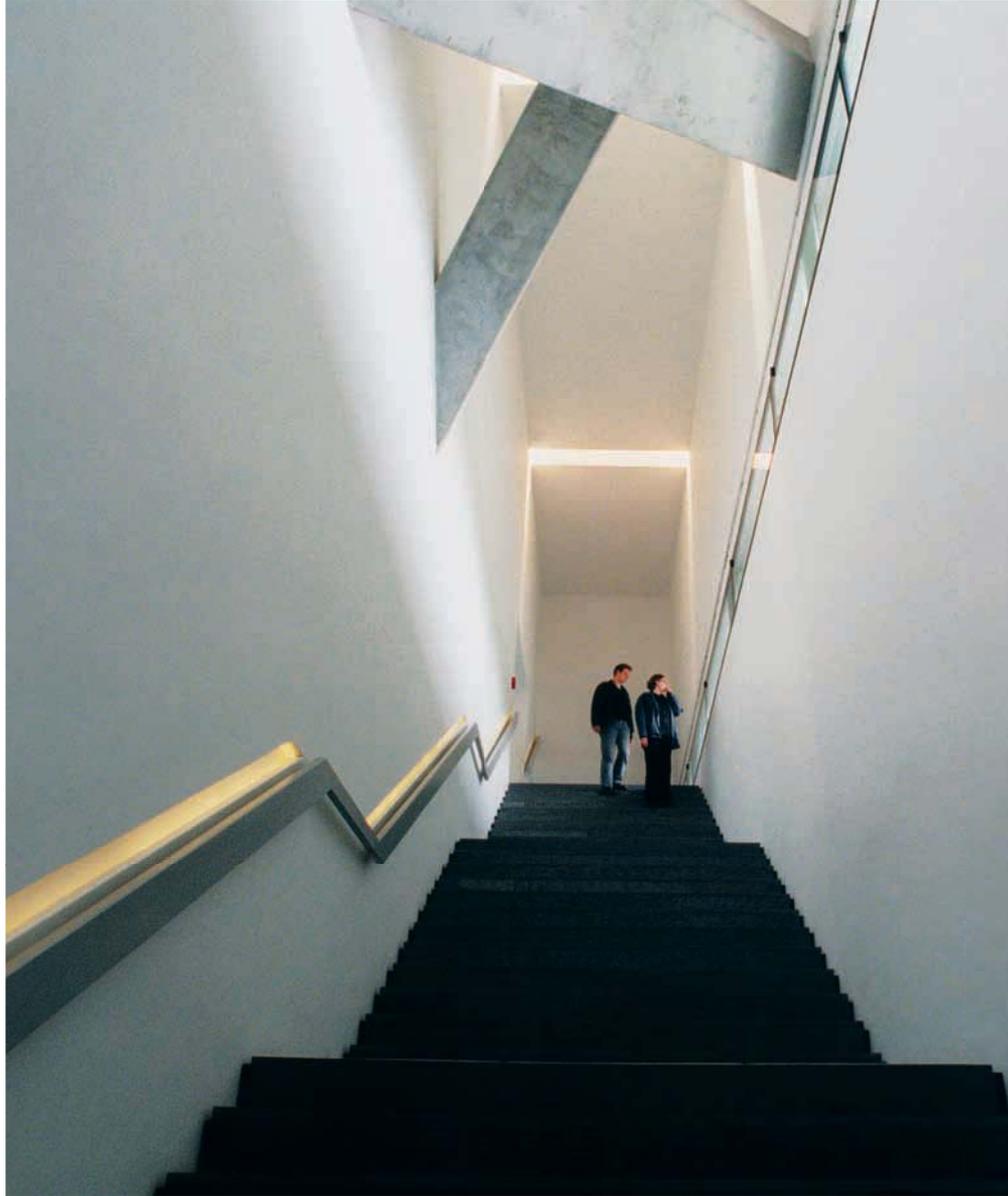


КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ





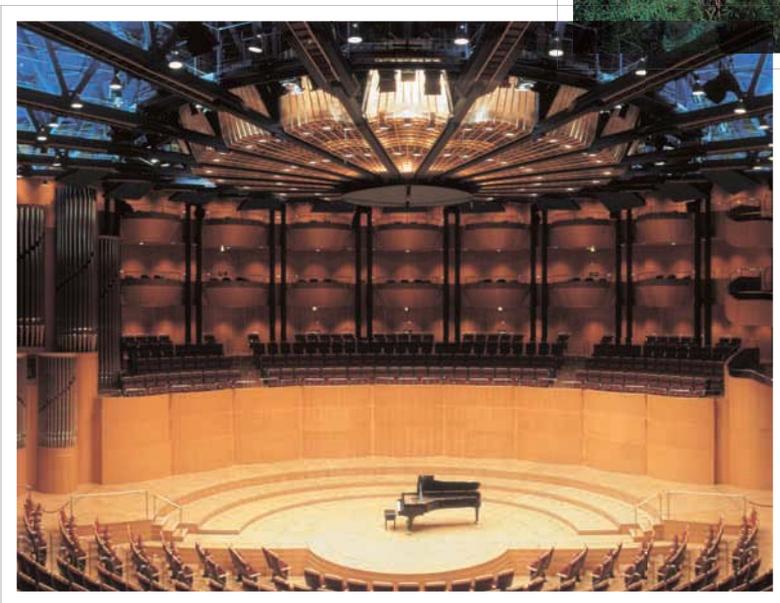
## Компактные люминесцентные лампы.

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 LONGLIFE E14                           | 3.04        |
| OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E27                           | 3.05        |
| OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27 ELEKTRODENLOS       | 3.06        |
| OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27 ELEKTRODENLOS   | 3.06        |
| OSRAM DULUX® EL  | 3.07        |
| OSRAM DULUX® EL CLASSIC                                | 3.08        |
| OSRAM DULUX® EL LONGLIFE 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**

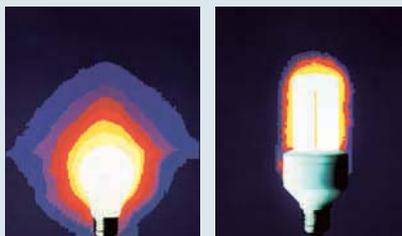
## Высокая эффективность, небольшой размер и расход электроэнергии.

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](http://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 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.

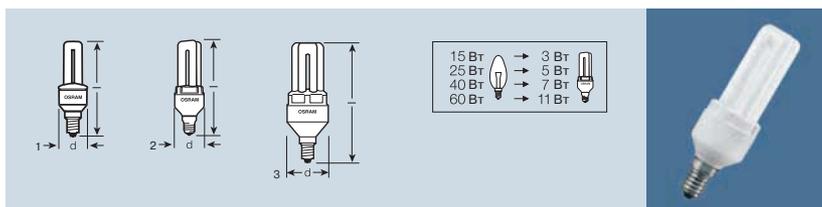
#### **Для новых сфер использования.**

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        | $\mu$ mA |                      |
|--|---------------|----|---------|-----------|----------|----------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL LONGLIFE</b>        |               |    |         |           |          |                      |
| 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 <sup>1)</sup> | 4050300811451 | 11 | 220-240 | 50 ... 60 | 90       | LUMILUX теплый белый |

| Наименование изделия                   | Ra | lm  |     | d (mm) | l (mm)  |    | No. |
|--|----|-----|-----|--------|---------|----|-----|
| 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 <sup>1)</sup> | 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.

