

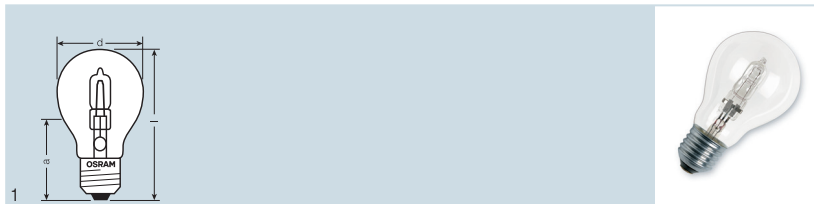
СОДЕРЖАНИЕ



Галогенные лампы

| | |
|-----------------------------------|------|
| HALOGEN CLASSIC A ECO | 2.02 |
| HALOGEN CLASSIC B ECO | 2.03 |
| HALOGEN CLASSIC BW ECO | 2.04 |
| HALOGEN CLASSIC P ECO | 2.05 |
| HALOGEN SPOT R50 ECO | 2.06 |
| HALOGEN SPOT R63 ECO | 2.07 |
| OSRAM HALOPAR® 16 – E14 | 2.08 |
| OSRAM HALOPAR® 20 – E27 | 2.09 |
| OSRAM HALOPAR® 30 | 2.10 |
| OSRAM HALOPAR® 38 | 2.11 |
| HALOLUX® T ECO | 2.12 |
| HALOLUX CERAM® ECO | 2.13 |
| HALOPIN® ECO | 2.14 |
| HALOPIN® | 2.15 |
| DECOPIN® | 2.16 |
| OSRAM HALOPAR® ECO | 2.17 |
| OSRAM HALOPAR® 16 – GU10/GZ10 | 2.18 |
| OSRAM HALOPAR® 20 – GU10 | 2.19 |
| HALOLINE® ECO | 2.20 |
| HALOLINE® для сетевого напряжения | 2.21 |
| HALOSTAR® ECO | 2.22 |
| HALOSTAR STARLITE® | 2.23 |
| HALOSTAR® STANDARD | 2.24 |
| HALOSTAR® 24 V-Serie | 2.25 |
| HALOSTAR®, освещение духовок | 2.26 |
| HALOSPOT® 111 ECO | 2.27 |
| HALOSPOT® 111 | 2.28 |
| HALOSPOT® 70 | 2.29 |
| HALOSPOT® 48 | 2.30 |
| DECOSTAR® 51 ECO | 2.31 |
| DECOSTAR® 51 TITAN | 2.32 |
| DECOSTAR® 35 TITAN | 2.33 |
| DECOSTAR® 51 ALU | 2.34 |
| DECOSTAR® 51 COOL BLUE® | 2.35 |
| DECOSTAR® 51 STANDARD | 2.36 |
| DECOSTAR® 51S STANDARD | 2.37 |
| DECOSTAR® 35 | 2.38 |
| Цоколь | 2.39 |

HALOGEN CLASSIC A ECO



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t [h] | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----|-----|------|-------|-----|--------|--------|------------|----|-----|
| | | | | | | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | No. |
| 64541 A ECO | 4008321 927163 | 18 | 230 | 170 | 2000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 |
| 64542 A ECO | 4008321 211828 | 28 | 230 | 345 | 2000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 |
| 64543 A ECO | 4008321 212078 | 42 | 230 | 630 | 2000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 |
| 64544 A ECO | 4008321 927187 | 52 | 230 | 820 | 2000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 |
| 64547 A ECO | 4008321 927200 | 70 | 230 | 1200 | 2000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 |
| 64548 A ECO | 4008321 928153 | 105 | 230 | 1900 | 2000 | E27 | 55 | 96 | 73 | 20 | 1 |

HALOGEN ECO: галогенная замена обычным лампам накаливания






Компания OSRAM предлагает лампу HALOGEN CLASSIC A ECO в качестве эффективной замены обычной лампы накаливания. Она не только служит вдвое дольше, но и подкупает прежде всего своим красивым теплым светом. Она обеспечивает возможность диммирования до 100 % всеми бытовыми диммерами.

- Простая замена обычной лампе накаливания
- Приятное качество света, как у лампы накаливания
- С возможностью диммирования до 100 %
- Существенно повышенная эффективность по сравнению с обычной лампой накаливания
- 100 % света немедленно, время на нагрев не требуется
- Превосходная цветопередача ($R_a = 100$)
- Средний срок службы 2000 ч
- Не содержит ртути, беспроблемная утилизация с бытовым мусором
- УФ-фильтр

Расширенный ассортимент для стран, не входящих в ЕС, см. по ссылке www.osram.com

HALOGEN CLASSIC B ECO



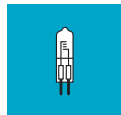
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t[h] |  |  |  |  |  |
|----------------------|-----------------------|----|-----|-----|------|---|---|---|---|---|
| 64541 В ECO | 4008321 927286 | 18 | 230 | 170 | 2000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 1 |
| 64542 В ECO | 4008321 212153 | 28 | 230 | 345 | 2000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 1 |
| 64543 В ECO | 4008321 927309 | 42 | 230 | 630 | 2000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 1 |

HALOGEN ECO: галогенная замена обычным лампам накаливания

Компания OSRAM предлагает лампу HALOGEN CLASSIC В ECO в качестве эффективной замены обычной лампы накаливания. Она не только служит вдвое дольше, но и подкупает прежде всего своим красивым теплым светом. Она обеспечивает возможность диммирования до 100 % всеми бытовыми диммерами. Благодаря красивому дизайну она особенно подходит для открытых светильников или высококачественных дизайнерских светильников.

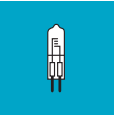
- Простая замена обычной лампе накаливания
- Приятное качество света, как у лампы накаливания
- С возможностью диммирования до 100 %
- Существенно повышенная эффективность по сравнению с обычной лампой накаливания
- 100 % света немедленно, время на нагрев не требуется
- Превосходная цветопередача ($R_a=100$)
- Средний срок службы 2000 ч
- Не содержит ртути, беспроблемная утилизация с бытовым мусором
- УФ-фильтр

Расширенный ассортимент для стран, не входящих в ЕС, см. по ссылке www.osram.com

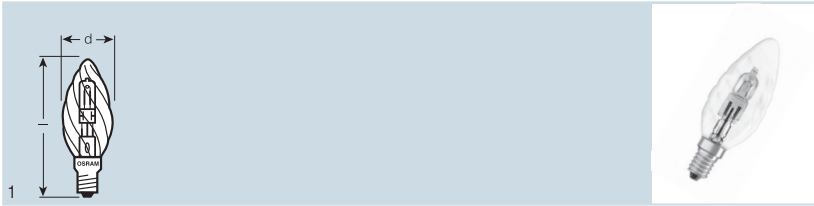


**HALOGEN
ECO**

HALOGEN CLASSIC BW ECO



HALOGEN
ECO



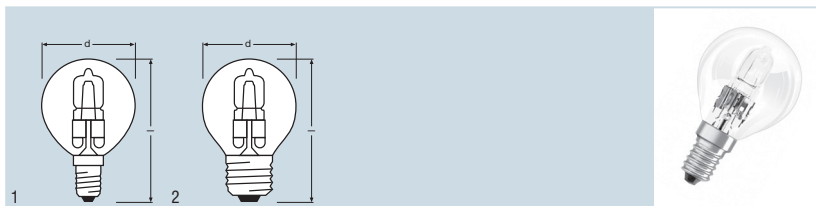
| Наименование изделия | Код изделия | W | lm | t [h] | | | | | |
|----------------------|-----------------------|----|-----|-------|-----|----|-----|----|---|
| 64542 BW ECO | 4008321 927385 | 28 | 345 | 2000 | E14 | 35 | 104 | 20 | 1 |

HALOGEN ECO: галогенная замена обычным лампам накаливания

Компания OSRAM предлагает лампу HALOGEN CLASSIC BW ECO в качестве эффективной замены обычной лампы накаливания. Она не только служит вдвое дольше, но и подкупает прежде всего своим красивым теплым светом. Она обеспечивает возможность диммирования до 100 % всеми бытовыми диммерами. Благодаря красивому дизайну она особенно подходит для открытых светильников или высококачественных дизайнерских светильников.

- Простая замена обычной лампе накаливания
- Приятное качество света, как у лампы накаливания
- С возможностью диммирования до 100 %
- Существенно повышенная эффективность по сравнению с обычной лампой накаливания
- 100 % света немедленно, время на нагрев не требуется
- Превосходная цветопередача ($R_a=100$)
- Средний срок службы 2000 ч
- Не содержит ртути, беспроблемная утилизация с бытовым мусором
- УФ-фильтр

HALOGEN CLASSIC P ECO



НОВАЯ
НОВАЯ
НОВАЯ
НОВАЯ
НОВАЯ
НОВАЯ

| Наименование изделия | Код изделия | W | lm | t (h) | | | | | | |
|----------------------|---------------|----|-----|-------|-----|--|--------|--------|----|-----|
| | | | | | | | d [mm] | h [mm] | | No. |
| 64541 P ECO | 4008321927446 | 18 | 160 | 2000 | E14 | | 45 | 80 | 20 | 1 |
| 64542 P ECO | 4008321927460 | 28 | 320 | 2000 | E14 | | 45 | 80 | 20 | 1 |
| 64543 P ECO | 4008321927484 | 42 | 580 | 2000 | E14 | | 45 | 80 | 20 | 1 |
| 64541 P ECO | 4008321927569 | 18 | 160 | 2000 | E27 | | 45 | 74 | 20 | 2 |
| 64542 P ECO | 4008321927583 | 28 | 320 | 2000 | E27 | | 45 | 74 | 20 | 2 |
| 64543 P ECO | 4008321927606 | 42 | 580 | 2000 | E27 | | 45 | 74 | 20 | 2 |

HALOGEN ECO: галогенная замена обычным лампам накаливания

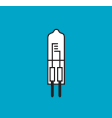
Компания OSRAM предлагает лампу HALOGEN CLASSIC P ECO в качестве самой компактной альтернативы обычной лампе накаливания. Она не только служит вдвое дольше, но и подкупает прежде всего своим красивым теплым светом. Она обеспечивает возможность диммирования до 100 % всеми бытовыми диммерами. Благодаря компактным размерам она может оптимально использоваться в небольших светильниках.

