

Встраиваемые светильники для галогенных ламп предназначены для использования внутри помещений. Изготовлены из алюминиевого сплава, отличаются от штампованных аналогов разнообразием форм, декоративной отделкой и долговечностью.

В комплект светильника входит патрон для галогенных ламп 12В.

В качестве источников света используются галогенные лампы с отражателем, которые обеспечивают великолепную цветопередачу, комфортное и равномерное освещение.

В светильники с патроном GU5.3 можно устанавливать светодиодные лампы типа MR16 различных цветов.

Для встраиваемых галогенных светильников нет специальных требований к поверхности монтажа.

Применение низковольтных галогенных ламп делает подключение и эксплуатацию светильников безопасным



СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

IL.0008.0700 BLACK
IL.0008.0702 CH
IL.0008.0704 G
IL.0008.0715 WH

можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

IL.0008.0705 GAB
IL.0008.0707 NM
IL.0008.0712 SB

можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

IL.0008.0731 CH/PC/CH
IL.0008.0732 G/PN/G
IL.0008.0733 PC/CH/PC
IL.0008.0734 PN/G/PN

можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

IL.0008.0740 G/RED WAVE
IL.0008.0741 CH/RESEDA
IL.0008.0742 CH/AQUAMARINE
IL.0008.0743 G/MILKY WHITE
IL.0008.0744 CH/ROSE MARBLE
IL.0008.0745 G/PEARL RED
IL.0008.0746 G/NAVY BLUE

можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

IL.0008.1402 CH
 IL.0008.1404 G
 IL.0008.1415 WH



можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

Technical specifications for IL.0008.1402:

- Beam angle: 45°
- Beam diameter: Ø75
- Beam diameter at 1m: 1/10/100
- Beam diameter at 13m: 13.00
- Beam diameter at 0.04m: 0.040
- Socket: GU5.3
- Base: MR16
- Power: 50W
- Voltage: 12V
- Protection: F
- Dimmable: Yes
- IP rating: IP20

IL.0008.1405 GAB
 IL.0008.1407 NM
 IL.0008.1412 SB



можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

Technical specifications for IL.0008.1405:

- Beam angle: 45°
- Beam diameter: Ø75
- Beam diameter at 1m: 1/10/100
- Beam diameter at 13m: 13.00
- Beam diameter at 0.04m: 0.040
- Socket: GU5.3
- Base: MR16
- Power: 50W
- Voltage: 12V
- Protection: F
- Dimmable: Yes
- IP rating: IP20

IL.0008.1431 CH/PC/CH
 IL.0008.1432 G/PN/G
 IL.0008.1433 PC/CH/PC
 IL.0008.1434 PN/G/PN



можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

Technical specifications for IL.0008.1431:

- Beam angle: 45°
- Beam diameter: Ø75
- Beam diameter at 1m: 1/10/100
- Beam diameter at 13m: 13.00
- Beam diameter at 0.04m: 0.040
- Socket: GU5.3
- Base: MR16
- Power: 50W
- Voltage: 12V
- Protection: F
- Dimmable: Yes
- IP rating: IP20

IL.0008.0502 CH
 IL.0008.0504 G
 IL.0008.0515 WH



Technical specifications for IL.0008.0502:

- Beam angle: 45°
- Beam diameter: Ø45
- Beam diameter at 1m: 1/10/100
- Beam diameter at 10m: 10.00
- Beam diameter at 0.032m: 0.032
- Socket: GU4
- Base: MR11
- Power: 35W
- Voltage: 12V
- Protection: F
- Dimmable: Yes
- IP rating: IP20

IL.0008.0505 GAB
 IL.0008.0507 NM
 IL.0008.0512 SB



Technical specifications for IL.0008.0505:

- Beam angle: 45°
- Beam diameter: Ø45
- Beam diameter at 1m: 1/10/100
- Beam diameter at 10m: 10.00
- Beam diameter at 0.032m: 0.032
- Socket: GU4
- Base: MR11
- Power: 35W
- Voltage: 12V
- Protection: F
- Dimmable: Yes
- IP rating: IP20

IL.0008.0531 CH/PC/CH
 IL.0008.0532 G/PN/G
 IL.0008.0533 PC/CH/PC
 IL.0008.0534 PN/G/PN



Technical specifications for IL.0008.0531:

- Beam angle: 45°
- Beam diameter: Ø45
- Beam diameter at 1m: 1/10/100
- Beam diameter at 10m: 10.00
- Beam diameter at 0.032m: 0.032
- Socket: GU4
- Base: MR11
- Power: 35W
- Voltage: 12V
- Protection: F
- Dimmable: Yes
- IP rating: IP20

IL.0008.1302 CH
 IL.0008.1304 G
 IL.0008.1315 WH



Technical specifications for IL.0008.1302:

- Beam angle: 45°
- Beam diameter: Ø56
- Beam diameter at 1m: 1/10/100
- Beam diameter at 11m: 11.00
- Beam diameter at 0.032m: 0.032
- Socket: GU4
- Base: MR11
- Power: 35W
- Voltage: 12V
- Protection: F
- Dimmable: Yes
- IP rating: IP20

IL.0008.1305 GAB
 IL.0008.1307 NM
 IL.0008.1312 SB



Technical specifications for IL.0008.1305:

- Beam angle: 45°
- Beam diameter: Ø56
- Beam diameter at 1m: 1/10/100
- Beam diameter at 11m: 11.00
- Beam diameter at 0.032m: 0.032
- Socket: GU4
- Base: MR11
- Power: 35W
- Voltage: 12V
- Protection: F
- Dimmable: Yes
- IP rating: IP20

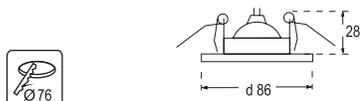
IL.0008.1331 CH/PC/CH
 IL.0008.1332 G/PN/G
 IL.0008.1333 PC/CH/PC
 IL.0008.1334 PN/G/PN



Technical specifications for IL.0008.1331:

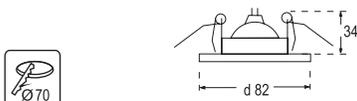
- Beam angle: 45°
- Beam diameter: Ø56
- Beam diameter at 1m: 1/10/100
- Beam diameter at 11m: 11.00
- Beam diameter at 0.032m: 0.032
- Socket: GU4
- Base: MR11
- Power: 35W
- Voltage: 12V
- Protection: F
- Dimmable: Yes
- IP rating: IP20

IL.0008.0131 CH/PC/CH
 IL.0008.0132 G/PN/G
 IL.0008.0133 PC/CH/PC
 IL.0008.0134 PN/G/PN



| | | | | |
|----------|----------------|-------|------|-----|
| 1/10/100 | 0.045 17.00 | GU5.3 | MR16 | 50W |
| 12V | F | III | IP20 | |

IL.0008.2617 CH/PC
 IL.0008.2627 PG/S
 IL.0008.2630 S/PG

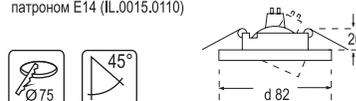


| | | | | |
|----------|----------------|-------|------|-----|
| 1/10/100 | 0.040 16.00 | GU5.3 | MR16 | 50W |
| 12V | F | III | IP20 | |

IL.0008.1726 PC/CH
 IL.0008.1727 PG/S
 IL.0008.1730 S/PG



можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)



| | | | | |
|----------|----------------|-------|------|-----|
| 1/10/100 | 0.052 21.00 | GU5.3 | MR16 | 50W |
| 12V | F | III | IP20 | |

IL.0008.0331 CH/PC/CH
 IL.0008.0332 G/PN/G
 IL.0008.0333 PC/CH/PC
 IL.0008.0334 PN/G/PN

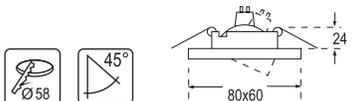


можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)



| | | | | |
|----------|----------------|-------|------|-----|
| 1/10/100 | 0.052 15.00 | GU5.3 | MR16 | 50W |
| 12V | F | III | IP20 | |

IL.0008.2331 CH/PC/CH
 IL.0008.2332 G/PN/G
 IL.0008.2333 PC/CH/PC
 IL.0008.2334 PN/G/PN

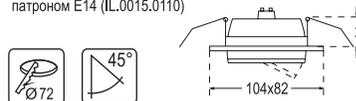


| | | | | |
|----------|----------------|-----|------|-----|
| 1/10/100 | 0.032 11.00 | GU4 | MR11 | 35W |
| 12V | F | III | IP20 | |

IL.0008.0231 CH/PC/CH
 IL.0008.0232 G/PN/G
 IL.0008.0233 PC/CH/PC
 IL.0008.0234 PN/G/PN

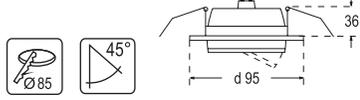


можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)



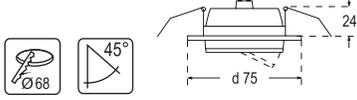
| | | | | |
|----------|----------------|-------|------|-----|
| 1/10/100 | 0.052 17.00 | GU5.3 | MR16 | 50W |
| 12V | F | III | IP20 | |

IL.0008.0424 GM/G
 IL.0008.0426 PC/CH
 IL.0008.0427 PG/S
 IL.0008.0428 PN/G
 IL.0008.0430 S/PG



| | | | | |
|----------|----------------|-------|------|-----|
| 1/10/100 | 0.052 21.00 | GU5.3 | MR16 | 50W |
| 12V | F | III | IP20 | |

IL.0008.0626 PC/CH
 IL.0008.0627 PG/S
 IL.0008.0630 S/PG



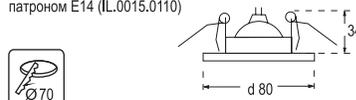
| | | | | |
|----------|----------------|-----|------|-----|
| 1/10/100 | 0.040 15.00 | GU4 | MR11 | 35W |
| 12V | F | III | IP20 | |

IL.0008.1016 CH/BL
 IL.0008.1025 NM/BL

СВЕТИЛЬНИК СО СТЕКЛЯННЫМ КОЛЬЦОМ

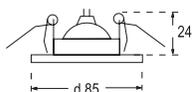


можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

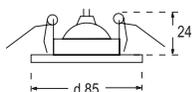


| | | | | |
|----------|----------------|-------|------|-----|
| 1/10/100 | 0.040 16.00 | GU5.3 | MR16 | 50W |
| 12V | F | III | IP20 | |

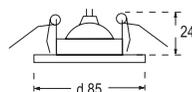
IL.0008.0802 CH
IL.0008.0804 G



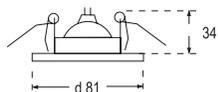
IL.0008.0805 GAB
IL.0008.0811 RAB



IL.0008.5505 GAB
IL.0008.5507 NM



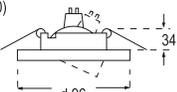
IL.0008.1105 GAB
IL.0008.1107 NM
IL.0008.1112 SB
IL.0008.1113 SC



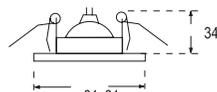
IL.0008.1505 GAB
IL.0008.1507 NM
IL.0008.1512 SB
IL.0008.1513 SC



можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)



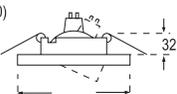
IL.0008.1205 GAB
IL.0008.1207 NM
IL.0008.1212 SB
IL.0008.1213 SC



IL.0008.2402 CH
IL.0008.2404 G



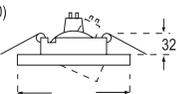
можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)



IL.0008.2405 GAB
IL.0008.2407 NM
IL.0008.2412 SB
IL.0008.2413 SC



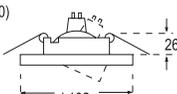
можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)



IL.0008.2102 CH
IL.0008.2104 G
IL.0008.2107 NM

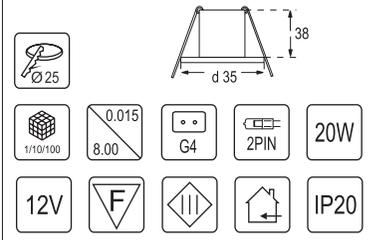


можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

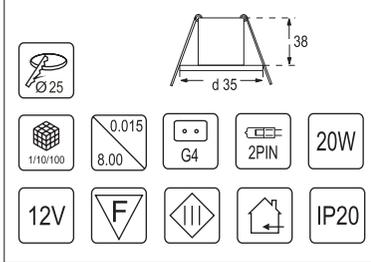




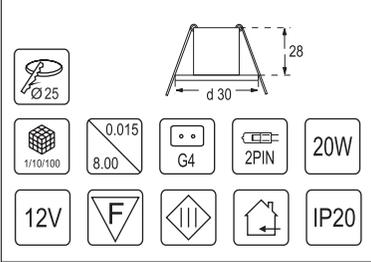
IL.0008.2802 CH
IL.0008.2804 G



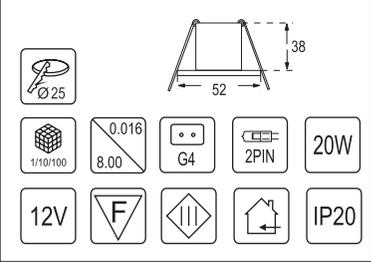
IL.0008.3002 CH
IL.0008.3004 G



IL.0008.2902 CH
IL.0008.2904 G



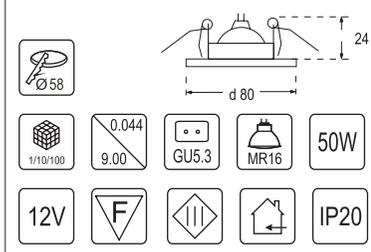
IL.0008.3102 CH
IL.0008.3104 G



IMEX® **СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ**

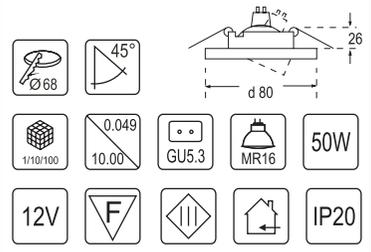
IL.0020.0102 CH
IL.0020.0104 G
IL.0020.0115 WH

материал - сталь



IL.0020.0202 CH
IL.0020.0204 G
IL.0020.0215 WH

материал - сталь



IL.0015.0110

патрон E14 позволяет использовать лампы накаливания в светильниках для галогенных ламп



IL.0015.0111

патрон GU10 позволяет использовать в светильниках галогенные лампы 220В с цоколем Gu10



Встраиваемые светильники для ламп накаливания - наиболее бюджетный вариант освещения помещения. Применение в светильниках зеркальных ламп позволяет использовать их в качестве акцентного освещения.

Светильники просты в монтаже, не требуют подключения через трансформатор, а также нет специальных требований к поверхности монтажа.



IMEX®

СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ

IL.0008.4002 CH
IL.0008.4004 G
IL.0008.4007 NM
IL.0008.4015 WH

Ø53

1/100 0.045 14.00 E14 R39 40W

220V F IP20

IL.0008.4102 CH
IL.0008.4104 G
IL.0008.4107 NM
IL.0008.4115 WH

Ø60

1/50 0.044 9.00 E14 R50 60W

220V F IP20

IL.0008.4202 CH
IL.0008.4204 G
IL.0008.4207 NM
IL.0008.4215 WH

Ø75

1/50 0.059 11.00 E27 R63 75W

220V F IP20

IL.0008.4302 CH
IL.0008.4304 G
IL.0008.4307 NM
IL.0008.4315 WH

Ø90

1/50 0.083 13.00 E27 R80 100W

220V F IP20

IL.0008.4424 GM/G
IL.0008.4426 PC/CH
IL.0008.4427 PG/S
IL.0008.4430 S/PG

Ø85 45°

1/50 0.060 14.00 E14 R50 60W

220V F IP20

IL.0008.4517 CH/PC
IL.0008.4521 G/PN

Ø72 45° 104 x 82

1/50 0.060 12.00 E14 R50 60W

220V F IP20



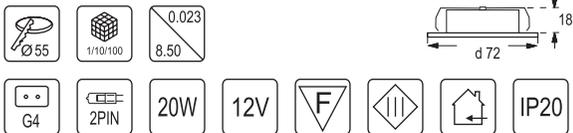
Светильники используются для подсветки кухонной мебели, шкафов - купе, мебели для ванных комнат.

Отличаются малой глубиной встраивания и низким выделением тепла.

Для светильников нет специальных требований к поверхности монтажа. Применение низковольтных галогенных ламп делает подключение и эксплуатацию светильников безопасным.

