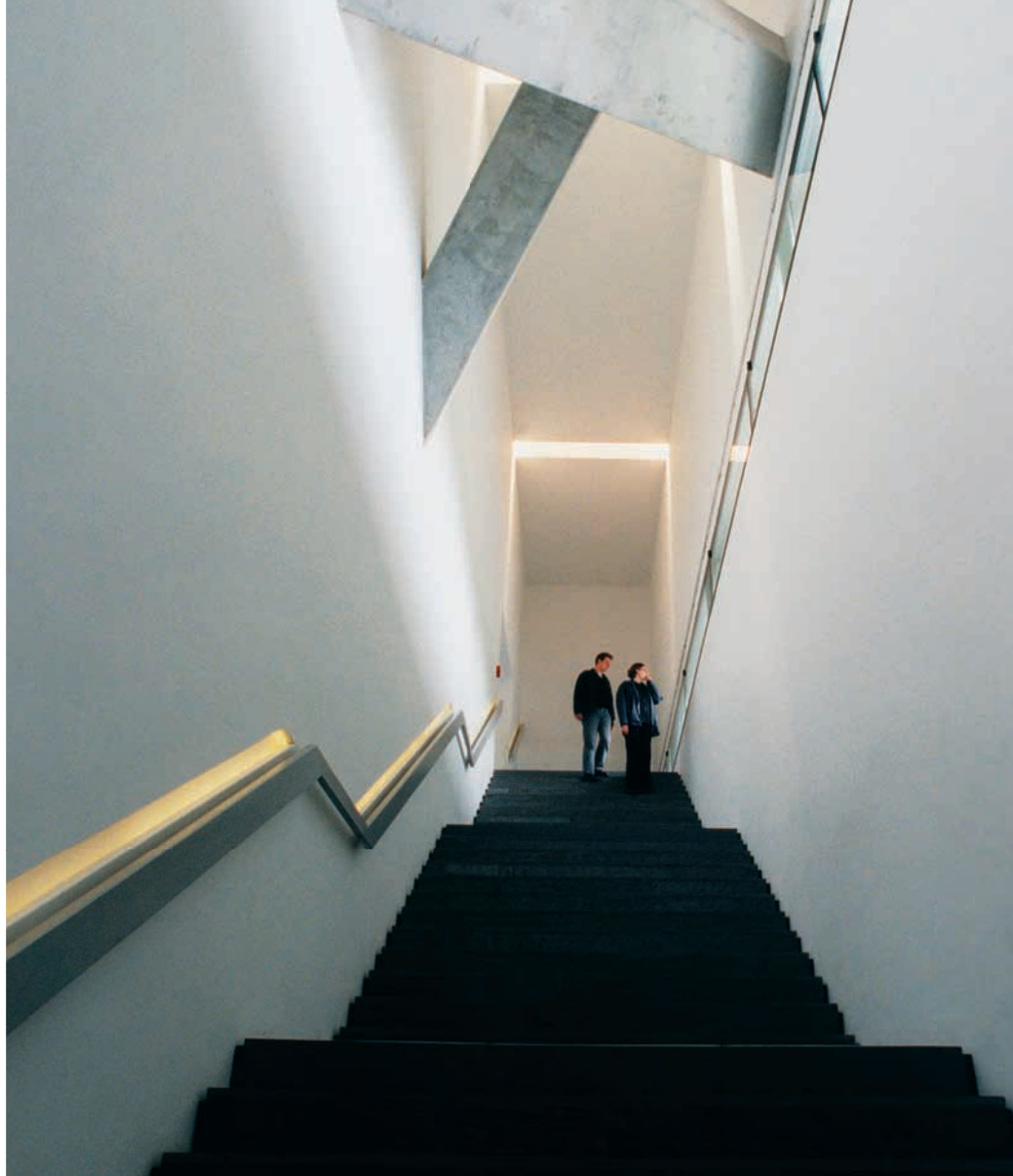






Компактные люминесцентные лампы.

Яркий свет, экономия энергии и красивая форма — эти три преимущества объединяют в себе компактные люминесцентные лампы компании OSRAM. Они потребляют значительно меньше электроэнергии, чем обычные лампы накаливания. Они имеют значительно больший срок службы. Ими можно заменить почти любую лампу накаливания. Они имеют компактные размеры. Пример их яркого света: если в светильнике, в котором можно использовать лампы мощностью максимум 60 Вт, установить лампу DULUX® EL LONGLIFE 23 Вт, то она будет светить так же ярко, как лампа накаливания мощностью 120 Вт. Это означает вдвое больший световой поток.

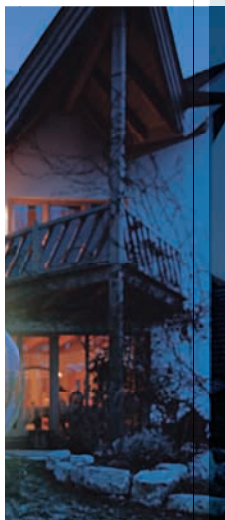
Пример их экономичности: эти лампы имеют срок службы до 15 раз больше, чем у ламп накаливания, и потребляют при аналогичном световом потоке примерно на 80% меньше электроэнергии. Благодаря этому лампа OSRAM DULUX® EL LONGLIFE экономит сумму, которая во много раз больше ее стоимости. Наши компактные люминесцентные лампы также помогают защитить окружающую среду. Например, одна лампа OSRAM DULUX® EL LONGLIFE 20 Вт позволяет сэкономить до 1200 кВт электроэнергии по сравнению с обычными лампами накаливания.

Компактные люминесцентные лампы компании OSRAM — это яркая и экономичная альтернатива обычным лампам накаливания. Они снижают расходы на электроэнергию на 80% по сравнению с лампами накаливания с такой же яркостью, при этом их срок службы может быть больше в 15 раз.

КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ



Содержание.



Полезная информация о компактных люминесцентных лампах	3.02
OSRAM DULUX® EL LONGIFE E14	3.04
OSRAM DULUX® EL LONGIFE E27	3.05
OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27 ELEKTRODENLOS	3.06
OSRAM DULUX® EL LONGIFE CLASSIC A E27 ELEKTRODENLOS	3.06
OSRAM DULUX® EL	3.07
OSRAM DULUX® EL CLASSIC	3.08
OSRAM DULUX® EL LONGIFE GLOBE	3.09
OSRAM DULUX® EL GLOBE	3.09
OSRAM DULUX® EL REFLECTOR	3.10
OSRAM DULUX® EL VARIO	3.11
OSRAM DULUX® EL DIM	3.11
OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 B DC и SOLAR 12 B DC VARIO	3.12
OSRAM DULUX® EL FACILITY	3.13
OSRAM DULUX® EL SENSOR	3.14
OSRAM CIRCOLUX® EL	3.15
OSRAM DULUX® T PLUS	3.16
OSRAM DULUX® T/E PLUS	3.17 – 3.18
OSRAM DULUX® T/E IN PLUS	3.19
OSRAM DULUX® D	3.20
OSRAM DULUX® D/E	3.21
OSRAM DULUX® S	3.22
OSRAM DULUX® S/E	3.23
OSRAM DULUX® L LUMILUX	3.24
OSRAM DULUX® L CONSTANT	3.25
OSRAM DULUX® L LUMILUX DE LUXE	3.26
OSRAM DULUX® L SP	3.27
OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT	3.28
OSRAM DULUX® F	3.29
OSRAM CFL SQUARE®	3.30
OSRAM ENDURA®	3.31
OSRAM PLANON®	3.32
Технические характеристики	3.33
Спектральное распределение излучения	3.34
Цветности освещения и цветопередача	3.35
Цоколи	3.36
Схемы подключения обычных ПРА	3.37

Информацию о светодиодных системах/светодиодных лампах для общего освещения см. главу 8

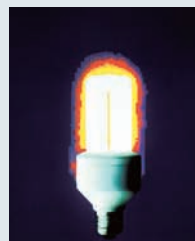
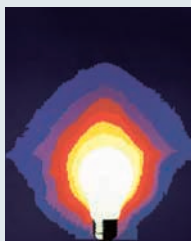
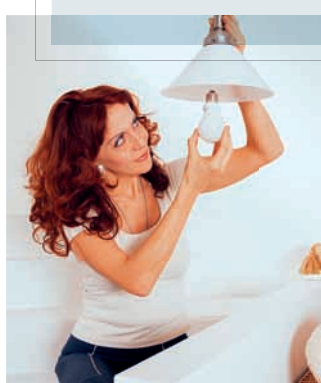
Высокая эффективность, небольшой размер и расход электроэнергии.

Простая замена: OSRAM DULUX® EL CLASSIC.

Мы нужны природе! Для защиты окружающей среды мы предлагаем лампы OSRAM DULUX® EL CLASSIC A, чтобы Вы могли использовать лампы привычной формы и при этом сэкономить до 80% электроэнергии.

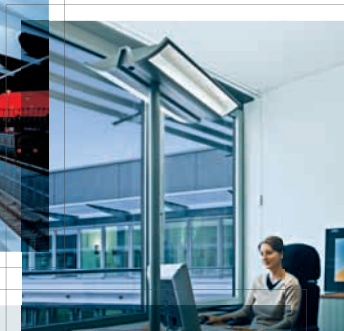
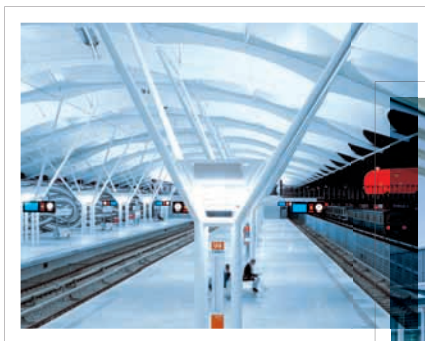


При помощи удобного инструмента CFL ENERGY Saver каждый может рассчитать свою индивидуальную экономию затрат. Существует наглядный пример расчета, см. www.osram.de/cl-energy-saver



На изображениях, сделанных при помощи термографа отчетливо видно: лампа накаливания преобразовывает 95% электроэнергии в тепло и лишь 5% в свет.

Лампа OSRAM DULUX® EL, напротив, достигает такой же яркости, расходуя на 80% меньше электроэнергии.



Компактность: лампы со штекерным цоколем.

Лампы со штекерным цоколем могут применяться во многих сферах: от внутреннего освещения до наружного освещения. Для внутреннего освещения часто используются светильники, в которых достигается высокая температура окружающей среды, например, потолочные светильники. Для таких условий компания OSRAM разработала лампу OSRAM DULUX® T/E IN PLUS. Она имеет такие характеристики светового потока, что 90% светового потока достигается при температуре от 10 °C до 70 °C. Для наружного освещения мы предлагаем, например, лампы OSRAM DULUX® L SP, которые рассчитаны на использование при температуре окружающей среды 5 °C.

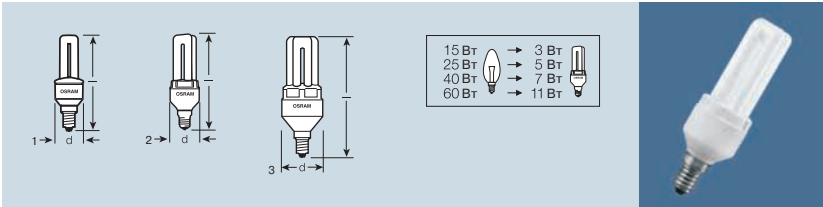
Для новых сфер использования.

Благодаря оригинальной технике использования амальгамы мы можем предложить новое семейство ламп: серию CONSTANT. Инновационные компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® 120 Вт HO CONSTANT и OSRAM DULUX® L CONSTANT отличаются большим световым потоком в широком диапазоне температур: 90% светового потока достигается при температуре от +5 °C до +70 °C. Таким образом, Вы можете применять эти лампы как для наружного освещения, так и в потолочных светильниках.

Большой срок службы: система ENDURA®.

Система ENDURA® компании OSRAM была разработана, прежде всего, для таких условий, в которых замена ламп связана с чрезвычайно высокими затратами: освещение туннелей или заводских цехов. Лампы OSRAM ENDURA® имеют срок службы 60 000 часов и мощность 70/100/150 Вт. Они отличаются чрезвычайно высокой светоотдачей 80 лм/Вт. Низкая монтажная высота позволяет использовать лампы в плоских светильниках.

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE



Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz		
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE						
DULUX EL LL 3 W/827 E14	4050300502953	3	220-240	50 ... 60	30	LUMILUX теплый белый
DULUX EL LL 5 W/827 E14	4050300314747	5	220-240	50 ... 60	40	LUMILUX теплый белый
DULUX EL LL 7 W/827 E14	4050300315157	7	220-240	50 ... 60	55	LUMILUX теплый белый
DULUX EL LL 11 W/827 E14 ¹⁾	4050300811451	11	220-240	50 ... 60	90	LUMILUX теплый белый

Наименование изделия	R _a	Im					
DULUX EL LL 3 W/827 E14	1B	100	E14	30	115 ± 3	10	1
DULUX EL LL 5 W/827 E14	1B	240	E14	36	119 ± 3	10	2
DULUX EL LL 7 W/827 E14	1B	400	E14	36	119 ± 3	10	2
DULUX EL LL 11 W/827 E14 ¹⁾	1B	660	E14	45	126 ± 3	10	3

Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14 не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.