- Простая замена обычной лампе накаливания
- Приятное качество света, как у лампы накаливания
- С возможностью диммирования до 100 %
- Существенно повышенная эффективность по сравнению с обычной лампой накаливания
- 100 % света немедленно, время на нагрев не требуется
- Превосходная цветопередача ($R_a=100$)
- Средний срок службы 2000 ч
- Не содержит ртути, беспроблемная утилизация с бытовым мусором
- УФ-фильтр

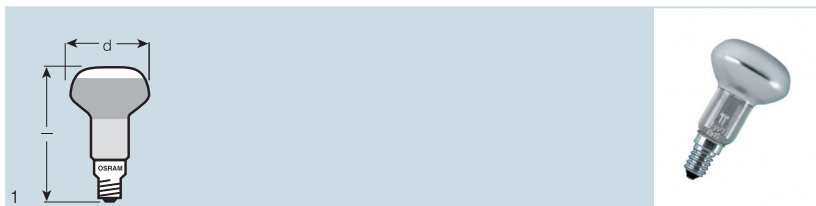


HALOGEN
ECO

HALOGEN SPOT R50 ECO



HALOGEN
ECO



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t(h) | | | | | | |
|----------------------|---------------|----|-----|-----|------|----|-----|----|----|----|---|
| 64545 R50 ECO | 4008321212115 | 28 | 230 | 410 | 2000 | 30 | E14 | 50 | 85 | 20 | 1 |

HALOGEN ECO: галогенная замена обычным лампам накаливания

Компания OSRAM предлагает лампу HALOGEN SPOT R50 ECO в качестве эффективной замены обычной рефлекторной лампы накаливания. Она не только служит вдвое дольше, но и подкупает прежде всего своим красивым теплым светом. Она обеспечивает возможность диммирования до 100 % всеми бытовыми диммерами.

- Простая замена обычной лампе накаливания
- Приятное качество света, как у лампы накаливания
- С возможностью диммирования до 100 %
- Существенно повышенная эффективность по сравнению с обычной лампой накаливания
- 100 % света немедленно, время на нагрев не требуется
- Превосходная цветопередача ($R_a=100$)
- Средний срок службы 2000 ч
- Не содержит ртути, беспроблемная утилизация с бытовым мусором
- УФ-фильтр

HALOGEN SPOT R63 ECO

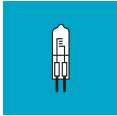


| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t(h) | | | | | | |
|----------------------|---------------|----|-----|-----|------|----|-----|----|-----|----|---|
| 64546 R63 ECO | 4008321212139 | 42 | 230 | 765 | 2000 | 30 | E27 | 63 | 105 | 20 | 1 |

HALOGEN ECO: галогенная замена обычным лампам накаливания

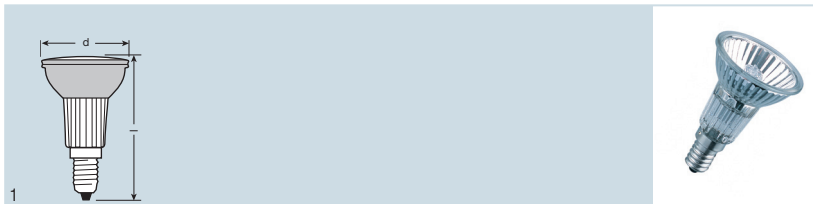
Компания OSRAM предлагает лампу HALOGEN SPOT R63 ECO в качестве эффективной замены обычной рефлекторной лампы накаливания. Она не только служит вдвое дольше, но и подкупает прежде всего своим красивым теплым светом. Она обеспечивает возможность диммирования до 100 % всеми бытовыми диммерами.

- Простая замена обычной лампе накаливания
- Приятное качество света, как у лампы накаливания
- С возможностью диммирования до 100 %
- Существенно повышенная эффективность по сравнению с обычной лампой накаливания
- 100 % света немедленно, время на нагрев не требуется
- Превосходная цветопередача ($R_a=100$)
- Средний срок службы 2000 ч
- Не содержит ртути, беспроблемная утилизация с бытовым мусором
- УФ-фильтр



HALOGEN
ECO

OSRAM HALOPAR® 16 - E14



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t [h] | | | d [mm] | | |
|------------------------|---------------|----|-----|-----|-------|----|-----|--------|----|---|
| 64822 FL ¹⁾ | 4050300938479 | 40 | 230 | 650 | 2000 | 35 | E14 | 50,7 | 20 | 1 |

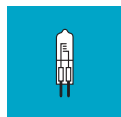
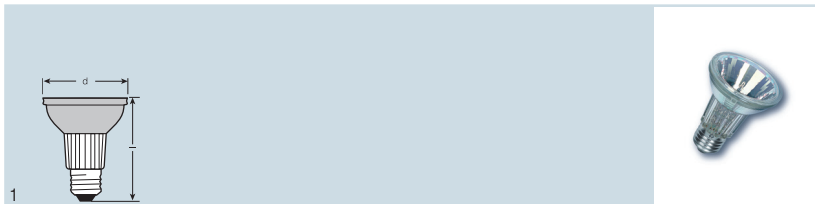
1) Не применять для наружного освещения или для освещения влажных помещений

OSRAM HALOPAR®: мощная лампа с отражателем

Лампа OSRAM HALOPAR® 16 быстро и легко устанавливается благодаря стандартному резьбовому цоколю E14 и дает значительно больше света, чем обычные лампы накаливания, при увеличенном вдвое сроке службы.

- Чистый, естественный галогенный свет (ок. 2.900 K)
- С полностью стеклянным отражателем для ярких световых эффектов
- С возможностью диммирования до 100 %
- Превосходная цветопередача ($R_a=100$)
- 100 % света немедленно, время на нагрев не требуется
- Средний срок службы 2000 ч
- Разрешена к использованию в открытых светильниках (согласно IEC 60598-1)
- Не содержит ртути, беспроблемная утилизация с бытовым мусором
- УФ-фильтр

OSRAM HALOPAR® 20 - E27



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|-----------------------|----|-----|------|------|---|---|---|---|---|---|
| 64832 SP ¹⁾ | 4050300 406800 | 50 | 230 | 3000 | 2000 | 10 | E27 | 64,5 | 91 | 15 | 1 |
| 64832 FL ¹⁾ | 4050300 406824 | 50 | 230 | 1000 | 2000 | 30 | E27 | 64,5 | 91 | 15 | 1 |
| 64836 SP ¹⁾ | 4050300 406848 | 50 | 230 | 3200 | 2000 | 10 | E27 | 64,5 | 91 | 15 | 1 |
| 64836 FL ¹⁾ | 4050300 406862 | 50 | 230 | 1100 | 2000 | 30 | E27 | 64,5 | 91 | 15 | 1 |

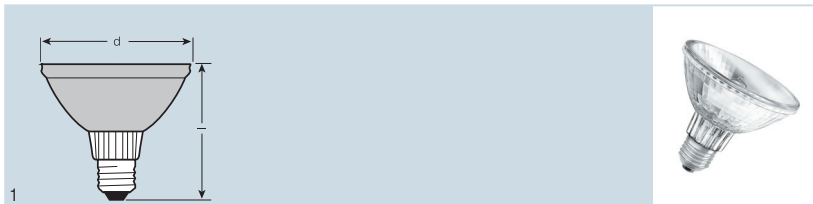
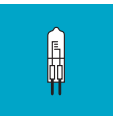
1) Не применять для наружного освещения или для освещения влажных помещений

OSRAM HALOPAR®: мощная лампа с отражателем

Лампа OSRAM HALOPAR® 20 быстро и легко устанавливается благодаря стандартному резьбовому цоколю E27 и дает значительно больше света, чем обычные лампы накаливания, при увеличенном вдвое сроке службы.

- Чистый, естественный галогенный свет (ок. 2.800 К)
- С полностью стеклянным отражателем для ярких световых эффектов
- С возможностью диммирования до 100 %
- Превосходная цветопередача (R_a=100)
- 100 % света немедленно, время на нагрев не требуется
- Средний срок службы 2000 ч
- Разрешена к использованию в открытых светильниках (согласно IEC 60598-1)
- Не содержит ртути, беспроблемная утилизация с бытовым мусором
- УФ-фильтр

OSRAM HALOPAR® 30



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | | | | | | |
|------------------------|---------------|----|-----|------|------|----|-----|----|----|----|---|
| 64841 SP ¹⁾ | 4050300338460 | 75 | 230 | 6900 | 2000 | 10 | E27 | 97 | 90 | 15 | 1 |
| 64841 FL ¹⁾ | 4050300338484 | 75 | 230 | 2200 | 2000 | 30 | E27 | 97 | 90 | 15 | 1 |
| 64845 SP ¹⁾ | 4050300338521 | 75 | 230 | 7500 | 2000 | 10 | E27 | 97 | 90 | 15 | 1 |
| 64845 FL ¹⁾ | 4050300338507 | 75 | 230 | 2400 | 2000 | 30 | E27 | 97 | 90 | 15 | 1 |

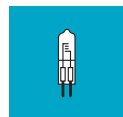
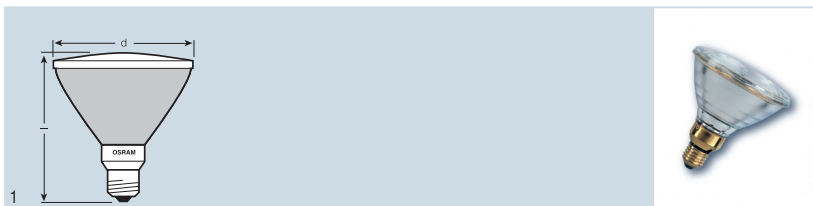
1) Не применять для наружного освещения или для освещения влажных помещений

OSRAM HALOPAR®: мощная лампа с отражателем

Лампа OSRAM HALOPAR® 30 быстро и легко устанавливается благодаря стандартному резьбовому цоколю E27 и дает значительно больше света, чем обычные лампы накаливания, при увеличенном вдвое сроке службы.