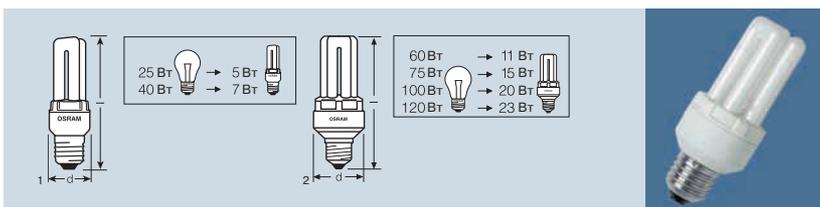
### Использование в промышленности:

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        |         |                                      |     |
|---------------------------------|---------------|------|---------|-----------|---------|--------------------------------------|-----|
| <b>OSRAM DULUX® EL LONGLIFE</b> |               |      |         |           |         |                                      |     |
| 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 <sup>1)</sup>   |     |
| DULUX EL LL 11 W/827 E27        | 4050300811598 | 11   | 220-240 | 50 ... 60 | 90      | LUMILUX теплый белый <sup>1)2)</sup> |     |
| DULUX EL LL 15 W/827 E27        | 4050300811635 | 15   | 220-240 | 50 ... 60 | 120     | LUMILUX теплый белый <sup>1)2)</sup> |     |
| DULUX EL LL 20 W/827 E27        | 4050300811673 | 20   | 220-240 | 50 ... 60 | 160     | LUMILUX теплый белый <sup>1)2)</sup> |     |
| DULUX EL LL 23 W/827 E27        | 4050300028965 | 23   | 220-240 | 50 ... 60 | 185     | LUMILUX теплый белый <sup>1)2)</sup> |     |
| Наименование изделия            | Ra            | lm   |         | d (mm)    | l (mm)  |                                      | No. |
| 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.

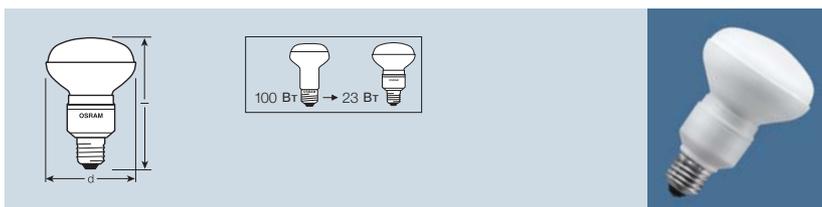
## Использование в быту:

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   | W              | V       | Hz        |        |                      |    |
|---|---------------|----------------|---------|-----------|--------|----------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27</b> |               |                |         |           |        |                      |    |
| DULUX EL C R80 23 W/827                   | 4008321067401 | 23             | 220-240 | 50 ... 60 | 170    | LUMILUX теплый белый |    |
| Наименование изделия                      |               | R <sub>a</sub> | cd      |           | d [mm] | l [mm]               |    |
| DULUX EL C R80 23 W/827                   |               | 1B             | 500     | E27       | 80     | 125 ± 3              | 10 |

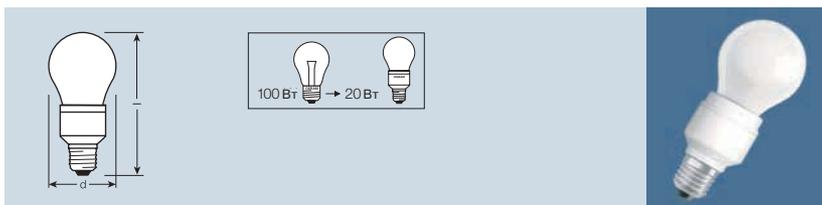
Новинка!

Новинка!



**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 выключения<sup>1)</sup>

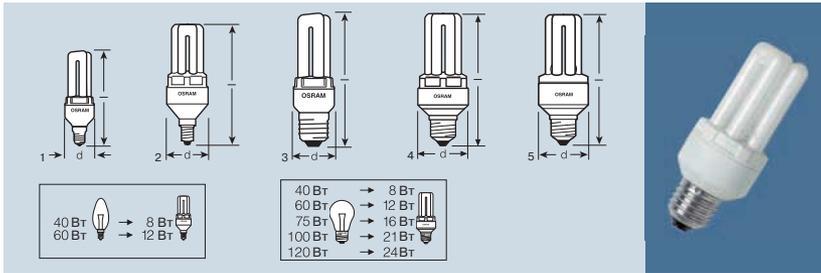


| Наименование изделия                          | Код изделия                 | W              | V       | Hz        |        |                      |    |
|---|-----------------------------|----------------|---------|-----------|--------|----------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27</b> |                             |                |         |           |        |                      |    |
| DULUX EL LL CL A 20 W/827 E27                 | 4008321924261 <sup>2)</sup> | 20             | 220-240 | 50 ... 60 | 160    | LUMILUX теплый белый |    |
| Наименование изделия                          |                             | R <sub>a</sub> | lm      |           | d [mm] | l [mm]               |    |
| DULUX EL LL CL A 20 W/827 E27                 |                             | 1B             | 1250    | E27       | 60     | 135 ± 3              | 10 |

Новинка!

Новинка!

# OSRAM DULUX® EL



| Наименование изделия   | Код изделия    | W    | V       | Hz        | $I_{max}$ [mA] |                                      |   |
|------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------------|--------------------------------------|---|
| <b>OSRAM DULUX® EL</b> |                |      |         |           |                |                                      |   |
| 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 <sup>1)</sup>   |   |
| DULUX EL 12 W/827 E27  | 4008321068583  | 12   | 220-240 | 50 ... 60 | 100            | LUMILUX теплый белый <sup>1)2)</sup> |   |
| DULUX EL 16 W/827 E27  | 4008321068989  | 16   | 220-240 | 50 ... 60 | 130            | LUMILUX теплый белый <sup>1)2)</sup> |   |
| DULUX EL 21 W/827 E27  | 4008321069214  | 21   | 220-240 | 50 ... 60 | 170            | LUMILUX теплый белый <sup>1)2)</sup> |   |
| DULUX EL 24 W/827 E27  | 4008321069290  | 24   | 220-240 | 50 ... 60 | 195            | LUMILUX теплый белый <sup>1)2)</sup> |   |
| Наименование изделия   | R <sub>a</sub> | lm   |         | d [mm]    | l [mm]         |                                      |   |
| 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 |

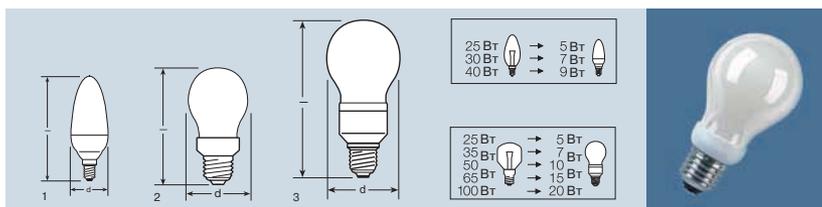
OSRAM DULUX® EL 12, 16 и 21 Вт с цоколем B22d по запросу.  
 Лампы OSRAM DULUX® EL не предназначены для использования при постоянном напряжении, с диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.