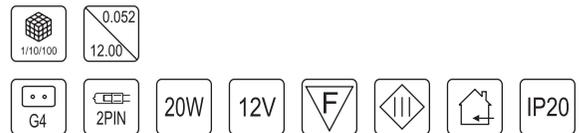
IMEX® СВЕТИЛЬНИКИ МЕБЕЛЬНЫЕ

IL.0008.3502 CH
IL.0008.3504 G
IL.0008.3507 NM
IL.0008.3512 SB
IL.0008.3515 WH



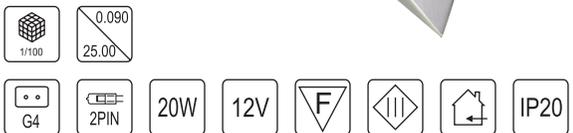
IL.0008.3714 SR

диаметр 55мм
высота 32мм



IL.0008.8002 CH
IL.0008.8013 SC

встроенный выключатель
размеры 130 x 140мм
высота 40мм



IL.0008.8802 CH

энергосберегающая лампа
GX5.3 7W 3000K в комплекте

диаметр 100мм
высота 18мм



IL.0008.9302 CH
IL.0008.9307 NM
IL.0008.9315 WH

энергосберегающая лампа
GX5.3 9W 4200K в комплекте

диаметр 110мм
высота 45мм
(с клеммной колодкой)

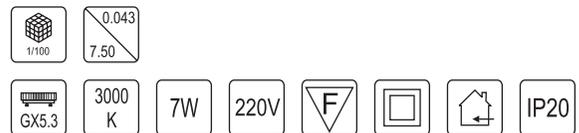


IL.0014.9000

энергосберегающая лампа
со встроенным ЭПРА

GX5.3 7W 3000K

диаметр 75мм
высота 24мм



Влагозащищенные светильники предназначены для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью. Комплекуются патроном GU5.3 для галогенных ламп.

Основание изготовлено из алюминиевого сплава, не подверженного коррозии. Защитное стекло и силиконовый уплотнитель защищают от проникновения пыли и струй воды.

Для светильников нет специальных требований к поверхности монтажа.

Применение низковольтных галогенных ламп делает подключение и эксплуатацию светильников безопасным.



IMEX

СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

IL.0009.2602 CH
IL.0009.2604 G
IL.0009.2613 SC
IL.0009.2615 WH

Technical specifications: $\varnothing 70$, 1/10/100, 0.040, 26.00

Icons: GU5.3, MR16, 50W, 12V, F, III, Home, IP65

IL.0009.2802 CH
IL.0009.2804 G
IL.0009.2813 SC

Technical specifications: $\varnothing 80$, 1/50, 0.092, 19.00

Icons: GU5.3, MR16, 50W, 12V, F, III, Home, IP65

IL.0009.2902 CH
IL.0009.2904 G
IL.0009.2913 SC

Technical specifications: $\varnothing 80$, 1/50, 0.040, 21.50

Icons: GU5.3, MR16, 50W, 12V, F, III, Home, IP65

IL.0009.1919 CH/WH
IL.0009.1923 G/WH

светильник с декоративным стеклом

Technical specifications: $\varnothing 88$, 1/20, 0.030, 13.00

можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

Icons: GU5.3, MR16, 50W, 12V, F, III, Home, IP65

СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ С ДЕКОРАТИВНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ИЗ СТЕКЛА И ХРУСТАЛЯ

Встраиваемые светильники с декоративными элементами создают оригинальную игру света на потолке.

Основания светильников изготовлены из алюминиевого сплава. Комплекуются патронами для галогенных ламп.

В светильники с патроном GU5.3 можно устанавливать светодиодные лампы типа MR16 различных цветов.

Светильники поставляются как в сборе с декоративным элементом, так и отдельно.

Для светильников нет специальных требований к поверхности монтажа.



IL.0009.0151 CH
IL.0009.0153 SB
IL.0009.0155 NM

с декоративным стеклом

можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

Ø60 1/10/100 0.052/17.50

GU5.3 MR16 50W 12V F III I IP20

IL.0009.0152 CH
IL.0009.0154 SB
IL.0009.0156 NM

с декоративным стеклом

можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

Ø60 1/10/100 0.052/17.50

GU5.3 MR16 50W 12V F III I IP20

IL.0009.0254 CH
IL.0009.0255 NM
IL.0009.0256 SB

с декоративным стеклом

можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

Ø60 1/10/100 0.052/20.00

GU5.3 MR16 50W 12V F III I IP20

IL.0009.0157 CH

с декоративным стеклом

можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

Ø60 1/10/100 0.060/17.50

GU5.3 MR16 50W 12V F III I IP20

IL.0009.0260 CH

с декоративным стеклом

можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

Ø60 1/10/100 0.060/20.00

GU5.3 MR16 50W 12V F III I IP20

IL.0009.0102 CH
IL.0009.0107 NM
IL.0009.0112 SB

основание без декоративного стекла

можно использовать с патроном E14 (IL.0015.0110)

Ø60 1/10/100 0.052/12.00

GU5.3 MR16 50W 12V F III I IP20

IL.0009.0202 CH
IL.0009.0207 NM
IL.0009.0212 SB

основание
без декоративного стекла



можно использовать с
патроном E14 (IL.0015.0110)

Ø60

1/10/100 0.052/10.00 GU5.3 MR16 50W

12V F III IP20

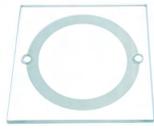
ДЕКОРАТИВНЫЕ
СТЕКЛА ДЛЯ БАЗ

IL.0009.0102
IL.0009.0107
IL.0009.0112

IL.0009.0161



IL.0009.0162



IL.0009.0163



1/10/500 0.023/14.00

ДЕКОРАТИВНЫЕ
СТЕКЛА ДЛЯ БАЗ

IL.0009.0202
IL.0009.0207
IL.0009.0212

IL.0009.0261



IL.0009.0262



IL.0009.0265



IL.0009.0266



1/10/500 0.023/14.00

IL.0009.0251 CH
IL.0009.0252 NM
IL.0009.0253 SB

с декоративным стеклом



Ø60

1/50 0.080/15.00 GU5.3 MR16 50W

12V F III IP20

IL.0009.0552 CH/PC/CH
IL.0009.0554 G/PN/G
IL.0009.0556 PC/CH/PC
IL.0009.0558 PN/G/PN

с декоративным стеклом



Ø68

1/10/100 0.040/21.00 GU5.3 MR16 35W

12V F III IP20

IL.0009.0524 GM/G
IL.0009.0531 CH/PC/CH
IL.0009.0532 G/PN/G
IL.0009.0533 PC/CH/PC
IL.0009.0534 PN/G/PN

основание без декоративного стекла



Ø68

1/10/100 0.040/15.00 GU5.3 MR16 35W

12V F III IP20

IL.0009.0615 CLEAR

декоративное стекло для оснований

IL.0009.0524 GM/G
IL.0009.0531 CH/PC/CH
IL.0009.0532 G/PN/G
IL.0009.0533 PC/CH/PC
IL.0009.0534 PN/G/PN



1/10/100 0.011/6.00

IL.0009.0715 CLEAR

декоративное стекло для оснований

IL.0009.0524 GM/G
IL.0009.0531 CH/PC/CH
IL.0009.0532 G/PN/G
IL.0009.0533 PC/CH/PC
IL.0009.0534 PN/G/PN



1/10/100 0.011/6.00

IL.0009.3215 CLEAR

декоративное стекло для оснований

IL.0009.0524 GM/G
IL.0009.0531 CH/PC/CH
IL.0009.0532 G/PN/G
IL.0009.0533 PC/CH/PC
IL.0009.0534 PN/G/PN



1/10/100 0.011/6.00

IL.0009.7202 CH

с декоративным стеклом

размер декоративного элемента:
Ø42 мм, высота: 42 мм



IL.0009.7302 CH

с декоративным стеклом



IL.0009.7402 CH

с декоративным стеклом

размер декоративного элемента:
Ø42 мм, высота: 42 мм



IL.0009.0902 CH
IL.0009.0904 G

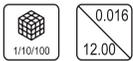
основания без декоративных стекол



IL.0009.1015 CLEAR

декоративное стекло для оснований

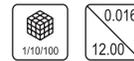
IL.0009.0902
IL.0009.0904



IL.0009.1115 CLEAR

декоративное стекло для оснований

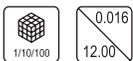
IL.0009.0902
IL.0009.0904



IL.0009.1201 BL
IL.0009.1215 CLEAR

декоративное стекло для оснований

IL.0009.0902
IL.0009.0904



IL.0009.1315 CLEAR

декоративное стекло для оснований

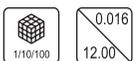
IL.0009.0902
IL.0009.0904



IL.0009.1415 CLEAR

декоративное стекло для оснований

IL.0009.0902
IL.0009.0904



IL.0009.4003 CLEAR

декоративное стекло для оснований

IL.0009.0902
IL.0009.0904



IL.0017.1103 СН ПРОЗРАЧНЫЙ
 размер декоративного элемента:
 80 x 80 мм, высота: 23 мм
















IL.0017.1118 СН ПРОЗРАЧНЫЙ / ЧЕРНЫЙ
 размер декоративного элемента:
 80 x 80 мм, высота: 23 мм
















IL.0017.1170 G ПРОЗРАЧНЫЙ / ЯНТАРНЫЙ
 размер декоративного элемента:
 80 x 80 мм, высота: 23 мм
















IL.0017.1203 СН ПРОЗРАЧНЫЙ
 размер декоративного элемента:
 Ø90 мм, высота: 20 мм
















IL.0017.1218 СН ПРОЗРАЧНЫЙ / ЧЕРНЫЙ
 размер декоративного элемента:
 Ø90 мм, высота: 20 мм
















IL.0017.1270 G ПРОЗРАЧНЫЙ / ЯНТАРНЫЙ
 размер декоративного элемента:
 Ø90 мм, высота: 20 мм
















IL.0017.1303 СН ПРОЗРАЧНЫЙ
 размер декоративного элемента:
 Ø100 мм, высота: 52 мм
















IL.0017.1370 G ПРОЗРАЧНЫЙ / ЯНТАРНЫЙ
 размер декоративного элемента:
 Ø100 мм, высота: 52 мм
















IL.0017.1403 СН ПРОЗРАЧНЫЙ
 размер декоративного элемента:
 90 x 90 мм, высота: 50 мм
















IL.0017.1470 G ПРОЗРАЧНЫЙ / ЯНТАРНЫЙ
 размер декоративного элемента:
 90 x 90 мм, высота: 50 мм
















IL.0017.1503 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
70 x 70 мм, высота: 55 мм
















IL.0017.1518 СН ПРОЗРАЧНЫЙ / ЧЕРНЫЙ

размер декоративного элемента:
70 x 70 мм, высота: 55 мм
















IL.0017.1570 G ПРОЗРАЧНЫЙ / ЯНТАРНЫЙ

размер декоративного элемента:
70 x 70 мм, высота: 55 мм
















IL.0017.1603 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø98 мм, высота: 65 мм
















IL.0017.1609 G РАЗНОЦВЕТНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø100 мм, высота: 60 мм
















IL.0017.1703 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
77 x 77 мм, высота: 50 мм
















IL.0017.1709 СН РАЗНОЦВЕТНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø70 мм, высота: 50 мм
















IL.0017.1803 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø75 мм, высота: 65 мм
















IL.0017.1918 СН ПРОЗРАЧНЫЙ / ЧЕРНЫЙ

размер декоративного элемента:
90 x 90 мм, высота: 63 мм
















IL.0017.1970 G ПРОЗРАЧНЫЙ / ЯНТАРНЫЙ

размер декоративного элемента:
90 x 90 мм, высота: 63 мм
















IL.0017.2003 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
68 x 68 мм, высота: 47 мм
















IL.0017.2203 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø98 мм, высота: 27 мм









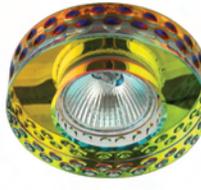






IL.0017.2209 СН РАЗНОЦВЕТНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø98 мм, высота: 27 мм















IL.0017.2303 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
89 x 89 мм, высота: 26 мм









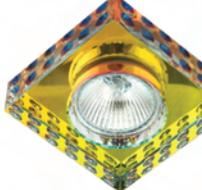






IL.0017.2309 СН РАЗНОЦВЕТНЫЙ

размер декоративного элемента:
89 x 89 мм, высота: 26 мм















IL.0017.2403 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø80 мм, высота: 42 мм















IL.0017.2503 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø72 мм, высота: 50 мм
















IL.0017.2603 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
80 x 80 мм, высота: 60 мм
















IL.0017.2703 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø78 мм, высота: 53 мм
















IL.0017.2803 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
78 x 78 мм, высота: 60 мм


















IL.0017.2903 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø77 мм, высота: 50 мм
















IL.0017.3003 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
70 x 70 мм, высота: 58 мм
















IL.0017.2909 СН РАЗНОЦВЕТНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø78 мм, высота: 52 мм
















IL.0017.3018 СН ПРОЗРАЧНЫЙ / ЧЕРНЫЙ

размер декоративного элемента:
70 x 70 мм, высота: 58 мм
















IL.0017.3103 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø90 мм, высота: 64 мм
















IL.0017.3403 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
85 x 104 мм, высота: 31 мм
















IL.0017.3503 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
86 x 102 мм, высота: 50 мм
















IL.0017.3903 СН ПРОЗРАЧНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø88 мм, высота: 26 мм
















IL.0017.4071 G ЯНТАРНЫЙ

размер декоративного элемента:
Ø88 мм, высота: 26 мм





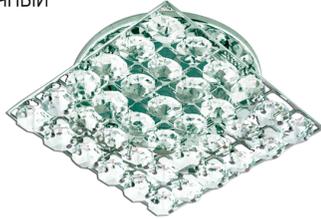











IL.0017.4103 СН ПРОЗРАЧНЫЙразмер декоративного элемента:
Ø88 мм, высота: 45 мм**IL.0017.4303 СН ПРОЗРАЧНЫЙ**размер декоративного элемента:
Ø120 мм, высота: 10 мм**IL.0017.4503 СН ПРОЗРАЧНЫЙ**размер декоративного элемента:
97 x 97 мм, высота: 10 мм**IL.0017.4703 СН ПРОЗРАЧНЫЙ**размер декоративного элемента:
Ø90 мм, высота: 20 мм**IL.0017.4718 СН ПРОЗРАЧНЫЙ / ЧЕРНЫЙ**размер декоративного элемента:
Ø90 мм, высота: 20 мм**IL.0017.4903 СН ПРОЗРАЧНЫЙ**размер декоративного элемента:
Ø100 мм, высота: 40 мм**IL.0017.5103 СН ПРОЗРАЧНЫЙ**размер декоративного элемента:
110 x 110 мм, высота: 20 мм**IL.0017.3603 AL ПРОЗРАЧНЫЙ**размер декоративного элемента:
Ø15 мм, высота: 35 мм**IL.0017.3703 AL ПРОЗРАЧНЫЙ**размер декоративного элемента:
Ø30 мм, высота: 25 мм**IL.0017.3803 AL ПРОЗРАЧНЫЙ**размер декоративного элемента:
Ø40 мм, высота: 30 мм

IL.0009.8002 CH
IL.0009.8004 G

с декоративным стеклом

размер декоративного элемента:
Ø79 мм, высота: 45 мм



IL.0009.8102 CH
IL.0009.8104 G

с декоративным стеклом

размер декоративного элемента:
Ø109 мм, высота: 44 мм



IL.0009.8202 CH
IL.0009.8204 G

с декоративным стеклом

размер декоративного элемента:
70 x 70 мм, высота: 62 мм



IL.0009.1551

светильник с прозрачным
декоративным стеклом

размер декоративного элемента:
Ø110 мм, высота: 25 мм



IL.0009.1552

светильник с прозрачным
элементом из хрусталя

размер декоративного элемента:
Ø110 мм, высота: 25 мм



IL.0009.1553

светильник с прозрачным
элементом из хрусталя

размер декоративного элемента:
Ø130 мм, высота: 23 мм



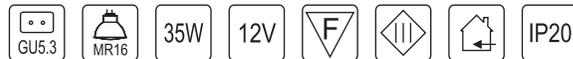
IL.0009.1607 NM
IL.0009.1613 SC

светильник с прозрачным
декоративным стеклом



IL.0009.1702 CH

светильник с прозрачным
декоративным стеклом



IL.0009.1802 CH
IL.0009.1807 NM

светильник с матовым
стеклом



IL.0009.3002 CH
IL.0009.3004 G

светильник с декоративным
стеклом



Светильники встраиваемые для ламп накаливания с цоколем E14 или для галогенных ламп с цоколем GU5.3.

Основания и декоративные стекла поставляются раздельно.