- Чистый, естественный галогенный свет (ок. 2.900 K)
- С полностью стеклянным отражателем для ярких световых эффектов
- С возможностью диммирования до 100 %
- Превосходная цветопередача (R_a=100)
- 100 % света немедленно, время на нагрев не требуется
- Средний срок службы 2000 ч
- Разрешена к использованию в открытых светильниках (согласно IEC 60598-1)
- Не содержит ртути, беспроблемная утилизация с бытовым мусором
- УФ-фильтр

OSRAM HALOPAR® 38



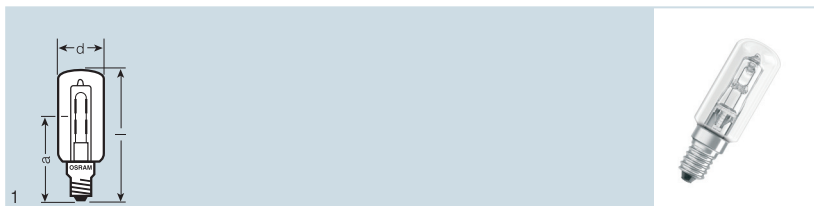
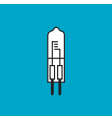
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|----|---|
| 64838 FL | 4008321 380364 | 50 | 240 | 1200 | 2000 | 30 | E27 | 123 | 139 | 12 | 1 |
| 64838 FL | 4008321 380340 | 75 | 240 | 2400 | 2000 | 30 | E27 | 123 | 139 | 12 | 1 |
| 64838 SP | 4008321 380401 | 75 | 240 | 7200 | 2000 | 12 | E27 | 123 | 139 | 12 | 1 |

OSRAM HALOPAR®: мощная лампа с отражателем

Лампа OSRAM HALOPAR® 38 быстро и легко заменяется благодаря стандартному резьбовому цоколю E27 и дает до 20 % больше света, чем лампы накаливания.

- Чистый, естественный галогенный свет (ок. 2.900 K)
- С полностью стеклянным отражателем для ярких световых эффектов
- С возможностью диммирования до 100 %
- Превосходная цветопередача ($R_a=100$)
- 100 % света немедленно, время на нагрев не требуется
- До 20 % больше света, чем у традиционных рефлекторных ламп
- Средний срок службы 2000 ч
- Разрешена к использованию в открытых светильниках (согласно IEC 60598-1)
- Для наружного освещения в специальных светильниках с допуском
- Не содержит ртути, беспроблемная утилизация с бытовым мусором
- УФ-фильтр

HALOLUX® T ECO



**HALOGEN
ECO**

| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t [h] | | | | LCL a [mm] | | |
|----------------------|-----------------------|----|-----|-----|-------|-----|----|----|------------|----|---|
| 64860 T | 4050300 500942 | 25 | 230 | 260 | 2000 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | 1 |
| 64861 T | 4050300 363707 | 40 | 230 | 490 | 2000 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | 1 |
| 64862 T | 4050300 331638 | 60 | 230 | 820 | 2000 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | 1 |

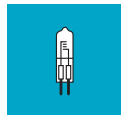
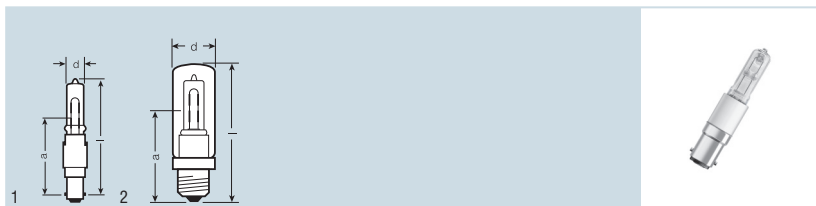
HALOLUX® ECO: мощная компактная лампа OSRAM

Компания OSRAM предлагает лампу HALOLUX® T ECO в качестве компактной замены обычной лампы накаливания, пригодна для использования в бытовых холодильниках.

- Существенно повышенная эффективность по сравнению с обычной лампой накаливания
- С возможностью диммирования до 100 %
- Компактная конструкция
- Чистый, естественный галогенный свет (ок. 2.900 K)
- Средний срок службы 2000 ч
- УФ-фильтр



HALOLUX CERAM® ECO



**HALOGEN
ECO**

| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t [h] | | \varnothing [mm] | L [mm] | LCL a [mm] | | No. |
|----------------------|---------------|-----|-----|------|-------|------|--------------------|--------|------------|----|-----|
| 64491 | 4008321393319 | 40 | 230 | 590 | 2000 | B15d | 13 | 67 | 39 | 12 | 1 |
| 64492 | 4008321393708 | 60 | 230 | 980 | 2000 | B15d | 13 | 67 | 39 | 12 | 1 |
| 64406 | 4008321393722 | 60 | 230 | 980 | 2000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 1 |
| 64494 | 4008321393746 | 70 | 230 | 1180 | 2000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 1 |
| 64496 | 4008321393760 | 100 | 230 | 1800 | 2000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 1 |
| 64498 | 4008321393784 | 150 | 230 | 2870 | 2000 | B15d | 13 | 86 | 55 | 12 | 1 |
| 64499 | 4008321393807 | 205 | 230 | 4200 | 2000 | B15d | 15 | 98 | 67 | 12 | 1 |
| 64400 | 4008321393821 | 70 | 230 | 1180 | 2000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 2 |
| 64401 | 4008321393845 | 100 | 230 | 1800 | 2000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 2 |
| 64402 | 4008321393869 | 150 | 230 | 2870 | 2000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 2 |
| 64404 | 4008321393883 | 205 | 230 | 4200 | 2000 | E27 | 32 | 105 | 75 | 12 | 2 |

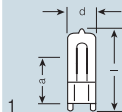
HALOLUX® ECO: мощная компактная лампа OSRAM

Лампа HALOLUX CERAM® ECO благодаря своей компактной форме идеально подходит для узких компактных светильников. Можно приобрести лампы мощностью до 205 Вт, лампы не требуют трансформатора. Лампа подкупает своим чистым, естественным галогенным светом и тем самым является идеальной лампой высокой мощности для современных светильников.

- Существенно повышенная эффективность по сравнению с обычной лампой накаливания
- Более компактные размеры, чем у стандартных ламп накаливания
- Предлагается и более высокой мощности – до 205 Вт
- С возможностью диммирования до 100 %
- Приятное качество света, как у лампы накаливания
- Средний срок службы 2000 ч
- Работа без трансформатора
- УФ-фильтр



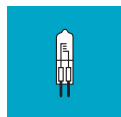
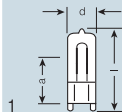
HALOGEN
ECO



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t [h] | | \varnothing [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | | No. |
|----------------------|---------------|----|-----|-----|-------|----|--------------------|--------|------------|----|---|---------|
| 66720 ECO | 4008321945273 | 20 | 230 | 200 | 2000 | G9 | 14 | 43 | 22 | 20 | 1 | ВОЗВРАТ |
| 66733 ECO | 4008321208668 | 33 | 230 | 460 | 2000 | G9 | 14 | 43 | 22 | 20 | 1 | ВОЗВРАТ |
| 66748 ECO | 4008321945334 | 48 | 230 | 740 | 2000 | G9 | 14 | 51 | 24 | 20 | 1 | ВОЗВРАТ |
| 66760 ECO | 4008321945372 | 60 | 230 | 980 | 2000 | G9 | 14 | 51 | 24 | 20 | 1 | |

Лампа HALOPIN® компании OSRAM с точки зрения миниатюризации ознаменовала собой разработку нового, современного поколения светильников и тем самым установила стандарт, который сегодня используют производители ламп и светильников всего мира. Версия ECO этой лампы имеет дополнительные преимущества: она потребляет до 20 % меньше мощности при неизменном освещении и благодаря меньшему выделению тепла позволяет использовать новые конструкции светильников.

- Неизменное освещение при снижении потребляемой мощности до 20 %
- Яркий акцентирующий свет ECO
- Сниженное выделение тепла (по сравнению со стандартным базовым изделием) открывает новые возможности для дизайна
- Чрезвычайно компактные размеры для нового, революционного дизайна светильников
- Надежная конструкция спирали благодаря инновационной уникальной технологии изготовления
- Соответствует стандарту IEC 60432-3 благодаря встроенной функции безопасности, лампа отключается безопасно
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Простота использования благодаря цоколю G9
- Работа без трансформатора
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a=100$
- Цветовая температура: 20 Вт/33 Вт – 2.700 K
48 Вт/60 Вт – 2.800 K
- Конструкция: 2 Монтажные длины – 43 мм (короткая), 51 мм (длинная)
- Цоколь: G9
- УФ-фильтр



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t[h] | | \varnothing d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | |
|----------------------|---------------|----|-----|-----|------|----|----------------------|--------|------------|----|---|
| 66725 ¹⁾ | 4050300791777 | 25 | 230 | 260 | 2000 | G9 | 14 | 43 | 22 | 20 | 1 |
| 66740 ²⁾ | 4050300791791 | 40 | 230 | 490 | 2000 | G9 | 14 | 43 | 22 | 20 | 1 |
| 66660 ³⁾ | 4050300198286 | 60 | 230 | 820 | 2000 | G9 | 14 | 51 | 26 | 20 | 1 |

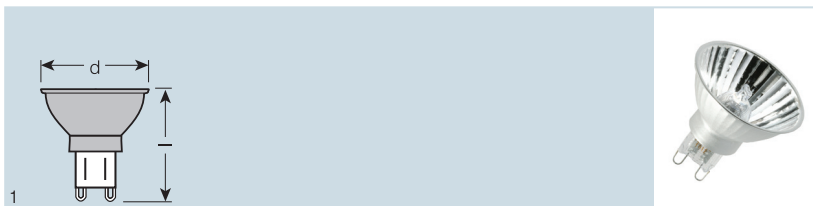
1) Модели, снимаемые с производства с 1.9.2012 согласно посталтному плану ЕС

2) Модели, снимаемые с производства с 1.9.2011 согласно посталтному плану ЕС

3) Модели, снимаемые с производства с 1.9.2010 согласно посталтному плану ЕС

Лампы OSRAM HALOPIN® являются решением для тонких, компактных галогенных светильников. Благодаря их компактным размерам и отсутствию трансформатора в конструкции они обеспечивают больше свободы с точки зрения дизайна.

