	3320	A	90258
35	1449	F35W/T5/840/LL	4000	85	36 000	3320	A	90260
39	849	F39W/T5/830/LL	3000	85	36 000	3200	A	90268
39	849	F39W/T5/840/LL	4000	85	36 000	3200	A	90270
49	1449	F49W/T5/830/LL	3000	85	36 000	4450	A	90278
49	1449	F49W/T5/840/LL	4000	85	36 000	4450	A	90280
54	1149	F54W/T5/830/LL	3000	85	36 000	4460	A	90273
54	1149	F54W/T5/840/LL	4000	85	36 000	4460	A	90275
80	1449	F80W/T5/830/LL	3000	85	36 000	6450	A	90283
80	1449	F80W/T5/840/LL	4000	85	36 000	6450	A	90285

сохранит Ваше реноме и защитит помещение от осколков и прочих компонентов лампы, если она разобьется

В местах приготовления пищи или помещениях, где присутствует большое количество людей, разбитая лампа доставит много хлопот. В случае, если осколки могут привести к травмам и возмещению причиненного вреда, целесообразно снизить данные риски использованием ламп covRguard™.

Кредо GE — надежное и безопасное освещение. В наибольшей степени данным критериям соответствуют лампы covRguard™. Их колба покрыта тонкой и прочной наружной пленкой, которая удержит стекло, люминофор и другие компоненты лампы, если она случайно разобьется. Данная особенность обеспечивает защиту персонала, посетителей и продукции, и позволяет соблюсти высокие стандарты безопасности. Технология covRguard™ устойчива к УФ излучению и не воздействует на световой поток.



T8 covRguard™

Потребляемая мощность, Вт	Длина, мм	Наименование	ССТ, К	CRI, Ra	Средний срок службы при 3-часовом цикле, ч	Начальный световой поток при 25°C, лм	ЕЕС	Код продукта
18	600	F18W/T8/830/CVG	2950	85	15 000	1300	A	17203
18	600	F18W/T8/835/CVG	3400	85	15 000	1300	A	17204
18	600	F18W/T8/840/CVG	4000	85	15 000	1300	A	17205
36	1200	F36W/T8/830/CVG	2950	85	15 000	3250	A	17208
36	1200	F36W/T8/835/CVG	3400	85	15 000	3250	A	17202
36	1200	F36W/T8/840/CVG	4000	85	15 000	3250	A	17209
58	1500	F58W/T8/830/CVG	2950	85	15 000	5050	A	12403
58	1500	F58W/T8/835/CVG	3400	85	15 000	5050	A	12405
58	1500	F58W/T8/840/CVG	4000	85	15 000	5050	A	12407
70	1800	F70W/T8/835/CVG	3400	85	15 000	6100	A	12423
70	1800	F70W/T8/840/CVG	4000	85	15 000	6100	A	12424

T5 covRguard™

Потребляемая мощность, Вт	Длина, мм	Наименование	ССТ, К	CRI, Ra	Средний срок службы при 3-часовом цикле, ч	Начальный световой поток при 25°C, лм	ЕЕС	Код продукта
24	549	F24W/T5/830/ECO/CVG	3000	85	30 000	1700	A	71000
24	549	F24W/T5/835/ECO/CVG	3500	85	30 000	1700	A	70998
24	549	F24W/T5/840/ECO/CVG	4100	85	30 000	1700	A	70997
24	549	F24W/T5/850/ECO/CVG	5000	85	30 000	1600	A	70999
24	549	F24W/T5/865/ECO/CVG	6500	85	30 000	1550	A	70996
39	849	F39W/T5/830/ECO/CVG	3000	85	30 000	3100	A	70995
39	849	F39W/T5/835/ECO/CVG	3500	85	30 000	3100	A	70994
39	849	F39W/T5/840/ECO/CVG	4100	85	30 000	3100	A	70993
39	849	F39W/T5/850/ECO/CVG	5000	85	30 000	2960	A	70991
39	849	F39W/T5/865/ECO/CVG	6500	85	30 000	2860	A	70990
54	1149	F54W/T5/830/ECO/CVG	3000	85	30 000	4330	A	48433
54	1149	F54W/T5/835/ECO/CVG	3500	85	30 000	4330	A	48436
54	1149	F54W/T5/841/ECO/CVG	4100	85	30 000	4330	A	48458
54	1149	F54W/T5/850/ECO/CVG	5000	85	30 000	4120	A	80311
54	1149	F54W/T5/865/ECO/CVG	6500	85	30 000	3980	A	48469

T5 Watt-Miser™ covRguard™

Потребляемая мощность, Вт	Длина, мм	Наименование	ССТ, К	CRI, Ra	Средний срок службы при 3-часовом цикле, ч	Начальный световой поток при 25°C, лм	ЕЕС	Код продукта
54	1149	F54W/T5/830/ECO/WM/CVG	3000	85	25 000	4330	A	72985
54	1149	F54W/T5/835/ECO/WM/CVG	3500	85	25 000	4330	A	72986
54	1149	F54W/T5/841/ECO/WM/CVG	4100	85	25 000	4330	A	72987
54	1149	F54W/T5/850/ECO/WM/CVG	5000	85	25 000	4120	A	72988
54	1149	F54W/T5/865/ECO/WM/CVG	6500	85	25 000	3980	A	72989

Миниатюрные лампы T5

Миниатюрные лампы T5 используются в компактных светильниках для жилых и любых других помещений. У них множество сфер применения: для освещения в торговом оборудовании или мебели, в транспорте, в рекламе и не только. Миниатюрные лампы T5 также используются в табличках аварийного выхода.