- Около 10 000 циклов включения и выключения<sup>3)</sup> 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        |     |                      |
|----------------------------------|---------------|----|---------|-----------|-----|----------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL CLASSIC A</b> |               |    |         |           |     |                      |
| 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 |

|                                  |               |   |         |           |    |                      |
|----------------------------------|---------------|---|---------|-----------|----|----------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL CLASSIC B</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             | R <sub>a</sub> | l <sub>m</sub> |     | φ (mm) | l (mm)  |    |   |
|----------------------------------|----------------|----------------|-----|--------|---------|----|---|
| <b>OSRAM DULUX® EL CLASSIC A</b> |                |                |     |        |         |    |   |
| 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 |

|                                  |    |     |     |      |         |    |   |
|----------------------------------|----|-----|-----|------|---------|----|---|
| <b>OSRAM DULUX® EL CLASSIC B</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:

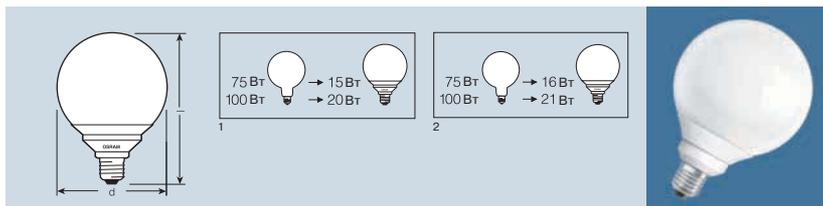
Жилые помещения – в светильниках, где видна лампа и предъявляются высокие требования к сроку службы и способности выдерживать большое количество включений и выключений (10 000<sup>1)</sup>).

## Использование в промышленности:

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



# OSRAM DULUX® EL LL GLOBE OSRAM DULUX® EL GLOBE



| Наименование изделия            | Код изделия   | W  | V       | Hz        |     |                                    |
|---------------------------------|---------------|----|---------|-----------|-----|------------------------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL LL GLOBE</b> |               |    |         |           |     |                                    |
| DULUX EL LL GL 15 W/827 E27     | 4050300276175 | 15 | 220-240 | 50 ... 60 | 120 | LUMILUX теплый белый <sup>1)</sup> |
| DULUX EL LL GL 20 W/827 E27     | 4050300276274 | 20 | 220-240 | 50 ... 60 | 160 | LUMILUX теплый белый <sup>1)</sup> |

| Наименование изделия        | Ra | lm   |     | d (mm) | l (mm)  |    | No. |
|-----------------------------|----|------|-----|--------|---------|----|-----|
| 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.

Компакт!  
Компакт!

Компакт!  
Компакт!



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 выключения<sup>2)</sup> и средний срок службы 15 000 часов.



| Наименование изделия         | Код изделия   | W  | V       | Hz        |     |                      |
|------------------------------|---------------|----|---------|-----------|-----|----------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL GLOBE</b> |               |    |         |           |     |                      |
| 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 | Ra | lm   |     | d (mm) | l (mm)  |    | No. |
|----------------------|----|------|-----|--------|---------|----|-----|
| 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.

Компакт!  
Компакт!

Компакт!  
Компакт!

Лампы OSRAM DULUX® EL GLOBE дают приятный неслепящий свет.

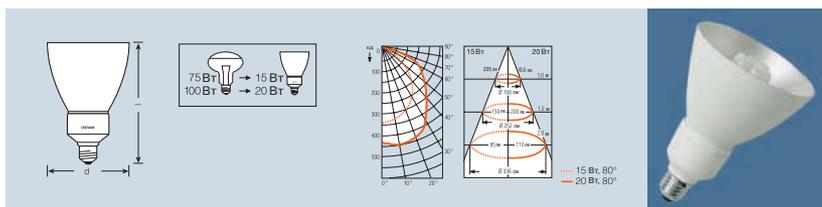
- Эти лампы имеют такие же характеристики комфортности и экономичности, как и другие лампы OSRAM DULUX® EL.

- 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 выключения<sup>3)</sup> 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        |        |                      |    |
|----------------------------------|---------------|-----|---------|-----------|--------|----------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® EL REFLECTOR</b> |               |     |         |           |        |                      |    |
| DULUX EL REFL 15 W/827 E27       | 4050300306094 | 15  | 220-240 | 50 ... 60 | 120    | LUMILUX теплый белый |    |
| DULUX EL REFL 20 W/827 E27       | 4050300291703 | 20  | 220-240 | 50 ... 60 | 160    | LUMILUX теплый белый |    |
| Наименование изделия             | Ra            | 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 |

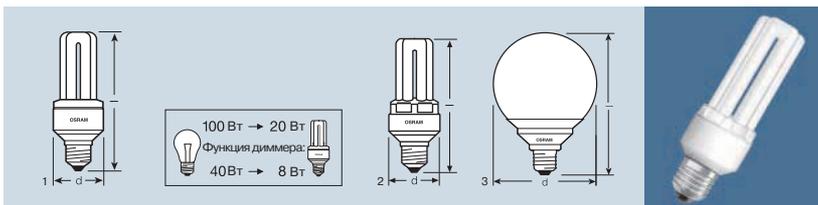
Лампы OSRAM DULUX® EL REFLECTOR не предназначены для использования при постоянном напряжении, с диммерами и электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.



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

- Около 500 000 циклов включения и выключения<sup>1)</sup> и средний срок службы 15 000 часов.

## OSRAM DULUX® EL VARIO OSRAM DULUX® EL DIM



| Наименование изделия         | Код изделия           | W    | V       | Hz        | mA     | Color                |
|------------------------------|-----------------------|------|---------|-----------|--------|----------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL VARIO</b> |                       |      |         |           |        |                      |
| DULUX EL VARIO 20W/827 E27   | 4008321 <b>132727</b> | 20   | 220-240 | 50 ... 60 | 160    | LUMILUX теплый белый |
| <b>OSRAM DULUX® EL DIM</b>   |                       |      |         |           |        |                      |
| DULUX EL DIM 20W/827 E27     | 4008321 <b>080370</b> | 20   | 220-240 | 50 ... 60 | 125    | LUMILUX теплый белый |
| DULUX EL DIM GL 15W/827 E27  | 4008321 <b>924209</b> | 15   | 220-240 | 50 ... 60 | 155    | LUMILUX теплый белый |
| Наименование изделия         | lm                    | Base | d [mm]  | h [mm]    | Weight | No.                  |
| <b>OSRAM DULUX® EL VARIO</b> |                       |      |         |           |        |                      |
| DULUX EL VARIO 20W/827 E27   | 1230                  | E27  | 45      | 145 ± 3   | 10     | 2                    |
| <b>OSRAM DULUX® EL DIM</b>   |                       |      |         |           |        |                      |
| 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 выключения<sup>1)</sup>.

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



Новинка!

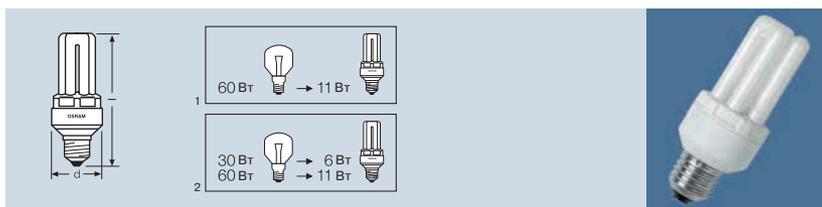
Новинка!

Новинка!

Новинка!