- Яркий акцентирующий свет
- Чрезвычайно компактные размеры для нового, революционного дизайна светильников
- Надежная конструкция спирали благодаря инновационной уникальной технологии изготовления
- Соответствует стандарту IEC 60432-3 благодаря встроенной функции безопасности, лампа отключается безопасно
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Простота использования благодаря цоколю G9
- Работа без трансформатора
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a=100$
- Цветовая температура: 25 Вт/40 Вт – 2.700 К
60 Вт – 2.800 К
- Конструкция: 2 Монтажные длины – 43 мм (короткая), 51 мм (длинная)
- Цоколь: G9
- УФ-фильтр



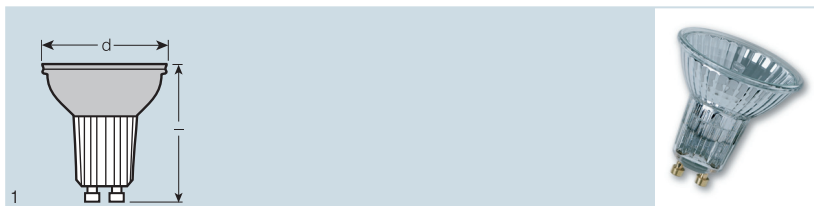
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | ° | mm | d [mm] | l [mm] | mm | No. |
|----------------------|---------------|----|-----|-----|------|----|----|--------|--------|----|-----|
| 60040 FL | 4008321907189 | 40 | 230 | 550 | 2000 | 40 | G9 | 41,5 | 43 | 20 | 1 |

Большие преимущества, минимальный размер – это лампа DECOPIN® компании OSRAM. Самая маленькая и легкая высоковольтная галогенная лампа с отражателем в мире благодаря своим минимальным размерам обеспечивает новый уровень свободы с точки зрения дизайна. Элегантный алюминиевый отражатель лампы DECOPIN® снабжен фасетированной поверхностью, блестящей внутри и матовой снаружи и обеспечивающей оптимизацию освещения. Эта галогенная лампа является идеальной, когда речь идет об оснащении изысканных светильников, чтобы осветить направленным светом все жилые помещения. Очень простой в обращении штырьковый цоколь G9 используется во всем мире.

- Яркий акцентирующий свет
- Чрезвычайно компактные размеры для нового, революционного дизайна светильников
- Элегантный алюминиевый отражатель с фасетированной поверхностью, обеспечивающей оптимизацию освещения
- Надежная конструкция спирали благодаря инновационной уникальной технологии изготовления
- Соответствует стандарту IEC 60432-3 благодаря встроенной функции безопасности, лампа отключается безопасно
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Простота использования благодаря цоколю G9
- Работа без трансформатора
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_{a}=100$
- Цветовая температура: 2.700 K
- Цоколь: G9
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

OSRAM HALOPAR® ECO



КОПИЯ

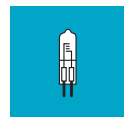
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|----------------------------|-----------------------|----|-----|-----|------|----|------|--------|--------|----|-----|
| 64819 ECO FL ¹⁾ | 4008321 927767 | 28 | 230 | 570 | 2000 | 30 | GU10 | 50,7 | 55 | 20 | 1 |
| 64823 ECO FL ¹⁾ | 4008321 208767 | 40 | 230 | 900 | 2000 | 30 | GU10 | 50,7 | 55 | 20 | 1 |

¹⁾ Не применять для наружного освещения или для освещения влажных помещений

OSRAM HALOPAR® 16 – это инновационные галогенные лампы с отражателем для сетевого напряжения. Эти лампы являются идеальными для современных изящных галогенных светильников и представляют собой дополнение к низковольтной лампе с отражателем DECOSTAR®. Более низкое выделение тепла позволяет создавать совершенно новые конструкции ламп. Кроме того, новая, экологически весьма безвредная лампа OSRAM HALOPAR® 16 ECO обеспечивает экономию энергии до 20 %.

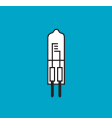
- Неизменное освещение при снижении потребляемой мощности до 20 %
- Яркий акцентирующий свет ECO
- С полностью стеклянным отражателем для ярких световых эффектов
- Резко сниженная тепловая нагрузка в светильнике благодаря отражателю с алюминиевым покрытием
- Горелка, изготовленная с применением инновационной технологии, соответствует требованиям безопасности согласно стандарту IEC 60432-3
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Надежная конструкция спирали благодаря инновационной уникальной технологии изготовления
- Работа без трансформатора
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- R_a=100
- Цветовая температура: 28 Вт – 2.700 К
40 Вт – 2.800 К
- Цоколь: GU10
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de



**HALOGEN
ECO**

OSRAM HALOPAR® 16 – GU10/GZ10



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | | | \varnothing [mm] | l [mm] | | |
|------------------------|---------------|----|-----|-----|------|----|------|--------------------|--------|----|---|
| 64820 FL ¹⁾ | 4050300727165 | 35 | 230 | 570 | 2000 | 35 | GU10 | 50,7 | 55 | 20 | 1 |
| 64824 FL ¹⁾ | 4050300580111 | 50 | 230 | 900 | 2000 | 35 | GU10 | 50,7 | 55 | 20 | 1 |
| 64826 FL ¹⁾ | 4050300501857 | 50 | 230 | 900 | 2000 | 35 | GZ10 | 50,7 | 55 | 20 | 1 |

¹⁾ Не применять для наружного освещения или для освещения влажных помещений

Благодаря OSRAM HALOPAR® 16 в распоряжении производителей светильников находится лампа, которая радикально снижает сложность конструкции светильников с дихроичными отражателями. Кроме того, полностью диммируемая лампа OSRAM HALOPAR® 16 обеспечивает простую эксплуатацию с сетевым напряжением и тем самым идеально подходит везде, где установка трансформатора до сих пор была слишком сложной. В качестве отражателей предлагается алюминиевый отражатель с факетированной поверхностью или дихроичный отражатель, дающий декоративное мерцание.

- Яркий акцентирующий свет
- С полностью стеклянным отражателем для ярких световых эффектов
- Горелка, изготовленная с применением инновационной технологии, соответствует требованиям безопасности согласно стандарту IEC 60432-3
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Надежная конструкция спирали благодаря инновационной уникальной технологии изготовления
- Работа без трансформатора
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a=100$
- Цветовая температура: 35 Вт GU10 – 2.700 K
50 Вт GU10 – 2.800 K
50 Вт GZ10 – 3.000 K
- Цоколь: GU10, GZ10
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

OSRAM HALOPAR® 20 - GU10



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | | | | | | |
|------------------------|---------------|----|-----|------|------|----|------|----|----|----|---|
| 64830 FL ¹⁾ | 4050300856971 | 75 | 230 | 1900 | 2000 | 30 | GU10 | 64 | 66 | 20 | 1 |

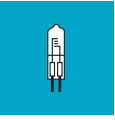
1) Не применять для наружного освещения или для освещения влажных помещений

Лампа OSRAM HALOPAR® 20 по сравнению с обычными лампами с отражателем при одинаковой мощности дает на 100 % больше силы света. Это настоящая осветительная система. Благодаря компактным размерам, элегантному полностью стеклянному отражателю и встроенной функции безопасности новая лампа OSRAM HALOPAR® 20 оптимально подходит для современных открытых светильников.

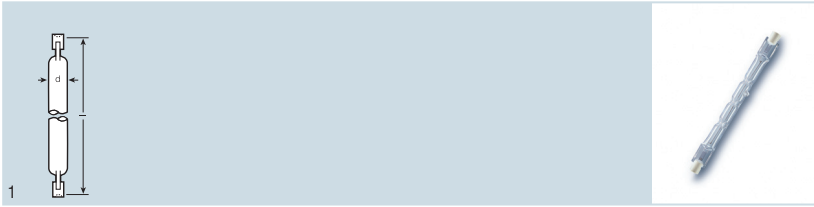
- Яркий акцентирующий свет
- С полностью стеклянным отражателем для ярких световых эффектов
- Горелка, изготовленная с применением инновационной технологии, соответствует требованиям безопасности согласно стандарту IEC 60432-3
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Надежная конструкция спирали благодаря инновационной уникальной технологии изготовления
- Работа без трансформатора
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a=100$
- Цветовая температура: 2.800 K
- Цоколь: GU10
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

HALOLINE® ECO



HALOGEN
ECO



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t [h] | | \varnothing [mm] | \rightarrow A | L [mm] | | No. |
|-------------------------|---------------|-----|-----|------|-------|-----|--------------------|-----------------|--------|----|-----|
| 64684 ECO ¹⁾ | 4008321928054 | 48 | 230 | 815 | 2000 | R7s | 12 | 2,0 | 74,9 | 20 | 1 |
| 64690 ECO ²⁾ | 4008321928078 | 80 | 230 | 1450 | 2000 | R7s | 12 | 2,0 | 74,9 | 20 | 1 |
| 64695 ECO ²⁾ | 4008321928092 | 120 | 230 | 2300 | 2000 | R7s | 12 | 2,0 | 74,9 | 20 | 1 |
| 64696 ECO ¹⁾ | 4008321928115 | 120 | 230 | 2300 | 2000 | R7s | 12 | 2,0 | 114,2 | 20 | 1 |
| 64698 ECO ¹⁾ | 4008321928139 | 160 | 230 | 3300 | 2000 | R7s | 12 | 2,0 | 114,2 | 20 | 1 |
| 64701 ECO ²⁾ | 4008321207692 | 230 | 230 | 5000 | 2000 | R7s | 12 | 2,0 | 114,2 | 20 | 1 |
| 64702 ECO ²⁾ | 4008321207715 | 400 | 230 | 9000 | 2000 | R7s | 12 | 2,0 | 114,2 | 20 | 1 |

¹⁾ В светильниках необходимо установить предохранители с указанными параметрами безопасности (согласно IEC 60357, EN 60357) | При использовании для внутреннего и наружного освещения применять закрытые светильники | Сохраняется право на внесение изменений в светотехнические данные
²⁾ В светильниках необходимо установить предохранители с указанными параметрами безопасности (согласно IEC 60357, EN 60357) | При использовании для внутреннего и наружного освещения применять закрытые светильники

ВОЗВРАТ

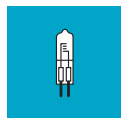
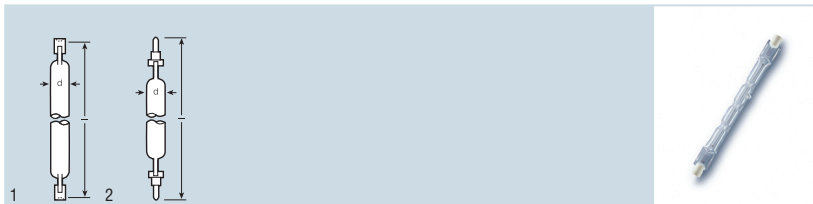
ВОЗВРАТ

ВОЗВРАТ

В сфере наружного освещения лампа HALOLINE® ECO компании OSRAM является классической лампой для небольших систем заливающего света для подсветки зданий, освещения спортивных площадок, а также для аварийного освещения. В сфере внутреннего освещения для нее сейчас наступил ренессанс. Наряду с освещением отраженным светом инновационные подвесные светильники с подсветкой поверхностей лампами HALOLINE® с многочисленными новыми вариантами дизайна снова открывают классические области применения. Эту тенденцию компания OSRAM поддерживает благодаря энергосберегающему варианту. Экологически безвредный вариант HALOLINE® ECO экономит до 20 % энергии.