В светильники можно устанавливать светодиодные лампы серий LD.0230. и LD.0240. различных цветов.
Для светильников нет специальных требований к поверхности монтажа. Применение низковольтных галогенных ламп делает подключение и эксплуатацию светильников безопасным



СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ СО СТЕКЛЯННЫМ ПЛАФОНОМ

IL.0009.2051 WH
основание без декоративного стекла

Ø72

1/100 0.050 17.00 GU5.3 MR16 50W

12V F III IP20

IL.0009.2052 WH
основание без декоративного стекла

Ø72

1/100 0.080 18.00 E14 R50 40W

220V F III IP20

IL.0009.2101 BL
IL.0009.2103 CLEAR
IL.0009.2106 GR
IL.0009.2110 PK
IL.0009.2115 WH

декоративное стекло для оснований

IL.0009.2051
IL.0009.2052

размер декоративного элемента:
Ø97 мм, высота: 15 мм

1/10100 0.042 14.00

IL.0009.2201 BL
IL.0009.2203 CLEAR
IL.0009.2206 GR
IL.0009.2210 PK
IL.0009.2215 WH

декоративное стекло для оснований

IL.0009.2051
IL.0009.2052

размер декоративного элемента:
Ø97 мм, высота: 18 мм

1/10100 0.042 16.00

IL.0009.2301 BL
IL.0009.2303 CLEAR
IL.0009.2306 GR
IL.0009.2310 PK
IL.0009.2315 WH

декоративное стекло для оснований

IL.0009.2051
IL.0009.2052

размер декоративного элемента:
Ø97 мм, высота: 15 мм

1/10100 0.042 16.00

IL.0009.2401 BL
IL.0009.2403 CLEAR
IL.0009.2406 GR
IL.0009.2410 PK
IL.0009.2415 WH

декоративное стекло для оснований

IL.0009.2051
IL.0009.2052

размер декоративного элемента:
Ø97 мм, высота: 20 мм

1/10100 0.042 18.00

Комплекты встраиваемых светильников для галогенных ламп - идеальный продукт для магазинов формата DIY. В одной компактной коробке содержится все необходимое для монтажа:

- встраиваемые светильники - 3шт
- патроны для ламп - 3шт
- галогенные лампы - 3шт
- электронные трансформаторы (для комплектов 12В)
- инструкция по монтажу



IL.0022.0131 CH/PC/CH
 IL.0022.0132 G/PN/G
 IL.0022.0133 PC/CH/PC
 IL.0022.0134 PN/G/PN

| | | |
|-------|------|----------------|
| Ø76 | 1/20 | 0.057 18.00 |
| GU5.3 | MR16 | 50W |
| 12V | F | |
| | IP20 | |

IL.0022.0331 CH/PC/CH
 IL.0022.0332 G/PN/G
 IL.0022.0333 PC/CH/PC
 IL.0022.0334 PN/G/PN

| | | | |
|-------|------|------|----------------|
| Ø72 | 45° | 1/20 | 0.057 17.00 |
| GU5.3 | MR16 | 50W | 12V |
| F | | | IP20 |

IL.0022.0731 CH/PC/CH
 IL.0022.0732 G/PN/G
 IL.0022.0734 PN/G/PN

| | | |
|-------|------|---------------|
| Ø60 | 1/20 | 0.057 12.5 |
| GU5.3 | MR16 | 50W |
| 12V | F | |
| | IP20 | |

IL.0022.1402 CH
 IL.0022.1404 G
 IL.0022.1407 NM
 IL.0022.1415 WH
 IL.0022.1431 CH/PC/CH
 IL.0022.1432 G/PN/G
 IL.0022.1433 PC/CH/PC
 IL.0022.1434 PN/G/PN

| | | | |
|-------|------|------|----------------|
| Ø75 | 45° | 1/20 | 0.057 15.00 |
| GU5.3 | MR16 | 50W | 12V |
| F | | | IP20 |

IL.0022.1917 CH/PC
IL.0022.1921 G/PN
IL.0022.1930 S/PG

| | | | |
|------------------|--|-----|------|
| | | | |
| $\varnothing 75$ | | | 18.5 |
| | | 50W | 12V |
| | | | IP20 |

IL.0022.2412 SB
IL.0022.2413 SC

| | | | |
|------------------|--|-----|-------|
| | | | |
| $\varnothing 75$ | | | 16.00 |
| | | 50W | 12V |
| | | | IP20 |

IL.0022.2627 PG/S
IL.0022.2630 S/PG

| | | | |
|------------------|--|------|------|
| | | | |
| $\varnothing 70$ | | 16.5 | |
| | | 50W | 12V |
| | | | IP20 |

IL.0023.0151 CH
IL.0023.0155 NM

| | | | |
|------------------|--|-------|------|
| | | | |
| $\varnothing 60$ | | 15.00 | |
| | | 50W | 12V |
| | | | IP20 |

IL.0023.0552 CH/PC/CH
IL.0023.0554 G/PN/G

| | | | |
|------------------|--|------|------|
| | | | |
| $\varnothing 68$ | | 18.5 | |
| | | 35W | 12V |
| | | | IP20 |

IL.0022.3502 CH
IL.0022.3504 G

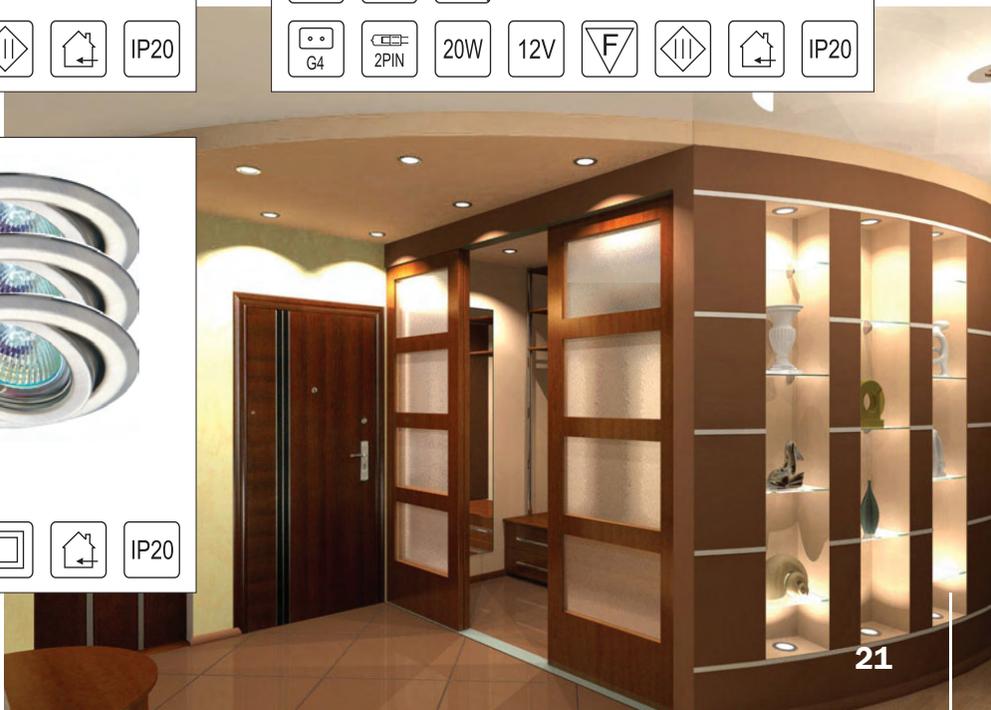
материал - сталь

| | | | |
|------------------|--|------|------|
| | | | |
| $\varnothing 55$ | | 7.00 | |
| | | 20W | 12V |
| | | | IP20 |

IL.0002.3107 NM
IL.0002.3115 WH

материал - сталь

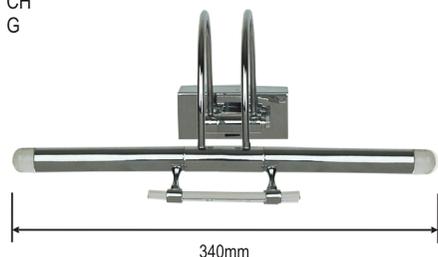
| | | | |
|------------------|--|------|------|
| | | | |
| $\varnothing 80$ | | 11.0 | |
| | | 50W | 220V |
| | | | IP20 |



**СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПОДСВЕТКИ
ВИТРИН, КАРТИН И ЗЕРКАЛ**



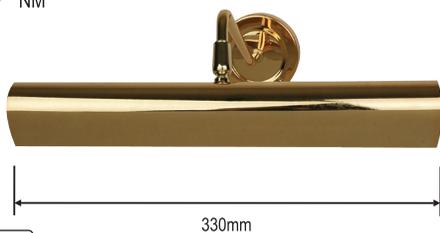
IL.0005.2002 CH
IL.0005.2004 G



1/6 0.125 / 9.00

G4 2PIN 2 x 20W 220V / 12V F IP20

IL.0005.2204 G
IL.0005.2205 GAB
IL.0005.2207 NM



1/6 0.116 / 10.2

E14 2 x 60W 220V F IP20

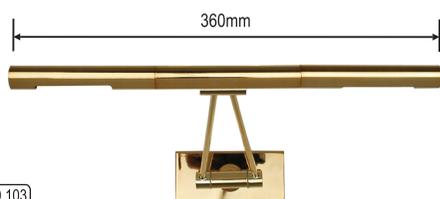
IL.0005.2304 G
IL.0005.2305 GAB
IL.0005.2307 NM



1/4 0.129 / 10.8

E14 4 x 60W 220V F IP20

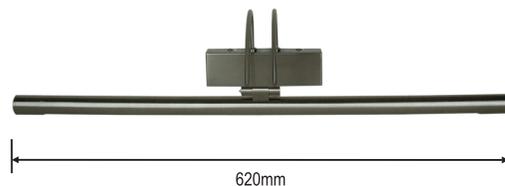
IL.0005.2802 CH
IL.0005.2804 G
IL.0005.2805 GAB
IL.0005.2807 NM



1/8 0.103 / 11.2

G9 G9 2 x 40W 220V F IP20

IL.0005.2505 GAB
IL.0005.2507 NM



1/8 0.104 / 9.28

G5 T5 14W 220V F IP20

IL.0005.2902 CH
IL.0005.2905 GAB
IL.0005.2907 NM



1/10 0.124 / 11.50

SMD LED 50 LEDs 3.5W 220V / 12V F IP20

IL.0005.2708 CH, SILVER
длина 320мм

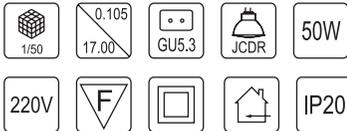
IL.0005.2714 CH, SILVER
длина 580мм

0.065 / 8.50 8W 0.103 / 9.30 14W



1/10 G5 T5 220V F IP44

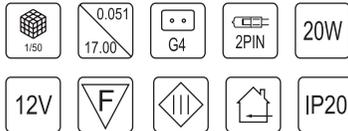
IL.0005.0115 WH



IL.0005.0318 CH/WH

светильник на гибкой штанге с плафоном

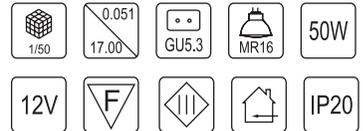
длина 400мм



IL.0005.0402 CH
IL.0005.0404 G

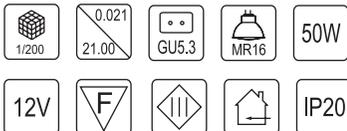
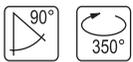
светильник на гибкой штанге

длина 400мм

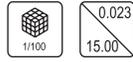


IL.0005.0502 CH
IL.0005.0504 G

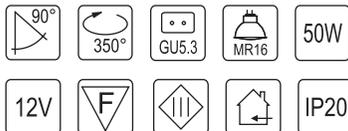
высота 65мм



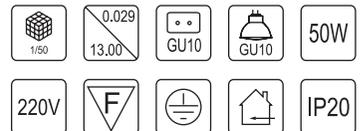
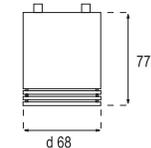
IL.0005.0702 CH
высота 100мм



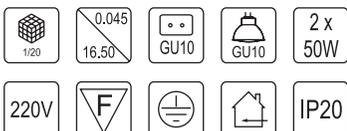
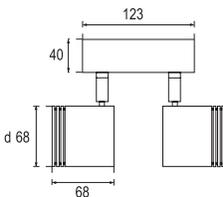
IL.0005.0802 CH
высота 300мм



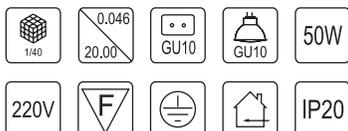
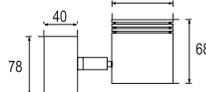
IL.0001.0100 MC



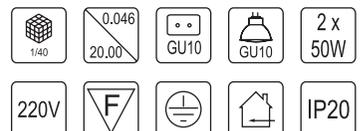
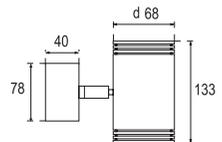
IL.0001.0101 MC



IL.0001.0102 MC



IL.0001.0103 MC



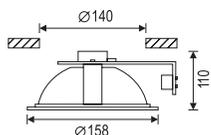


Предназначены для освещения торговых и офисных помещений.

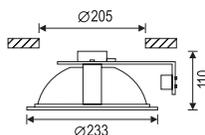
Светильники с отражателем для компактных люминесцентных ламп используются для основного освещения. Отличаются экономичностью и высокой эффективностью. Основные модели представлены в модификациях с патронами E27 (для КЛЛ со встроенным ПРА) и G24d (для обычных КЛЛ). Последние поставляются в комплекте с выносным ПРА.

Светильники для металлогалогенных ламп, в зависимости от формы отражателя, используются как для основного, так и для направленного освещения. Основное применение - торговые помещения и выставочные залы.

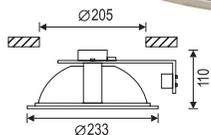
IL.0008.4707 NM
IL.0008.4715 WH



IL.0008.4607 NM
IL.0008.4615 WH



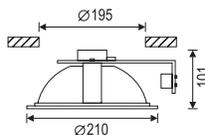
IL.0016.4607 NM
IL.0016.4615 WH



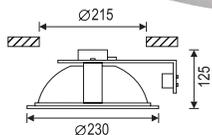
Светильник в комплекте с ПРА



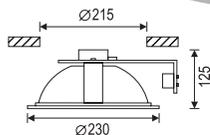
IL.0008.6507 NM
IL.0008.6515 WH



IL.0008.6407 NM
IL.0008.6415 WH

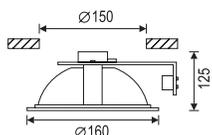


IL.0016.6407 NM
IL.0016.6415 WH



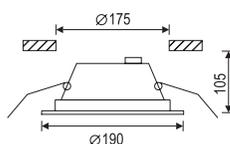
Светильник в комплекте с ПРА

IL.0016.5807 NM
IL.0016.5815 WH



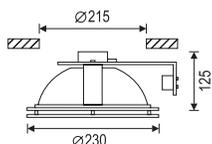
Светильник в комплекте с ПРА

IL.0008.6307 NM
IL.0008.6315 WH

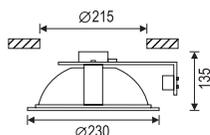


Трансформатор в комплект не входит

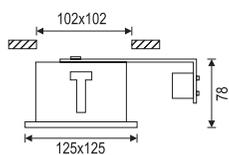
IL.0008.6102 CH
IL.0008.6115 WH



IL.0016.3002 CH
IL.0016.3015 WH

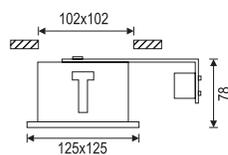


IL.0008.4804 G
 IL.0008.4807 NM
 IL.0008.4815 WH



| | | |
|---|--|--|
|  102x102 |  1/12 |  0.046 10.00 |
|  E27 |  |  2 x 13W |
|  220V |  |  |
|  |  | |

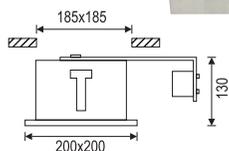
IL.0016.4807 NM
 IL.0016.4815 WH



| | | |
|---|---|---|
|  102x102 |  1/4 |  0.020 5.60 |
|  G24d1 |  |  2 x 13W |
|  220V |  |  |
|  |  | |

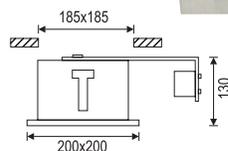
Светильник в комплекте с ПРА

IL.0008.6607 NM
 IL.0008.6615 WH



| | | |
|---|--|--|
|  185x185 |  1/12 |  0.112 16.00 |
|  E27 |  |  2 x 26W |
|  220V |  |  |
|  |  | |

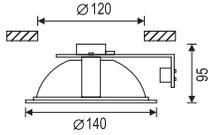
IL.0016.4907 NM
 IL.0016.4915 WH



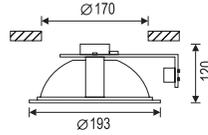
| | | |
|---|---|--|
|  185x185 |  1/4 |  0.046 12.00 |
|  G24d3 |  |  2 x 26W |
|  220V |  |  |
|  |  | |