Средний срок службы составляет 15 000 часов, это соответствует примерно 15 годам при работе в течение около 2,7 часов в день. Лампы особенно подходят для небольших светильников. Можно приобрести лампы четырех классов мощности с цоколем E14.

- Светильники с ограничением класса мощности до 40 Вт могут оснащаться лампой OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14 11 Вт.
- Особенно небольшой вес.

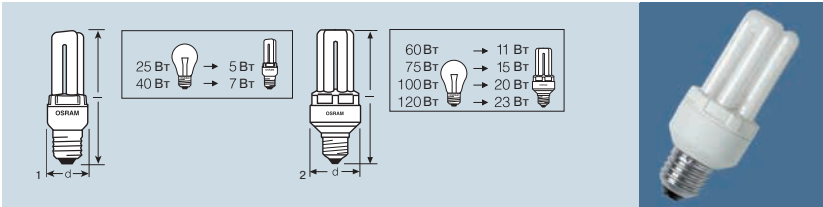
Использование в промышленности:

Гостиницы, отели, фойе, вестибюли и офисы. Большое преимущество: значительно увеличены интервалы замены.

Использование в быту:

Небольшие светильники, в частности, плоские настенные и потолочные светильники, а также торшеры и настольные светильники для всех жилых помещений и специально для таких условий, при которых предъявляются высокие требования к сроку службы и способности выдерживать большое количество включений и выключений (500 0002).

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE



Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz			
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE							
DULUX EL LL 5 W/827 E27	4050300357430	5	220-240	50 ... 60	40	LUMILUX теплый белый	
DULUX EL LL 7 W/827 E27	4050300288819	7	220-240	50 ... 60	55	LUMILUX теплый белый ¹⁾	
DULUX EL LL 11 W/827 E27	4050300811598	11	220-240	50 ... 60	90	LUMILUX теплый белый ¹⁾²⁾	
DULUX EL LL 15 W/827 E27	4050300811635	15	220-240	50 ... 60	120	LUMILUX теплый белый ¹⁾²⁾	
DULUX EL LL 20 W/827 E27	4050300811673	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX теплый белый ¹⁾²⁾	
DULUX EL LL 23 W/827 E27	4050300028965	23	220-240	50 ... 60	185	LUMILUX теплый белый ¹⁾²⁾	
Наименование изделия	R _a	Im		d (mm)	l (mm)		
DULUX EL LL 5 W/827 E27	1B	240	E27	36	113 ± 3	10	1
DULUX EL LL 7 W/827 E27	1B	400	E27	36	113 ± 3	10	1
DULUX EL LL 11 W/827 E27	1B	660	E27	45	117 ± 3	10	2
DULUX EL LL 15 W/827 E27	1B	900	E27	45	128 ± 3	10	2
DULUX EL LL 20 W/827 E27	1B	1230	E27	45	145 ± 3	10	2
DULUX EL LL 23 W/827 E27	1B	1500	E27	58	173 ± 3	10	2
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE с цоколем B22d по запросу. Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.							

Эта компактная люминесцентная лампа отличается высокой светоотдачей и уменьшает расходы на электроэнергию на 80%. Цоколь E27, используемый для ламп накаливания, позволяет легко произвести замену. Кроме того, эта лампа отличается превосходной цветопередачей и прекрасным распределением силы света.

- Очень компактные размеры.
- Средний срок службы составляет 15 000 часов, это соответствует примерно 15 годам при работе в течение около 2,7 часов в день.
- Любое рабочее положение.
- Малый вес.
- Включение и работа без мерцания.
- Надежное включение при температуре до -30 °C (30 Вт до -10 °C).
- Больше света без проблем с температурой в светильниках для ламп накаливания.
- Можно приобрести лампы OSRAM DULUX® EL 15 Вт и 20 Вт для напряжения 110–130 В (технические характеристики частично отличаются).

Использование в промышленности:

Гостиницы, отели, фойе, кассовые залы, коридоры, врачебные кабинеты и офисы. Большое преимущество: значительно увеличены интервалы замены, соответствие самым высоким требованиям к способности выдерживать большое количество включений и выключений.

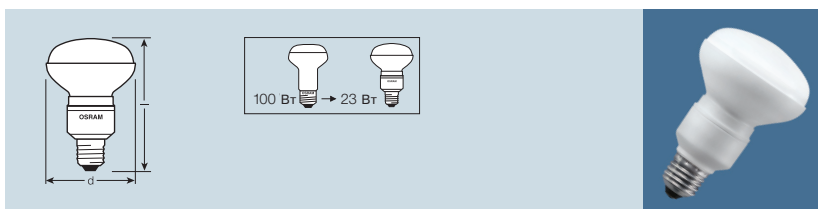
Использование в быту:

Жилые помещения и такие условия, при которых предъявляются высокие требования к сроку службы и способности выдерживать большое количество включений и выключений (500 0003).



1) Также по запросу цветность LUMILUX® холодный белый (840)
2) Также по запросу цветность LUMILUX® дневной свет (860)
(световой поток меньше примерно на 5%)
3) Частота включения: 90 мин включена, 15 мин выключена

OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27, безэлектродная
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27, безэлектродная

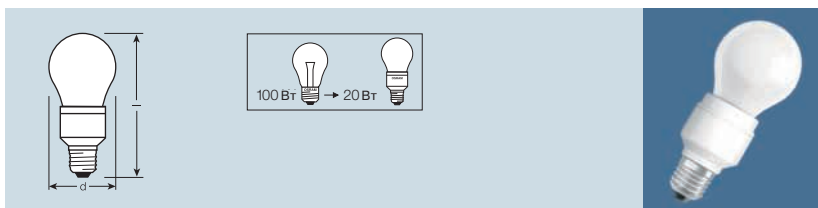
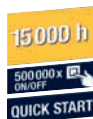


Наименование изделия	Код изделия					
OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27						
DULUX EL C R80 23 W/827	4008321067401	23	220-240	50 ... 60	170	LUMILUX теплый белый
Наименование изделия						
DULUX EL C R80 23 W/827		1B	500	E27	80	125 ± 3
						
						10



Инновационные и с особенно большой силой света: OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 23 Вт + CL A 20 Вт
 Безэлектродные лампы OSRAM DULUX® EL – это новые компактные люминесцентные лампы с очень большой силой света для экономичной замены ламп Concentra R80 и ламп накаливания.

- Очень быстрое включение (QUICK START) благодаря инновационной безэлектродной технологии
- Очень большая сила света/световой поток
- Большой средний срок службы 15 000 часов
- Около 500 000 циклов включения и выключения¹⁾

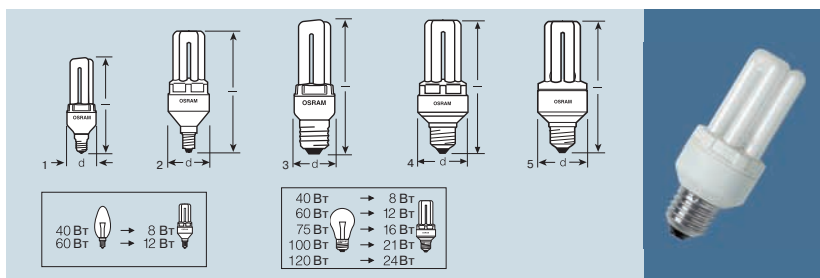


Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz			
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27							
DULUX EL LL CL A 20 W/827 E27	4008321924261 ²⁾	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX теплый белый	
Наименование изделия		R _a	lm		d [mm]	l [mm]	
DULUX EL LL CL A 20 W/827 E27		18	1250	E27	60	135 ± 3	10

3.06

¹⁾ Частота включения: 90 мин включена, 15 мин выключена
²⁾ В стадии подготовки

OSRAM DULUX® EL



Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz			
OSRAM DULUX® EL							
DULUX EL 8 W/827 E14	4008321068309	8	220-240	50 ... 60	65	LUMILUX теплый белый	
DULUX EL 8 W/827 E27	4008321068521	8	220-240	50 ... 60	65	LUMILUX теплый белый	
DULUX EL 12 W/827 E14	4008321068569	12	220-240	50 ... 60	100	LUMILUX теплый белый ¹⁾	
DULUX EL 12 W/827 E27	4008321068583	12	220-240	50 ... 60	100	LUMILUX теплый белый ¹⁾²⁾	
DULUX EL 16 W/827 E27	4008321068989	16	220-240	50 ... 60	130	LUMILUX теплый белый ¹⁾²⁾	
DULUX EL 21 W/827 E27	4008321069214	21	220-240	50 ... 60	170	LUMILUX теплый белый ¹⁾²⁾	
DULUX EL 24 W/827 E27	4008321069290	24	220-240	50 ... 60	195	LUMILUX теплый белый ¹⁾²⁾	
Наименование изделия	R _a	Im					
DULUX EL 8 W/827 E14	1B	400	E14	36	119 ± 3	10	1
DULUX EL 8 W/827 E27	1B	400	E27	36	113 ± 3	10	3
DULUX EL 12 W/827 E14	1B	660	E14	45	126 ± 3	10	2
DULUX EL 12 W/827 E27	1B	660	E27	45	117 ± 3	10	4
DULUX EL 16 W/827 E27	1B	900	E27	45	128 ± 3	10	4
DULUX EL 21 W/827 E27	1B	1230	E27	45	145 ± 3	10	4
DULUX EL 24 W/827 E27	1B	1500	E27	52	173 ± 3	10	5
OSRAM DULUX® EL 12, 16 и 21 Вт с цоколем B22d по запросу.							
Лампы OSRAM DULUX® EL не предназначены для использования при постоянном напряжении, с диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.							

- Около 10 000 циклов включения и выключения³⁾ и средний срок службы 10 000 часов.
- Превосходная цветопередача.
- Малый вес.
- Мгновенное включение, как у ламп накаливания, и работа без мерцания.
- В ассортименте лампы с двумя классами мощности с цоколем E14 и пятью классами мощности с цоколем E27.

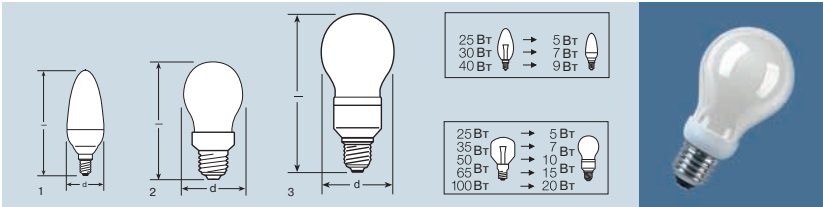


1) Также по запросу цветность LUMILUX® холодный белый (840)

2) Также по запросу цветность LUMILUX® дневной свет (860) (световой поток меньше примерно на 5%)

3) Частота включения: 60 мин включена, 15 мин выключена

OSRAM DULUX® EL CLASSIC



Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz		
OSRAM DULUX® EL CLASSIC A						
DULUX EL CL A 5 W/827 E27	4008321065797	5	220-240	50 ... 60	45	LUMILUX теплый белый
DULUX EL CL A 7 W/827 E27	4008321065773	7	220-240	50 ... 60	55	LUMILUX теплый белый
DULUX EL CL A 10 W/827 E27	4008321096364	10	220-240	50 ... 60	80	LUMILUX теплый белый
DULUX EL CL A 15 W/827 E27	4008321066176	15	220-240	50 ... 60	120	LUMILUX теплый белый
DULUX EL CL A 20 W/827 E27	4008321065933	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX теплый белый
OSRAM DULUX® EL CLASSIC B						
DULUX EL CL B 5 W/827 E14	4008321066299	5	220-240	50 ... 60	40	LUMILUX теплый белый
DULUX EL CL B 7 W/827 E14	4008321066329	7	220-240	50 ... 60	60	LUMILUX теплый белый
DULUX EL CL B 9 W/827 E14	4008321066350	9	220-240	50 ... 60	75	LUMILUX теплый белый

Наименование изделия	Ra	Im					
OSRAM DULUX® EL CLASSIC A							
DULUX EL CL A 5 W/827 E27	1B	150	E27	60	111 ± 3	10	2
DULUX EL CL A 7 W/827 E27	1B	350	E27	60	111 ± 3	10	2
DULUX EL CL A 10 W/827 E27	1B	500	E27	60	113 ± 3	10	2
DULUX EL CL A 15 W/827 E27	1B	800	E27	65	142 ± 3	10	3
DULUX EL CL A 20 W/827 E27	1B	1160	E27	70	152 ± 3	10	3
OSRAM DULUX® EL CLASSIC B							
DULUX EL CL B 5 W/827 E14	1B	160	E14	37	100 ± 3	10	1
DULUX EL CL B 7 W/827 E14	1B	280	E14	42,5	116 ± 3	10	1
DULUX EL CL B 9 W/827 E14	1B	340	E14	42,5	116 ± 3	10	1

OSRAM DULUX® EL CLASSIC с цоколем B22d по запросу.