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



| Наименование изделия                       | Код изделия   | W   | V <sup>2)</sup> | Hz      |      |                      |
|--|---------------|-----|-----------------|---------|------|----------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 B DC</b>       |               |     |                 |         |      |                      |
| DULUX EL 12V DC                            | 4008321118370 | 11  | 12              | –       | 1000 | LUMILUX теплый белый |
| <b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 B DC VARIO</b> |               |     |                 |         |      |                      |
| DULUX EL 12V DC VARIO                      | 4008321118417 | 11  | 12              | –       | 1000 | LUMILUX теплый белый |
| Наименование изделия                       | lm            |     | d [mm]          | l [mm]  |      |                      |
| <b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 B DC</b>       |               |     |                 |         |      |                      |
| DULUX EL 12V DC                            | 600           | E27 | 45              | 127 ± 3 | 10   | 1                    |
| <b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 B DC VARIO</b> |               |     |                 |         |      |                      |
| DULUX EL 12V DC VARIO                      | 600           | E27 | 45              | 127 ± 3 | 10   | 2                    |



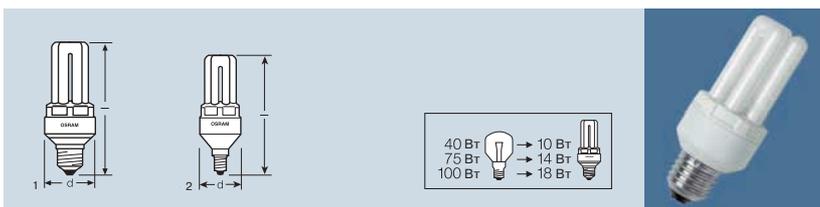
## Работа от батарей и энергии солнца: OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 В постоянного тока, 12 В постоянного тока VARIO

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 часов<sup>1)</sup>
- Частое включение и выключение без ограничений

## OSRAM DULUX® EL FACILITY



| Наименование изделия            | Код изделия    | W  | V       | Hz        | $I_{max}$ mA |                      |
|---------------------------------|----------------|----|---------|-----------|--------------|----------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL FACILITY</b> |                |    |         |           |              |                      |
| DULUX EL FCY 10 W/827 E14       | 4008321 126276 | 10 | 220-240 | 50 ... 60 | 80           | LUMILUX теплый белый |
| DULUX EL FCY 10 W/827 E27       | 4008321 126290 | 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       | 4008321 118356 | 18 | 220-240 | 50 ... 60 | 145          | LUMILUX теплый белый |

| Наименование изделия      | Ra | lm   |     | $d$ (mm) | $l$ (mm) |    | No. |
|---------------------------|----|------|-----|----------|----------|----|-----|
| 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



Новинка!

Новинка!

| Наименование изделия          | Код изделия           | W              | V              | Hz        |     |                      |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------|-----|----------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL SENSOR</b> |                       |                |                |           |     |                      |
| DULUX EL SENSOR 11 W/827 E27  | 4008321 <b>102300</b> | 11             | 220-240        | 50 ... 60 | 90  | LUMILUX теплый белый |
| DULUX EL SENSOR 15 W/827 E27  | 4050300 <b>451299</b> | 15             | 220-240        | 50 ... 60 | 120 | LUMILUX теплый белый |
| Наименование изделия          |                       | R <sub>a</sub> | l <sub>m</sub> |           |     |                      |
| 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 *SENSOR* не предназначены для использования с диммерами, при постоянном напряжении и с электронными переключателями. При наружном освещении применять только в закрытых светильниках без воздуха.

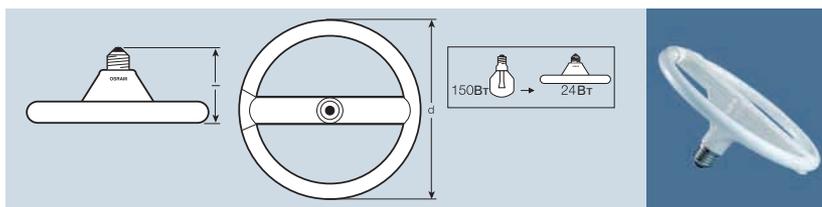


Лампа OSRAM DULUX® EL *SENSOR* автоматически включается в темноте и снова выключается при дневном свете. Датчики света распознают дневной свет по его спектру.

- 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        | $\mu$ mA |                      |
|---------------------------|---------------|----|---------|-----------|----------|----------------------|
| <b>OSRAM CIRCOLUX® EL</b> |               |    |         |           |          |                      |
| CIRCOLUX EL 24 W/827 E27  | 4050300626628 | 24 | 220-240 | 50 ... 60 | 190      | LUMILUX теплый белый |

| Наименование изделия     | R <sub>a</sub> | lm   |     | 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.

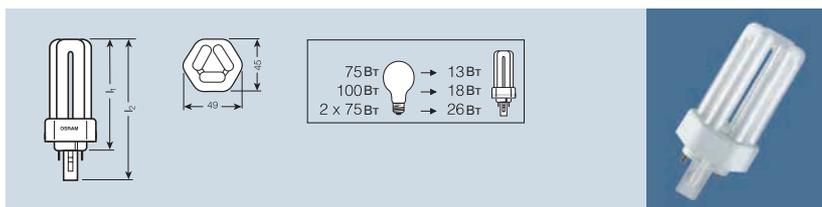
OSRAM CIRCOLUX® EL – это энергосберегающая лампа с большой силой света. Она отличается теплым приятным светом, как у ламп накаливания. Кроме того, она обладает превосходной цветопередачей и идеальным распределением силы света для общего освещения. Благодаря круглой плоской форме лампа OSRAM CIRCOLUX® 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 выключения<sup>1)</sup> 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 |
|---|---------------|----|------------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® T PLUS для электромагнитных ПРА</b> |               |    |                        |    |
| 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   |         | <sup>1)</sup> | $l_1 \text{ max.}$<br>[mm] | $l_2 \text{ max.}$<br>[mm] | IEC<br>$l_1$ [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                |  |

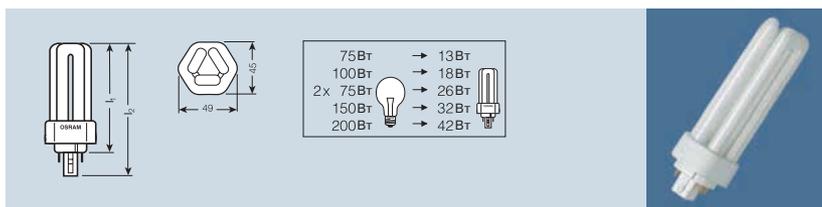
Все лампы серии OSRAM DULUX® T, T/E и T/E IN отличаются следующими преимуществами:

- 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 миниаторных, 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 |
|---|---------------|----|-----------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® T/E PLUS для электронных ПРА (ЭПРА)</b> |               |    |                       |    |
| DULUX T/E 13 W/827 PLUS                                 | 4050300447001 | 13 | LUMILUX INTERNA       | 1B |
| DULUX T/E 13 W/830 PLUS                                 | 4050300446981 | 13 | LUMILUX теплый белый  | 1B |
| DULUX T/E 13 W/840 PLUS                                 | 4050300446967 | 13 | LUMILUX холодн. белый | 1B |
| DULUX T/E 18 W/827 PLUS                                 | 4050300342269 | 18 | LUMILUX INTERNA       | 1B |
| DULUX T/E 18 W/830 PLUS                                 | 4050300342245 | 18 | LUMILUX теплый белый  | 1B |
| DULUX T/E 18 W/840 PLUS                                 | 4050300342221 | 18 | LUMILUX холодн. белый | 1B |
| DULUX T/E 26 W/827 PLUS                                 | 4050300342320 | 26 | LUMILUX INTERNA       | 1B |
| DULUX T/E 26 W/830 PLUS                                 | 4050300342306 | 26 | LUMILUX теплый белый  | 1B |
| DULUX T/E 26 W/840 PLUS                                 | 4050300342283 | 26 | LUMILUX холодн. белый | 1B |