- Неизменное освещение при снижении потребляемой мощности до 20 %
- Яркий акцентирующий свет ECO
- Замена стандартным галогенным линейным лампам
- Значительно уменьшенная эмиссия CO₂
- Сниженное выделение тепла (по сравнению со стандартным базовым изделием)
- Идеально подходит для подчеркивания и акцентирования структуры помещения
- Работа без трансформатора
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- R_a=100
- Цветовая температура: 48 Вт/80 Вт/120 Вт короткая – 2.900 К
120 Вт длинная/160 Вт/230 Вт/400 Вт – 2.950 К
- Конструкция: 74,9 мм (48 Вт, 80 Вт, 120 Вт короткая)
114,2 мм (120 Вт длинная, 160 Вт, 230 Вт, 400 Вт)
- Цоколь: R7s

HALOLINE® для сетевого напряжения

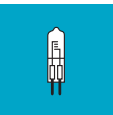


| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t [h] |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|---------------|------|-----|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| 64688 ¹⁾ | 4050300944425 | 60 | 230 | 840 | 2000 | R7s | 12 | любое | 2,0 | 20 | 1 |
| 64560 ²⁾ | 4050300004167 | 750 | 230 | 16100 | 2000 | R7s | 12 | горизонтальное | 6,3 | 12 | 1 |
| 64740 ²⁾ | 4050300004174 | 1000 | 230 | 22000 | 2000 | R7s | 12 | горизонтальное | 6,3 | 12 | 1 |
| 64760 ²⁾ | 4050300004181 | 1500 | 230 | 33000 | 2000 | R7s | 12 | горизонтальное | 10,0 | 12 | 1 |
| 64783 ²⁾ | 4050300004198 | 2000 | 230 | 44000 | 2000 | Fa4 | 12 | горизонтальное | 10,0 | 12 | 2 |
| 64784 ²⁾ | 4050300004204 | 2000 | 230 | 44000 | 2000 | R7s | 12 | горизонтальное | 10,0 | 12 | 1 |

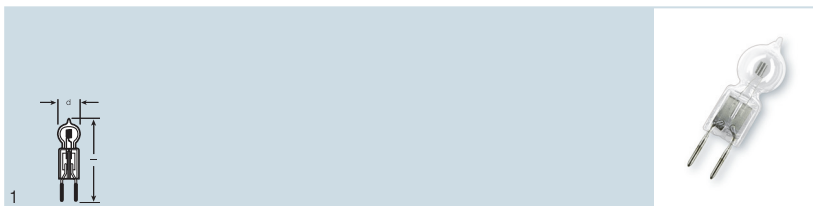
1) В светильниках необходимо установить предохранители с указанными параметрами безопасности (согласно IEC 60357, EN 60357) | При использовании для внутреннего и наружного освещения применять закрытые светильники | Модели, снимаемые с производства с 1.9.2010 согласно позднему плану ЕС
2) В светильниках необходимо установить предохранители с указанными параметрами безопасности (согласно IEC 60357, EN 60357) | При использовании для внутреннего и наружного освещения применять закрытые светильники

Лампа HALOLINE® компании OSRAM представляет собой галогенную лампу с двухсторонним цоколем для сетевого напряжения. Широкий ассортимент с мощностью от 60 до 2000 Вт и световым потоком от 840 до 44000 лм является универсальным в использовании. Это относится к применению как для наружного освещения, так и для освещения торговых помещений и витрин. Кроме того, лампа HALOLINE® идеально подходит для создания отраженного света в жилых помещениях.

- Яркий акцентирующий свет
- Идеально подходит для подчеркивания и акцентирования структуры помещения
- Замена стандартным галогенным линейным лампам
- Работа без трансформатора
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_L=100$
- Цветовая температура: 3.000 К
- Рабочее положение: любое – 60 Вт
горизонтальное – 750 Вт–2.000 Вт
- Цоколь: R7s



**HALOGEN
ECO**

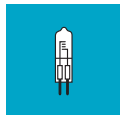
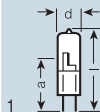


| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t[h] | | | | LCL a [mm] | | | No. |
|----------------------|-----------------------|----|----|------|------|--------|----|----|---------------|----|---|-----|
| 64417 ECO | 4008321 963192 | 7 | 12 | 105 | 4000 | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 | |
| 64423 ECO | 4008321 317964 | 14 | 12 | 240 | 4000 | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 | |
| 64429 ECO | 4050300 987262 | 25 | 12 | 500 | 4000 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 40 | 1 | |
| 64432 ECO | 4050300 615905 | 35 | 12 | 860 | 4000 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 40 | 1 | |
| 64440 ECO | 4050300 615936 | 50 | 12 | 1180 | 4000 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 40 | 1 | |
| 64447 ECO | 4050300 785400 | 60 | 12 | 1650 | 4000 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 40 | 1 | |

**ВОЗВРАТ
КОРЯКА**

Лампа HALOSTAR® ECO является самой маленькой среди энергосберегающих ламп OSRAM. Эта лампа со штырьковым цоколем идеально подходит для "звездного неба", встраиваемых мебельных светильников и люстр. Благодаря инновационной технологии и инфракрасному покрытию (IRC) эта экологически чистая лампа позволяет экономить до 30 % энергии по сравнению с обычными лампами – при аналогичной мощности и среднем сроке службы 4000 ч.

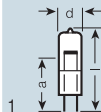
- Экономия энергии до 30 % благодаря технологии IRC
- Яркий акцентирующий свет ECO
- Значительно уменьшенная эмиссия CO₂ благодаря экономии энергии
- Высокая светоотдача по сравнению со стандартными лампами
- Чрезвычайно компактные размеры для нового, революционного дизайна светильников
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 4000 ч
- С возможностью диммирования
- R₃=100
- Цветовая температура: 14 Вт/25 Вт – 2.800 K
35 Вт – 2.900 K
50 Вт/60 Вт – 3.000 K
- Цоколь: G4, GY6.35
- УФ-фильтр



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t [h] | | | | LCL R [mm] | | |
|----------------------|---------------|----|----|------|-------|--------|----|----|---------------|----|---|
| 64405 S | 4050300335032 | 5 | 12 | 55 | 4000 | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 |
| 64410 S | 4050300335131 | 10 | 6 | 110 | 4000 | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 |
| 64415 S | 4050300335087 | 10 | 12 | 130 | 4000 | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 |
| 64425 S | 4050300335162 | 20 | 12 | 300 | 4000 | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 |
| 64427 S | 4050300328171 | 20 | 12 | 290 | 4000 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 40 | 1 |
| 64432 S | 4050300017426 | 35 | 12 | 580 | 4000 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 40 | 1 |
| 64440 S | 4050300328201 | 50 | 12 | 900 | 4000 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 40 | 1 |
| 64450 S | 4050300490151 | 75 | 12 | 1450 | 4000 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 40 | 1 |
| 64458 S | 4050300490182 | 90 | 12 | 1800 | 4000 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 40 | 1 |

Прокладывает дорогу к новому световому дизайну: лампа HALOSTAR STARLITE® компании OSRAM. Благодаря свободно горящим галогенным лампам и их яркому точечному свету можно акцентировать целое помещение. Холлы и представительские помещения сверкают новыми, живыми красками или полностью преобразуются благодаря световым скульптурам. Рекордным является и длительный средний срок службы, составляющий 4000 ч.

- Яркий акцентирующий свет
- Чрезвычайно компактные размеры для нового, революционного дизайна светильников
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Аксиальная спираль для оптимального распределения света
- Специальные штырьки с антикоррозионной защитой
- Средний срок службы: 4000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a=100$
- Цветовая температура: 5 Вт/10 Вт (6 V) – 2.700 K
10 Вт/20 Вт – 2.800 K
35 Вт – 2.900 K
50 Вт/75 Вт/90 Вт – 3.000 K
- Цоколь: G4, GY6.35
- УФ-фильтр

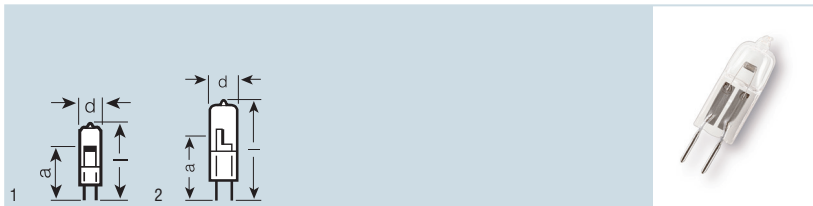





| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t [h] | | | | LCL a [mm] | | |
|----------------------|-----------------------|----|----|-----|-------|--------|----|----|---------------|----|---|
| 64415 | 40503000 10717 | 10 | 12 | 140 | 2000 | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 |
| 64425 | 40503000 03924 | 20 | 12 | 320 | 2000 | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 |
| 64432 | 4050300 364629 | 35 | 12 | 600 | 2000 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 40 | 1 |
| 64440 | 4050300 324432 | 50 | 12 | 910 | 2000 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 40 | 1 |

Световые решения, не имеющие себе равных, – это лампы HALOSTAR® компании OSRAM. Открытые галогенные осветительные системы и светильники без защитного покрытия больше не являются проблемой. Только благодаря этому декоративному, яркому точечному свету помещения выглядят наиболее привлекательно. Теперь возможны световое оформление и инсценировка каждой детали.