Светильник в комплекте с ПРА

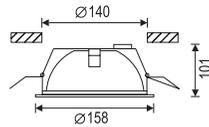
IL.0008.9207 NM
IL.0008.9215 WH



IL.0008.9107 NM
IL.0008.9115 WH



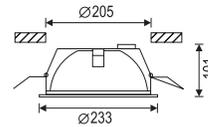
IL.0008.5007 NM
IL.0008.5015 WH



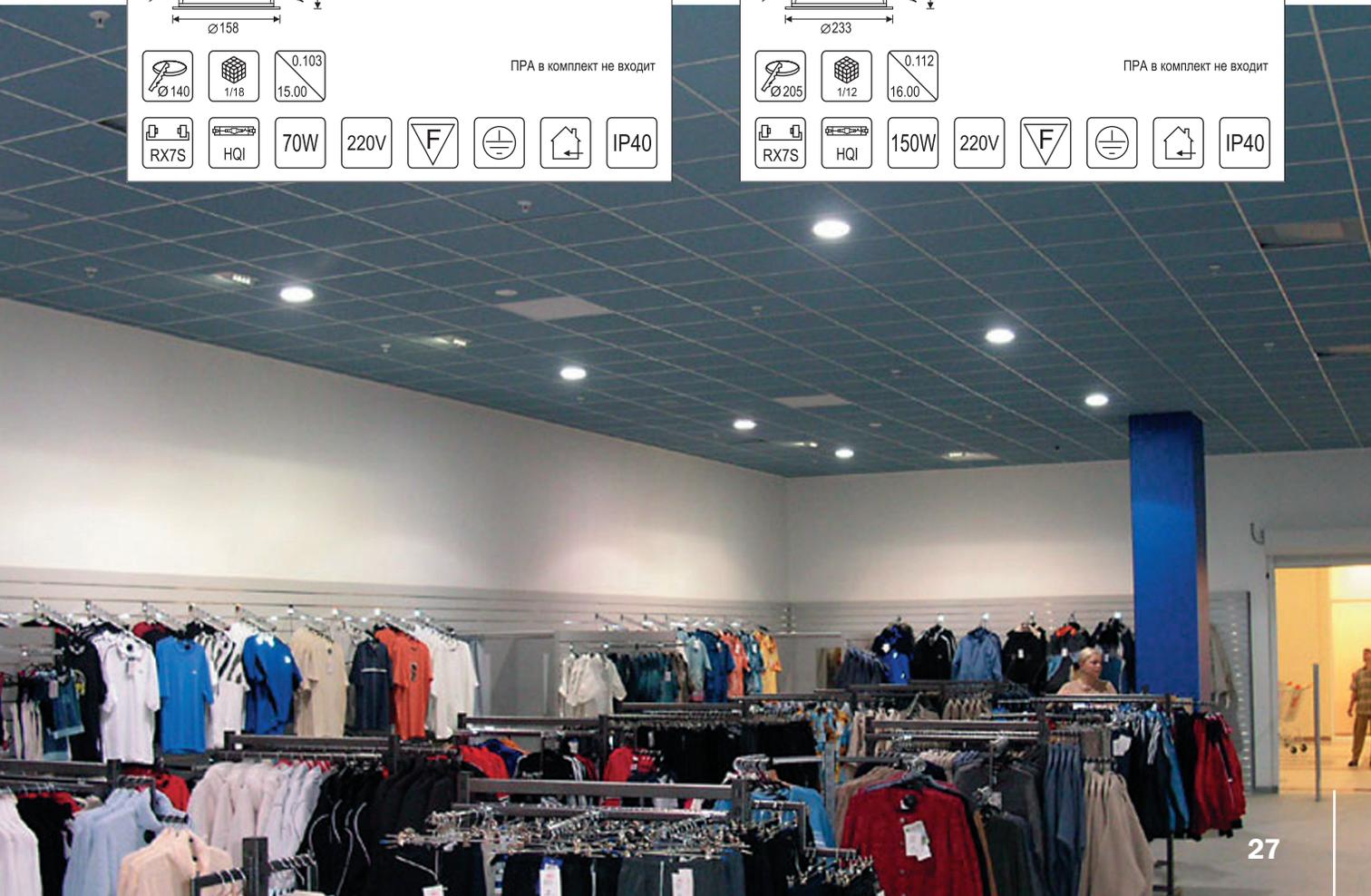
ПРА в комплект не входит



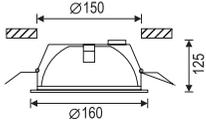
IL.0008.4907 NM
IL.0008.4915 WH



ПРА в комплект не входит



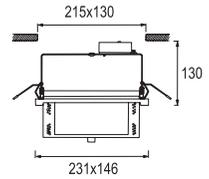
IL.0008.5907 NM
IL.0008.5915 WH



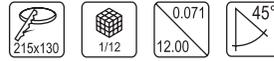
ПРА в комплект не входит



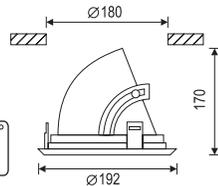
IL.0008.5215 WH



ПРА в комплект не входит



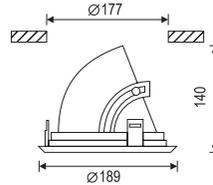
IL.0008.5115 WH



ПРА в комплект не входит



IL.0008.6015 WH



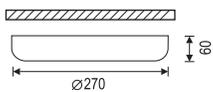
ПРА в комплект не входит



IMEX®

СВЕТИЛЬНИКИ НАКЛАДНЫЕ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

IL.0008.9014 SR
IL.0008.9015 WH



IL.0016.6014 SR
IL.0016.6015 WH



Светильник в комплекте с ПРА



PNL.544.73 CLEAR

рассеиватель из поликарбоната
диаметр 250мм

регулируемый подвес
максимальная длина 1м



PNL.544.74 CLEAR

рассеиватель из поликарбоната
диаметр 310мм

регулируемый подвес
максимальная длина 1м



PNL.546.19 CLEAR

рассеиватель из поликарбоната
диаметр 410мм

регулируемый подвес
максимальная длина 1м

комплектуются защитным
экраном



Упаковка рассеивателя



Упаковка подвеса



PNL.545.77 CLEAR

рассеиватель из поликарбоната с
защитным экраном диаметр 310мм

встроенный ПРА

регулируемый подвес
максимальная длина 1м



Упаковка рассеивателя



Упаковка ПРА с подвесом



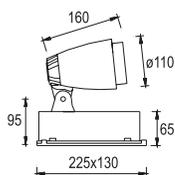
**СВЕТИЛЬНИКИ НАСТЕННЫЕ
ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ**

Предназначены для декоративной подсветки стен, в том числе фасадов зданий, и акцентного освещения. Светильники с цоколем GU10 могут использоваться со светодиодными лампами 220В типа LD.0265.4015 и LD.0270.4015.

Корпус изготовлен из алюминия, окрашенного порошковой краской. Защитное стекло и силиконовые уплотнители позволяют эксплуатировать светильники вне помещений. Для светильников нет специальных требований к поверхности монтажа.



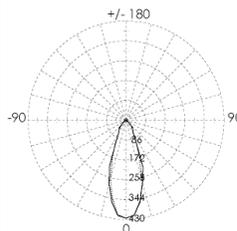
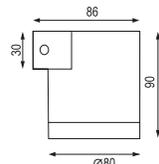
FLL.545.80 GREY



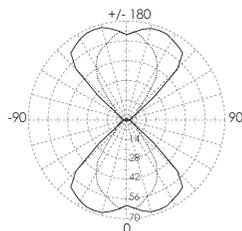
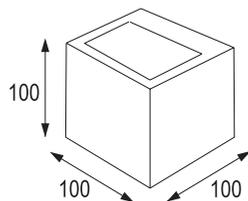
встроенный ПРА



IL.0500.0314 GREY



IL.0500.0214 GREY

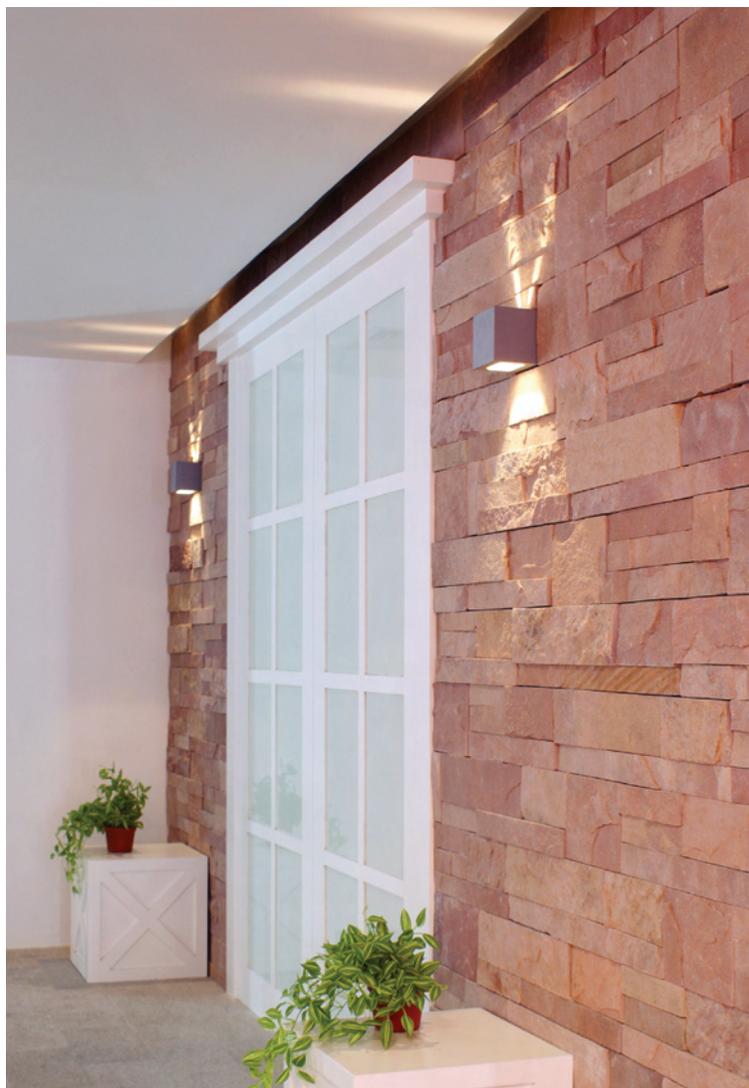


АКСЕССУАРЫ

IL.0015.1000 GREY

IL.0015.1001 GREY

IL.0015.1002 GREY



Уличные прожекторы предназначены для освещения фасадов зданий, архитектурных памятников, спортивных объектов, площадей и прочих больших открытых пространств. Также эти светильники широко применяются в наружной рекламе.

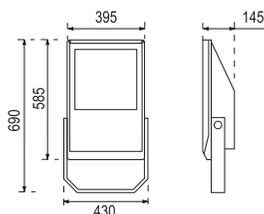
Корпус светильников изготовлен из литого под давлением алюминия и окрашен порошковой краской.

Степень защиты IP65 обеспечивается защитным закаленным стеклом и резиновыми прокладками. Крепежные винты изготовлены из нержавеющей стали.

Все прожекторы комплектуются электромагнитными балластами, стартерами и ИЗУ.

УЛИЧНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

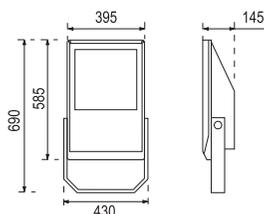
FLL.543.91 WH
FLL.543.92 BLACK



Прожектор с асимметричным отражателем со встроенным ПРА для линейных МГ ламп



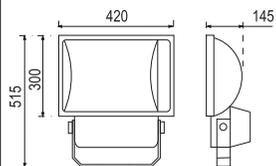
FLL.543.93 WH
FLL.543.94 BLACK



Прожектор с асимметричным отражателем со встроенным ПРА для линейных МГ ламп



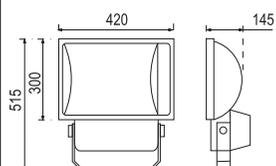
FLL.543.95 WH
FLL.543.96 BLACK



Прожектор с симметричным отражателем со встроенным ПРА для МГ, ДРИ, Днат ламп



FLL.543.97 WH
FLL.543.98 BLACK



Прожектор с симметричным отражателем со встроенным ПРА для МГ, ДРИ, Днат ламп



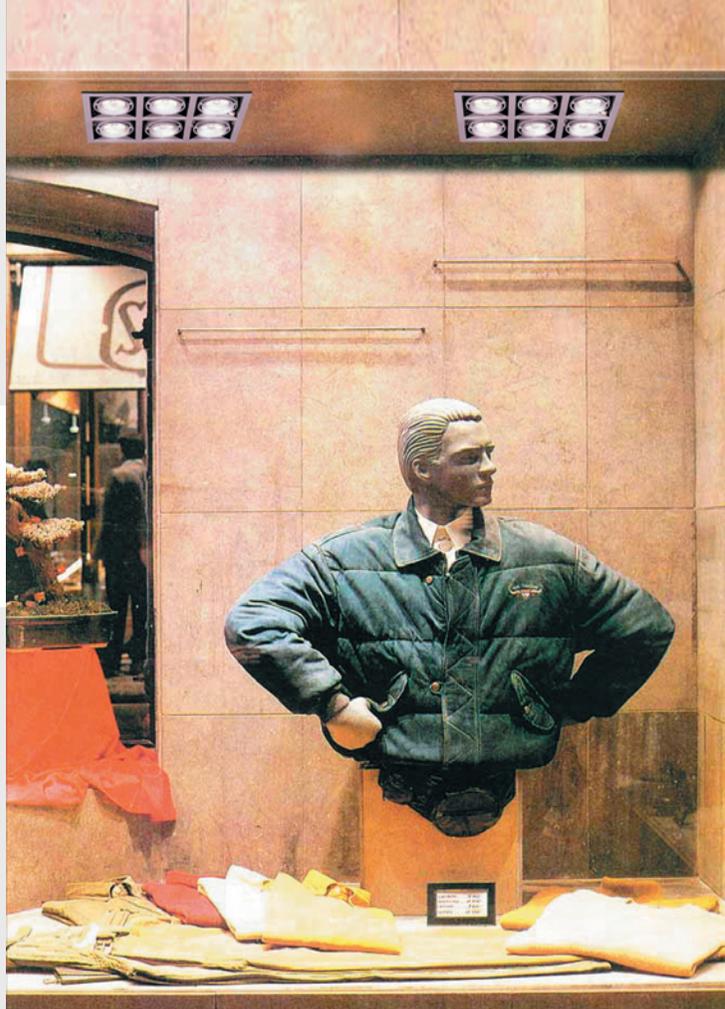
Встраиваемые модульные светильники в зависимости от типа ламп предназначены для общего или направленного освещения. Состоят из 1, 2, 3 и 4 модулей. Держатель лампы в каждом модуле имеет 2 степени свободы, что позволяет регулировать направление свечения во всех плоскостях на 40°. В целях безопасности, светильники имеют закрытый сверху корпус.

Для встраиваемых модульных светильников нет специальных требований к поверхности монтажа.

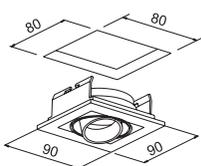


СБОРНАЯ МОДУЛЬНАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Светильники изготовлены из алюминия. Любой светильник собирается из одиночных модулей с помощью специальных стальных пластин. Возможны как стандартные модели, так и конфигурации по дизайну заказчика.