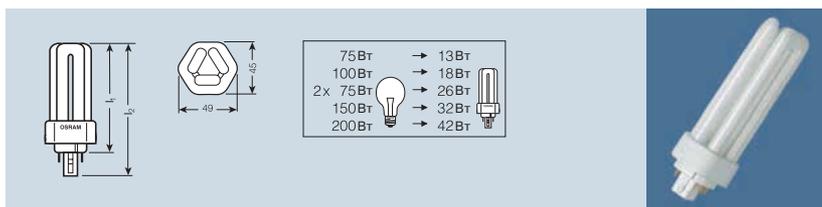
  

| Наименование изделия    | lm   |         | $I_1 \text{ max.}$<br>[mm] | $I_2 \text{ max.}$<br>[mm] | IEC<br>$I_1$ [mm] |    |
|-------------------------|------|---------|----------------------------|----------------------------|-------------------|----|
| DULUX T/E 13 W/827 PLUS | 900  | GX24q-1 | 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

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



| Наименование изделия                                    | Код изделия   | W  |                       | Ra |
|---|---------------|----|-----------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® T/E PLUS для электронных ПРА (ЭПРА)</b> |               |    |                       |    |
| 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 |

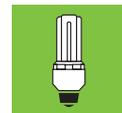
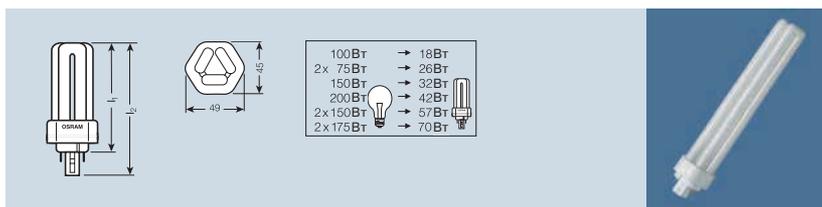
| Наименование изделия    | lm   |         | $I_1$ max. [mm] | $I_2$ max. [mm] | IEC I1 [mm] |    |
|-------------------------|------|---------|-----------------|-----------------|-------------|----|
| DULUX T/E 32 W/827 PLUS | 2400 | GX24q-3 | 131             | 147             | 145         | 10 |
| 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 |
|--|---------------|----|-----------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® T/E IN PLUS для электронных ПРА (ЭПРА)</b> |               |    |                       |    |
| DULUX T/E 26 W/830 IN PLUS <sup>1)</sup>                   | 4050300425467 | 26 | LUMILUX теплый белый  | 1B |
| DULUX T/E 26 W/840 IN PLUS <sup>1)</sup>                   | 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   |         | <sup>2)</sup> | l1 max. [mm] | l2 max. [mm] | IEC l1 [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          |  |

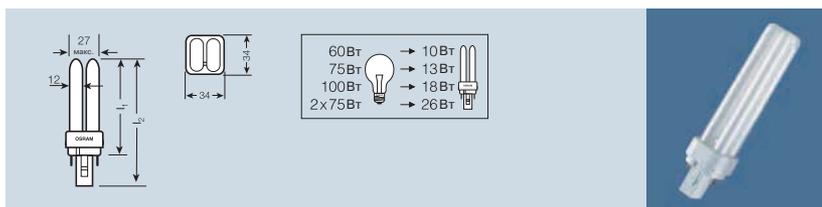
Схемы см. стр. 3.37 Электронные ПРА QUICKTRONIC® см. главу 11

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 °С. 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 |
|---|---------------|----|------------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® D для электромагнитных ПРА (ЭмПРА)<sup>1)</sup></b> |               |    |                        |    |
| 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   |        | l1 max. [mm] | l2 max. [mm] | IEC l1 [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 |

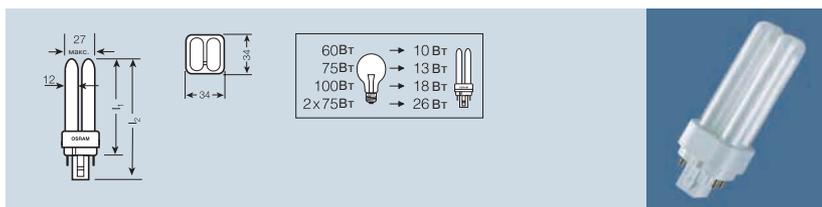
Эта компактная люминесцентная лампа идеально подходит для миниатюрных светильников и потолочных светильников с небольшой глубиной установки. Она имеет такую же длину, как и лампа OSRAM DULUX® S, и при этом вдвое больший световой поток. Эти лампы потребляют всего 1/4–1/5 энергии ламп накаливания аналогичной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

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

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



| Наименование изделия   | Код изделия   | W  |                        | Ra |
|--|---------------|----|------------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® D/E для электронных ПРА (ЭПРА) и диммирования<sup>1)</sup></b> |               |    |                        |    |
| 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 |

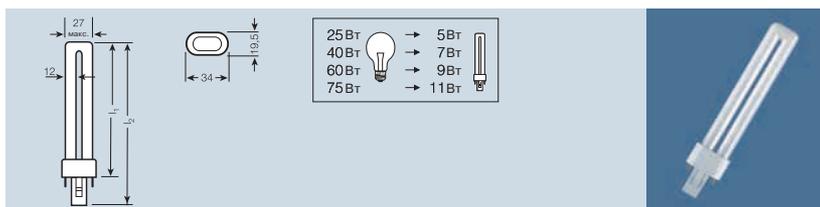
| Наименование изделия | lm   |        | l1 max. [mm] | l2 max. [mm] | IEC l1 [mm] |    |
|----------------------|------|--------|--------------|--------------|-------------|----|
| DULUX D/E 10 W/827   | 600  | G24q-1 | 87           | 103          | 95          | 10 |
| DULUX D/E 10 W/830   | 600  | 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)



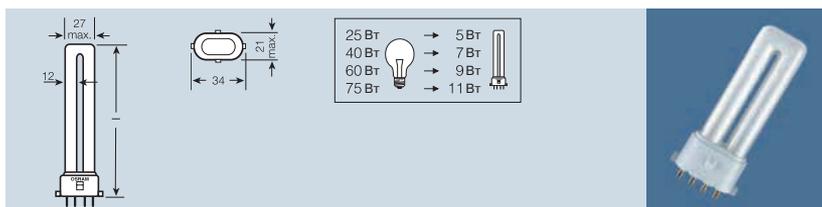
| Наименование изделия                                   | Код изделия   | W  |                       | Ra | lm  |     | l1 max. [mm] | l2 max. [mm] | IEC l max. [mm] |    |
|--|---------------|----|-----------------------|----|-----|-----|--------------|--------------|-----------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® S для электромагнитных ПРА (ЭмПРА)</b> |               |    |                       |    |     |     |              |              |                 |    |
| 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. 3.37.

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  |                       | R <sub>a</sub> | lm  |     |
|--|----------------|----|-----------------------|----------------|-----|-----|
| <b>OSRAM DULUX® S/E для электронных ПРА (ЭПРА)</b> |                |    |                       |                |     |     |
| 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                                  | 40503000591988 | 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                                  | 40503000589398 | 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                                 | 40503000589374 | 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 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.