- Яркий акцентирующий свет
- Чрезвычайно компактные размеры для нового, революционного дизайна светильников
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a = 100$
- Цветовая температура: 10 Вт/20 Вт – 2.800 K
35 Вт – 2.900 K
50 Вт – 3.000 K
- Цоколь: G4, GY6.35
- УФ-фильтр

HALOSTAR® серия 24 В



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | Im | t [h] |  | \varnothing [mm] | l [mm] |  |  |
|-----------------------|---------------|-----|----|------|-------|---|--------------------|--------|---|---|
| 64435 U ¹⁾ | 4050300335513 | 20 | 24 | 320 | 1000 | G4 | 10 | 33 | 40 | 1 |
| 64445 U ¹⁾ | 4050300335544 | 50 | 24 | 900 | 2000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 2 |
| 64460 U ¹⁾ | 4050300335667 | 100 | 24 | 2200 | 2000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 2 |
| 64465 U ¹⁾ | 4050300335698 | 150 | 24 | 3200 | 2000 | GY6.35 | 12 | 44 | 40 | 2 |

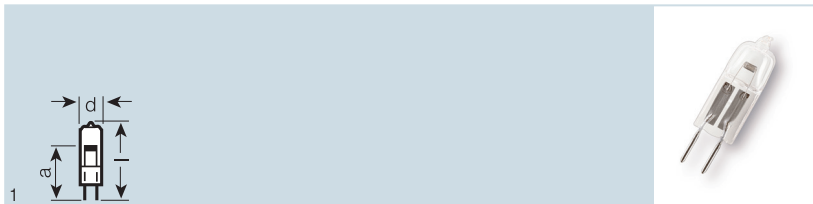
1) Применять быстродействующий предохранитель согласно EN 60432-3 | Лампы использовать только в закрытых светильниках

HALOSTAR® серия 24 В

Кварцевое стекло снижает уровень нежелательного ультрафиолетового излучения. Предельные значения меньше самых строгих предельных показателей защиты от ультрафиолета согласно IEC 60432-3.

- Улучшенный материал защищает штырьки цоколя от коррозии
- Аксиальная спираль для оптимального распределения светового потока
- Высокий уровень освещения

HALOSTAR®, освещение духовок



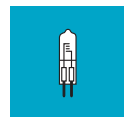
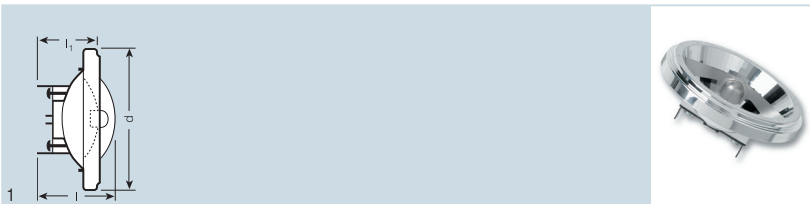
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | lm | t [h] | | | | | | |
|----------------------|---------------|----|----|-----|--------------------|----|--------|--------|---------------|----|-----|
| | | | | | | | d [mm] | L [mm] | LCL A [mm] | | No. |
| 64408 ¹⁾ | 4050300308029 | 5 | 12 | 60 | 2000 ²⁾ | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 |
| 64418 ¹⁾ | 4050300308081 | 10 | 12 | 140 | 2000 ²⁾ | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | 1 |
| 64428 ¹⁾ | 4050300308050 | 20 | 12 | 320 | 2000 ²⁾ | G4 | 12 | 33 | 22 | 40 | 1 |

1) Лампы пригодны к пиролизу (Лампы должны быть выключены. Максимальная температура окружающей среды 450 °C) | Использовать только в закрытых светильниках
 2) Средний срок службы при комнатной температуре, более высокие температуры могут сократить средний срок службы

Лампа HALOSTAR® компании OSRAM для подсветки духовых шкафов обеспечивает следующие преимущества по сравнению с обычными лампами для духовок:

- Световая отдача в два-три раза выше
- Оптимальный состав галогена, пригодный для использования в условиях высоких температур
- Изготовленные из специального материала контактные штырьки, обеспечивающие надежный контакт при высоких температурах
- Пригодность к пиролизу (допустимая температура окружающей среды 450 °C)

HALOSPOT® 111 ECO



**HALOGEN
ECO**

| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | | | d [mm] | l [mm] | | |
|-----------------------------|---------------|----|----|-------|------|----|-----|--------|--------|---|---|
| 48832 ECO SP ¹⁾ | 4050300656823 | 35 | 12 | 22500 | 4000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 48832 ECO FL ¹⁾ | 4050300656847 | 35 | 12 | 4200 | 4000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 48835 ECO SP ¹⁾ | 4050300656861 | 50 | 12 | 33000 | 4000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 48835 ECO FL ¹⁾ | 4050300656885 | 50 | 12 | 5500 | 4000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 48835 ECO WFL ¹⁾ | 4008321909237 | 50 | 12 | 2000 | 4000 | 40 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 48837 ECO SP ¹⁾ | 4050300786070 | 60 | 12 | 42000 | 4000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 48837 ECO FL ¹⁾ | 4050300786094 | 60 | 12 | 7000 | 4000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 48837 ECO WFL ¹⁾ | 4008321909251 | 60 | 12 | 2800 | 4000 | 40 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |

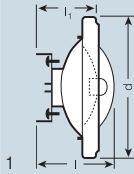
1) При использовании присоединительных элементов требуется дополнительный фиксатор на кромке отражателя

Прекрасное существует для того, чтобы его видели и восхищались. Галогенная лампа HALOSPOT® 111 ECO благодаря точной форме и более высокому коэффициенту отражения синтетического отражателя дает больше света и тем самым обеспечивает интенсивное освещение объектов и помещений. Кроме того, благодаря экологичности эта лампа экономит до 30 % энергии. Хорошо, когда обеспечен экологический баланс.

- Экономия энергии до 30 % благодаря технологии IRC
- Яркий акцентрующий свет ECO
- Значительно уменьшена эмиссия CO2 благодаря экономии энергии
- Колпачок для ограничения слепающего воздействия и простоты использования
- Новый высокотехнологичный отражатель для оптимального освещения и меньшего рассеивания света
- Резко сниженная тепловая нагрузка в светильнике благодаря отражателю с алюминиевым покрытием, который большую часть тепла излучает вперед
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 4000 ч
- С возможностью диммирования
- R_a=100
- Цветовая температура: 35 Вт – 2.900 K
50 Вт/60 Вт – 3.000 K
- Цоколь: G53
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

HALOSPOT® 111



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | | | | | | |
|-------------------------|----------------|-----|----|-------|------|----|-----|-----|----|---|---|
| 41830 SSP ¹⁾ | 4050300011141 | 35 | 6 | 30000 | 3000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41832 SSP ¹⁾ | 40503000335728 | 35 | 12 | 30000 | 3000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41832 FL ¹⁾ | 40503000335766 | 35 | 12 | 2500 | 3000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41835 SSP ¹⁾ | 40503000111165 | 50 | 12 | 40000 | 3000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41835 SP ¹⁾ | 4050300011752 | 50 | 12 | 17000 | 3000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41835 FL ¹⁾ | 4050300011769 | 50 | 12 | 4000 | 3000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41835 WFL ¹⁾ | 4008321909213 | 50 | 12 | 1400 | 3000 | 40 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41840 SP ¹⁾ | 4050300011776 | 75 | 12 | 30000 | 3000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41840 FL ¹⁾ | 4050300011783 | 75 | 12 | 5300 | 3000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41840 WFL ¹⁾ | 4050300011790 | 75 | 12 | 2000 | 3000 | 40 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41850 SP ¹⁾ | 4050300358604 | 100 | 12 | 48000 | 3000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41850 FL ¹⁾ | 4050300358628 | 100 | 12 | 8500 | 3000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |
| 41850 WFL ¹⁾ | 4050300358642 | 100 | 12 | 2800 | 3000 | 40 | G53 | 111 | 67 | 6 | 1 |

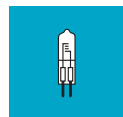
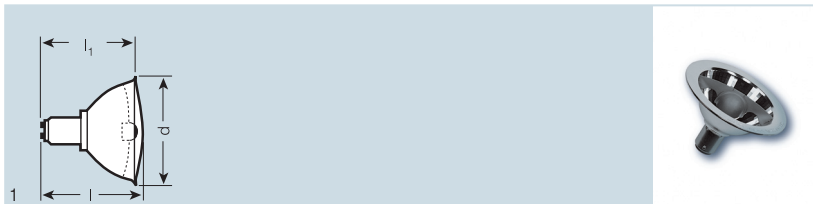
1) При использовании присоединительных элементов требуется дополнительный фиксатор на кромке отражателя

Вы хотите еще больше акцентировать объекты даже при самом ярком освещении? Благодаря лампе HALOSPOT® 111 компании OSRAM это не проблема. Эта галогенная лампа с большим алюминиевым отражателем дает оптимальное круговое освещение и меньшее рассеивание света. Исключительные фокусирующие свойства этой лампы обеспечивают также предельные углы излучения до 4°.

- Яркий акцентирующий свет
- Колпачок для ограничения слепящего воздействия и простоты использования
- Горелка с аксиальной спиралью для оптимального распределения светового потока
- Резко сниженная тепловая нагрузка в светильнике благодаря отражателю с алюминиевым покрытием, который большую часть тепла излучает вперед
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 3000 ч
- С возможностью диммирования
- R_a = 100
- Цветовая температура: 35 Вт – 2.800 K
50 Вт – 2.900 K
75 Вт/100 Вт – 3.000 K
- Цоколь: G53
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

HALOSPOT® 70



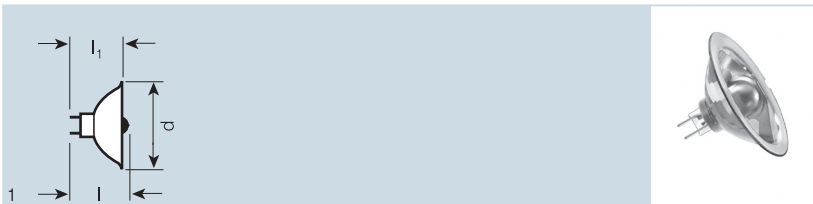
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | | | | | | |
|----------------------|---------------|----|----|-------|------|----|-------|------|----|----|---|
| 41970 SP | 4050300010656 | 20 | 12 | 7700 | 3000 | 8 | BA15d | 70,5 | 50 | 10 | 1 |
| 41970 FL | 4050300011110 | 20 | 12 | 900 | 3000 | 24 | BA15d | 70,5 | 50 | 10 | 1 |
| 41990 SP | 4050300011158 | 50 | 12 | 12500 | 3000 | 8 | BA15d | 70,5 | 50 | 10 | 1 |
| 41990 FL | 4050300004020 | 50 | 12 | 2600 | 3000 | 24 | BA15d | 70,5 | 50 | 10 | 1 |

Оптимальное освещение вещей: благодаря хорошему распределению и чрезвычайно высокой силе света лампа HALOSPOT® 70 компании OSRAM является настоящим “профи” в том, что касается освещения помещений и объектов. Фацированный отражатель обеспечивает максимально равномерное распределение света. В отношении всех ламп HALOSPOT® не приходится беспокоиться о «тепловых пробках» в подвесных потолках: алюминиевый отражатель большую часть тепла излучает вперед.