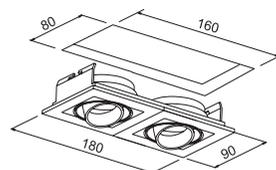
IL.0006.0301 ALUMINUM



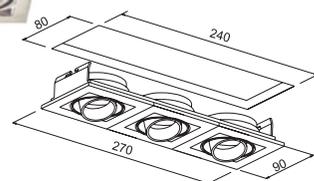
Трансформатор в комплект не входит



2 x IL.0006.0301 + IL.0015.0602



3 x IL.0006.0301 + 2 x IL.0015.0602

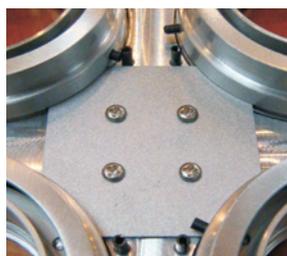


IL.0015.0602
комплект из 2-х штук



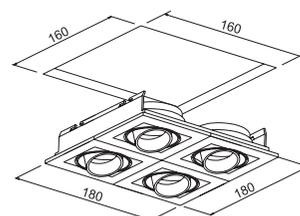
Соединитель
в линию

IL.0015.0604

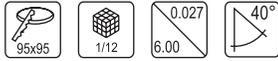
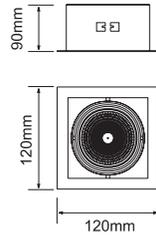


Соединитель
в квадрат

4 x IL.0006.0301 + 2 x IL.0015.0604



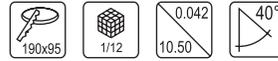
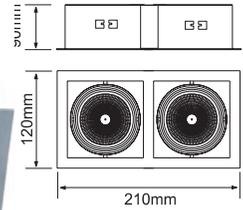
IL.0006.0001 TITAN



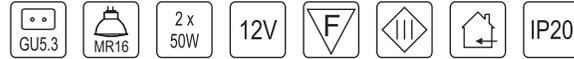
Трансформатор в комплект не входит



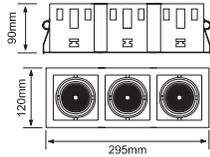
IL.0006.0002 TITAN



Трансформатор в комплект не входит



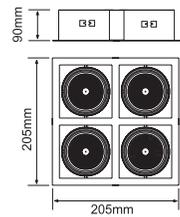
IL.0006.0003 TITAN



Трансформатор в комплект не входит



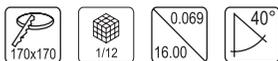
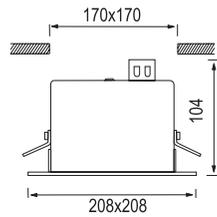
IL.0006.0004 TITAN



Трансформатор в комплект не входит



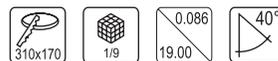
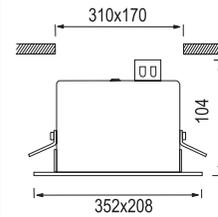
IL.0006.0101 SR



Трансформатор в комплект не входит



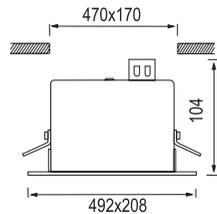
IL.0006.0102 SR



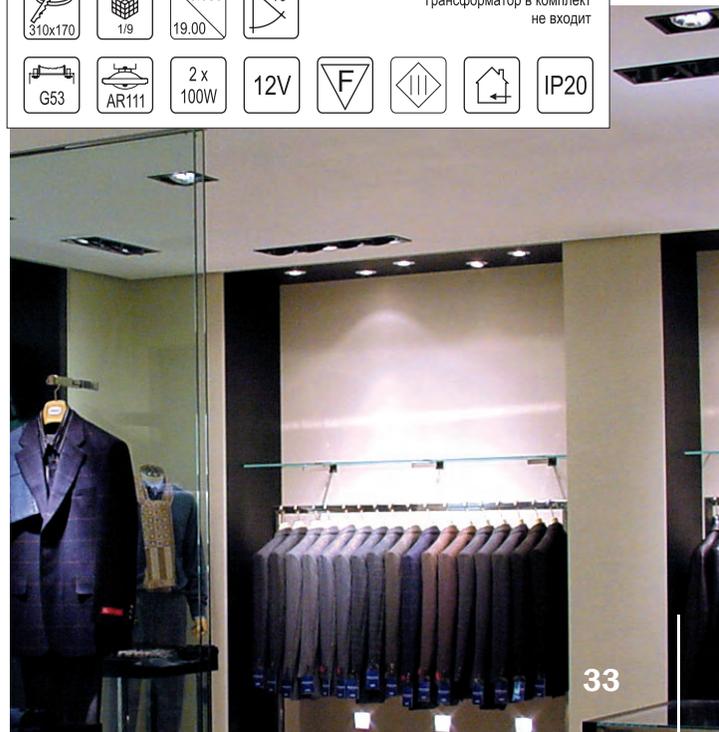
Трансформатор в комплект не входит



IL.0006.0103 SR



Трансформатор в комплект не входит



IL.0006.0104 SR

620x170
104
638x208

470x170 1/6 0.101 22.00 40°

Трансформатор в комплект не входит

G53 AR111 4 x 100W 12V F III

IL.0006.0105 SR

330x320
104
352x352

330x320 1/6 0.097 21.00 40°

Трансформатор в комплект не входит

G53 AR111 4 x 100W 12V F III

IL.0006.0011 TITAN

170
190
190

165x165 1/8 0.073 14.09 40°

ПРА в комплект не входит

G12 G12 150W 220V F III

IMEX®

СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

Применяются для общего и направленного освещения торговых площадей и выставочных залов.

Используется металлогалогенная лампа G12 или комбинация G12 с галогенной лампой AR111

IL.0006.0012 TITAN

170
190
340

320x165 1/6 0.098 18.00 40°

ПРА в комплект не входит

G12 G12 2 x 150W 220V F III

IL.0006.0013 TITAN

170
190
490

470x165 1/4 0.086 15.00 G12 G12 150W 220V 40°

ПРА в комплект не входит

G53 AR111 2 x 100W 12V F III

IL.0006.0014 TITAN

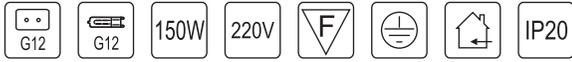
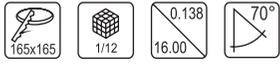
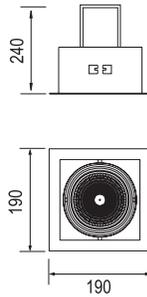
170
200
680

670x170 1/6 0.130 29.00 G12 G12 2 x 150W 220V 40°

ПРА в комплект не входит

G53 AR111 2 x 100W 12V F III

IL.0006.0211 TITAN



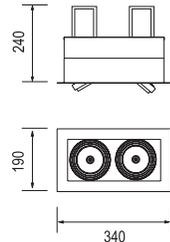
ПРА в комплект не входит

IMEX®

СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ВЫДВИЖНЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

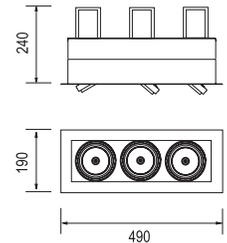
Светильники предназначены для для ламп G12 (Philips CD MT-T 35, 70, 150 Вт, OSRAM HCL 35, 70 Вт)..
Прожекторы установлены в рамку на 1-4 места, уникальное крепление позволяет выдвигать прожектор до 70°. Благодаря большой трансформируемости и наличию аксессуаров, модульные выдвижные светильники позволяют реализовать самые сложные светотехнические проекты и избежать "мертвых зон" в освещении.

IL.0006.0212 TITAN



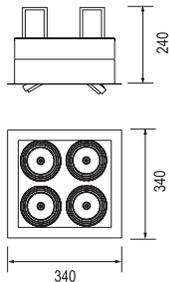
ПРА в комплект не входит

IL.0006.0213 TITAN



ПРА в комплект не входит

IL.0006.0215 TITAN



ПРА в комплект не входит

IL.0015.0250 TITAN

насадка на прожектор

IL.0015.0255

линза - насадка

IL.0015.0261

отражатель 8°

IL.0015.0263

отражатель 12°

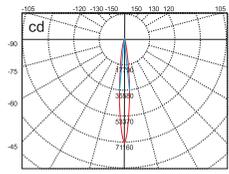
IL.0015.0267

отражатель 60°

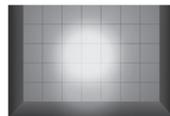
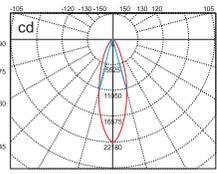


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАЖАТЕЛЕЙ

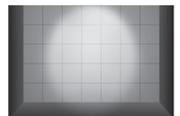
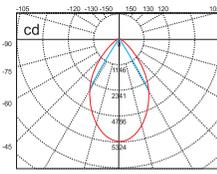
8° HQI 150W



30° HQI 150W

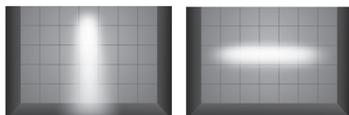
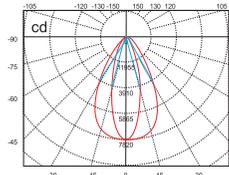


60° HQI 150W



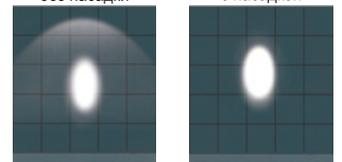
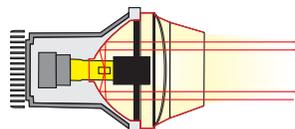
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИНЗЫ - НАСАДКИ IL.0015.0255

30° HQI 150W



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСАДКИ IL.0015.0250

без насадки с насадкой



Используется для акцентного освещения торговых и выставочных залов. Позволяет быстро изменить размещение светильников при смене экспозиции. Можно монтировать на поверхность или на подвесах.

Корпус токоведущей шины изготовлен из алюминия. Медные проводники сечением 4мм запрессованы в изолирующие направляющие из ПВХ.

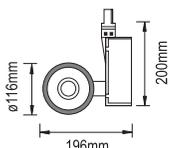
Максимальная нагрузка на каждую цепь - 3.5кВт при подключении к 3-х фазной сети.



IMEX®

ТРЕХФАЗНАЯ ТРЕКОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 220В

IL.0011.5014 SILVER
отражатель 45°



Электронный ПРА в комплекте



IL.0015.0312

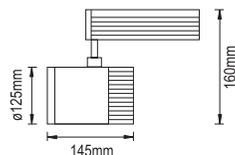
решетка противослепящая для

IL.0011.5014

Материал : алюминий



IL.0011.5616 SILVER
отражатель 45°



ПРА в комплекте



IL.0015.0305

отражатель 24° для моделей

IL.0011.5616
IL.0011.6214

Материал : алюминий

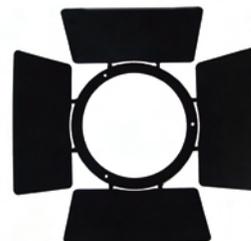


IL.0015.0310

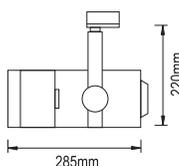
шторка экранирующая для моделей

IL.0011.5616
IL.0011.6214

Материал : сталь



IL.0011.6214 SILVER
отражатель 45°



ПРА в комплекте



IL.0015.0311

решетка противослепящая для моделей

IL.0011.5616
IL.0011.6214

Материал : алюминий



IL.0011.5914 SILVER
отражатель 45°

| | | | | | | | |
|------|----------------|-----|------|-----------------------------|---|--|--|
| 1/12 | 0.093 11.00 | 90° | 350° | Электронный ПРА в комплекте | | | |
| G12 | G12 | 70W | 220V | | F | | |

IL.0011.6312 GREY
отражатель 53°

| | | | | | | | |
|------|---------------|-----|------|-----------------------------|---|--|--|
| 1/20 | 0.155 31.0 | 90° | 350° | Электронный ПРА в комплекте | | | |
| G8.5 | G8.5 | 70W | 220V | | F | | |

IL.0011.6011 SILVER

| | | | | | | | |
|------|---------------|-----|------|---------------------------------------|---|--|--|
| 1/10 | 0.063 12.8 | 90° | 350° | Электронный трансформатор в комплекте | | | |
| G53 | AR111 | 50W | 12V | | F | | |

АКСЕССУАРЫ

IL.0015.0501 отражатель 15°

15° CDM-TC 70W

IL.0015.0502 отражатель 60°

60° CDM-T 70W

IL.0011.6324 SILVER

| | | | | | | | |
|------|---------------|-----|------|---------------------------------------|---|--|--|
| 1/20 | 0.055 12.5 | 90° | 350° | Электронный трансформатор в комплекте | | | |
| E27 | PAR30 | 75W | 220V | | F | | |

IL.0011.6811 GREY
асимметричный отражатель 59°

| | | | | | | | |
|------|----------------|-----|------|-----------------|---|--|--|
| 1/12 | 0.093 11.00 | 90° | 350° | ПРА в комплекте | | | |
| RX7S | HQI | 70W | 220V | | F | | |

TL3.546.31 SILVER

| | | | | | | | |
|------|---------------|-----|------|--|---|--|--|
| 1/2 | 0.014 5.00 | 90° | 350° | ПРА в комплекте адаптер IL.0015.0342 заказывается отдельно | | | |
| RX7S | HQI | 70W | 220V | | F | | |

TL3.545.76 SILVER

| | | | | | | | |
|------|---------------|------|------|--|---|--|--|
| 1/2 | 0.014 5.00 | 90° | 350° | ПРА в комплекте адаптер IL.0015.0342 заказывается отдельно | | | |
| RX7S | HQI | 150W | 220V | | F | | |

IL.0015.0330 SILVER

основание для монтажа светильника на поверхность

Материал : алюминий, пластик



IL.0015.0342 BLACK

адаптер для монтажа светильника на 3-х фазный трек

Материал : пластик

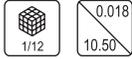


IL.0011.1001 SILVER

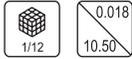
Металлический крепеж к потолку для 3-х фазного трека



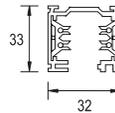
IL.0011.3001 SILVER 1m



IL.0011.3201 SILVER 2m



Накладная 3-х фазная токоведущая шина



IL.0011.4001 SILVER

Материал : пластик

I - соединитель для 3-х фазного трека



IL.0011.4101 SILVER

L - соединитель для 3-х фазного трека универсальный

Материал : пластик



IL.0011.4301 SILVER левый
IL.0011.4401 SILVER правый

T - соединитель для 3-х фазного трека

Материал : пластик



IL.0011.2001 SILVER

Подвод питания для 3-х фазного трека

Материал : пластик



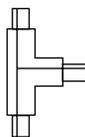
IL.0011.4501 SILVER

Заглушка пластиковая для 3-х фазного трека

Материал : пластик

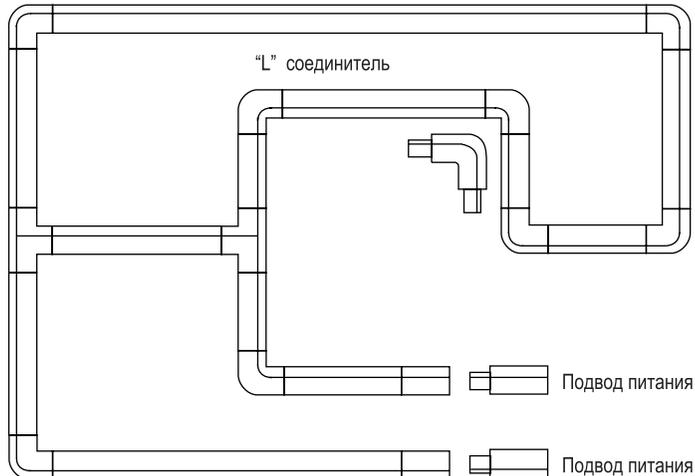


"L" соединитель



"T" соединитель левый

"L" соединитель



Однофазная трековая система 220В используется при изготовлении торгового и выставочного оборудования, подсветки витрин и стендов. Цвет - белый. Можно монтировать на любую поверхность.

Максимальная нагрузка - 3.5кВт.