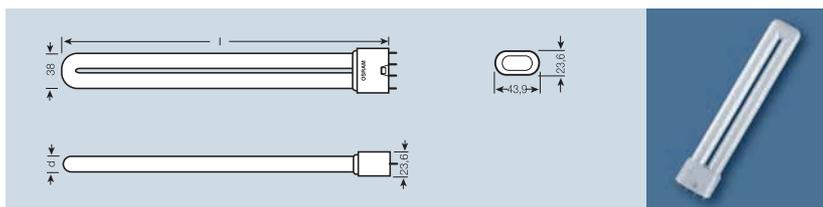
Электронные ПРА QUICKTRONIC® для сетевого напряжения, а также ACCUTRONIC® для низковольтного напряжения см. главу 11.

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] | l max. [mm] | IEC l max. [mm] |    |
|--------------------------------|---------------|----|-----------------------|----|------|------|-------------|-------------|-----------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® L LUMILUX</b>  |               |    |                       |    |      |      |             |             |                 |    |
| 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 <sup>1)</sup> | 4050300322285 | 40 | LUMILUX INTERNA       | 1B | 3500 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 40 W/830 <sup>1)</sup> | 4050300298894 | 40 | LUMILUX теплый белый  | 1B | 3500 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 40 W/840 <sup>1)</sup> | 4050300279909 | 40 | LUMILUX холодн. белый | 1B | 3500 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 40 W/880 <sup>1)</sup> | 4008321185914 | 40 | LUMILUX SKYWHITE      | 1B | 3000 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 40 W/865 <sup>1)</sup> | 4050300592008 | 40 | LUMILUX хол. дн. свет | 1B | 3325 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 55 W/827 <sup>1)</sup> | 4050300315881 | 55 | LUMILUX INTERNA       | 1B | 4800 | 2G11 | 17,5        | 535         | 535             | 10 |
| DULUX L 55 W/830 <sup>1)</sup> | 4050300298917 | 55 | LUMILUX теплый белый  | 1B | 4800 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 55 W/840 <sup>1)</sup> | 4050300295879 | 55 | LUMILUX холодн. белый | 1B | 4800 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 55 W/880 <sup>1)</sup> | 4008321185938 | 55 | LUMILUX SKYWHITE      | 1B | 4100 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 55 W/865 <sup>1)</sup> | 4050300553900 | 55 | LUMILUX хол. дн. свет | 1B | 4800 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 80 W/830 <sup>1)</sup> | 4050300665467 | 80 | LUMILUX тепл. белый   | 1B | 6000 | 2G11 | 17,5        | 568         | 568             | 10 |
| DULUX L 80 W/840 <sup>1)</sup> | 4050300665481 | 80 | LUMILUX холодн. белый | 1B | 6000 | 2G11 | 17,5        | 568         | 568             | 10 |
| DULUX L 80 W/880 <sup>1)</sup> | 4008321185952 | 80 | LUMILUX SKYWHITE      | 1B | 5600 | 2G11 | 17,5        | 568         | 568             | 10 |
| <b>OSRAM DULUX® L FARBIG</b>   |               |    |                       |    |      |      |             |             |                 |    |
| 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,

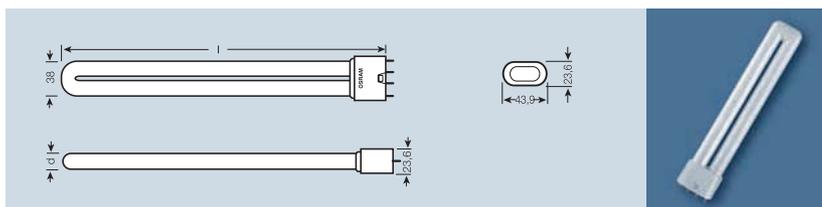
55 Вт и 80 Вт), также с высокочастотными ПРА QUICKTRONIC® (см. главу 11).

- 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 |
|---|----------------|----|------------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® L CONSTANT для электронных ПРА (ЭПРА)</b> |                |    |                        |    |
| DULUX L 40 W/840 CONSTANT                                 | 4008321 104823 | 40 | LUMILUX холодный белый | 1B |
| DULUX L 55 W/840 CONSTANT                                 | 4008321 104847 | 55 | LUMILUX холодный белый | 1B |
| DULUX L 80 W/840 CONSTANT                                 | 4008321 104861 | 80 | LUMILUX холодный белый | 1B |

| Наименование изделия      | lm   | 1)   | d [mm] | l max. [mm] | IEC l 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.

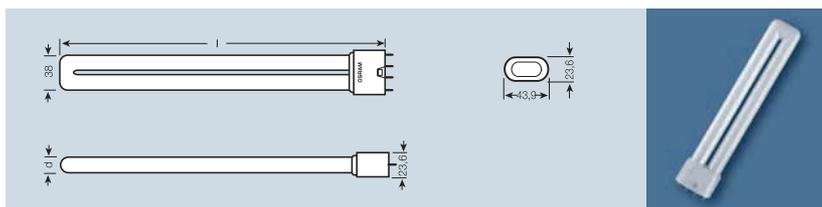
- Оптимизированная амальгамная техника.
- Лампа имеет такой же цоколь, как и у обычных ламп OSRAM DULUX® L.
- Лампа имеет красную маркировку.

### 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



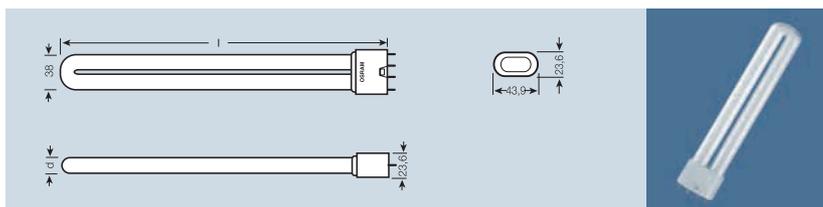
| Наименование изделия                  | Код изделия   | W  |                                | Ra | lm   |
|---------------------------------------|---------------|----|--------------------------------|----|------|
| <b>OSRAM DULUX® L LUMILUX DE LUXE</b> |               |    |                                |    |      |
| 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 <sup>1)</sup>        | 4050300315799 | 40 | LUMILUX DE LUXE дневной свет   | 1A | 2200 |
| DULUX L 55 W/930 <sup>1)</sup>        | 4050300370705 | 55 | LUMILUX DE LUXE теплый белый   | 1A | 3000 |
| DULUX L 55 W/940 <sup>1)</sup>        | 4050300197999 | 55 | LUMILUX DE LUXE холодный белый | 1A | 3000 |
| DULUX L 55 W/954 <sup>1)</sup>        | 4050300321400 | 55 | LUMILUX DE LUXE дневной свет   | 1A | 3000 |

| Наименование изделия           |      |             |            |                |    |
|--------------------------------|------|-------------|------------|----------------|----|
|                                |      | ROHR d [mm] | l max [mm] | IEC l 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 <sup>1)</sup> | 2G11 | 17,5        | 533        | 535            | 10 |
| DULUX L 55 W/930 <sup>1)</sup> | 2G11 | 17,5        | 533        | 535            | 10 |
| DULUX L 55 W/940 <sup>1)</sup> | 2G11 | 17,5        | 533        | 535            | 10 |
| DULUX L 55 W/954 <sup>1)</sup> | 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

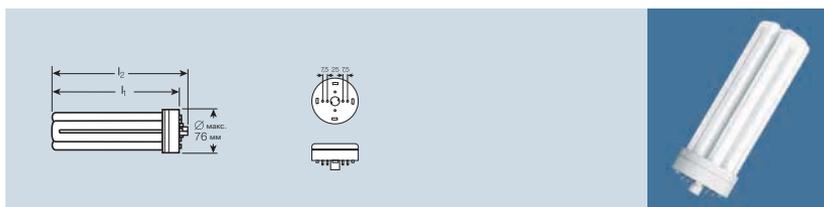


| Наименование изделия     | Код изделия   | W   |                      | Ra  |     |    |
|--------------------------|---------------|---|----------------------|-----|-----|----|
| <b>OSRAM DULUX® L SP</b> |               |   |                      |     |     |    |
| DULUX L 18 W/830 SP      | 4050300300276 | 18  | LUMILUX теплый белый | 1B  |     |    |
| DULUX L 24 W/830 SP      | 4050300300238 | 24  | LUMILUX теплый белый | 1B  |     |    |
| Наименование изделия     | lm            |   |                      |     |     |    |
| 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.