- Яркий акцентирующий свет
- Колпачок для ограничения слепящего воздействия и простоты использования
- Великолепное распределение света благодаря фацированному отражателю
- Резко сниженная тепловая нагрузка в светильнике благодаря отражателю с алюминиевым покрытием, который большую часть тепла излучает вперед
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 3000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a=100$
- Цветовая температура: 2.900 K
- Цоколь: BA15d
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

HALOSPOT® 48



| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | | | d [mm] | l [mm] | | |
|------------------------|---------------|----|----|------|------|---|-----|--------|--------|----|---|
| 41900 SP | 4050300003962 | 20 | 12 | 3100 | 2000 | 8 | GY4 | 48 | 38 | 10 | 1 |
| 41930 SP ¹⁾ | 4050300003979 | 20 | 24 | 3100 | 1000 | 8 | GY4 | 48 | 38 | 10 | 1 |

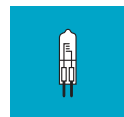
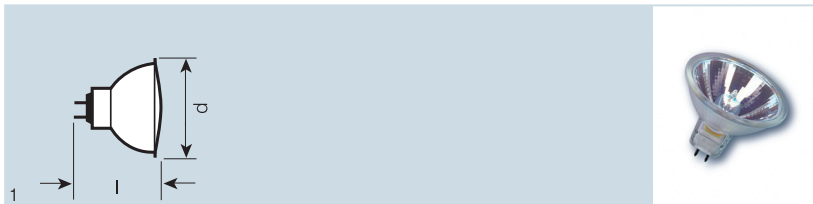
¹⁾ Применять быстродействующий предохранитель на 2 А согласно EN 60432-2 | Лампу использовать только в закрытых светильниках

Оптимальное освещение вещей: благодаря хорошему распределению и чрезвычайно высокой силе света лампа HALOSPOT® 48 компании OSRAM является настоящим "профи" в том, что касается освещения помещений и объектов. Фацированный отражатель обеспечивает максимально равномерное распределение света. В отношении всех ламп HALOSPOT® не приходится беспокоиться о «тепловых пробках» в подвесных потолках: алюминиевый отражатель большую часть тепла излучает вперед.

- Яркий акцентирующий свет
- Колпачок для ограничения слепящего воздействия и простоты использования
- Великолепное распределение света благодаря фацированному отражателю
- Резко сниженная тепловая нагрузка в светильнике благодаря отражателю с алюминиевым покрытием, который большую часть тепла излучает вперед
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: AR48 20 Вт 24 В – 1.000 ч
AR48 20 Вт 12 В – 2.000 ч
- С возможностью диммирования
- R_a=100
- Цветовая температура: 2.800 K
- Цоколь: BA15d, GY4
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

DECOSTAR® 51 ECO



**HALOGEN
ECO**

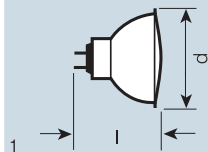
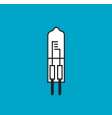
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t [h] | | | ϕ [mm] | l [mm] | | No. |
|----------------------|---------------|----|----|-------|-------|----|-------|-------------|--------|----|-----|
| 48855 ECO SP | 4008321945020 | 14 | 12 | 2800 | 5000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48855 ECO WFL | 4008321945044 | 14 | 12 | 480 | 5000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48860 ECO SP | 4050300620169 | 20 | 12 | 5500 | 5000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48860 ECO FL | 4050300620183 | 20 | 12 | 2000 | 5000 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48860 ECO WFL | 4050300620206 | 20 | 12 | 1000 | 5000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48860 ECO VWFL | 4050300620220 | 20 | 12 | 450 | 5000 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48865 ECO SP | 4050300516592 | 35 | 12 | 11000 | 5000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48865 ECO FL | 4050300516615 | 35 | 12 | 4100 | 5000 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48865 ECO WFL | 4050300516639 | 35 | 12 | 2200 | 5000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48865 ECO VWFL | 4050300516653 | 35 | 12 | 1050 | 5000 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48870 ECO SP | 4050300516677 | 50 | 12 | 15000 | 5000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48870 ECO FL | 4050300516691 | 50 | 12 | 5300 | 5000 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48870 ECO WFL | 4050300516714 | 50 | 12 | 2850 | 5000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 48870 ECO VWFL | 4050300516738 | 50 | 12 | 1450 | 5000 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |

Галогенная энергосберегающая лампа называется DECOSTAR® ECO. Эта лампа ECO сочетает в себе экономичность и силу света с высочайшим качеством – это при среднем сроке службы до 5000 ч. Специальное покрытие отражателя обеспечивает стабильную силу света и наилучшее цветовой ощущение. Благодаря инновационной технологии и инфракрасному покрытию (IRC) горелки экономия по сравнению с обычными низковольтными лампами с отражателем составляет до 30 %. Это благоприятно сказывается и на окружающей среде.

- Экономия энергии до 30 % благодаря технологии IRC
- Яркий акцентирующий свет ECO
- Значительно уменьшенная эмиссия CO₂ благодаря экономии энергии
- Стабильная сила света и стабильные координаты цветности в течение всего срока службы
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 5.000 h
- С возможностью диммирования
- R_a = 100
- Цветовая температура: 14 Вт/20 Вт/35 Вт – 3.000 K
50 Вт – 3.100 K
- Цоколь: GU5.3
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

DECOSTAR® 51 TITAN



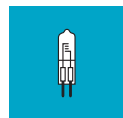
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t [h] | ° | | d [mm] | l [mm] | | |
|----------------------|---------------|----|----|-------|-------|----|-------|--------|--------|----|---|
| 46860 SP | 4050300428635 | 20 | 12 | 5000 | 4000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 46860 WFL | 4050300428659 | 20 | 12 | 780 | 4000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 46860 VWFL | 4050300428673 | 20 | 12 | 350 | 4000 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 46865 SP | 4050300428697 | 35 | 12 | 9500 | 4000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 46865 FL | 4050300476414 | 35 | 12 | 3100 | 4000 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 46865 WFL | 4050300428710 | 35 | 12 | 1500 | 4000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 46865 VWFL | 4050300428734 | 35 | 12 | 700 | 4000 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 46870 SP | 4050300428758 | 50 | 12 | 12500 | 4000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 46870 FL | 4050300465708 | 50 | 12 | 4400 | 4000 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 46870 WFL | 4050300428772 | 50 | 12 | 2200 | 4000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 46870 VWFL | 4050300428796 | 50 | 12 | 1100 | 4000 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |

Лампа DECOSTAR® 51 TITAN благодаря стабильной силе света подходит для профессионального использования. Средний срок службы этой дающей холодный свет лампы с отражателем в два раза выше, чем у многих стандартных изделий. Сила света и цветовое ощущение благодаря специальному покрытию отражателя остаются исключительными и постоянными в течение всего среднего срока службы 4000 ч.

- Яркий акцентированный свет
- Постоянный голубоватый цвет света, излучаемого с обратной стороны отражателя
- Дихроичный отражатель снижает тепловую нагрузку в световом пучке до 66 %
- Стабильная сила света и стабильные координаты цветности в течение всего срока службы
- Плоское прозрачное защитное стекло
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 4000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a=100$
- Цветовая температура: 20 Вт – 2.900 K
35 Вт – 3.000 K
50 Вт – 3.050 K
- Цоколь: GU5.3
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

DECOSTAR® 35 TITAN

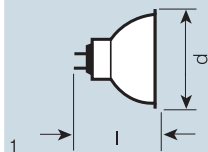


| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t [h] | | | \varnothing [mm] | l [mm] | | |
|----------------------|---------------|----|----|------|-------|----|-----|--------------------|--------|----|---|
| 46890 SP | 4050300529301 | 20 | 12 | 3500 | 4000 | 10 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 |
| 46890 WFL | 4050300529325 | 20 | 12 | 700 | 4000 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 |
| 46892 SP | 4050300529349 | 35 | 12 | 6200 | 4000 | 10 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 |
| 46892 WFL | 4050300529363 | 35 | 12 | 1400 | 4000 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 |

Лампа DECOSTAR® 35 TITAN благодаря стабильной силе света наилучшим образом подходит для профессионального использования. Средний срок службы этой дающей холодный свет лампы с отражателем в два раза выше, чем у многих стандартных изделий. Сила света и цветовое ощущение благодаря специальному покрытию отражателя остаются исключительными и постоянными в течение всего среднего срока службы 4000 ч.

- Яркий акцентирующий свет
- Постоянный голубоватый цвет света, излучаемого с обратной стороны отражателя
- Дихроичный отражатель снижает тепловую нагрузку в световом пучке до 66 %
- Стабильная сила света и стабильные координаты цветности в течение всего срока службы
- Плоское прозрачное защитное стекло
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 4000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a=100$
- Цветовая температура: 3.000 K
- Цоколь: GU4
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de



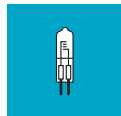
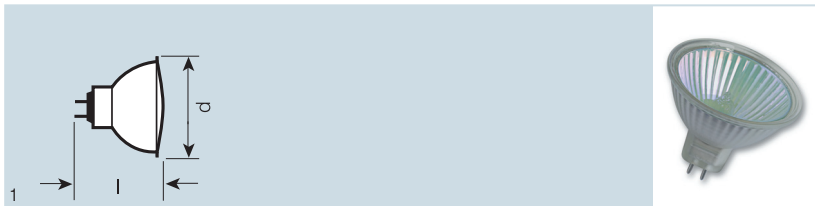
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t(h) | △ | | φ (mm) | l (mm) | | | No. |
|----------------------|---------------|----|----|------|------|----|-------|--------|--------|----|---|-----|
| 41861 WFL | 4050300428819 | 20 | 12 | 510 | 2000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 | |
| 41866 WFL | 4050300428833 | 35 | 12 | 1100 | 2000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 | |
| 41871 WFL | 4050300428857 | 50 | 12 | 1800 | 2000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 | |

“Классическая” дающая холодный свет лампа с отражателем не подходит в качестве встроенного потолочного светильника, потому что две трети ее теплового излучения направлено назад. В результате высокие температуры могут поставить под угрозу надежность работы осветительных систем. Решение называется лампа DECOSTAR® 51 ALU компании OSRAM. Ее отражатель имеет алюминиевое покрытие, поэтому большая часть тепла излучается вперед. Кроме того, технология низкого давления дает преимущество работы без защитного стекла. В результате тепло может беспрепятственно отводиться вперед.