Стандартные миниатюрные лампы T5, производимые GE, реализуют экономичное решение задачи по освещению, Их улучшенные версии PolyLux™ подходят там, где качество света имеет более важное значение.



T5 с улучшенной цветопередачей

Потребляемая мощность, Вт	Длина, мм	Наименование	ССТ, К	CRI, Ra	Средний срок службы при 3-часовом цикле, ч	Начальный световой поток при 25°C, лм	ЕЕС	Код продукта
8	302,5	F8W/T5/827/IND	2700	80+	5 000	460	B	37008
8	302,5	F8W/T5/840/IND	4000	80+	5 000	460	B	37009
13	531,1	F13W/T5/827/SL	2700	80+	5 000	1000	B	12701

T5 стандартные

Потребляемая мощность, Вт	Длина, мм	Наименование	ССТ, К	CRI, Ra	Средний срок службы при 3-часовом цикле, ч	Начальный световой поток при 25°C, лм	ЕЕС	Код продукта
4	150,1	F4W/T5/35/SL	3450	54	5 000	130	B	39446
4	150,1	F4W/T5/33/SL	4040	58	5 000	130	B	39441
6	226,3	F6W/T5/35/SL	3450	54	5 000	260	B	39442
6	226,3	F6W/T5/33/SL	4040	58	5 000	260	B	39445
8	302,5	F8W/T5/29/SL	2940	51	5 000	385	B	37754
8	302,5	F8W/T5/35/SL	3450	54	5 000	385	B	37756
8	302,5	F8W/T5/33/SL	4040	58	5 000	385	B	37755
13	531,1	F13W/T5/29/SL	2940	51	5 000	850	B	12684
13	531,1	F13W/T5/35/SL	3450	54	5 000	850	B	12694
13	531,1	F13W/T5/33/SL	4040	58	5 000	800	B	12693

T5 Specfill™

Миниатюрные лампы GE T5 Specfill™ созданы для специального использования, например, табличек аварийного выхода, а так же подходят везде, где применяются миниатюрные T5 как решение с наилучшими возможностями.

T5 Specfill™ с трехполосным люминофором для аварийного освещения

Потребляемая мощность, Вт	Длина, мм	Наименование	ССТ, К	CRI, Ra	Средний срок службы при 3-часовом цикле, ч	Начальный световой поток при 25°C, лм	ЕЕС	Код продукта
6	225	F6W/T5/840/SPECFILL/IND	4000	80+	8 000	300	B	40327
8	302,5	F8W/T5/840/SPECFILL/IND	4000	80+	8 000	460	B	40331
8	302,5	F8W/T5/865/SPECFILL/IND	6500	80+	8 000	430	B	45034
13	531,1	F13W/T5/840/SPECFILL/IND	4000	80+	8 000	920	B	45695

T5 Specfill™ стандартные для аварийного освещения

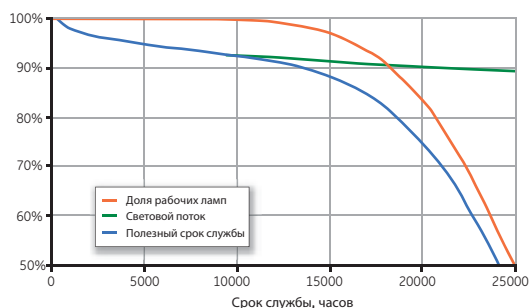
Потребляемая мощность, Вт	Длина, мм	Наименование	ССТ, К	CRI, Ra	Средний срок службы при 3-часовом цикле, ч	Начальный световой поток при 25°C, лм	ЕЕС	Код продукта
6	225	F6W/T5/33/SPECFILL/IND	4040	58	8 000	260	B	40307
8	302,5	F8W/T5/35/SPECFILL/SL	3450	54	8 000	395	B	27027
8	302,5	F8W/35/T5/SPECFILL/IND	3450	54	8 000	395	B	91451
8	302,5	F8W/T5/33/SPECFILL/SL	4040	58	8 000	395	B	27011
8	302,5	F8W/T5/33/SPECFILL/IND	4040	58	8 000	395	B	91450



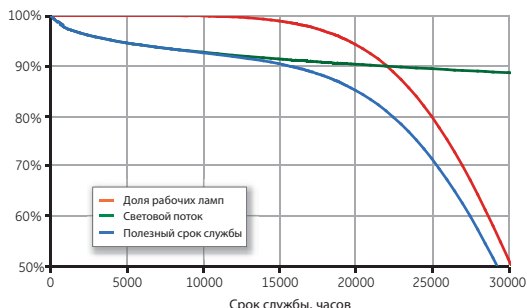
Кривые срока службы, полезного срока службы и сохранения светового потока