Лампы OSRAM DULUX® EL CLASSIC не предназначены для использования при постоянном напряжении, с диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.



Эти компактные люминесцентные лампы идеально подходят для декоративных целей и для использования в качестве открытых источников света. Опаловая верхняя часть колбы дает особенно мягкий свет. Средний срок службы составляет 10 000 часов, это соответствует примерно 10 годам при работе в течение около 2,7 часов в день. Благодаря одинаковым размерам лампами OSRAM DULUX® EL CLASSIC можно без проблем заменить обычные лампы накаливания.

Использование в быту:

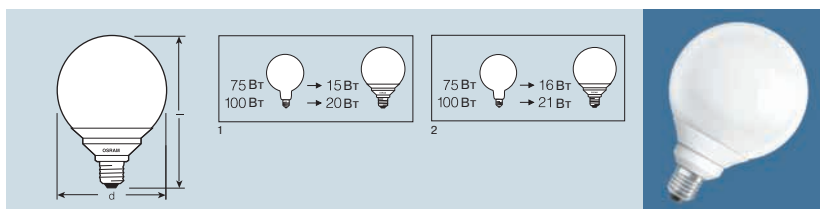
Жилые помещения – в светильниках, где видна лампа и предъявляются высокие требования к сроку службы и способности выдерживать большое количество включений и выключений (10 000¹⁾).

Использование в промышленности:

Гостиницы, отели и подобные сферы применения. Особенно подходят для наружного использования при низких температурах в закрытых светильниках без воздуха.

3.08 1) Частота включения: 60 мин включена, 15 мин выключена

OSRAM DULUX® EL LL GLOBE OSRAM DULUX® EL GLOBE



Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz				
OSRAM DULUX® EL LL GLOBE								
DULUX EL LL GL 15 W/827 E27	4050300276175	15	220-240	50 ... 60	120	LUMILUX теплый белый ¹⁾		
DULUX EL LL GL 20 W/827 E27	4050300276274	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX теплый белый ¹⁾		
Наименование изделия		Ra	Im		d [mm]	l [mm]		
DULUX EL LL GL 15 W/827 E27		1B	870	E27	120	167 ± 3	10	1
DULUX EL LL GL 20 W/827 E27		1B	1100	E27	120	167 ± 3	10	1
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE с цоколем B22d по запросу.								
Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE не предназначены для использования при постоянном напряжении, с диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.								

Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE дают приятный неслепящий свет. Пластмассовая колба с пазами позволяет уменьшить вес и улучшает ударную прочность. Кроме того, лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE имеют такие же характеристики комфортности и экономичности, как и другие лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE.

- Средний срок службы составляет 15 000 часов, это соответствует примерно 15 годам при работе в течение около 2,7 часов в день.
- Особенно подходят для наружного использования при низких температурах в закрытых светильниках без воздуха.
- Более 500 000 циклов включения и выключения²⁾ и средний срок службы 15 000 часов.



Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz				
OSRAM DULUX® EL GLOBE								
DULUX EL GL 16 W/827	4008321066039	16	220-240	50 ... 60	130	LUMILUX теплый белый		
DULUX EL GL 21 W/827	4008321066053	21	220-240	50 ... 60	170	LUMILUX теплый белый		
Наименование изделия		R _a	Im					
DULUX EL GL 16 W/827		1B	870	E27	120	167 ± 3	10	2
DULUX EL GL 21 W/827		1B	1100	E27	120	167 ± 3	10	2
Лампы OSRAM DULUX® EL GLOBE не предназначены для использования при постоянном напряжении, с диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.								

Лампы OSRAM DULUX® EL GLOBE дают приятный неслепящий свет.

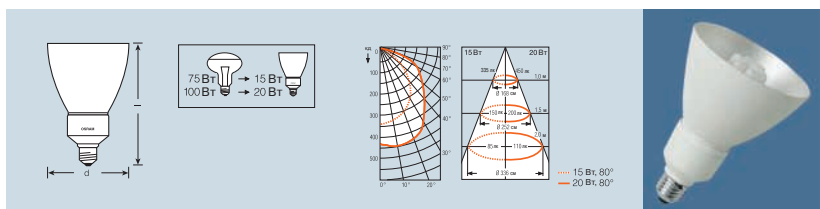
- Эти лампы имеют такие же характеристики комфортности и экономичности, как и другие лампы OSRAM DULUX® EL.

- Средний срок службы составляет 10 000 часов, это соответствует примерно 10 годам при работе в течение около 2,7 часов в день.
- Более 10 000 циклов включения и выключения³⁾ и средний срок службы 10 000 часов.



1) Также по запросу цветность LUMILUX® дневной свет (световой поток меньше примерно на 5%)
2) Частота включения: 90 мин включена, 15 мин выключена
3) Частота включения: 60 мин включена, 15 мин выключена

OSRAM DULUX® EL REFLECTOR



Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz		
OSRAM DULUX® EL REFLECTOR						
DULUX EL REFL 15 W/827 E27	4050300 306094	15	220-240	50 ... 60	120	LUMILUX теплый белый
DULUX EL REFL 20 W/827 E27	4050300 291703	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX теплый белый

Наименование изделия	R _a	cd			 d (mm)	 l (mm)	
DULUX EL REFL 15 W/827 E27	1B	335	E27	80	102	143 ± 3	10
DULUX EL REFL 20 W/827 E27	1B	450	E27	80	117,5	157 ± 3	10

Лампы OSRAM DULUX® EL REFLECTOR не предназначены для использования при постоянном напряжении, с диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.

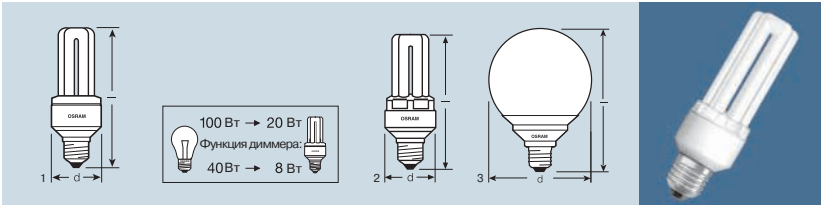


Лампы OSRAM DULUX® EL REFLECTOR заменяют обычные рефлекторные лампы накаливания. Они идеально подходят для рефлекторных и потолочных светильников.

- Около 500 000 циклов включения и выключения¹⁾ и средний срок службы 15 000 часов.

OSRAM DULUX® EL VARIO

OSRAM DULUX® EL DIM



Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz			
OSRAM DULUX® EL VARIO							
DULUX EL VARIO 20W/827 E27	4008321 132727	20	220-240	50 ... 60	160	LUMILUX теплый белый	
OSRAM DULUX® EL DIM							
DULUX EL DIM 20W/827 E27	4008321 080370	20	220-240	50 ... 60	125	LUMILUX теплый белый	
DULUX EL DIM GL 15W/827 E27	4008321 924209	15	220-240	50 ... 60	155	LUMILUX теплый белый	
Наименование изделия		lm					No.
OSRAM DULUX® EL VARIO							
DULUX EL VARIO 20W/827 E27		1230	E27	45	145 ± 3	10	2
OSRAM DULUX® EL DIM							
DULUX EL DIM 20W/827 E27		1230	E27	58	158 ± 3	10	1
DULUX EL DIM GL 15W/827 E27		850	E27	120	166 ± 2	10	3
OSRAM DULUX® EL VARIO с цоколем B22d по запросу. Лампы OSRAM DULUX® EL VARIO не предназначены для использования при постоянном напряжении, с диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха. Допустимый диапазон температур 15–50 °C.							

В лампах OSRAM DULUX® EL VARIO энергосберегающий свет можно также регулировать без использования диммера: путем простого выключения и повторного включения в течение трех секунд яркость уменьшается примерно наполовину. Расход электроэнергии также уменьшается больше чем в два раза. Посредством этого возможна дополнительная экономия энергии.

- Лампы OSRAM DULUX® EL VARIO можно часто включать неограниченное количество раз, не выжидая некоторое время перед повторным включением.
- Как и любая лампа OSRAM DULUX® EL, лампа OSRAM DULUX® EL VARIO не подходит для работы с диммерами, однако, она имеет «встроенную» функцию диммирования.
- Средний срок службы составляет 15 000 часов, это соответствует примерно 15 годам при работе в течение около 2,7 часов в день.

Использование в быту:

Везде, где необходимо регулировать уровень освещения.

Использование в промышленности:

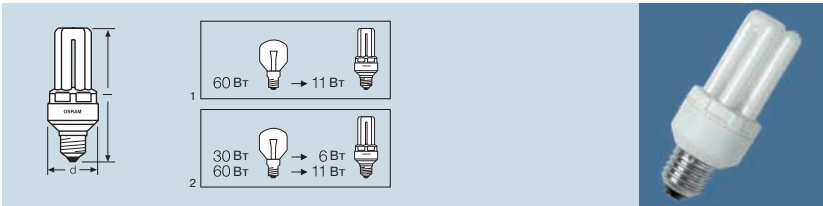
Отели, места общественного питания.

Теперь существует версия OSRAM DULUX® EL 20 Вт также с возможностью плавного **диммирования**. Новая лампа OSRAM DULUX® EL DIM может использоваться с подходящими фазовыми диммерами во **всех** сферах.

- Цоколь E27.
- Очень большой средний срок службы 15 000 часов.
- Около 500 000 циклов включения и выключения¹⁾.

1) Частота включения: 90 мин включена, 15 мин выключена

OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 B DC
OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 B DC VARIO



Наименование изделия	Код изделия	W	V ²⁾	Hz		
OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 B DC						
DULUX EL 12V DC	4008321118370	11	12	—	1000	LUMILUX теплый белый
OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 B DC VARIO						
DULUX EL 12V DC VARIO	4008321118417	11	12	—	1000	LUMILUX теплый белый
Наименование изделия	lm		d (mm)	I (mm)		
OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 B DC						
DULUX EL 12V DC	600	E27	45	127 ± 3	10	1
OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 B DC VARIO						
DULUX EL 12V DC VARIO	600	E27	45	127 ± 3	10	2



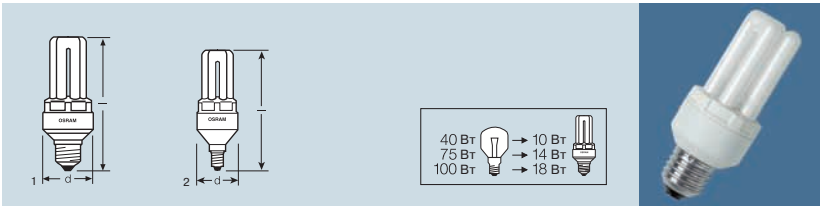
Работа от батарей и энергии солнца:
OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 В постоянного тока, 12 В постоянного тока VARIO
Новая энергосберегающая лампа для постоянного напряжения 12 В разработана для работы преимущественно от солнечных генераторов. Однако лампа OSRAM DULUX® EL 12 В также идеально подходит для использования в переносных устройствах с батареями, например в кемпинге.

Эту лампу OSRAM DULUX® EL SOLAR VARIO можно диммировать без диммера. Путем простого выключения и повторного включения в течение трех секунд яркость уменьшается примерно наполовину. Расход электроэнергии также уменьшается больше чем в два раза. Это обеспечивает дополнительную экономию энергии или освобождает мощность генераторов для одновременного подключения дополнительных электронных устройств.

- Световой поток 600 лм
- Цоколь E27
- Большой средний срок службы 10 000 часов¹⁾
- Частое включение и выключение без ограничений

3.12 1) Частота включения: 60 мин включена, 15 мин выключена
2) Не подходит для 230 В/110 В

OSRAM DULUX® EL FACILITY



Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz		
OSRAM DULUX® EL FACILITY						
DULUX EL FCY 10 W/827 E14	4008321126276	10	220-240	50 ... 60	80	LUMILUX теплый белый
DULUX EL FCY 10 W/827 E27	4008321126290	10	220-240	50 ... 60	80	LUMILUX теплый белый
DULUX EL FCY 14 W/827 E27	4050300631905	14	220-240	50 ... 60	110	LUMILUX теплый белый
DULUX EL FCY 18 W/827 E27	4008321118356	18	220-240	50 ... 60	145	LUMILUX теплый белый

Наименование изделия	R _a	lm					
DULUX EL FCY 10 W/827 E14	1B	530	E14	45	126 ± 3	10	2
DULUX EL FCY 10 W/827 E27	1B	530	E27	45	117 ± 3	10	1
DULUX EL FCY 14 W/827 E27	1B	800	E27	45	123 ± 3	10	1
DULUX EL FCY 18 W/827 E27	1B	1100	E27	45	137 ± 3	10	1

OSRAM DULUX® EL Facility с цоколем B22d по запросу.

Лампы OSRAM DULUX® EL Facility не предназначены для использования с внешними диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.

Эта профессиональная энергосберегающая лампа наилучшим образом подходит для работы с устройствами автоматического отключения и датчиками движения, а также для установки на лестничных клетках. Ее можно включать и выключать очень часто на протяжении всего срока службы.