- Яркий акцентирующий свет
- Отражатель с алюминиевым покрытием без защитного стекла снижает тепловую нагрузку в светильнике на:
 - 60 % по сравнению с отражателем с алюминиевым покрытием с защитным стеклом
 - 80 % по сравнению с отражателем для холодного света с защитным стеклом
- Отсутствие света, излучаемого с обратной стороны отражателя
- Нейтральный свет на протяжении всего срока службы
- 100-процентное стабильное качество света на протяжении всего срока службы
- Резко сниженная тепловая нагрузка в светильнике благодаря отражателю с алюминиевым покрытием, который большую часть тепла излучает вперед
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_f=100$
- Цветовая температура: 20 Вт – 2.800 K
35 Вт – 2.900 K
50 Вт – 3.000 K
- Цоколь: GU5.3
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

DECOSTAR® 51 COOL BLUE®



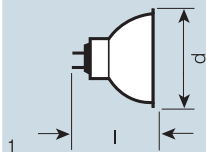
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | No. |
|----------------------|---------------|----|----|------|-------|----|-------|--------|--------|----|-----|
| 46871 WFL | 4050300816661 | 50 | 12 | 1200 | 4000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |

Будь то ювелирное, стеклянное, керамическое производство или галерея – везде, где требуются холодные цвета освещения, правильным решением является лампа DECOSTAR® 51 COOL BLUE® компании OSRAM. Эта инновационная, излучающая холодный свет лампа с отражателем также является идеальной для помещений и объектов небольших размеров или в металлическом стиле. Кроме того, она отличается незаурядным средним сроком службы 4000 ч, а также матовой обратной стороной отражателя, обеспечивающей мягкий, неслепящий рассеянный свет в обратном направлении. Секрет этой исключительной лампы: с помощью высокотехнологичного покрытия отфильтровывается теплая красная составляющая света. Таким образом получают более холодный, аналогичный дневному галогенный свет с цветовой температурой 5000 К.

- Яркий акцентирующий свет
- Дихроичный отражатель снижает тепловую нагрузку в световом пучке до 66 %
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 4000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a = 95$
- Цветовая температура: 5.000 К
- Цоколь: GU5.3
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

DECOSTAR® 51 STANDARD



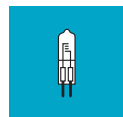
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t [h] | | | d [mm] | l [mm] | | |
|----------------------|-----------------------|----|----|-------|-------|----|-------|----------|----------|----|---|
| 41860 SP | 40503000 12612 | 20 | 12 | 3150 | 2000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 41860 WFL | 40503000 12629 | 20 | 12 | 510 | 2000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 41865 SP | 40503000 26527 | 35 | 12 | 6500 | 2000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 41865 WFL | 40503000 26541 | 35 | 12 | 1050 | 2000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 41870 SP | 40503000 12636 | 50 | 12 | 10000 | 2000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 41870 WFL | 40503000 12575 | 50 | 12 | 1500 | 2000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |

Каждый профессионал знает: свет и свет – это не одно и то же, когда речь идет о чувствительных к теплу объектах. В этом случае правильным решением является дающая холодный свет лампа с отражателем DECOSTAR® 51 компании OSRAM, потому что тепло, возникающее при ее работе, излучается в основном обратной стороной отражателя. Это снижает тепловую нагрузку в световом пучке до 66 %. Благодаря этому обеспечивается освещение чувствительных к теплу объектах соответствующим светом.

- Яркий акцентирующий свет
- Дихроичный отражатель снижает тепловую нагрузку в световом пучке до 66 %
- Горелка с технологией низкого давления согласно IEC 60432-3 позволяет использовать лампу в открытых светильниках
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a=100$
- Цветовая температура: 20 Вт – 2.800 K
35 Вт – 2.900 K
50 Вт – 2.950 K
- Цоколь: GU5.3
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

DECOSTAR® 51S STANDARD

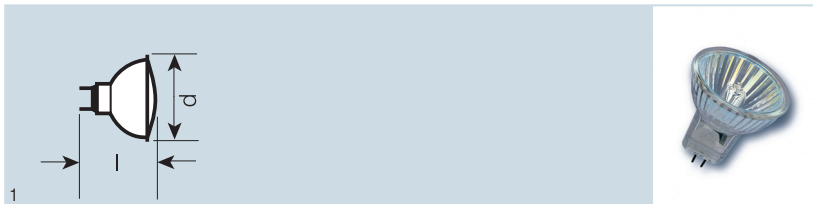


| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | | | \varnothing [mm] | l [mm] | | |
|----------------------|---------------|----|----|------|------|----|-------|--------------------|--------|----|---|
| 44860 SP | 4050300272474 | 20 | 12 | 3000 | 2000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 44860 WFL | 4050300272511 | 20 | 12 | 480 | 2000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 44865 SP | 4050300272559 | 35 | 12 | 6200 | 2000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 44865 WFL | 4050300272634 | 35 | 12 | 1000 | 2000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 44870 SP | 4050300272672 | 50 | 12 | 9000 | 2000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |
| 44870 WFL | 4050300272795 | 50 | 12 | 1450 | 2000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 20 | 1 |

Каждый профессионал знает: свет и свет – это не одно и то же, когда речь идет о чувствительных к теплу объектах. В этом случае правильным решением является дающая холодный свет лампа с отражателем DECOSTAR® 51 компании OSRAM, потому что тепло, возникающее при ее работе, излучается в основном обратной стороной отражателя. Это снижает тепловую нагрузку в световом пучке до 66 %. Благодаря этому обеспечивается освещение чувствительных к теплу объектах соответствующим светом.

- Яркий акцентирующий свет
- Дихроичный отражатель снижает тепловую нагрузку в световом пучке до 66 %
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a=100$
- Цветовая температура: 20 Вт – 2.800 K
35 Вт – 2.900 K
50 Вт – 2.950 K
- Цоколь: GU5.3
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de



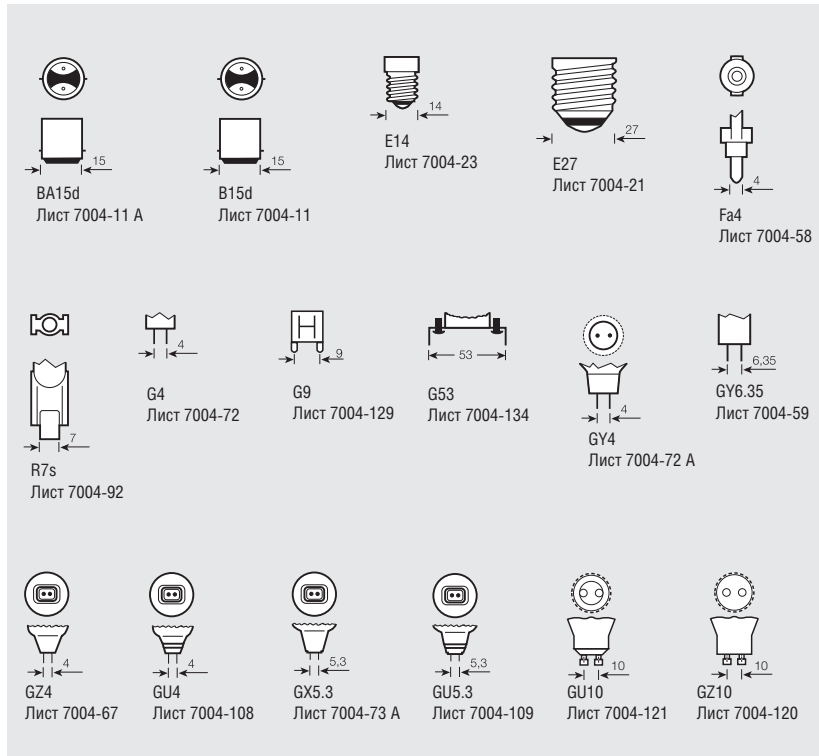
| Наименование изделия | Код изделия | W | V | cd | t[h] | | | ϕ [mm] | l [mm] | | No. |
|----------------------|---------------|----|----|------|------|----|-----|-------------|--------|----|-----|
| 44888 WFL | 4050300443935 | 10 | 12 | 300 | 2000 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 |
| 44890 SP | 4050300346090 | 20 | 12 | 2500 | 2000 | 10 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 |
| 44890 WFL | 4050300346168 | 20 | 12 | 580 | 2000 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 |
| 44892 SP | 4050300346182 | 35 | 12 | 5000 | 2000 | 10 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 |
| 44892 WFL | 4050300346229 | 35 | 12 | 1000 | 2000 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 1 |

Каждый профессионал знает: свет и свет – это не одно и то же, когда речь идет о чувствительных к теплу объектах. В этом случае правильным решением является дающая холодный свет лампа с отражателем DECOSTAR® 51 компании OSRAM, потому что тепло, возникающее при ее работе, излучается в основном обратной стороной отражателя. Это снижает тепловую нагрузку в световом пучке до 66 %. Благодаря этому обеспечивается освещение чувствительных к теплу объектах соответствующим светом.

- Яркий акцентирующий свет
- Дихроичный отражатель снижает тепловую нагрузку в световом пучке до 66 %
- Разрешена к использованию в открытых светильниках согласно IEC 60598-1
- Средний срок службы: 2000 ч
- С возможностью диммирования
- $R_a = 100$
- Цветовая температура: 10 Вт – 2.900 K
20 Вт/35 Вт – 3.000 K
- Цоколь: GU4
- УФ-фильтр

Распределение силы света см. www.osram.de

Цоколь IEC/EN 60061-1



Указание:

Галогенные лампы применять для наружного освещения и для освещения влажных помещений только в специальных светильниках с допуском.

Все представленные галогенные высоковольтные лампы рассчитаны на европейское сетевое напряжение 230 В. Другие типы ламп можно приобрести по запросу.

Для стран, не являющихся членами ЕС, дополнительный ассортимент доступен в Интернете по адресу www.osram.com