T5 Watt-Miser™

3-часовой цикл, электронная ПРА

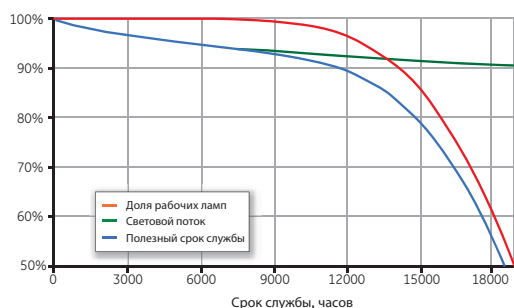


12-часовой цикл, электронная ПРА

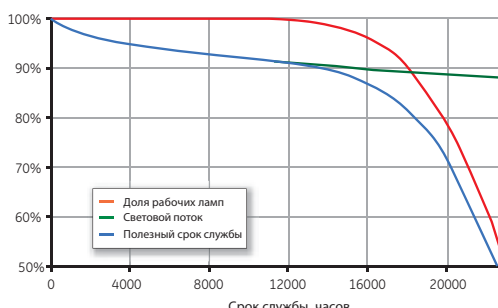


T8 Watt-Miser™

12-часовой цикл, электро-магнитная ПРА

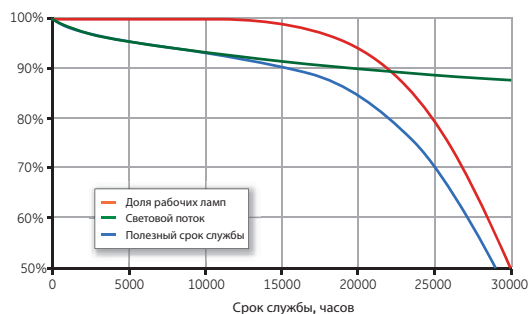


12-часовой цикл, электронная ПРА

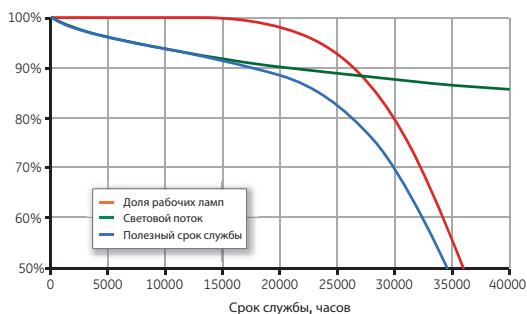


T5 LongLast™

3-часовой цикл, электронная ПРА

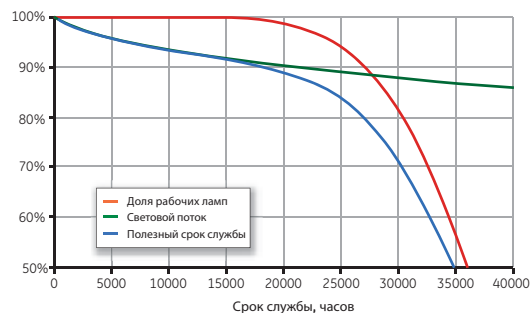


12-часовой цикл, электронная ПРА

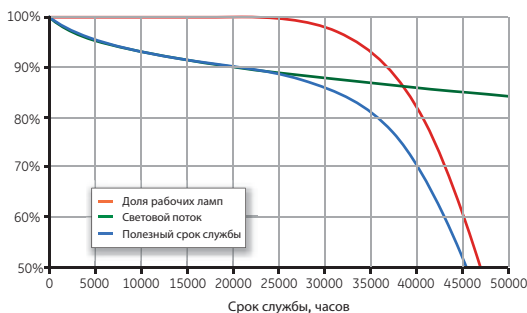


T8 LongLast™

12-часовой цикл, электро-магнитная ПРА




12-часовой цикл, электронная ПРА



Кривая полезного срока службы определяется как отношение доли рабочих ламп и сохранения светового потока. Номинальное значение составляет 80%.

www.gelighting.com/ru

 и General Electric являются зарегистрированными товарными знаками компании General Electric

Компания GE Lighting непрерывно совершенствует и улучшает свою продукцию. Вследствие этого все описания изделий в настоящем документе предназначены только для общего сведения, и технические данные могут по мере необходимости изменяться в интересах совершенствования изделия без уведомления или публичного объявления. Все описания в настоящем документе характеризуют лишь основные отличительные особенности товаров, к которым они относятся, и не являются частью какого-либо контракта. Приведенные здесь характеристики получены в контролируемых экспериментальных условиях. Однако компания GE Lighting не несет какой-либо ответственности, возникшей в результате использования указанных данных в случаях, предусмотренных законом.

Энергосберегающие решения На основе нового поколения люминесцентных ламп General Electric – Июнь 2010