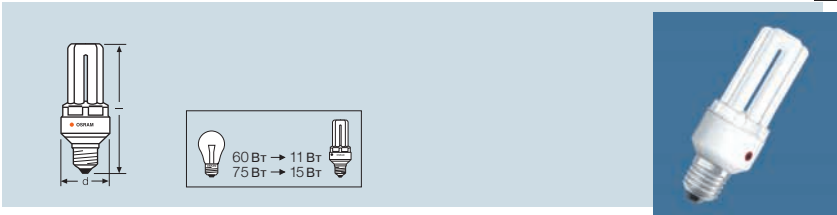
- **Использование без ограничений при постоянном напряжении, а также работа от источников аварийного питания (176–310 В).**
- Средний срок службы согласно IEC: 15 000 ч.
- Быстрое достижение светового потока благодаря системе переключения **Powerboost**.
- Не требуется принимать во внимание циклы включения и выключения.

Использование в быту:
Везде, где необходимо часто включать и выключать энергосберегающие лампы.

Использование в промышленности:
Отели, места общественного питания, организация производства.
Благодаря чрезвычайно высокой способности выдерживать большое количество включений и выключений лампа OSRAM DULUX® EL Facility особенно подходит для освещения лестничных клеток с устройствами автоматического выключения.



OSRAM DULUX® EL SENSOR



Новый!

Новый!

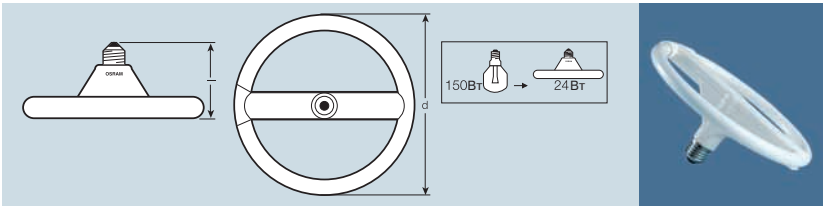
Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz		
OSRAM DULUX® EL SENSOR						
DULUX EL SENSOR 11 W/827 E27	4008321 102300	11	220-240	50 ... 60	90	LUMILUX теплый белый
DULUX EL SENSOR 15 W/827 E27	4050300 451299	15	220-240	50 ... 60	120	LUMILUX теплый белый
Наименование изделия		R _a	Im			
DULUX EL SENSOR 11 W/827 E27		1B	630	E27	45	122 ± 3
DULUX EL SENSOR 15 W/827 E27		1B	900	E27	45	129 ± 3
Лампы OSRAM DULUX® EL <i>SENSOR</i> не предназначены для использования с диммерами, при постоянном напряжении и с электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.						



Лампа OSRAM DULUX® EL *SENSOR* автоматически включается в темноте и снова выключается при дневном свете. Датчики света распознают дневной свет по его спектру.

- Интеллектуальная технология с использованием микропроцессора.
- Невосприимчивость к паразитному свету.
- Средний срок службы согласно IEC: 15 000 ч.

OSRAM CIRCOLUX® EL



Наименование изделия	Код изделия	W	V	Hz		
OSRAM CIRCOLUX® EL						
CIRCOLUX EL 24 W/827 E27	4050300626628	24	220-240	50 ... 60	190	LUMILUX теплый белый

Наименование изделия	R _a	Im		d [mm]	l [mm]	
CIRCOLUX EL 24 W/827 E27	18	1700	E27	225	99 ± 3	4

Лампы CIRCOLUX® EL не предназначены для использования при постоянном напряжении, с диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках.

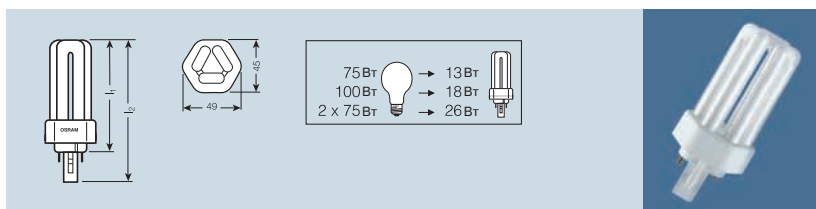
OSRAM CIRCOLUX® EL – это энергосберегающая лампа с большой силой света. Она отличается теплым приятным светом, как у ламп накаливания. Кроме того, она обладает превосходной цветопередачей и идеальным распределением силы света для общего освещения. Благодаря круглой плоской форме лампа OSRAM CIRCOLUX® EL наилучшим образом подходит для использования в подвесных светильниках.

- Малый вес.
- Характеристики комфортности и экономичности, как у ламп OSRAM DULUX® EL.
- Срок службы до 15 лет (при работе ок. 2,7 часов в день).
- Около 500 000 циклов включения и выключения¹⁾ и большой средний срок службы 15 000 часов.



1) Частота включения: 90 мин включена, 15 мин выключена

OSRAM DULUX® T PLUS для электромагнитных ПРА



Наименование изделия	Код изделия	W		Ra
OSRAM DULUX® T PLUS для электромагнитных ПРА				
DULUX T 13 W/827 PLUS	4050300446943	13	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX T 13 W/830 PLUS	4050300446929	13	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T 13 W/840 PLUS	4050300446905	13	LUMILUX холодный белый	1B
DULUX T 18 W/827 PLUS	4050300333502	18	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX T 18 W/830 PLUS	4050300333489	18	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T 18 W/840 PLUS	4050300333465	18	LUMILUX холодный белый	1B
DULUX T 26 W/827 PLUS	4050300342085	26	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX T 26 W/830 PLUS	4050300342061	26	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T 26 W/840 PLUS	4050300342047	26	LUMILUX холодный белый	1B

Наименование изделия	lm		¹⁾ L1 max, [mm]	 L2 max, [mm]	IEC I1 [mm]	
DULUX T 13 W/827 PLUS	900	GX24d-1	90	113	90	10
DULUX T 13 W/830 PLUS	900	GX24d-1	90	113	90	10
DULUX T 13 W/840 PLUS	900	GX24d-1	90	113	90	10
DULUX T 18 W/827 PLUS	1200	GX24d-2	100	123	110	10
DULUX T 18 W/830 PLUS	1200	GX24d-2	100	123	110	10
DULUX T 18 W/840 PLUS	1200	GX24d-2	100	123	110	10
DULUX T 26 W/827 PLUS	1800	GX24d-3	115	138	130	10
DULUX T 26 W/830 PLUS	1800	GX24d-3	115	138	130	10
DULUX T 26 W/840 PLUS	1800	GX24d-3	115	138	130	10

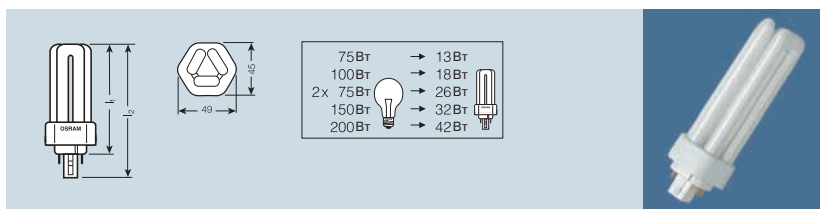
Все лампы серии OSRAM DULUX® T, T/E и T/E IN отличаются следующими преимуществами:

- Увеличенный срок службы и полезный срок службы
- Содержание ртути уменьшено с 4,5 до 3 мг
- Более быстрое достижение номинального светового потока
- Встроенный стартер для зажигания

Лампы OSRAM DULUX® T 18 Вт PLUS рассчитаны только для работы с ПРА 0,22 А. Эти компактные люминесцентные лампы представляют собой еще более короткие, компактные лампы с тремя трубками со штекерным цоколем. Они идеально подходят для миниатюрных, необычных светильников и потолочных светильников с небольшой глубиной установки, а также для осветительных систем.

- Длина примерно 2/3 по сравнению с лампами OSRAM DULUX® D аналогичной мощности.
- Расход электроэнергии всего 1/4–1/5 по сравнению с лампами накаливания аналогичной яркости.
- Вращательно-симметричное распределение силы света, как у ламп накаливания.
- Теплый приятный свет, превосходная цветопередача.
- Большие интервалы замены благодаря сроку службы в восемь раз больше, чем у ламп накаливания аналогичной яркости.
- Односторонний штекерный цоколь со встроенным стартером и помехоподавляющим конденсатором.

OSRAM DULUX® T/E PLUS для электронных ПРА (ЭПРА)



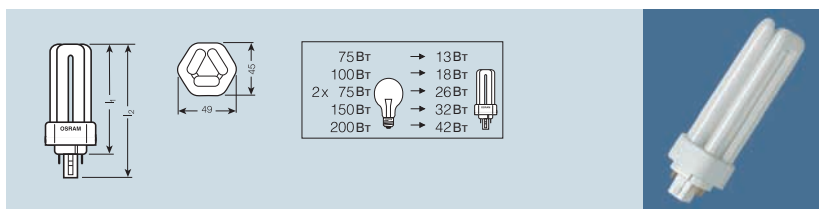
Наименование изделия	Код изделия	W		Ra
OSRAM DULUX® T/E PLUS для электронных ПРА (ЭПРА)				
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	4050300 447001	13	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	4050300 446981	13	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	4050300 446967	13	LUMILUX холодн. белый	1B
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	4050300 342269	18	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	4050300 342245	18	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	4050300 342221	18	LUMILUX холодн. белый	1B
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	4050300 342320	26	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	4050300 342306	26	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	4050300 342283	26	LUMILUX холодн. белый	1B

Наименование изделия	lm		¹⁾	I1 max. [mm]	I2 max. [mm]	IEC I1 [mm]	
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	900	GX24q-1	90	106	90	10	
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	900	GX24q-1	90	106	90	10	
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	900	GX24q-1	90	106	90	10	
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	1200	GX24q-2	100	116	110	10	
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	1200	GX24q-2	100	116	110	10	
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	1200	GX24q-2	100	116	110	10	
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	1800	GX24q-3	115	131	130	10	
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	1800	GX24q-3	115	131	130	10	
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	1800	GX24q-3	115	131	130	10	

Схемы см. стр. 3.37	Электронные ПРА QUICKTRONIC® см. главу 11
---------------------	---

1) См. стр. 3.36

OSRAM DULUX® T/E PLUS для электронных ПРА (ЭПРА)



Наименование изделия	Код изделия	W		Ra
OSRAM DULUX® T/E PLUS для электронных ПРА (ЭПРА)				
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	4050300348605	32	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	4050300348582	32	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	4050300348568	32	LUMILUX холодн. белый	1B
DULUX T/E 42 W/827 PLUS	4050300425665	42	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX T/E 42 W/830 PLUS	4050300425641	42	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T/E 42 W/840 PLUS	4050300425627	42	LUMILUX холодн. белый	1B

Наименование изделия	lm	¹⁾	I1 max. [mm]	I2 max. [mm]	IEC I1 [mm]	
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	2400	GX24q-3	131	147	145	10
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	2400	GX24q-3	131	147	145	10
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	2400	GX24q-3	131	147	145	10
DULUX T/E 42 W/827 PLUS	3200	GX24q-4	152	168	155	10
DULUX T/E 42 W/830 PLUS	3200	GX24q-4	152	168	155	10
DULUX T/E 42 W/840 PLUS	3200	GX24q-4	152	168	155	10

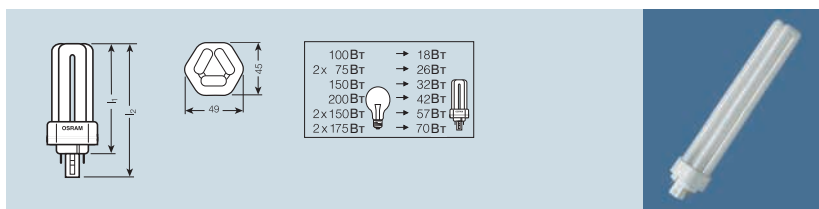
Схемы см. стр. 3.37

Электронные ПРА QUICKTRONIC® см. главу 11

При работе с ЭПРА эта лампа имеет срок службы в десять раз больше, чем лампы накаливания аналогичной яркости. OSRAM DULUX® T/E PLUS – это компактные люминесцентные лампы для работы с высокочастотными ЭПРА также с возможностью диммирования. Эти инновационные энергосберегающие лампы могут работать от батарей, солнечных генераторов или от сети. Они могут работать при низком и высоком напряжении и являются полностью диммируемыми. По своей конструкции и мощности они соответствуют основным типам ламп OSRAM DULUX® T PLUS.

- Длина примерно 2/3 по сравнению с лампами OSRAM DULUX® D/E аналогичной мощности.
- Световой поток от 1200 до 3200 лм.
- Вращательно-симметричное распределение силы света, как у ламп накаливания.
- Односторонний 4-штырьковый штекерный цоколь GX24q с укороченным телом цоколя исключает применение 2-штырьковых ламп в патронах T/E PLUS.