IL.0010.0050 WH



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

IL.0010.0055 WH



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

IL.0010.0056 WH



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

IL.0010.0031 WH 1м
IL.0010.0032 WH 2м



Накладной
1- фазный трек

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

IL.0010.0040 WH



I - соединитель для
1- фазного трека

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

IL.0010.0041 WH



L - соединитель для
1- фазного трека

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

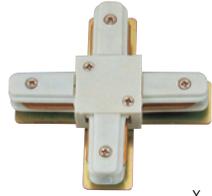
IL.0010.0042 WH



T - соединитель для
1- фазного трека

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

IL.0010.0043 WH



X - соединитель для
1- фазного трека

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

IL.0010.0044 WH



Заглушка пластиковая для
1- фазного трека

**СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ
ДЛЯ АРХИТЕКТУРНОЙ
ПОДСВЕТКИ.
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65**



IL.0012.2515 WH

1/8
0.030
10.50

1 LED 10W 220V 22°

IP65

IL.0012.8215 WH

80 130 d 100

1/12 0.025
10.50

6 LEDs 6W 220V 14°

IP65

IL.0012.8315 WH

152 130 d 100

1/12 0.062
16.50

12 LEDs 2 x 6W 220V 14°

IP65

**СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ
ВСТРАИВАЕМЫЕ ЗАЛИВАЮЩИЕ
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65**

IL.0012.0701 BL
IL.0012.0706 GREEN
IL.0012.0715 WH

126 126 65.5

1/40 0.060
16.20

5mm LED 14 LEDs 1.2W 220V

IP65

IL.0012.0801 BL
IL.0012.0806 GREEN
IL.0012.0815 WH

138 95 94

1/40 0.074
18.80

5mm LED 14 LEDs 1.2W 220V

IP65

IL.0012.0901 BL
IL.0012.0906 GREEN
IL.0012.0915 WH

234 95 94

1/20 0.060
12.20

5mm LED 15 LEDs 1.2W 220V

IP65

IL.0012.1001 BL
IL.0012.1006 GREEN
IL.0012.1015 WH

138 140 94

1/40 0.100
24.30

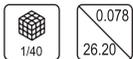
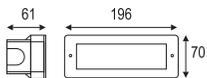
5mm LED 18 LEDs 1.5W 220V

IP65

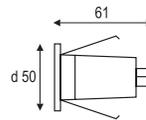
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДЛЯ ПОДВОДНОГО МОНТАЖА. СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP68

Корпус из нержавеющей стали.
Безопасное напряжение 12В

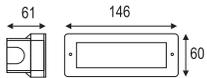
IL.0012.4501 BL
IL.0012.4515 WH



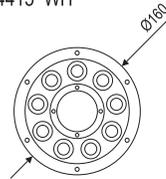
IL.0012.4901 BL
IL.0012.4915 WH



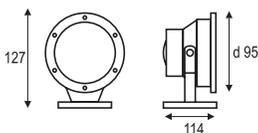
IL.0012.4601 BL
IL.0012.4615 WH



IL.0012.4410 RGB
IL.0012.4415 WH



IL.0012.9310 RGB
IL.0012.9315 WH

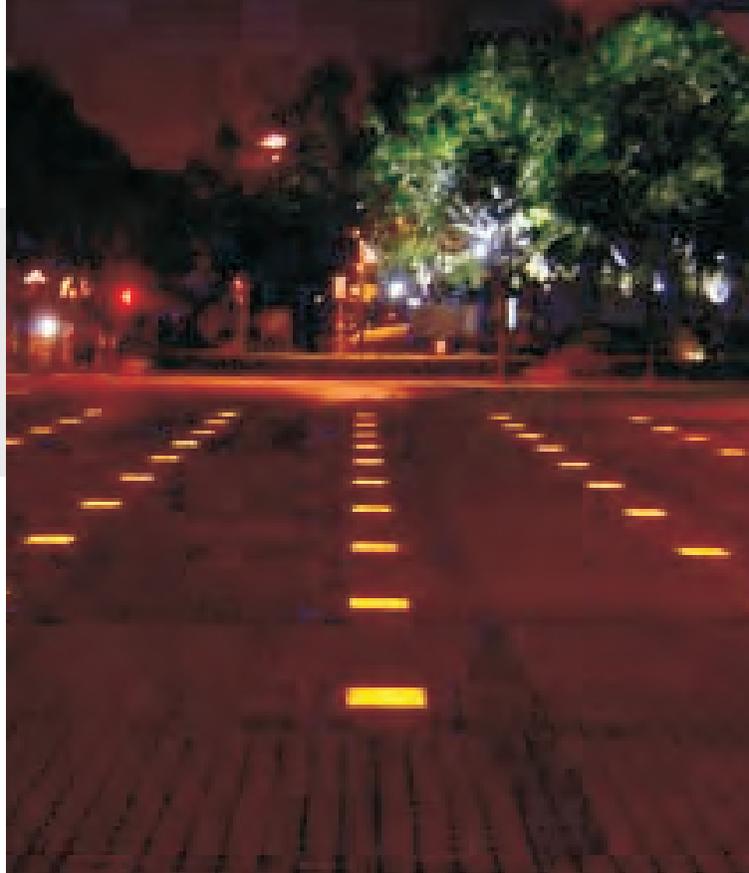


СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ, ВСТРАИВАЕМЫЕ В ГРУНТ

Предназначены для подсветки фасадов зданий, освещения дорожек и подъездных путей, элементов декора и светового оформления пола. Выдерживают нагрузку до 1 000 кг.

Корпус изготовлен из алюминиевого сплава, декоративная панель - из нержавеющей стали.

Светильники комплектуются монтажными коробками.



IL.0012.1501 BL
IL.0012.1515 WH

1/20

0.036 / 11.70

5mm LED

12 LEDs

1W

220V

F

IP67

IL.0012.1601 BL
IL.0012.1615 WH

1/20

0.036 / 11.70

5mm LED

12 LEDs

1W

220V

F

IP67

IL.0012.5115 WH

Матовое свечение
(без монтажной коробки)

1/24

0.033 / 21.00

5mm LED

16 LEDs

1.5W

220V

F

IP67

IL.0012.5215 WH

1/8

0.010 / 6.90

5mm LED

16 LEDs

1.5W

220V

F

IP67

IL.0012.5415 WH

1/8

0.030 / 7.90

5mm LED

25 LEDs

2.2W

220V

F

IP67

IL.0012.5515 WH

1/8

0.020 / 10.80

5mm LED

36 LEDs

2.9W

220V

F

IP67

IL.0012.5615 WH

1/4

0.018 / 11.80

5mm LED

36 LEDs

2.9W

220V

F

IP67

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ НАСТЕННЫЕ

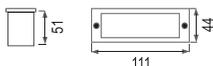
Настенные светодиодные светильники создают мягкий рассеянный свет и предназначены для подсветки стен, лестничных маршей, декоративного освещения. Могут использоваться как указатели.

Светильники со степенью защиты IP54 можно применять вне помещений.

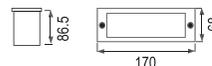
Накладные светодиодные светильники напряжением 12VDC удобно подключать через блок питания IT.0110.1009, который помещается в стандартную монтажную коробку.



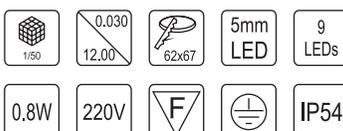
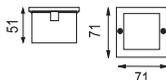
IL.0012.1101 BL
IL.0012.1106 GREEN
IL.0012.1115 WH



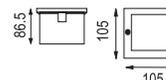
IL.0012.1201 BL
IL.0012.1206 GREEN
IL.0012.1215 WH



IL.0012.1301 BL
IL.0012.1306 GREEN
IL.0012.1315 WH

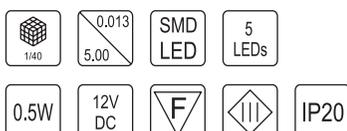
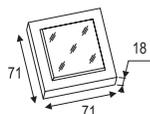


IL.0012.1401 BL
IL.0012.1406 GREEN
IL.0012.1415 WH



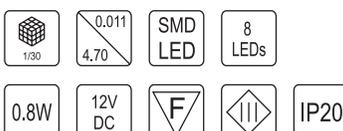
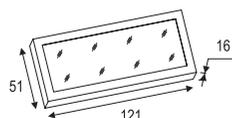
IL.0012.2615 WH

накладной светильник



IL.0012.2715 WH

накладной светильник



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

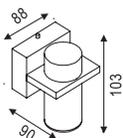
Предназначены для светового оформления помещений.

Корпус изготовлен из алюминиевого сплава, используются светодиоды белого свечения.

Под заказ возможна поставка светильников со светодиодами синего, красного и зеленого свечения.

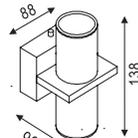
Светильники рассчитаны на напряжение 220В, преобразователь напряжения находится внутри корпуса.

IL.0012.1915 WH



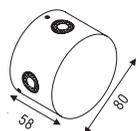
| | | |
|------|--------------|--|
| 1/20 | 0.052 / 12.0 | |
| 3W | 220V | |

IL.0012.2015 WH



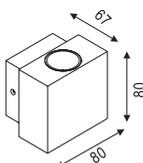
| | | |
|--------|--------------|--|
| 1/20 | 0.062 / 14.2 | |
| 2 x 3W | 220V | |

IL.0012.2115 WH



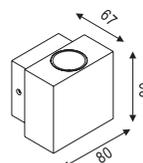
| | | |
|--------|--------------|--|
| 1/30 | 0.046 / 14.8 | |
| 4 x 1W | 220V | |

IL.0012.2215 WH



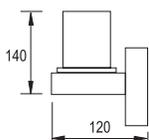
| | | |
|------|--------------|--|
| 1/20 | 0.043 / 9.20 | |
| 3W | 220V | |

IL.0012.2315 WH



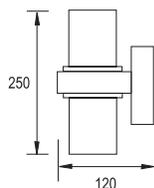
| | | |
|--------|--------------|--|
| 1/20 | 0.043 / 9.56 | |
| 2 x 3W | 220V | |

IL.0012.0515 WH



| | | | |
|------|---------------|--|--|
| 1/18 | 0.037 / 11.00 | | |
| 1W | 220V | | |

IL.0012.0615 WH



| | | | |
|--------|---------------|--|--|
| 1/8 | 0.026 / 11.00 | | |
| 2 x 1W | 220V | | |



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ МОНТАЖА В ИСКУССТВЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ

КОМПЛЕКТ ВСТРАИВАЕМЫХ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНЕЙ УСТАНОВКИ

MM70397

10 светодиодных светильников - Ø19мм, высота 38мм;
Блок питания постоянного напряжения 12В;
Соединительные провода

Параметры сети : 220 - 240В, 50Гц
Степень защиты : IP66 (блок питания IP20)



ПРИМЕНЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Светодиодные системы предназначены для монтажа во все типы напольных покрытий, ступени, а также декорирования различных предметов в помещении и на улице. Рабочий диапазон температур от -40°C до +40°C. Светильники полностью защищены от проникновения пыли, выдерживают кратковременное погружение в воду.



Декоративная подсветка деревьев и кустарников



Световое оформление пола в квартире



Подсветка ступеней для украшения и дополнительной безопасности



Декорирование веранд и беседок

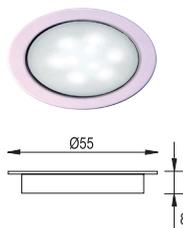
ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

- Осветительные элементы на основе светодиодов создают современное яркое декоративное освещение.
- Трансформатор 12 В, входящий в комплект, преобразует напряжение сети в низкое безопасное напряжение.
- Размеры светильников делают их идеальными для встройки в любую поверхность (пол, ступени, дорожки).
- Корпус обеспечивает степень защиты IP66.
- Благодаря использованию светодиодов все элементы осветительных систем не нагреваются, существенно экономится электроэнергия. Срок службы светильников составляет не менее 50 000 часов.
- Системы комплектуются светильниками белых и синих цветов.
- Монтаж не требует специальных навыков, осуществляется изолированным кабелем со специальными разъемами.

ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ



IL.0012.2415



Высота светильника 8мм позволяет монтаж в керамическую плитку, ковровые покрытия или ламинат.

- Простая установка;
- Долгий срок службы;
- Низкое электропотребление;
- Безопасное постоянное напряжение 12В;
- Степень защиты IP65



Светильник удобно подключать через блок питания IT.0110.1009, который помещается в стандартную монтажную коробку.



ГИБКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Гибкие светодиодные ленты являются компактными и яркими источниками света. Применяются для подсветки элементов мебели, декора и в производстве рекламной продукции. Сверхяркие ленты можно использовать как замену подсветки на основе люминесцентных ламп.

Преимуществом светодиодных лент являются долгий срок службы, большая гибкость (минимальный радиус кривизны 2см), простой монтаж и возможность деления на отдельные элементы без потери работоспособности.

Подключение светодиодных лент производится через блоки питания постоянного напряжения 12В.



ОБЩАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО СВЕТОДИОДНЫМ ЛЕНТАМ IMAGE

| | |
|-------------------------------|---|
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СВЕТОДИОДОВ: | EPISTAR |
| РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ: | 12VDC |
| УГОЛ СВЕЧЕНИЯ: | 120° |
| СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА: | 5м/кат ушке; 50 кат ушек/коробке |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР: | -25°С ~ +60°С |
| ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ХРАНЕНИЯ: | -40°С ~ +80°С |
| % СНИЖЕНИЯ ЯРКОСТИ: | 5% (после 2,000 часов свечения) |
| СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ: | 30,000ч (при температуре окружающей среды 25°С) |

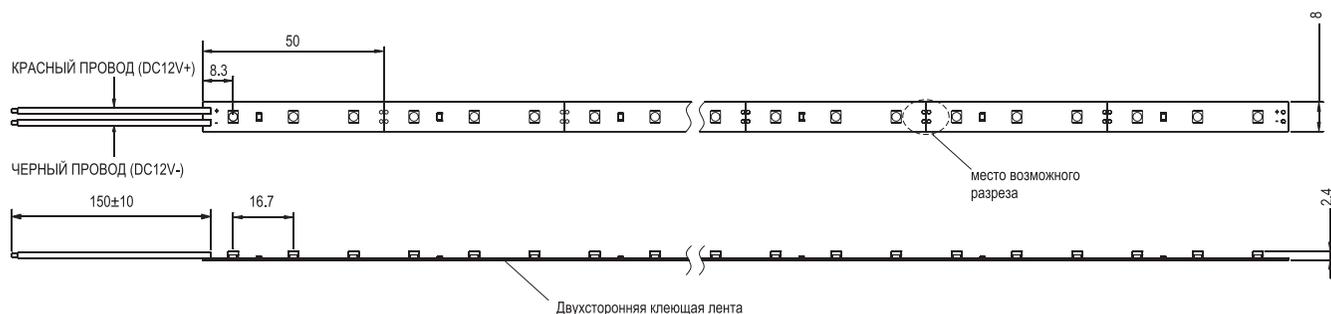
СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ С ПОСТОЯННЫМ ЦВЕТОМ СВЕЧЕНИЯ IP20

Благодаря небольшой толщине, идеально подходят для подсветки элементов мебели и декора. Монтаж на поверхность производится с помощью клеящей ленты 3М, нанесенной на заднюю поверхность ленты.



| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| ТИП СВЕТОДИОДОВ: | 3528 SMD |
| КОЛИЧЕСТВО СВЕТОДИОДОВ: | 60/метр |
| МОЩНОСТЬ: | 4.8Вт (при величине тока 400mA) |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: | IP20 |

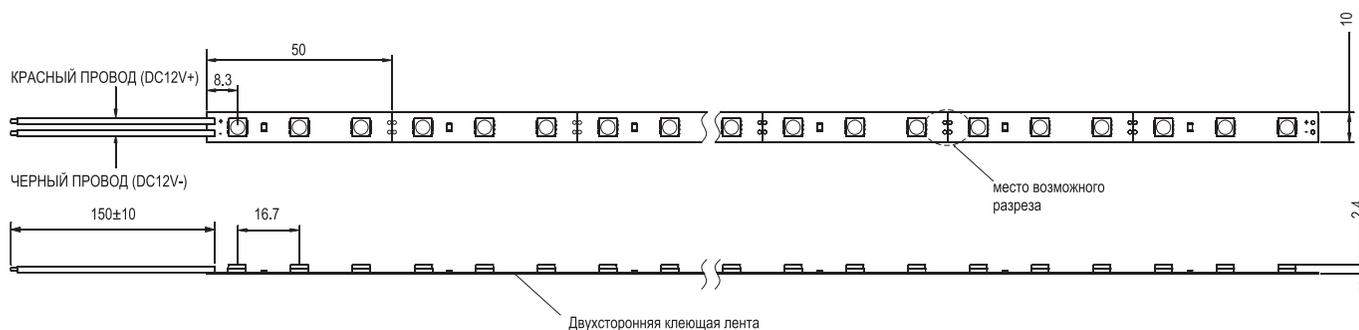
| АРТИКУЛ | ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ | СВЕТОВОЙ ПОТОК / 1м | ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА |
|------------|---------------|---------------------|----------------------|
| FSL.545.99 | СИНИЙ | 44 Lm | 465 - 475 K |
| FSL.546.00 | КРАСНЫЙ | 72 Lm | 620 - 630 K |
| FSL.546.01 | ЗЕЛЕНый | 200 Lm | 515 - 525 K |
| FSL.546.02 | ЖЕЛТЫЙ | 80 Lm | 585 - 595 K |
| FSL.546.03 | БЕЛЫЙ | 270 Lm | 6,000 - 6,500 K |
| FSL.546.04 | ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ | 270 Lm | 3,000 - 3,500 K |





| Артикул | Цвет свечения | Световой поток / 1м | Цветовая температура |
|------------|---------------|---------------------|----------------------|
| FSL.546.13 | Белый | 850 Lm | 6,000 - 6,500 K |
| FSL.546.14 | Теплый белый | 850 Lm | 3,000 - 3,500 K |

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Тип светодиодов: | 5050 SMD |
| Количество светодиодов: | 60/метр |
| Мощность: | 14,4Вт (при величине тока 1,2А) |
| Степень защиты: | IP20 |



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ С ПОСТОЯННЫМ ЦВЕТОМ СВЕЧЕНИЯ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ IP68

Влагозащищенные светодиодные ленты могут применяться во всех типах помещений и на улице. Безопасное напряжение 12В и низкая теплоотдача позволяют использовать ленты для подсветки бассейнов, фонтанов и даже аквариумов.

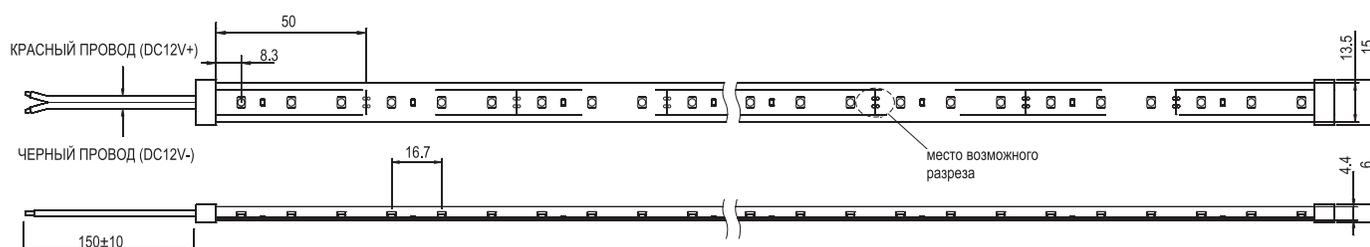
Степень защиты IP68 достигается использованием внешнего покрытия, которое заполнено силиконовым гелем.