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



| Наименование изделия  | Код изделия   | W   |                | Ra |
|---|---------------|-----|----------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® 120 Вт HO CONSTANT для электронных ПРА (ЭПРА)</b> |               |     |                |    |
| DULUX 120W/830 HO CONSTANT  | 4008321053008 | 120 | теплый белый   | 1B |
| DULUX 120W/840 HO CONSTANT  | 4008321053022 | 120 | холодный белый | 1B |

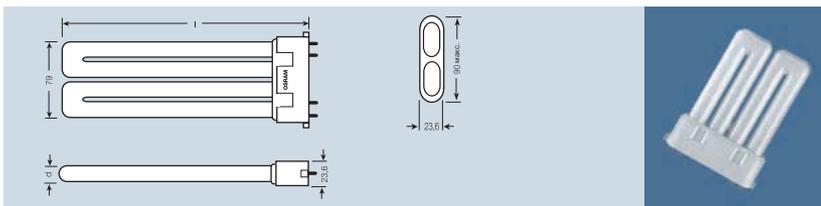
| Наименование изделия       | lm   |       | $l_1$ max. [mm] | $l_2$ max. [mm] | IEC H [mm] |   |
|----------------------------|------|-------|-----------------|-----------------|------------|---|
| DULUX 120W/830 HO CONSTANT | 9000 | 2G8-1 | 215             | 230             | 225        | 6 |
| DULUX 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 °С до +70 °С.

- 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   | W  |                       | Ra |
|-----------------------|---------------|----|-----------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® F</b> |               |    |                       |    |
| DULUX F 18 W/827      | 4050300333564 | 18 | LUMILUX INTERNA       | 1B |
| DULUX F 18 W/830      | 4050300333540 | 18 | LUMILUX теплый белый  | 1B |
| DULUX F 18 W/840      | 4050300333526 | 18 | LUMILUX холодн. белый | 1B |
| DULUX F 24 W/827      | 4050300333625 | 24 | LUMILUX INTERNA       | 1B |
| DULUX F 24 W/830      | 4050300333601 | 24 | LUMILUX теплый белый  | 1B |
| DULUX F 24 W/840      | 4050300333588 | 24 | LUMILUX холодн. белый | 1B |
| DULUX F 36 W/827      | 4050300312187 | 36 | LUMILUX INTERNA       | 1B |
| DULUX F 36 W/830      | 4050300299051 | 36 | LUMILUX теплый белый  | 1B |
| DULUX F 36 W/840      | 4050300299037 | 36 | LUMILUX холодн. белый | 1B |

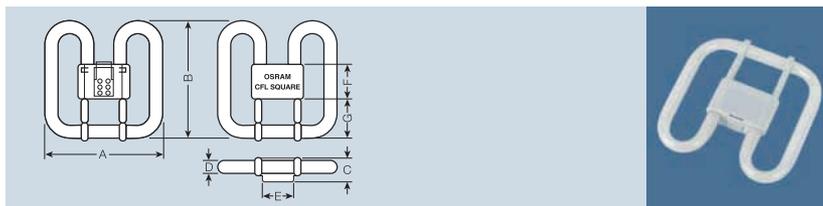
| Наименование изделия | lm   |      |      |     |     |    |
|----------------------|------|------|------|-----|-----|----|
| DULUX F 18 W/827     | 1100 | 2G10 | 17,5 | 122 | 122 | 10 |
| DULUX F 18 W/830     | 1100 | 2G10 | 17,5 | 122 | 122 | 10 |
| DULUX F 18 W/840     | 1100 | 2G10 | 17,5 | 122 | 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 вниз и 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.

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



| Наименование изделия                           | Код изделия   | W  |                      | Ra | lm   |       | IEC<br>1 max.<br>(mm) |    |
|--|---------------|----|----------------------|----|------|-------|-----------------------|----|
| <b>OSRAM CFL SQUARE® для обычных ПРА (ОПР)</b> |               |    |                      |    |      |       |                       |    |
| 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 |
| <b>OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin</b>                 |               |    |                      |    |      |       |                       |    |
| 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.

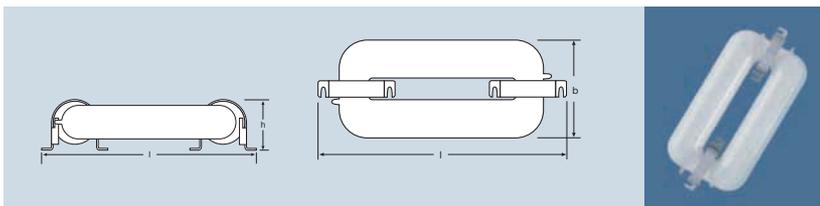
### Возможности применения:

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] | d max. [mm] | h max. [mm] |   |
|--|---------------|-----|-----------------------|------|---------------------|-------------|-------------|-------------|---|
| <b>OSRAM ENDURA® Безэлектродная люминесцентная лампа высокой эффективности</b> |               |     |                       |      |                     |             |             |             |   |
| ENDURA 70W/830 2-pole <sup>3)</sup>  | 4050300817293 | 70  | LUMILUX теплый белый  | ≥ 80 | 6500 <sup>1)</sup>  | 315         | 139         | 75          | 1 |
| ENDURA 70W/840 2-pole <sup>3)</sup>  | 4050300817286 | 70  | LUMILUX холодн. белый | ≥ 80 | 6500 <sup>1)</sup>  | 315         | 139         | 75          | 1 |
| ENDURA 100W/830 2-pole <sup>3)</sup>   | 4050300668420 | 100 | LUMILUX теплый белый  | ≥ 80 | 8000 <sup>1)</sup>  | 315         | 139         | 75          | 1 |
| ENDURA 100W/840 2-pole <sup>3)</sup>   | 4050300668437 | 100 | LUMILUX холодн. белый | ≥ 80 | 8000 <sup>1)</sup>  | 315         | 139         | 75          | 1 |
| ENDURA 150W/830 2-pole <sup>3)</sup>   | 4050300668444 | 150 | LUMILUX теплый белый  | ≥ 80 | 12000 <sup>2)</sup> | 415         | 139         | 75          | 1 |
| ENDURA 150W/840 2-pole <sup>3)</sup>   | 4050300668451 | 150 | LUMILUX холодн. белый | ≥ 80 | 12000 <sup>2)</sup> | 415         | 139         | 75          | 1 |

Электронные ПРА QUICKTRONIC® ENDURA® см. главу 11.