OSRAM DULUX® T/E IN PLUS для электронных ПРА (ЭПРА)



Наименование изделия	Код изделия	W		Ra
OSRAM DULUX® T/E IN PLUS для электронных ПРА (ЭПРА)				
DULUX T/E 26 W/830 IN PLUS ¹⁾	4050300425467	26	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T/E 26 W/840 IN PLUS ¹⁾	4050300425443	26	LUMILUX холодн. белый	1B
DULUX T/E 32 W/827 IN PLUS	4050300425542	32	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX T/E 32 W/830 IN PLUS	4050300425528	32	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T/E 32 W/840 IN PLUS	4050300425504	32	LUMILUX холодн. белый	1B
DULUX T/E 42 W/827 IN PLUS	4050300425603	42	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX T/E 42 W/830 IN PLUS	4050300425580	42	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T/E 42 W/840 IN PLUS	4050300425566	42	LUMILUX холодн. белый	1B
DULUX T/E 57 W/830 IN PLUS	4050300622699	57	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX T/E 57 W/840 IN PLUS	4050300622675	57	LUMILUX холодн. белый	1B
DULUX T/E 70 W/840 IN PLUS	4050300800394	70	LUMILUX холодн. белый	1B

Наименование изделия	lm	 ²⁾	I ₁ max. [mm]	I ₂ max. [mm]	IEC I ₁ [mm]	
DULUX T/E 26 W/830 IN PLUS	1800	GX24q-3	110	126	130	10
DULUX T/E 26 W/840 IN PLUS	1800	GX24q-3	110	126	130	10
DULUX T/E 32 W/827 IN PLUS	2400	GX24q-3	126	142	145	10
DULUX T/E 32 W/830 IN PLUS	2400	GX24q-3	126	142	145	10
DULUX T/E 32 W/840 IN PLUS	2400	GX24q-3	126	142	145	10
DULUX T/E 42 W/827 IN PLUS	3200	GX24q-4	147	163	155	10
DULUX T/E 42 W/830 IN PLUS	3200	GX24q-4	147	163	155	10
DULUX T/E 42 W/840 IN PLUS	3200	GX24q-4	147	163	155	10
DULUX T/E 57 W/830 IN PLUS	4300	GX24q-5	179	195	179	10
DULUX T/E 57 W/840 IN PLUS	4300	GX24q-5	179	195	179	10
DULUX T/E 70 W/840 IN PLUS	5200	GX24q-6	219	235	219	10

Схемы см. стр. 3.37

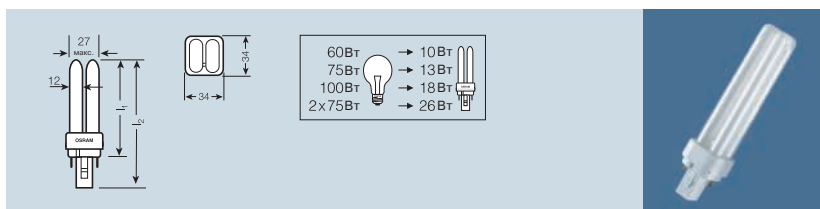
Электронные ПРА QUICKTRONIC® см. главу 11

Лампа OSRAM DULUX® T/E IN PLUS – это версия лампы OSRAM DULUX® T/E PLUS для высокой температуры окружающей среды. 90% светового потока достигается при температуре окружающей среды от 10 до 70 °C. Работа лампы практически не зависит от положения горения. Ее можно диммировать при помощи подходящего ЭПРА.

- Такой же цоколь, как у OSRAM DULUX® T/E PLUS.
- Все преимущества OSRAM DULUX® T/E PLUS.

¹⁾ По запросу
²⁾ См. стр. 3.36

OSRAM DULUX® D для электромагнитных ПРА (ЭмПРА)



Наименование изделия	Код изделия	W		Ra
OSRAM DULUX® D для электромагнитных ПРА (ЭмПРА)¹⁾				
DULUX D 10 W/827	4050300008110	10	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX D 10 W/830	4050300025681	10	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX D 10 W/840	4050300010595	10	LUMILUX холодный белый	1B
DULUX D 13 W/827	4050300008127	13	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX D 13 W/830	4050300025698	13	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX D 13 W/840	4050300010625	13	LUMILUX холодный белый	1B
DULUX D 18 W/827	4050300011462	18	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX D 18 W/830	4050300025704	18	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX D 18 W/840	4050300012056	18	LUMILUX холодный белый	1B
DULUX D 26 W/827	4050300011912	26	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX D 26 W/830	4050300025711	26	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX D 26 W/840	4050300012049	26	LUMILUX холодный белый	1B

Наименование изделия	lm		I1 max. [mm]	I2 max. [mm]	IEC I1 [mm]	
DULUX D 10 W/827	600	G24d-1	87	110	95	10
DULUX D 10 W/830	600	G24d-1	87	110	95	10
DULUX D 10 W/840	600	G24d-1	87	110	95	10
DULUX D 13 W/827	900	G24d-1	115	138	130	10
DULUX D 13 W/830	900	G24d-1	115	138	130	10
DULUX D 13 W/840	900	G24d-1	115	138	130	10
DULUX D 18 W/827	1200	G24d-2	130	153	140	10
DULUX D 18 W/830	1200	G24d-2	130	153	140	10
DULUX D 18 W/840	1200	G24d-2	130	153	140	10
DULUX D 26 W/827	1800	G24d-3	149	172	160	10
DULUX D 26 W/830	1800	G24d-3	149	172	160	10
DULUX D 26 W/840	1800	G24d-3	149	172	160	10

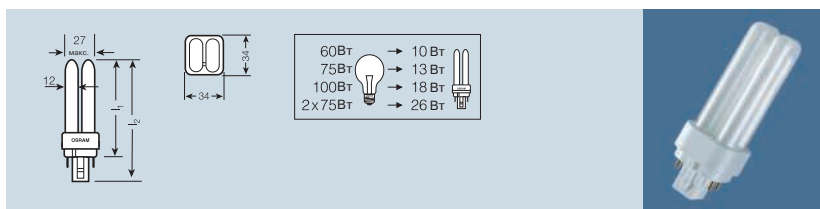
Эта компактная люминесцентная лампа идеально подходит для миниатюрных светильников и потолочных светильников с небольшой глубиной установки. Она имеет такую же длину, как и лампа OSRAM DULUX® S, и при этом вдвое больший световой поток. Эти лампы потребляют всего 1/4–1/5 энергии ламп накаливания аналогичной яркости. Они дают теплый приятный свет, а также отличаются превосходной цветопередачей.

- Размер лампы накаливания для светильников с небольшой глубиной установки.
- Вращательно-симметричное распределение силы света, как у ламп накаливания.
- Большие интервалы замены благодаря сроку службы в восемь раз больше, чем у ламп накаливания аналогичной яркости.
- Односторонний штекерный цоколь со встроенным стартером и помехоподавляющим конденсатором.

3.20

¹⁾ Схему 1 и 2 см. стр. 3.37
Лампы OSRAM DULUX® D T 18 Вт рассчитаны только для эксплуатации с ПРА 0,22 А.
²⁾ См. стр. 3.36

OSRAM DULUX® D/E для электронных ПРА (ЭПРА) и диммирования



Наименование изделия	Код изделия	W		Ra
OSRAM DULUX® D/E для электронных ПРА (ЭПРА) и диммирования¹⁾				
DULUX D/E 10 W/827	4050300012124	10	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX D/E 10 W/830	4050300419435	10	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587	10	LUMILUX холодный белый	1B
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131	13	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX D/E 13 W/830	4050300389059	13	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594	13	LUMILUX холодный белый	1B
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148	18	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX D/E 18 W/830	4050300327211	18	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617	18	LUMILUX холодный белый	1B
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230	26	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX D/E 26 W/830	4050300327235	26	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303	26	LUMILUX холодный белый	1B

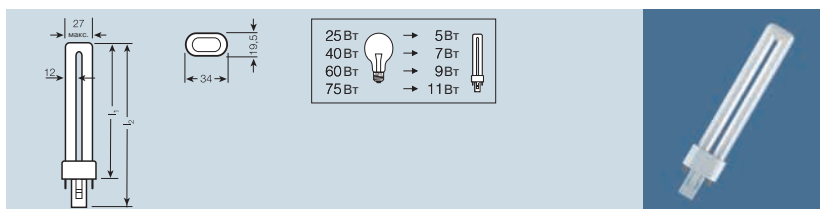
Наименование изделия	lm		I _t max. [mm]	I _z max. [mm]	IEC I _t [mm]	
DULUX D/E 10 W/827	600	G24q-1	87	103	95	10
DULUX D/E 10 W/830	600	G24q-1	87	103	95	10
DULUX D/E 10 W/840	600	G24q-1	87	103	95	10
DULUX D/E 13 W/827	900	G24q-1	115	131	130	10
DULUX D/E 13 W/830	900	G24q-1	115	131	130	10
DULUX D/E 13 W/840	900	G24q-1	115	131	130	10
DULUX D/E 18 W/827	1200	G24q-2	130	146	140	10
DULUX D/E 18 W/830	1200	G24q-2	130	146	140	10
DULUX D/E 18 W/840	1200	G24q-2	130	146	140	10
DULUX D/E 26 W/827	1800	G24q-3	149	165	160	10
DULUX D/E 26 W/830	1800	G24q-3	149	165	160	10
DULUX D/E 26 W/840	1800	G24q-3	149	165	160	10

Эти компактные люминесцентные лампы могут работать от батарей, солнечных генераторов или от сети. По своей конструкции и мощности они соответствуют надежным основным типам ламп OSRAM DULUX® D. Использование с отдельными электронными ПРА делает возможным подключение практически к любым видам источников питания: ток сети, аккумуляторы, батареи и солнечные генераторы. Важными сферами применения таких ламп являются освещение с возможностью диммирования и аварийное освещение в крупных магазинах, а также в офисных зданиях и т. д., если в качестве источников питания используются батареи.

- При работе с ЭПРА эти лампы имеют срок службы в десять раз больше, чем лампы накаливания аналогичной яркости.
- Высокий комфорт освещения благодаря работе с ЭПРА.
- Укороченное тело цоколя исключает применение ламп с 2-штырьковым цоколем в новых патронах D/E, однако подходит к старым патронам D/E.
- Длина, как у ламп OSRAM DULUX® S/E, при этом увеличенный вдвое световой поток.
- Световой поток от 600 до 1800 лм.
- Конструкция, аналогичная конструкции OSRAM DULUX® D.

1) Схемы см. стр. 3.37
Электронные ПРА QUICKTRONIC® для сетевого напряжения, а также
ACCUTRONIC® для низковольтного напряжения см. главу 11
2) См. стр. 3.36

OSRAM DULUX® S для электромагнитных ПРА (ЭмПРА)

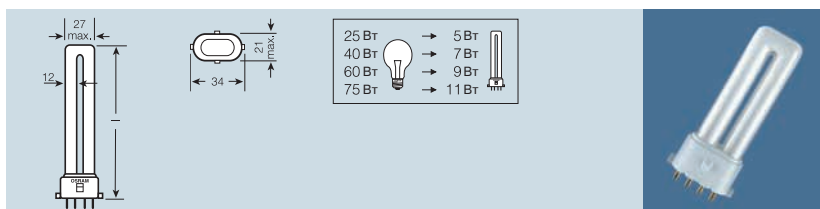


Наименование изделия	Код изделия	W		Ra	lm		l1 max. [mm]	l2 max. [mm]	IEC l max. [mm]	
OSRAM DULUX® S для электромагнитных ПРА (ЭмПРА)										
DULUX S 5 W/827	4050300006130	5	LUMILUX INTERNA	1B	250	G23	85	108	85	10
DULUX S 5 W/830	4050300025728	5	LUMILUX теплый белый	1B	250	G23	85	108	85	10
DULUX S 5 W/840	4050300010564	5	LUMILUX холодн. белый	1B	250	G23	85	108	85	10
DULUX S 7 W/827	4050300005997	7	LUMILUX INTERNA	1B	400	G23	114	137	115	10
DULUX S 7 W/830	4050300025735	7	LUMILUX теплый белый	1B	400	G23	114	137	115	10
DULUX S 7 W/840	4050300010571	7	LUMILUX холодн. белый	1B	400	G23	114	137	115	10
DULUX S 7 W/865	4050300355306	7	LUMILUX хол. дн. свет	1B	375	G23	114	137	115	50
DULUX S 9 W/827	4050300006000	9	LUMILUX INTERNA	1B	600	G23	144	167	145	10
DULUX S 9 W/830	4050300025742	9	LUMILUX теплый белый	1B	600	G23	144	167	145	10
DULUX S 9 W/840	4050300010588	9	LUMILUX холодн. белый	1B	600	G23	144	167	145	10
DULUX S 9 W/865	4050300355320	9	LUMILUX хол. дн. свет	1B	600	G23	144	167	145	50
DULUX S 11 W/827	4050300006017	11	LUMILUX INTERNA	1B	900	G23	214	237	215	10
DULUX S 11 W/830	4050300025759	11	LUMILUX теплый белый	1B	900	G23	214	237	215	10
DULUX S 11 W/840	4050300010618	11	LUMILUX холодн. белый	1B	900	G23	214	237	215	10
DULUX S 11 W/865	4050300112374	11	LUMILUX хол. дн. свет	1B	850	G23	214	237	215	50
DULUX S 9 W/60	4050300015927	9	красный	400	G23	144	167	145	10	
DULUX S 9 W/66	4050300015934	9	зеленый	800	G23	144	167	145	10	
DULUX S 9 W/67	4050300015941	9	синий	200	G23	144	167	145	10	
Схемы 1–3 см. стр. 337.										