Монтаж на поверхность производится с помощью пластиковых скоб (поставляются в комплекте). При использовании лент во влажных помещениях и на улице, необходимо качественно защитить места подключения блока питания и соединения лент от доступа влаги.

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток / 1м | Цветовая температура |
|------------|---------------|---------------------|----------------------|
| FSL.546.05 | Синий | 42 Lm | 465 - 475 K |
| FSL.546.06 | Красный | 68 Lm | 620 - 630 K |
| FSL.546.07 | Зеленый | 190 Lm | 515 - 525 K |
| FSL.546.08 | Желтый | 76 Lm | 585 - 595 K |
| FSL.546.09 | Белый | 257 Lm | 6,000 - 6,500 K |
| FSL.546.10 | Теплый белый | 257 Lm | 3,000 - 3,500 K |



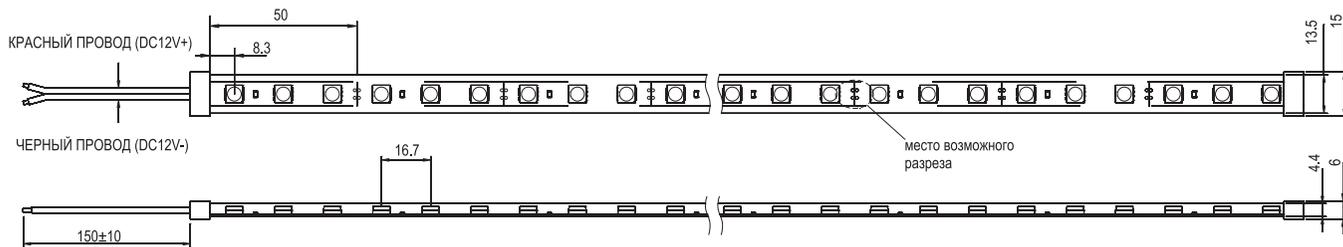
| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Тип светодиодов: | 3528 SMD |
| Количество светодиодов: | 60/метр |
| Мощность: | 4,8Вт (при величине тока 400mA) |
| Степень защиты: | IP68 |





| Артикул | Цвет свечения | Световой поток / 1м | Цветовая температура |
|------------|---------------|---------------------|----------------------|
| FSL.546.15 | Белый | 810 Lm | 6,000 - 6,500 K |
| FSL.546.16 | Теплый белый | 810 Lm | 3,000 - 3,500 K |

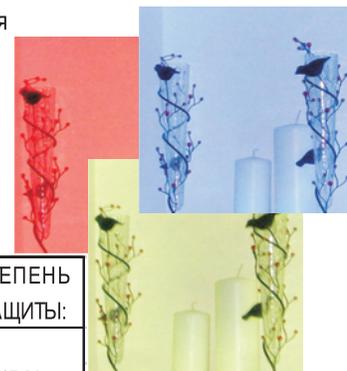
| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Тип светодиодов: | 5050 SMD |
| Количество светодиодов: | 60/метр |
| Мощность: | 14.4Вт (при величине тока 1.2А) |
| Степень защиты: | IP68 |



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ С ИЗМЕНЯЕМЫМ ЦВЕТОМ СВЕЧЕНИЯ (RGB)

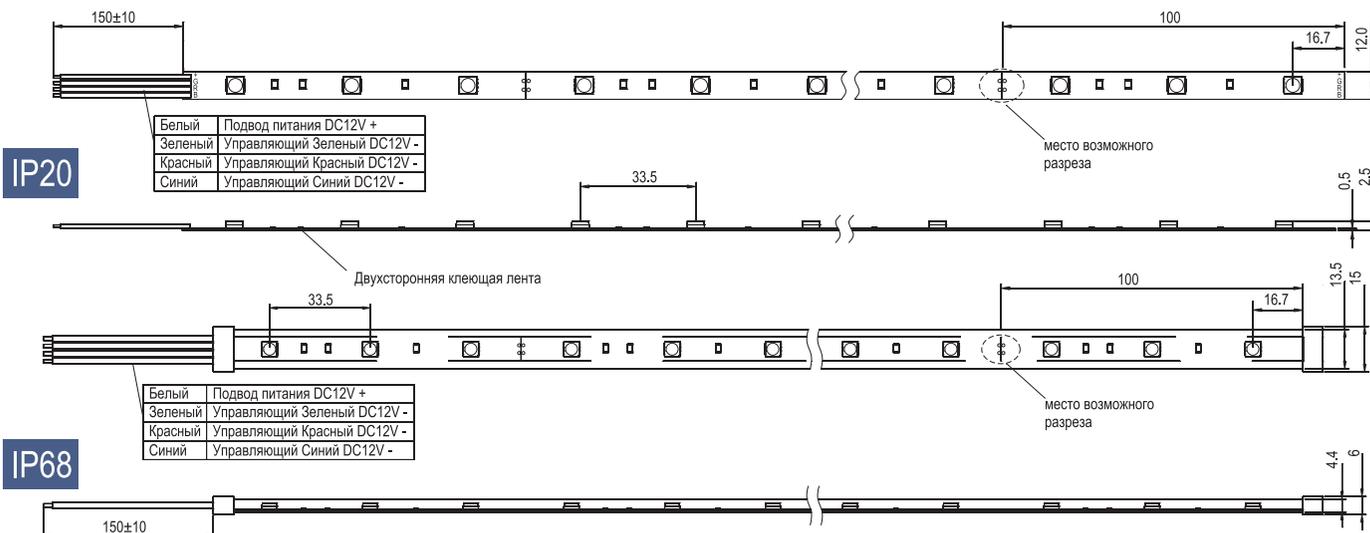
Светодиодные ленты с изменяемым цветом свечения (RGB) применяются там, где необходима быстрая смена цветового оформления. Подключаются к источнику питания с постоянным напряжением 12В через устройство управления светом (контроллер) ELC.545.98. Данное устройство имеет 8 встроенных программ по изменению цвета свечения. Управление производится с помощью дистанционного пульта.

RGB ленты имеют вариант исполнения со степенью защиты IP68, что делает их идеальным средством для разноцветной подсветки объектов вне помещений.



| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Тип светодиодов: | 5050 SMD |
| Количество светодиодов: | 30/метр |
| Мощность: | 7.2Вт (при величине тока 600mA) |

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток / 1м | Цветовая температура | Степень защиты: |
|------------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| FSL.546.11 | Красный | 100 Lm | 620 - 630 K | IP20 |
| | Зеленый | 300 Lm | 515 - 525 K | |
| | Синий | 60 Lm | 465 - 475 K | |
| FSL.546.12 | Красный | 95 Lm | 620 - 630 K | IP68 |
| | Зеленый | 286 Lm | 515 - 525 K | |
| | Синий | 57 Lm | 465 - 475 K | |



КОМПЛЕКТЫ СВЕТОДИОДНЫХ ЛЕНТ С БЛОКОМ ПИТАНИЯ

Комплекты светодиодных лент - идеальный продукт для магазинов формата DIY. Блистерная упаковка позволяет компактно разместить товар на стойках или полках. В комплект входит светодиодная лента длиной 2.5м и блок питания. На упаковке изображены примеры использования светодиодных лент в интерьерах, инструкция по монтажу и технические характеристики.



Длина ленты - 2.5м
 Мощность - 4.8Вт/м
 Блок питания - 12VDC 15Вт
 Степень защиты - IP20

| АРТИКУЛ | ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ | СВЕТОВОЙ ПОТОК / 1м | ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА |
|------------|---------------|---------------------|----------------------|
| STL.545.05 | СИНИЙ | 44 Lm | 465 - 475 K |
| STL.545.06 | КРАСНЫЙ | 72 Lm | 620 - 630 K |
| STL.545.07 | ЗЕЛЕНый | 200 Lm | 515 - 525 K |
| STL.545.08 | ЖЕЛТЫЙ | 80 Lm | 585 - 595 K |
| STL.545.09 | БЕЛый | 270 Lm | 6,000 - 6,500 K |
| STL.545.10 | ТЕПЛый БЕЛый | 270 Lm | 3,000 - 3,500 K |

IMEX® СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

Отличаются малым энергопотреблением, долговечностью и безотказностью в работе. По своим размерам соответствуют стандартным лампам.

"СВЕЧА"



E14 1.5W 5mm LED 220V IP20

| МОДЕЛЬ | ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ | КОЛ-ВО СВЕТОДИОДОВ |
|--------------|---------------|--------------------|
| LD.0210.1001 | СИНИЙ | 18 |
| LD.0210.1004 | КРАСНЫЙ | 18 |
| LD.0210.1006 | ЗЕЛЕНый | 18 |
| LD.0210.1010 | RGB | 12 |
| LD.0210.1015 | БЕЛый | 18 |

"ШАР" 80мм



E27 1.5W 5mm LED 220V IP20

| МОДЕЛЬ | ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ | КОЛ-ВО СВЕТОДИОДОВ |
|--------------|---------------|--------------------|
| LD.0225.2001 | СИНИЙ | 18 |
| LD.0225.2004 | КРАСНЫЙ | 18 |
| LD.0225.2006 | ЗЕЛЕНый | 18 |
| LD.0225.2010 | RGB | 12 |
| LD.0225.2015 | БЕЛый | 18 |

JDR E14



E14 1.5W 5mm LED 220V IP20

| МОДЕЛЬ | ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ | КОЛ-ВО СВЕТОДИОДОВ |
|--------------|---------------|--------------------|
| LD.0230.1001 | СИНИЙ | 20 |
| LD.0230.1004 | КРАСНЫЙ | 20 |
| LD.0230.1006 | ЗЕЛЕНый | 20 |
| LD.0230.1010 | RGB | 18 |
| LD.0230.1015 | БЕЛый | 20 |

JCDR MR16



GU5.3 1.5W 5mm LED 220V IP20

| МОДЕЛЬ | ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ | КОЛ-ВО СВЕТОДИОДОВ |
|--------------|---------------|--------------------|
| LD.0240.3001 | СИНИЙ | 20 |
| LD.0240.3004 | КРАСНЫЙ | 20 |
| LD.0240.3006 | ЗЕЛЕНый | 20 |
| LD.0240.3010 | RGB | 18 |
| LD.0240.3015 | БЕЛый | 20 |

GU10



GU10 3W EPISTAR LED 220V IP20

| МОДЕЛЬ | ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ | КОЛ-ВО СВЕТОДИОДОВ |
|--------------|---------------|--------------------|
| LD.0270.4015 | БЕЛый | 1 |
| LD.0270.4115 | ТЕПЛый БЕЛый | 1 |

GU10



GU10 3.6W 3mm LED 220V IP20

| МОДЕЛЬ | ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ | КОЛ-ВО СВЕТОДИОДОВ |
|--------------|---------------|--------------------|
| LD.0280.4015 | БЕЛый | 60 |
| LD.0280.4115 | ТЕПЛый БЕЛый | 60 |

БЛОКИ ПИТАНИЯ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ НА СВЕТОДИОДАХ

IT.0110.1009

блок питания DC12V
размер: D53 x H23



помещается в
стандартную
монтажную коробку
за выключателем



IT.0110.0015

блок питания DC12V
размер: L145 x W50 x H19



Электронные блоки питания постоянного напряжения 12VDC используются для подключения светодиодных лент и устройств управления (RGB контроллеры, усилители сигнала). Для равномерного свечения ленты, мощность блока питания должна превышать мощность нагрузки не менее чем на 10%.

Низковольтные светодиодные светильники IMEX подключаются через блок питания IT.0106.0003 с выходным напряжением 12VAC. Блоки питания IMEX и IMAGE имеют защиты от короткого замыкания, перегрузки и перегрева.

RGB контроллер ELC.545.98 управляет светодиодными лентами с изменяющимся цветом свечения.

Максимальная длина подключаемой ленты 25м (при мощности 7.2Вт/м).

Усилитель сигнала IT.0150.0180 позволяет дополнительно подключить до 25м светодиодной ленты при управлении одним RGB контроллером.

IT.0110.0030

блок питания DC12V
размер: L174 x W47 x H36



ELB.547.23

блок питания DC12V
размер: L84 x W58 x H38



ELB.547.24

блок питания DC12V
размер: L129 x W98 x H38



ELB.547.25

блок питания DC12V
размер: L200 x W98 x H38



ELB.547.26

блок питания DC12V
размер: L200 x W110 x H50



ELB.545.94

блок питания DC12V
размер: L185 x W35 x H24



ELB.545.95

блок питания DC12V
размер: L130 x W70 x H45



ELB.545.96

блок питания DC12V
размер: L210 x W70 x H45



ELB.545.97

блок питания DC12V
размер: L240 x W95 x H50



IT.0106.0003

Блок питания AC12V
размер: L90 x W50 x H55
длина кабеля 1.5м



20W

12V



IP67

ELC.545.98

Устройство дистанционного управления
RGB с пультом (RGB контроллер)
8 программ 12VDC
6А на канал



12V



IP40

IT.0150.0180

Усилитель сигнала DC12V 5A / канал
размер: L120 x W39 x H39



180 W

12V



IP40

IL.0015.0001 Разветвитель на 3 гнезда длина кабеля 10м
IL.0015.0002 Разветвитель на 6 гнезд длина кабеля 5м

Предназначены для низкого напряжения
используются с блоком питания
IT.0106.0003 AC12V 20W



IP64

IL.0015.0003 СОЕДИНИТЕЛЬ ПРЯМОЙ

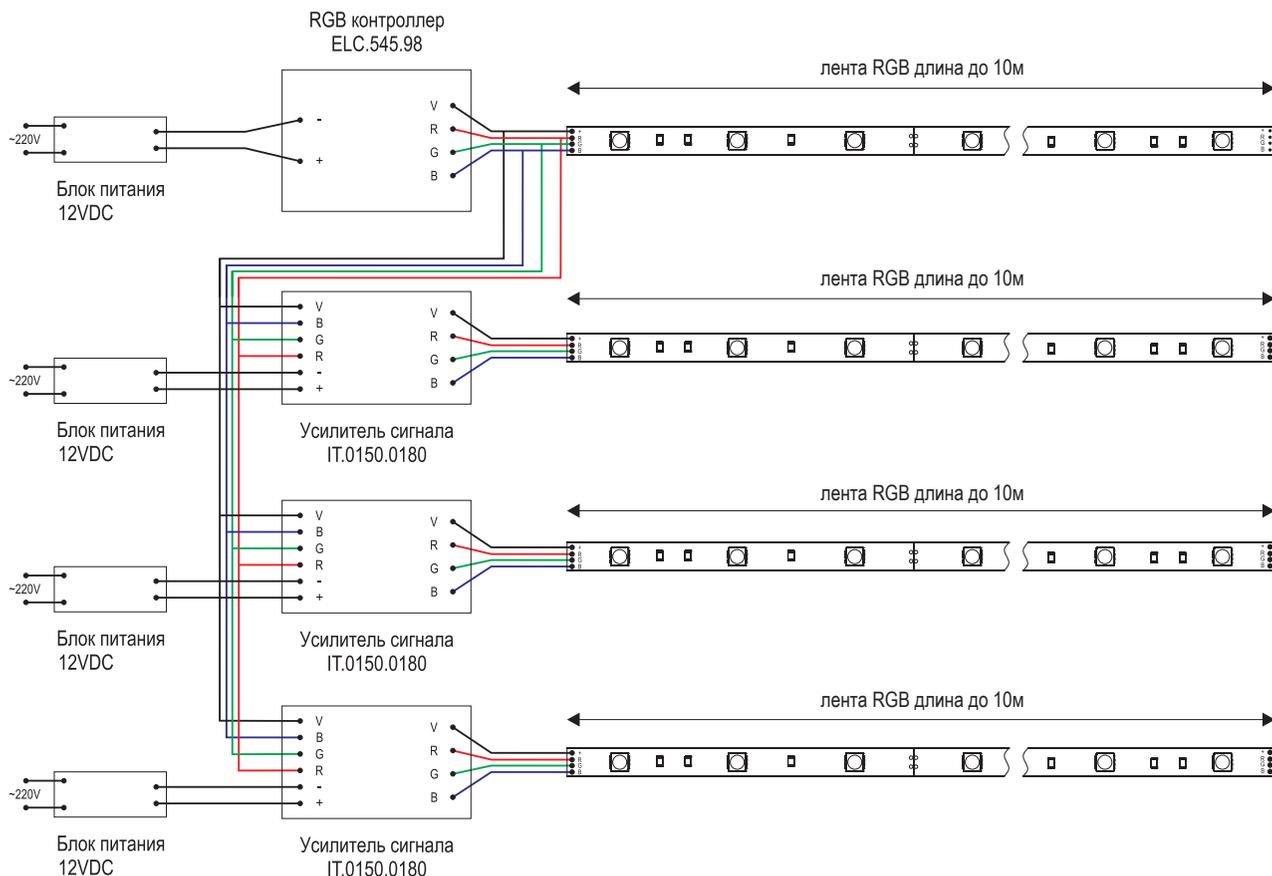


IL.0015.0004 СОЕДИНИТЕЛЬ ДВОЙНОЙ



IP67

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ RGB ЛЕНТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТРОЛЛЕРА И УСИЛИТЕЛЯ СИГНАЛА



ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ 12В ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

Электронные трансформаторы имеют малые габариты и вес, что позволяет размещать их в пространстве за подвесным потолком.