#### Принцип работы OSRAM ENDURA®

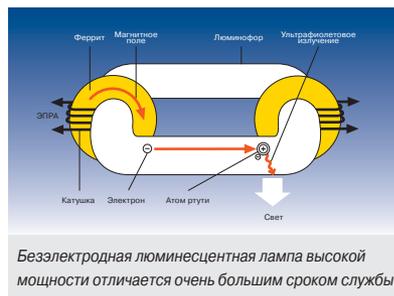
Разряд в этих лампах не имеет ни начала, ни конца. Замкнутый «круг» обеспечивает протекание разряда без электродов. В лампах ENDURA® энергия поступает извне посредством магнитного поля, что является решающим фактором для обеспечения длительного срока службы.

#### Характеристики изделия:

- Очень большой срок службы
- Большой световой поток
- Мгновенное включение без мерцания
- Большая системная светоотдача: 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

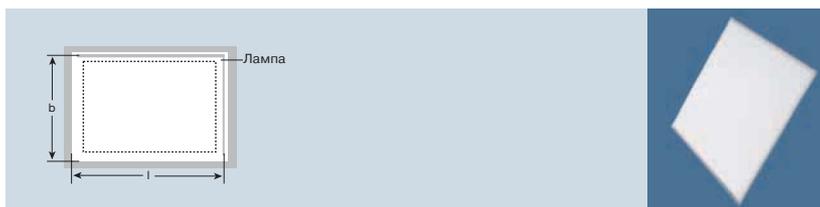
#### Основные сферы применения:

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



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

## OSRAM PLANON®



| Наименование изделия              | Код изделия   | W   | R <sub>a</sub> | K <sup>2)</sup> | cd/m <sup>2</sup> | AC/DC <sup>3)</sup> |
|-----------------------------------|---------------|-----|----------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| <b>OSRAM PLANON®<sup>1)</sup></b> |               |     |                |                 |                   |                     |
| 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<br>(mm) | b<br>(mm) | h<br>(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
- Ультратонкая 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

## Технические характеристики

| Лампа<br>OSRAM DULUX®,<br>Вт | Напряжение лампы      |  | Ток лампы            |   | Системная<br>мощность,<br>работа<br>с ЭПРА,<br>Вт | Яркость<br>кд/см <sup>2</sup><br>LF 827,<br>830, 840 | Компенсация | Последо-<br>вательно<br>включенный<br>конденсатор <sup>2)</sup> ,<br>работа<br>с ЭМПРА,<br>мкФ |
|------------------------------|-----------------------|--|----------------------|---|---|--|-------------|--|
|                              | при<br>50/60 Гц,<br>В | при<br>работе на<br>высокой<br>частоте,<br>В | при<br>50/60Hz<br>mA | при<br>работе на<br>высокой<br>частоте,<br>mA |   |  |             |  |
| 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<br>CONSTANT 40       | —                     | 126  | —                    | 320   | 45  | 2,3  | —           | —  |
| DULUX L<br>CONSTANT 55       | —                     | 101  | —                    | 550   | 61  | 3,2  | —           | —  |
| DULUX L<br>CONSTANT 80       | —                     | 145  | —                    | 555   | 86  | 3,7  | —           | —  |
| DULUX 120 Вт<br>HO CONSTANT  | —                     | 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».

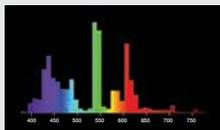


1) Параметры для  $\cos \phi = 0,95$   
Диэлектрическая прочность конденсаторов -250 В, допуск емкости  $\pm 10\%$ .  
2) Для соблюдения предписанных рабочих параметров и показателей подогрева при компенсации последовательно включенными конденсаторами требуются

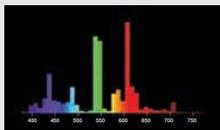
конденсаторы с узким допуском ( $\pm 2\%$ ) и балластные дроссели ( $\pm 1,5\%$ ) — см. программу поставки известных производителей.  
Диэлектрическая прочность конденсаторов -450 В.

## Спектральное распределение излучения ламп OSRAM DULUX® со встроеным ПРА

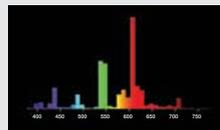
Видимый диапазон от 380 до 780 нм, относительная спектральная эмиссия на 10 нм.



Цвет освещения 865  
LUMILUX® дневной свет



Цвет освещения 840  
LUMILUX® холодный белый

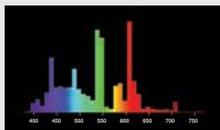


Цвет освещения 827  
LUMILUX® теплый белый

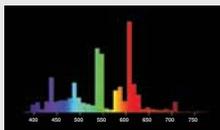


## Спектральное распределение излучения ламп OSRAM DULUX® со штифтовым цоколем

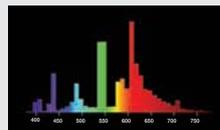
Видимый диапазон от 380 до 780 нм, относительная спектральная эмиссия на 10 нм.



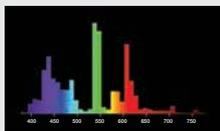
Цвет освещения 954  
LUMILUX® DE LUXE дневной свет



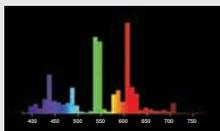
Цвет освещения 940  
LUMILUX® DE LUXE холодный белый



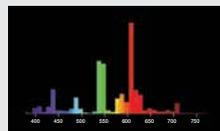
Цвет освещения 930  
LUMILUX® DE LUXE теплый белый



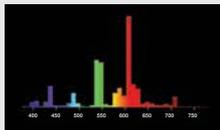
Цвет освещения 865  
LUMILUX® холодный дневной свет



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<br>очень хороший | 1 A                       | 954 LUMILUX® DE LUXE  | 940 LUMILUX® DE LUXE  | 930 LUMILUX® DE LUXE  |
|                            | R <sub>a</sub> 90 ... 100 | Дневной свет<br>5400 K  | Холодный белый<br>3800 K  | Теплый белый<br>3000 K  |
|                            | 1 B                       | 865 LUMILUX®  | 840 LUMILUX®  | 830 LUMILUX®  |
|                            | R <sub>a</sub> 80 ... 89  | Холодный дневной свет<br>6500 K   | Холодный белый<br>4000 K  | Теплый белый<br>3000 K  |
|                            |                           |   |   | 827 LUMILUX INTERNA®<br>2700 K  |
|                            |                           |   |   | 827 LUMILUX® Теплый белый<br>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



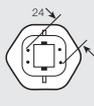
G24q-1  
Лист 7004-78



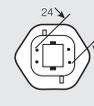
G24q-2  
Лист 7004-78



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

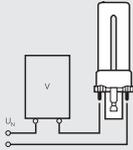


GR10q  
Лист 7004-77

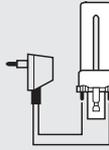


GR8  
Лист 7004-68

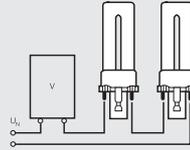
## Схемы подключения электромагнитных ПРА



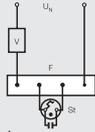
1  
Одиночное включение с ПРА  
OSRAM DULUX® S 5Вт, 7Вт, 9Вт, 11Вт  
OSRAM DULUX® D 10Вт, 13Вт, 18Вт, 26Вт  
OSRAM DULUX® T 13Вт, 18Вт, 26Вт



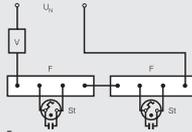
2  
Одиночное включение с ПРА со штекером  
OSRAM DULUX® S 5Вт, 7Вт, 9Вт, 11Вт  
OSRAM DULUX® D 10Вт, 13Вт  
OSRAM DULUX® T 13Вт



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.