Небольшие конструктивные размеры и очень плоская форма превращают лампы OSRAM DULUX® S в идеальный инструмент креативного светового дизайна.

- Срок службы в восемь раз больше и расход электроэнергии всего 1/4–1/3 по сравнению с лампами накаливания аналогичной яркости.
- Односторонний штекерный цоколь G23 со встроенным стартером и помехоподавляющим конденсатором.
- Цветная версия идеально подходит для креативной иллюминации и декорации.

OSRAM DULUX® S/E для электронных ПРА (ЭПРА)



Наименование изделия	Код изделия	W		Ra	lm	
OSRAM DULUX® S/E для электронных ПРА (ЭПРА)						
DULUX S/E 5 W/827	4050300017624	5	LUMILUX INTERNA	1B	250	2G7
DULUX S/E 5 W/840	4050300020150	5	LUMILUX холодн. белый	1B	250	2G7
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	7	LUMILUX INTERNA	1B	400	2G7
DULUX S/E 7 W/830	4050300591988	7	LUMILUX теплый белый	1B	400	2G7
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	7	LUMILUX холодн. белый	1B	400	2G7
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	9	LUMILUX INTERNA	1B	600	2G7
DULUX S/E 9 W/830	4050300589398	9	LUMILUX теплый белый	1B	600	2G7
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	9	LUMILUX холодн. белый	1B	600	2G7
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	11	LUMILUX INTERNA	1B	900	2G7
DULUX S/E 11 W/830	4050300589374	11	LUMILUX теплый белый	1B	900	2G7
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	11	LUMILUX холодн. белый	1B	900	2G7

Наименование изделия	l1 max. [mm]	l2 max. [mm]	IEC l max. [mm]	
DULUX S/E 5 W/827	85	94	85	10
DULUX S/E 5 W/840	85	94	85	10
DULUX S/E 7 W/827	114	124	115	10
DULUX S/E 7 W/830	114	124	115	10
DULUX S/E 7 W/840	114	124	115	10
DULUX S/E 9 W/827	144	150	145	10
DULUX S/E 9 W/830	144	150	145	10
DULUX S/E 9 W/840	144	150	145	10
DULUX S/E 11 W/827	214	220	215	10
DULUX S/E 11 W/830	214	220	215	10
DULUX S/E 11 W/840	214	220	215	10

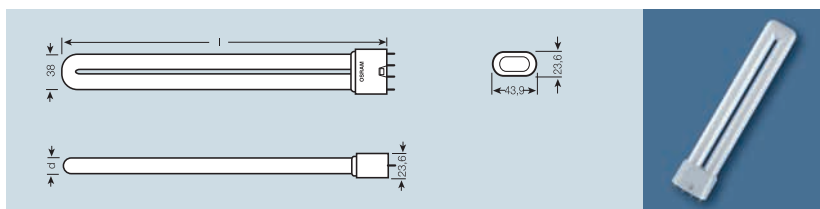
Схемы 1–3 см. стр. 3.37.
Электронные ПРА QUICKTRONIC® для сетевого напряжения, а также ACCUTRONIC® для низковольтного напряжения см. главу 11.

Эти инновационные энергосберегающие лампы могут работать от батарей, солнечных генераторов или от сети. Они могут работать при низком и высоком напряжении, например с ACCUTRONIC®. По своей конструкции и мощности они соответствуют надежным основным типам ламп OSRAM DULUX® S.

- При работе с ЭПРА эти лампы имеют срок службы в десять раз больше, чем лампы накаливания аналогичной яркости.
- Высокий комфорт освещения при работе с ЭПРА.

- Небольшие конструктивные размеры, очень плоская форма.
- Самая маленькая лампа для работы от солнечных батарей или от аккумуляторов (резервное питание).
- Низкая потребляемая мощность (5 Вт, 7 Вт, 9 Вт, 11 Вт).
- Световой поток от 250 до 900 лм.
- Односторонний 4-штырьковый штекерный цоколь 2G7.

OSRAM DULUX® L LUMILUX



Наименование изделия	Код изделия	W		Ra	lm		ROHR d [mm]	I max [mm]	IEC I max [mm]	
OSRAM DULUX® L LUMILUX										
DULUX L 18 W/827	4050300010748	18	LUMILUX INTERNA	1B	1200	2G11	17,5	217	225	10
DULUX L 18 W/830	4050300010731	18	LUMILUX теплый белый	1B	1200	2G11	17,5	217	225	10
DULUX L 18 W/840	4050300010724	18	LUMILUX холодн. белый	1B	1200	2G11	17,5	217	225	10
DULUX L 24 W/827	4050300010779	24	LUMILUX INTERNA	1B	1800	2G11	17,5	317	320	10
DULUX L 24 W/830	4050300010762	24	LUMILUX теплый белый	1B	1800	2G11	17,5	317	320	10
DULUX L 24 W/840	4050300010755	24	LUMILUX холодн. белый	1B	1800	2G11	17,5	317	320	10
DULUX L 36 W/827	4050300010809	36	LUMILUX INTERNA	1B	2900	2G11	17,5	411	415	10
DULUX L 36 W/830	4050300010793	36	LUMILUX теплый белый	1B	2900	2G11	17,5	411	415	10
DULUX L 36 W/840	4050300010786	36	LUMILUX холодн. белый	1B	2900	2G11	17,5	411	415	10
DULUX L 36 W/880	4008321185891	36	LUMILUX SKYWHITE	1B	2600	2G11	17,5	411	415	10
DULUX L 36 W/865	4050300328263	36	LUMILUX хол. дн. свет	1B	2750	2G11	17,5	411	415	10
DULUX L 40 W/827 ¹⁾	4050300322285	40	LUMILUX INTERNA	1B	3500	2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 40 W/830 ¹⁾	4050300298894	40	LUMILUX теплый белый	1B	3500	2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 40 W/840 ¹⁾	4050300279909	40	LUMILUX холодн. белый	1B	3500	2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 40 W/880 ¹⁾	4008321185914	40	LUMILUX SKYWHITE	1B	3000	2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 40 W/865 ¹⁾	4050300592008	40	LUMILUX хол. дн. свет	1B	3325	2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 55 W/827 ¹⁾	4050300315881	55	LUMILUX INTERNA	1B	4800	2G11	17,5	535	535	10
DULUX L 55 W/830 ¹⁾	4050300298917	55	LUMILUX теплый белый	1B	4800	2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 55 W/840 ¹⁾	4050300295879	55	LUMILUX холодн. белый	1B	4800	2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 55 W/880 ¹⁾	4008321185938	55	LUMILUX SKYWHITE	1B	4100	2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 55 W/865 ¹⁾	4050300553900	55	LUMILUX хол. дн. свет	1B	4800	2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 80 W/830 ¹⁾	4050300665467	80	LUMILUX тепл. белый	1B	6000	2G11	17,5	568	568	10
DULUX L 80 W/840 ¹⁾	4050300665481	80	LUMILUX холодн. белый	1B	6000	2G11	17,5	568	568	10
DULUX L 80 W/880 ¹⁾	4008321185952	80	LUMILUX SKYWHITE	1B	5600	2G11	17,5	568	568	10
OSRAM DULUX® L FARBIG										
DULUX L 24 W/67	4050300354033	24	синий		550	2G11	17,5	317	320	10

Лампы OSRAM DULUX® L открывают интересные перспективы для специалистов в области светодизайна. Их приятный и экономичный свет можно необычным образом использовать во всех сферах внутреннего и наружного освещения – идеальные лампы для новых малогабаритных светильников.

- Характеристики светового потока и потребляемой мощности, как у трубчатых ламп типа L.
- Цветности LUMILUX®, LUMILUX® DE LUXE.
- Для обычного использования со стандартными ПРА и стартерами (кроме OSRAM DULUX® L 40 Вт,

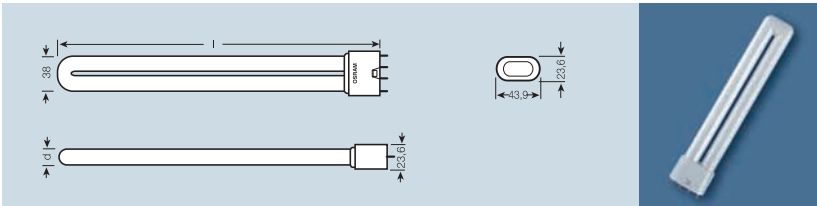
55 Вт и 80 Вт), также с высокочастотными ПРА QUICKTRONIC® (см. главу 11).

- OSRAM DULUX® L 40 Вт, L 55 и L 80 Вт специально для квадратных светильников и малогабаритных светильников с длиной стороны 600 мм.
- Высокий комфорт освещения благодаря работе с ЭПРА.
- Цветная версия – это идеальная энергосберегающая лампа для иллюминации и декорации.

Применение:

Прямоугольные, квадратные и круглые потолочные и настенные светильники.

OSRAM DULUX® L CONSTANT для электронных ПРА (ЭПРА)



Наименование изделия	Код изделия	W		Ra
OSRAM DULUX® L CONSTANT для электронных ПРА (ЭПРА)				
DULUX L 40 W/840 CONSTANT	4008321104823	40	LUMILUX холодный белый	1B
DULUX L 55 W/840 CONSTANT	4008321104847	55	LUMILUX холодный белый	1B
DULUX L 80 W/840 CONSTANT	4008321104861	80	LUMILUX холодный белый	1B

Наименование изделия	lm	 ¹⁾	 d [mm]	 I max. [mm]	 IEC I max. [mm]	
DULUX L 40 W/840 CONSTANT	3500	2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 55 W/840 CONSTANT	4800	2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 80 W/840 CONSTANT	6000	2G11	17,5	565	568	10

В лампах OSRAM DULUX® L CONSTANT используется новая высокотемпературная амальгамная технология. Это позволяет лампе достигать светового потока > 90% в диапазоне температур от +5 °C до +70 °C по сравнению с обычными лампами OSRAM DULUX® L (> 90 % при температуре от +20 °C до +40 °C). Актуальная информация о диммировании: лампы OSRAM DULUX® L CONSTANT еще не допущены для диммирования.

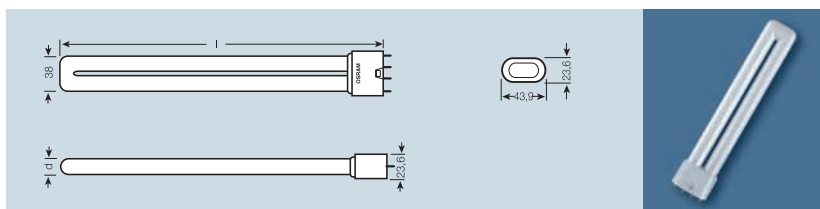
- Оптимизированная амальгамная техника.
- Лампа имеет такой же цоколь, как и у обычных ламп OSRAM DULUX® L.
- Лампа имеет красную маркировку.

Сферы применения:

- Наружное освещение
- Внутренне освещение
- Освещение промышленных помещений
- Узкие светильники с высокой температурой
- Студийное освещение

1) См. стр. 3.36

OSRAM DULUX® L LUMILUX DE LUXE

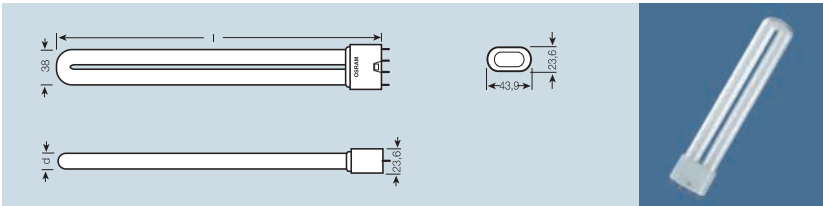


Наименование изделия	Код изделия	W		Ra	Im	
OSRAM DULUX® L LUMILUX DE LUXE						
DULUX L 18 W/930	4050300018324	18	LUMILUX DE LUXE теплый белый	1A	750	
DULUX L 18 W/940	4050300018560	18	LUMILUX DE LUXE холодный белый	1A	750	
DULUX L 18 W/954	4050300018423	18	LUMILUX DE LUXE дневной свет	1A	750	
DULUX L 24 W/930	4050300018386	24	LUMILUX DE LUXE теплый белый	1A	1200	
DULUX L 24 W/940	4050300018584	24	LUMILUX DE LUXE холодный белый	1A	1200	
DULUX L 24 W/954	4050300018447	24	LUMILUX DE LUXE дневной свет	1A	1200	
DULUX L 36 W/930	4050300018393	36	LUMILUX DE LUXE теплый белый	1A	1900	
DULUX L 36 W/940	4050300018607	36	LUMILUX DE LUXE холодный белый	1A	1900	
DULUX L 36 W/954	4050300018461	36	LUMILUX DE LUXE дневной свет	1A	1900	
DULUX L 40 W/954 ¹⁾	4050300315799	40	LUMILUX DE LUXE дневной свет	1A	2200	
DULUX L 55 W/930 ¹⁾	4050300370705	55	LUMILUX DE LUXE теплый белый	1A	3000	
DULUX L 55 W/940 ¹⁾	4050300197999	55	LUMILUX DE LUXE холодный белый	1A	3000	
DULUX L 55 W/954 ¹⁾	4050300321400	55	LUMILUX DE LUXE дневной свет	1A	3000	
Наименование изделия		 ²⁾	 ROHR d [mm]	 I max. [mm]	 IEC. I max. [mm]	
DULUX L 18 W/930		2G11	17,5	227	225	10
DULUX L 18 W/940		2G11	17,5	217	225	10
DULUX L 18 W/954		2G11	17,5	217	225	10
DULUX L 24 W/930		2G11	17,5	317	320	10
DULUX L 24 W/940		2G11	17,5	317	320	10
DULUX L 24 W/954		2G11	17,5	317	320	10
DULUX L 36 W/930		2G11	17,5	411	415	10
DULUX L 36 W/940		2G11	17,5	411	415	10
DULUX L 36 W/954		2G11	17,5	411	415	10
DULUX L 40 W/954 ¹⁾		2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 55 W/930 ¹⁾		2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 55 W/940 ¹⁾		2G11	17,5	533	535	10
DULUX L 55 W/954 ¹⁾		2G11	17,5	533	535	10

Компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® L идеально подходят для новых малогабаритных светильников.

Благодаря превосходной цветопередаче лампы OSRAM DULUX® L и LUMILUX® DE LUXE можно использовать там, где предъявляются высокие требования к цветопередаче.

OSRAM DULUX® L SP



Наименование изделия	Код изделия	W		Ra
OSRAM DULUX® L SP				
DULUX L 18 W/830 SP	4050300300276	18	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX L 24 W/830 SP	4050300300238	24	LUMILUX теплый белый	1B

Наименование изделия		 ¹⁾	 ROHR d (mm)	 I max. (mm)	 IEC I max. (mm)	
DULUX L 18 W/830 SP	1200	2G11	17,5	209	225	10
DULUX L 24 W/830 SP	1800	2G11	17,5	309	320	10

Схемы см. стр. 3.37

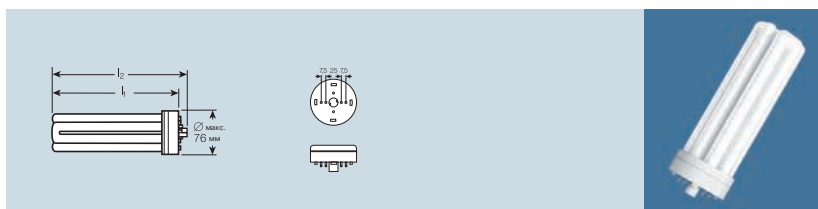
Электронные ПРА QUICKTRONIC® см. главу 11

OSRAM DULUX® L SP – это лампы, которые обладают экономичностью и световым потоком ламп OSRAM DULUX® L и используются для наружного освещения.

Благодаря полукруглой верхней части максимум светового потока достигается при средней температуре окружающей среды 5 °С.

1) См. стр. 3.36

OSRAM DULUX® 120 Вт HO CONSTANT для электронных ПРА (ЭПРА)



Наименование изделия	Код изделия	W		R _a
OSRAM DULUX® 120 Вт HO CONSTANT для электронных ПРА (ЭПРА)				
DULUX 120W/830 HO CONSTANT	4008321053008	120	теплый белый	1B
DULUX 120W/840 HO CONSTANT	4008321053022	120	холодный белый	1B

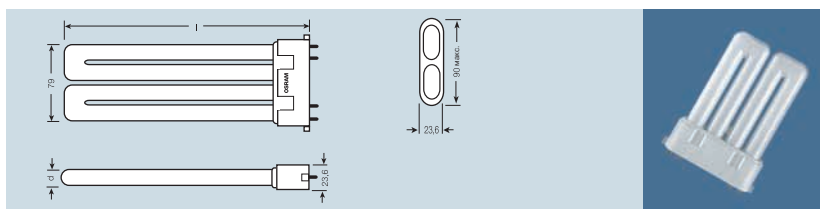
Наименование изделия	lm	 ¹⁾	I1 max. [mm]	I2 max. [mm]	IEC H [mm]	
DULUX 120W/830 HO CONSTANT	9000	2G8-1	215	230	225	6
DULUX 120W/840 HO CONSTANT	9000	2G8-1	215	230	225	6

Инновационная компактная люминесцентная лампа OSRAM DULUX® 120 Вт HO (High Output – высокий выход по свету) CONSTANT создает большой световой поток 9000 лм. Благодаря новой амальгамной технике гарантируется большой световой поток в широком диапазоне температуры окружающей среды: 90% светового потока достигается при температуре от +5 °C до +70 °C.

- Хорошая цветопередача (Ra > 80) и стабильность цвета на протяжении всего срока службы лампы.
- Эта лампа еще не допущена для диммирования.
- Мгновенное повторное включение после сбоя в подаче электроэнергии по сети.
- Благодаря использованию 4 трубок эта лампа является самой короткой в данном сегменте.
- Новинка: разработанный специально для этой лампы 4-штырьковый цоколь (2G8).

OSRAM DULUX® 120 Вт HO CONSTANT – это идеальная лампа для новых мощных потолочных светильников, для потолочного освещения и освещения рабочих мест в промышленности и бизнесе. Идеальными сферами освещения являются, например, общественные здания, торговые центры, складские помещения, крытые стоянки, спортивные и физкультурные залы, а также наружное освещение.

OSRAM DULUX® F



Наименование изделия	Код изделия			
OSRAM DULUX® F				
DULUX F 18 W/827	4050300 333564	18	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX F 18 W/830	4050300 333540	18	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX F 18 W/840	4050300 333526	18	LUMILUX холодн. белый	1B
DULUX F 24 W/827	4050300 333625	24	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX F 24 W/830	4050300 333601	24	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX F 24 W/840	4050300 333588	24	LUMILUX холодн. белый	1B
DULUX F 36 W/827	4050300 312187	36	LUMILUX INTERNA	1B
DULUX F 36 W/830	4050300 299051	36	LUMILUX теплый белый	1B
DULUX F 36 W/840	4050300 299037	36	LUMILUX холодн. белый	1B

Наименование изделия		 ¹⁾				
DULUX F 18 W/827	1100	2G10	17,5	122	122	10
DULUX F 18 W/830	1100	2G10	17,5	122	122	10
DULUX F 18 W/840	1100	2G10	17,5	122	122	10
DULUX F 24 W/827	1700	2G10	17,5	165	165	10
DULUX F 24 W/830	1700	2G10	17,5	165	165	10
DULUX F 24 W/840	1700	2G10	17,5	165	165	10
DULUX F 36 W/827	2800	2G10	17,5	217	217	10
DULUX F 36 W/830	2800	2G10	17,5	217	217	10
DULUX F 36 W/840	2800	2G10	17,5	217	217	10

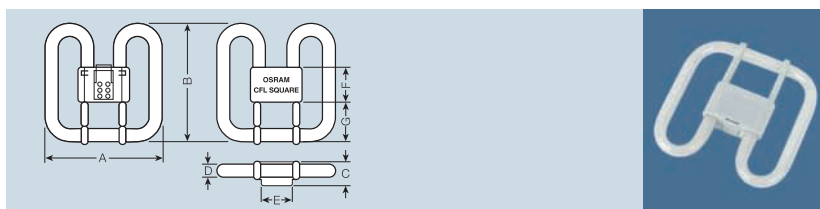
Схемы см. стр. 3.37	Электронные ПРА QUICKTRONIC® см. главу 11
---------------------	---

OSRAM DULUX® F – это новые особенно плоские компактные люминесцентные лампы с большой светоотдачей. Они оптимально подходят для освещения больших пространств посредством модульных светильников 2 М и 3 М (длина стороны 200 и 300 мм), например, квадратные надстраиваемые и встраиваемые светильники, плоские настенные и потолочные светильники, светильники, направляющие свет снизу вверх.

- Большая светоотдача: при работе с QUICKTRONIC® лампа OSRAM DULUX® F 36 Вт имеет световой поток на 13% больше, чем у двух ламп OSRAM DULUX® L 18 Вт.
- Небольшие размеры: длина составляет всего половину длины лампы OSRAM DULUX® L аналогичной мощности.
- Лампа OSRAM DULUX® F 36 Вт более простая в применении и требует меньших системных затрат, чем две лампы OSRAM DULUX® L 18 Вт.
- Работа с такими же высокочастотными ЭПРА, как и лампы OSRAM DULUX® L аналогичной мощности, или с обычными ПРА.
- 4-штырьковый штекерный цоколь 2G10.

1) См. стр. 3.36

OSRAM CFL SQUARE® для обычных ПРА (ОПР) OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin



Наименование изделия	Код изделия	W		Ra	Im		IEC	
OSRAM CFL SQUARE® для обычных ПРА (ОПР)								
CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	4050300816852	16	LUMILUX INTERNA	1B	1050	GR8	138	20
CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	4050300816838	16	LUMILUX теплый белый	1B	1050	GR8	138	20
CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	4050300816913	28	LUMILUX INTERNA	1B	2050	GR8	205	20
CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	4050300816937	28	LUMILUX теплый белый	1B	2050	GR8	205	20
OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin								
CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN	4050300816890	16	LUMILUX INTERNA	1B	1050	GR10q	138	20
CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN	4050300816876	16	LUMILUX теплый белый	1B	1050	GR10q	138	20
CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN	4050300816951	28	LUMILUX INTERNA	1B	2050	GR10q	205	20
CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN	4050300816982	28	LUMILUX теплый белый	1B	2050	GR10q	205	20
CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN	4050300817002	38	LUMILUX INTERNA	1B	2700	GR10q	205	20
CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN	4050300817026	38	LUMILUX теплый белый	1B	2700	GR10q	205	20

OSRAM CFL SQUARE® – это тонкие компактные люминесцентные лампы. Четырехугольная форма обеспечивает равномерное распределение света, при этом не образуются тени в местах, освещаемых концами ламп. Эти лампы идеально подходят для плоских настенных и потолочных светильников.

- Световой поток от 1050 до 2700 лм.
- Три класса мощности: 16 Вт, 28 Вт, 38 Вт.
- Существует 2 цветности: 827 и 835.
- Существуют версии с 2-мя и 4-мя штырьками.

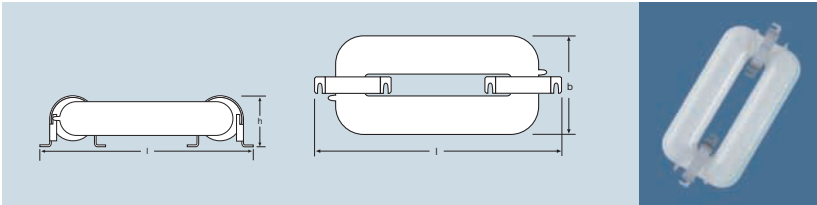
Возможности применения:

Общественные здания, столы регистрации в отелях, освещение офисов, коридоров и т.д.

Наим. изделия	A в мм	B в мм	C в мм	D в мм	E в мм	F в мм	G в мм
CFL SQUARE 16 W	макс. 138,0	макс. 141,0	макс. 27,5	макс. 15,0	макс. 41,0	макс. 40,0	49,0/51,0
CFL SQUARE 28 W	макс. 205,0	макс. 207,0	макс. 33,0	макс. 24,0	макс. 41,0	макс. 49,0	74,0/77,0
CFL SQUARE 38 W	макс. 205,0	макс. 207,0	макс. 33,0	макс. 24,0	макс. 41,0	макс. 49,0	74,0/77,0

OSRAM ENDURA®

Безэлектродная люминесцентная лампа высокой эффективности



Наименование изделия	Код изделия	W		Ra	lm	l max. [mm]	b max. [mm]	h max. [mm]	
OSRAM ENDURA® Безэлектродная люминесцентная лампа высокой эффективности									
ENDURA 70W/830 2-pole ³⁾	4050300817293	70	LUMILUX теплый белый	≥ 80	6500 ¹⁾	315	139	75	1
ENDURA 70W/840 2-pole ³⁾	4050300817286	70	LUMILUX холодн. белый	≥ 80	6500 ¹⁾	315	139	75	1
ENDURA 100W/830 2-pole ³⁾	4050300668420	100	LUMILUX теплый белый	≥ 80	8000 ¹⁾	315	139	75	1
ENDURA 100W/840 2-pole ³⁾	4050300668437	100	LUMILUX холодн. белый	≥ 80	8000 ¹⁾	315	139	75	1
ENDURA 150W/830 2-pole ³⁾	4050300668444	150	LUMILUX теплый белый	≥ 80	12000 ²⁾	415	139	75	1
ENDURA 150W/840 2-pole ³⁾	4050300668451	150	LUMILUX холодн. белый	≥ 80	12000 ²⁾	415	139	75	1
Электронные ПРА QUICKTRONIC® ENDURA® см. главу 11.									

Принцип работы OSRAM ENDURA®

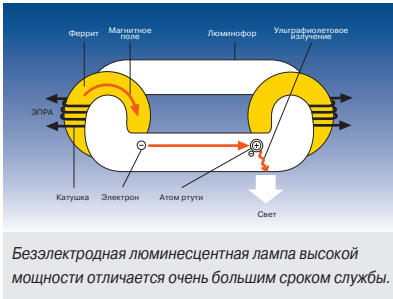
Разряд в этих лампах не имеет ни начала, ни конца. Замкнутый «круг» обеспечивает прохождение разряда без электродов. В лампах ENDURA® энергия поступает извне посредством магнитного поля, что является решающим фактором для обеспечения длительного срока службы.

Характеристики изделия:

- Очень большой срок службы
- Большой световой поток
- Мгновенное включение без мерцания
- Большая системная светоточда: 80 лм/Вт
- Очень хорошее качество освещения (цветопередача $R_a \geq 80$)
- Большой световой поток в широком диапазоне температур благодаря амальгамной технике
- Низкая рабочая частота 250 кГц
- Небольшой спад светового потока
- Низкая температура включения до $-40^{\circ}\text{C}^{4)}$
- Возможна работа при постоянном токе

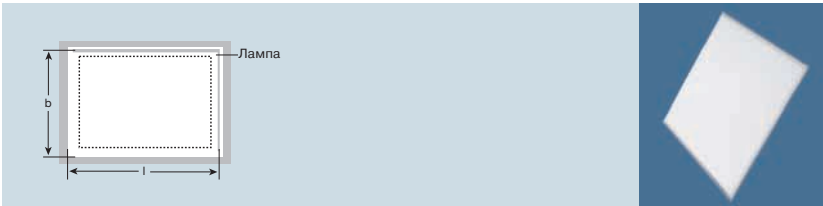
Основные сферы применения:

Везде, где замена ламп требует больших затрат, например, наружное освещение, освещение туннелей и заводских цехов.



1) C QT ENDURA 70-100/120-240 S
2) C QT ENDURA 100-150/120-240 S
3) C двухполюсным штекером
4) C соответствующим ЭПР

OSRAM PLANON®



Наименование изделия	Код изделия	W	R _a	K ²⁾	cd/m ²	AC/DC ³⁾
OSRAM PLANON®¹⁾						
PLANON 60W/865	4008321163417	60	85	6500	6000	24 V DC
PLANON 100W/865	4008321163325	100	85	6500	5000	24 V DC
Наименование изделия	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Наименование ЭПРА		
PLANON 60W/865	326	250	6	QT PLANON 1x60/24		
PLANON 100W/865	451	363	6	QT PLANON 1x100/24		

OSRAM PLANON®

- Двухмерная газоразрядная лампа, не содержащая ртути
- Ультраплоская форма
- Равномерное распределение света по всей поверхности
- Исключительно долгий срок службы до 100 000 часов
- Срок службы не зависит от цикла включения и выключения
- Лампу и ЭПРА можно приобрести в виде единой системы

Технология лампы без содержания ртути:

- Независящий от температуры световой поток в диапазоне от -20 °C до +60 °C
- Мгновенное достижение номинального светового потока

1) Поставка по запросу.
Лампы других форматов находятся в стадии подготовки
2) Лампы с другой цветовой температурой находятся в стадии подготовки;
Особые цветности по запросу
3) 90–240 В переменного тока в стадии подготовки

Технические характеристики

Лампа OSRAM DULUX®, Вт	Напряжение лампы при 50/60 Гц, В		Ток лампы при 50/60Hz mA		Системная мощность, работа с ЭПРА, Вт	Яркость кд/см² LF 827, 830, 840	Компенсация Параллельно включенный конденсатор ¹⁾ , работа с ЭмПРА 230В/50Гц, мкФ	Последо- вательно включенный конденсатор ²⁾ , работа с ЭмПРА, мкФ
CFL SQUARE 16	103	—	195	—	—	—	—	—
CFL SQUARE 28	108	—	320	—	—	—	—	—
CFL SQUARE 38	110	—	430	—	—	—	—	—
DULUX S 5	35	—	180	—	—	2,5	2,2	—
DULUX S 7	47/45	—	175/180	—	—	2,6	2,1	—
DULUX S 9	60/59	—	170/180	—	—	2,8	2,0	—
DULUX S 11	91/—	—	155/—	—	—	2,7	1,7	—
DULUX D 10	64	—	190	—	—	4,0	2,2	1,4
DULUX D 13	91	—	175	—	—	4,0	1,8	1,4
DULUX D 18	100	—	220	—	—	4,5	2,2	1,7
DULUX D 26	105	—	325	—	—	5,5	3,2	2,5
DULUX T 13	91	—	175	—	—	4,2	1,8	1,4
DULUX T 18	100	—	225	—	—	4,7	2,3	1,7
DULUX T 26	105	—	325	—	—	6,0	3,3	2,5
DULUX S/E 5	—	27	—	190	7,5	2,5	—	—
DULUX S/E 7	—	37	—	175	9	2,6	—	—
DULUX S/E 9	—	48	—	170	12	2,8	—	—
DULUX S/E 11	—	75	—	150	14	2,7	—	—
DULUX D/E 10	—	51	—	190	12	4,0	—	—
DULUX D/E 13	—	77	—	165	14	4,0	—	—
DULUX D/E 18	—	80	—	210	20	4,5	—	—
DULUX D/E 26	—	80	—	300	28	5,5	—	—
DULUX T/E 13	—	77	—	165	14	4,2	—	—
DULUX T/E 18	—	80	—	210	20	4,7	—	—
DULUX T/E 26	—	80	—	300	28	6,0	—	—
DULUX T/E 32	—	100	—	320	35	6,5	—	—
DULUX T/E 42	—	135	—	320	46	7,0	—	—
DULUX T/E 57	—	182	—	320	62	7,0	—	—
DULUX T/E 70	—	219	—	320	77	7,0	—	—
DULUX L 18	58	50	375	320	19	2,1	4,2	2,7
DULUX L 24	87	75	345	300	27	2,1	3,6	2,7
DULUX L 36	106	90	435	360	39	2,8	4,4	3,4
DULUX L 40	—	126	—	320	45	2,3	—	—
DULUX L 55	—	101	—	550	61	3,2	—	—
DULUX L 80	—	145	—	555	86	3,7	—	—
DULUX L 120 Вт	—	153	—	800	134	7	—	—
DULUX F 18	58	50	375	320	19	2,4	4,2	2,7
DULUX F 24	87	75	345	300	27	2,5	3,6	2,7
DULUX F 36	106	90	435	360	39	3,0	4,4	3,4

* Имеется также 2-ламповая версия ЭПРА.
ЭПРА QUICKTRONIC® см. главу 11.
Более подробную техническую информацию можно найти в разделе «Техническое руководство».



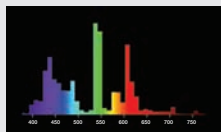
1) Параметры для cos phi = 0,95
Диэлектрическая прочность конденсаторов -250 В, допуск емкости ± 10%.
2) Для соблюдения предписанных рабочих параметров и показателей подогрева при компенсации последовательно включенными конденсаторами требуются

конденсаторы с узким допуском (± 2%) и балластные дроссели (± 1,5%) — см. программы поставки известных производителей.
Диэлектрическая прочность конденсаторов -450 В.

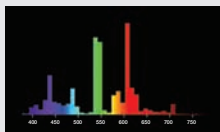
Спектральное распределение излучения ламп OSRAM DULUX® со встроенным ПРА



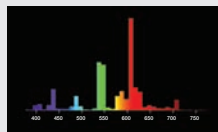
Видимый диапазон от 380 до 780 нм, относительная спектральная эмиссия на 10 нм.



Цвет освещения 865
LUMILUX® дневной свет



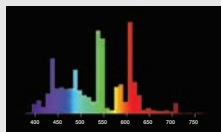
Цвет освещения 840
LUMILUX® холодный белый



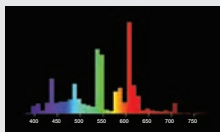
Цвет освещения 827
LUMILUX® теплый белый

Спектральное распределение излучения ламп OSRAM DULUX® со штифтовым цоколем

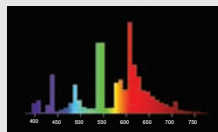
Видимый диапазон от 380 до 780 нм, относительная спектральная эмиссия на 10 нм.



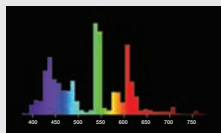
Цвет освещения 954
LUMILUX® DE LUXE дневной свет



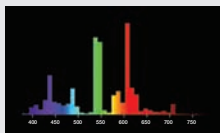
Цвет освещения 940
LUMILUX® DE LUXE холодный белый



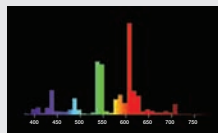
Цвет освещения 930
LUMILUX® DE LUXE теплый белый



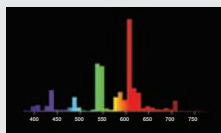
Цвет освещения 865
LUMILUX® холодный дневной свет



Цвет освещения 840
LUMILUX® холодный белый



Цвет освещения 830
LUMILUX® теплый белый



Цвет освещения 827 LUMILUX INTERNA®

Цветности и характеристики цветопередачи ламп типа L согласно DIN 5035

Цвета освещения и характеристики цветопередачи ламп типа L согласно DIN 5035				
				
Уровень 1	1 A	954 LUMILUX® DE LUXE	940 LUMILUX® DE LUXE	930 LUMILUX® DE LUXE
очень хороший	R _a 90 ... 100	Дневной свет 5400 K	Холодный белый 3800 K	Теплый белый 3000 K
	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	830 LUMILUX®
	R _a 80 ... 89	Холодный дневной свет 6500 K	Холодный белый 4000 K	Теплый белый 3000 K
				827 LUMILUX INTERNA® 2700 K
				827 LUMILUX® Теплый белый 2700 K
Пояснение обозначений цветов освещения см. стр. 4.33.				



Цоколи IEC/EN 60061-1



Для подключения непосредственно к сети



E14
Лист 7004-23



E27
Лист 7004-21



B22d
Лист 7004-10

Для работы с дросселями/стартерами



G23
Лист 7004-69



G24d-1
Лист 7004-78



G24d-2
Лист 7004-78



G24d-3
Лист 7004-78



GX24d-1
Лист 7004-78



GX24d-2
Лист 7004-78



GX24d-3
Лист 7004-78

Для работы с высокой частотой



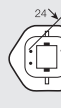
G24q-1
Лист 7004-78



G24q-2
Лист 7004-78



G24q-3
Лист 7004-78



GX24q-1
Лист 7004-78



GX24q-2
Лист 7004-78



GX24q-3
Лист 7004-78



GX24q-4
Лист 7004-78



GX24q-5
Лист 7004-78



GX24q-6
Лист 7004-78



2G8-1
Лист 7004-141

Для работы на высокой частоте



2G7
Лист 7004-102



2G11
Лист 7004-82



2G10
Лист 7004-118

Для работы с дросселями/стартерами

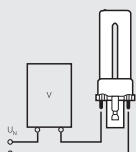


GR10q
Лист 7004-77

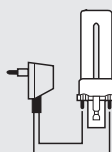


GR8
Лист 7004-68

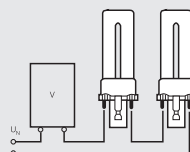
Схемы подключения электромагнитных ПРА



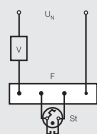
1
Одиночное включение с ПРА
OSRAM DULUX® S 5Вт, 7Вт, 9Вт, 11Вт
OSRAM DULUX® D 10Вт, 13Вт, 18Вт, 26Вт
OSRAM DULUX® T 13Вт, 18Вт, 26Вт



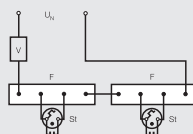
2
Одиночное включение с ПРА со штекером
OSRAM DULUX® S 5Вт, 7Вт, 9Вт, 11Вт
OSRAM DULUX® D 10Вт, 13Вт
OSRAM DULUX® T 13Вт



3
Последовательное включение с ПРА
OSRAM DULUX® S 5Вт, 7Вт, 9Вт



4
Одиночное включение, стартер St 111
или DEOS® St 171
OSRAM DULUX® L 18Вт, 24Вт, 36Вт
OSRAM DULUX® L 18Вт SP, 24Вт SP
OSRAM DULUX® F 18Вт, 24Вт, 36Вт



5
Последовательное включение 230 В
только со стартером St 151
OSRAM DULUX® L 18Вт
OSRAM DULUX® L 18Вт SP
OSRAM DULUX® F 18Вт

F = патрон для 4-х штырьков
St = стартер
 U_N = сетевое напряжение
V = ПРА

Схемы для работы на высокой частоте см. главу 11.