В случаях короткого замыкания или перепадов напряжения, электронные трансформаторы автоматически отключаются и запускаются после устранения неполадок.

Модели трансформаторов торговой марки IMEX дополнительно имеют защиту от перегрева и «Главный пуск», который продлевает срок службы ламп.

ELT.545.49 105W

Длина вторичной цепи не более 2м
Диапазон мощности 35 - 105Вт
Габаритные размеры (д,ш,в) 74 x 42 x 23мм



ELT.545.48 60W

Длина вторичной цепи не более 2м
Диапазон мощности 20 - 60Вт
Габаритные размеры (д,ш,в) 68 x 38 x 23мм



IT.0101.0002 110W

Длина вторичной цепи не более 2м
Диапазон мощности 35 - 110Вт
Габаритные размеры (д,ш,в) 125 x 43 x 20мм



IT.0101.0001 60W

Длина вторичной цепи не более 2м
Диапазон мощности 20 - 60Вт
Габаритные размеры (д,ш,в) 110 x 36 x 21мм



IT.0101.0003 150W

Длина вторичной цепи не более 2м
Диапазон мощности 50 - 150Вт
Габаритные размеры (д,ш,в) 151 x 41 x 31мм



IT.0101.0004 210W

Длина вторичной цепи не более 2м
Диапазон мощности 50 - 210Вт
Габаритные размеры (д,ш,в) 160 x 46 x 31мм



IT.0101.0006 400W

Длина вторичной цепи не более 2м
Диапазон мощности 50 - 400Вт
Габаритные размеры (д,ш,в) 160 x 68 x 42мм



БЛОКИ ЗАЩИТЫ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП И ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ

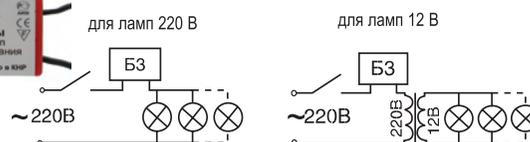
Блок защиты предназначен для продления срока службы галогенных ламп 12В или 220В и ламп накаливания.

| Модель | Мощность | Размер, мм | Шт/Кор | Вес/Объем/Кор |
|------------|----------|--------------|---------|---------------|
| PDL.024.35 | 200W | 56 x 37 x 16 | 1 / 200 | 9 / 0.011 |
| PDL.024.36 | 300W | 56 x 37 x 16 | 1 / 200 | 9 / 0.011 |
| PDL.024.37 | 500W | 56 x 37 x 16 | 1 / 200 | 9 / 0.011 |
| PDL.024.38 | 750W | 65 x 37 x 16 | 1 / 200 | 10 / 0.012 |
| PDL.024.39 | 1000W | 82 x 37 x 16 | 1 / 200 | 10.5 / 0.013 |
| PDL.024.40 | 1500W | 82 x 37 x 16 | 1 / 200 | 11.3 / 0.013 |



Параметры сети: 185-265 В, 50-60 Гц.
Время запуска лампы: 2-3 сек

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРА ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

ЭПРА предназначены для подключения любых типов металлогалогенных ламп соответствующей мощности. Возможна установка в светильники или независимый монтаж.

ЭПРА торговой марки IMEX способны продлить срок службы ламп, благодаря ряду преимуществ по сравнению с обычными устройствами:

- встроенный контроллер для постоянного контроля параметров ЭПРА и работы лампы;
- автоматическое выключение ЭПРА в случае некорректных выходных параметров;
- стабилизированное выходное напряжение;
- защита от короткого замыкания;
- автоматическое отключение неисправных ламп;
- защита от мгновенного повторного зажигания горячих ламп для предотвращения произвольного зажигания.

Благодаря небольшому размеру IT.0105.0070 может использоваться в качестве балласта в трековых светильниках IMEX.

IT.0105.0700 70W

Габаритные размеры (д.ш.в.):
112 × 78 × 33мм
Вес: 0.24кг



IT.0105.0150 150W

Габаритные размеры (д.ш.в.):
162 × 89 × 42мм
Вес: 0.55кг



HEB.024.42 150W

Габаритные размеры (д.ш.в.):
170 × 90 × 40мм
Вес: 0.47кг



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛАМП

Светильники для люминесцентных трубчатых ламп T4, T5 и T8 - идеальный вариант для подсветки ниш, полок и мебели.



| Модель | Мощность | Размер, мм | Шт/Кор | Вес/Объем/Кор |
|---------------|----------|---------------|--------|---------------|
| L02.023.44 WH | 6W | 270 x 21 x 41 | 1 / 30 | 9 / 0.025 |
| L02.023.45 WH | 8W | 390 x 21 x 41 | 1 / 30 | 11 / 0.035 |
| L02.023.46 WH | 12W | 420 x 21 x 41 | 1 / 30 | 12 / 0.037 |
| L02.023.47 WH | 16W | 518 x 21 x 41 | 1 / 30 | 14 / 0.046 |
| L02.023.48 WH | 20W | 616 x 21 x 41 | 1 / 30 | 16 / 0.054 |
| L02.023.49 WH | 24W | 705 x 21 x 41 | 1 / 20 | 14 / 0.042 |
| L02.023.50 WH | 30W | 816 x 21 x 41 | 1 / 20 | 16 / 0.048 |

светильники с рассеивателем



| Модель | Мощность | Размер, мм | Шт/Кор | Вес/Объем/Кор |
|---------------|----------|---------------|--------|---------------|
| L01.544.76 WH | 6W | 270 x 21 x 41 | 1 / 30 | 9 / 0.025 |
| L01.544.77 WH | 8W | 390 x 21 x 41 | 1 / 30 | 11 / 0.035 |
| L01.544.78 WH | 12W | 420 x 21 x 41 | 1 / 30 | 12 / 0.037 |
| L01.544.79 WH | 16W | 518 x 21 x 41 | 1 / 30 | 14 / 0.046 |
| L01.544.80 WH | 20W | 616 x 21 x 41 | 1 / 30 | 16 / 0.054 |
| L01.544.81 WH | 24W | 705 x 21 x 41 | 1 / 20 | 14 / 0.042 |
| L01.544.82 WH | 30W | 816 x 21 x 41 | 1 / 20 | 16 / 0.048 |

светильники без рассеивателя



| Модель | Мощность | Размер, мм | Шт/Кор | Вес/Объем/Кор |
|---------------|----------|----------------|--------|---------------|
| L10.023.58 WH | 6W | 268 x 23 x 43 | 1 / 30 | 9.5 / 0.025 |
| L10.023.59 WH | 8W | 343 x 23 x 43 | 1 / 30 | 10.5 / 0.033 |
| L10.023.60 WH | 13W | 573 x 23 x 43 | 1 / 30 | 15 / 0.052 |
| L10.023.61 WH | 21W | 904 x 23 x 43 | 1 / 20 | 16 / 0.054 |
| L10.023.62 WH | 28W | 1204 x 23 x 43 | 1 / 20 | 18 / 0.072 |

светильники с рассеивателем



| Модель | Мощность | Размер, мм | Шт/Кор | Вес/Объем/Кор |
|-------------------|----------|----------------|--------|---------------|
| L11.023.84 WH | 13W | 555 x 130 x 60 | 1 / 12 | 14 / 0.078 |
| L11.544.83 Silver | 13W | 555 x 130 x 60 | 1 / 12 | 14 / 0.078 |
| L11.023.85 WH | 21W | 885 x 130 x 60 | 1 / 12 | 18 / 0.122 |
| L11.544.84 Silver | 21W | 885 x 130 x 60 | 1 / 12 | 14 / 0.122 |





| Модель | Мощность | Размер, мм | Шт/Кор | Вес/Объем/Кор |
|-------------------|----------|---------------|--------|---------------|
| L12.023.86 WH | 8W | 350 x 28 x 83 | 1 / 20 | 14 / 0.030 |
| L12.544.85 Silver | 8W | 350 x 28 x 83 | 1 / 20 | 14 / 0.030 |
| L12.023.87 WH | 13W | 578 x 28 x 83 | 1 / 20 | 20 / 0.050 |
| L12.544.86 Silver | 13W | 578 x 28 x 83 | 1 / 20 | 20 / 0.050 |



| Модель | Мощность | Размер, мм | Шт/Кор | Вес/Объем/Кор |
|---------------|----------|----------------|--------|---------------|
| L20.023.99 WH | 10W | 381 x 32 x 50 | 1 / 30 | 9 / 0.029 |
| L20.024.00 WH | 15W | 486 x 32 x 50 | 1 / 30 | 11.5 / 0.038 |
| L20.024.01 WH | 18W | 638 x 32 x 50 | 1 / 30 | 14 / 0.050 |
| L20.024.02 WH | 30W | 944 x 32 x 50 | 1 / 32 | 19 / 0.072 |
| L20.024.03 WH | 36W | 1247 x 32 x 50 | 1 / 20 | 19.5 / 0.064 |
| L20.024.04 WH | 58W | 1543 x 32 x 50 | 1 / 20 | 20 / 0.076 |



| Модель | Мощность | Размер, мм | Шт/Кор | Вес/Объем/Кор |
|---------------|----------|-----------------|--------|---------------|
| L21.024.11 WH | 18W | 639 x 104 x 45 | 1 / 20 | 18 / 0.079 |
| L21.024.13 WH | 36W | 1249 x 104 x 45 | 1 / 12 | 19 / 0.094 |

светильник с рассеивателем



| Модель | Мощность | Размер, мм | Шт/Кор | Вес/Объем/Кор |
|---------------|----------|-----------------|--------|---------------|
| L23.024.29 WH | 2 x 18W | 639 x 134 x 45 | 1 / 12 | 16 / 0.062 |
| L23.024.31 WH | 2 x 36W | 1249 x 134 x 45 | 1 / 12 | 29 / 0.121 |

светильник с рассеивателем



| Модель | Мощность | Размер, мм | Шт/Кор | Вес/Объем/Кор |
|---------------|----------|-----------------|--------|---------------|
| L22.024.16 WH | 18W | 639 x 104 x 45 | 1 / 20 | 18 / 0.079 |
| L22.024.18 WH | 36W | 1249 x 104 x 45 | 1 / 12 | 19 / 0.094 |

светильник с решеткой



| Модель | Мощность | Размер, мм | Шт/Кор | Вес/Объем/Кор |
|---------------|----------|-----------------|--------|---------------|
| L24.024.32 WH | 2 x 18W | 639 x 134 x 45 | 1 / 12 | 16 / 0.062 |
| L24.024.34 WH | 2 x 36W | 1249 x 134 x 45 | 1 / 12 | 29 / 0.121 |

светильник с решеткой



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИНФОРМАЦИЯ ПО УПАКОВКЕ



ОДИНОЧНАЯ УПАКОВКА / КОЛЛЕКТИВНАЯ УПАКОВКА / КОЛИЧЕСТВО В КОРОБКЕ (ШТ)



ВЕС КОРОБКИ (КГ) / ОБЪЕМ КОРОБКИ (М3)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ИЗДЕЛИЯМ



МОНТАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВСТРАИВАЕМЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ (ММ)



УГОЛ ПОВОРОТА СВЕТИЛЬНИКА В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ



УГОЛ ПОВОРОТА СВЕТИЛЬНИКА В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ



МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ



НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 220В



МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТОКА



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ИЗДЕЛИЯ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ И ЖИДКОСТИ (СМ. ТАБЛИЦУ)



ИЗДЕЛИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

ИНФОРМАЦИЯ ПО СВЕТОДИОДНЫМ СВЕТИЛЬНИКАМ



В ИЗДЕЛИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СВЕТОДИОДЫ 5ММ



В ИЗДЕЛИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СВЕТОДИОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ФИРМЫ "CREE"



КОЛИЧЕСТВО СВЕТОДИОДОВ В ИЗДЕЛИИ



УГОЛ СВЕЧЕНИЯ СВЕТОДИОДОВ



СВЕТИЛЬНИК УПРАВЛЯЕТСЯ ПО ПРОТОКОЛУ DMX512

ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОННЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ



ВХОДЯЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220В С ДАЛЬНЕЙШИМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ В 12В



ОГРАНИЧЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К КОРОТКОМУ ЗАМЫКАНИЮ



ТЕРМОЗАЩИТА ОТ АВАРИЙНОГО ПРЕВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ 120°C



ИЗДЕЛИЕ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ АВТОНОМНО (ВНЕ КОРПУСА СВЕТИЛЬНИКА)

КЛАСС ЗАЩИТЫ ИЗДЕЛИЯ



КЛАСС I. ИЗДЕЛИЕ ТРЕБУЕТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



КЛАСС II. В СЛУЧАЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ТОК НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ НА КОРПУС ИЗДЕЛИЯ. ЗАЗЕМЛЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ



ИСПОЛЬЗУЕТСЯ БЕЗОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 12В ИЛИ 24В. ЗАЗЕМЛЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

ТРЕБОВАНИЯ К ПОВЕРХНОСТИ МОНТАЖА



ИЗДЕЛИЕ МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО НА ПОВЕРХНОСТЬ С ОБЫЧНОЙ ОГНЕСТОЙКОСТЬЮ



ИЗДЕЛИЕ МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО НА ПОВЕРХНОСТЬ С НИЗКОЙ ОГНЕСТОЙКОСТЬЮ

ТИПЫ ЛАМП, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СВЕТИЛЬНИКАХ



КАПСЮЛЬНАЯ ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА 12В



КАПСЮЛЬНАЯ ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА 12В



КАПСЮЛЬНАЯ ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА 220В



ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА С ОТРАЖАТЕЛЕМ 12В



ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА С ОТРАЖАТЕЛЕМ 12В



ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА С ОТРАЖАТЕЛЕМ 220В



ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА С ОТРАЖАТЕЛЕМ 220В



ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА С ОТРАЖАТЕЛЕМ 220В



ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА С ОТРАЖАТЕЛЕМ 220В



ЛИНЕЙНАЯ ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА 220В



ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА С ОТРАЖАТЕЛЕМ 12В



ЗЕРКАЛЬНАЯ ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ 220В



ЗЕРКАЛЬНАЯ ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ 220В



ЗЕРКАЛЬНАЯ ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ 220В



ЗЕРКАЛЬНАЯ ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ 220В



ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ 220В (МИНЬОН)



КОМПАКТНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА СО ВСТРОЕННЫМ ПРА 220В



КОМПАКТНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ПРА



ЛИНЕЙНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ПРА



ЛИНЕЙНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ПРА



ЛИНЕЙНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ПРА



МЕТАЛЛОГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ПРА



ЛИНЕЙНАЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ПРА



ГАЗОРАЗРЯДНАЯ ЛАМПА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ПРА

ТИПЫ ПАТРОНОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СВЕТИЛЬНИКАХ



ПАТРОН ДЛЯ КАПСЮЛЬНЫХ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП 12В



ПАТРОН ДЛЯ КАПСЮЛЬНЫХ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП 12В



ПАТРОН ДЛЯ КАПСЮЛЬНЫХ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП G9 220В



ПАТРОН ДЛЯ ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ ТИПА MR11 12В, 220В



ПАТРОН ДЛЯ ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ ТИПА MR16 12В, 220В



ПАТРОН ДЛЯ ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ ТИПА GU10 220В



ПАТРОН ДЛЯ ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ ТИПА AR111 12В



ПАТРОН ДЛЯ ЛИНЕЙНОЙ ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ 220В



ПАТРОН ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ 220В И КЛЛ СО ВСТРОЕННЫМ ПРА



ПАТРОН ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ 220В, КЛЛ СО ВСТРОЕННЫМ ПРА И ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛАМП



ПАТРОН ДЛЯ КЛЛ СО ВСТРОЕННЫМ ПРА И ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛАМП



ПАТРОН ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП T4, T5



ПАТРОН ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП T8



ПАТРОН ДЛЯ КОЛЬЦЕВЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП T5



ПАТРОН ДЛЯ КЛЛ МОЩНОСТЬ 13Вт С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ПРА



ПАТРОН ДЛЯ КЛЛ МОЩНОСТЬ 26Вт С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ПРА



ПАТРОН ДЛЯ КЛЛ МОЩНОСТЬ 32Вт С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ЭПРА



ПАТРОН ДЛЯ КЛЛ МОЩНОСТЬ 42Вт С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЧЕРЕЗ ЭПРА



ПАТРОН ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП G12



ПАТРОН ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

| | | | | | |
|--|--------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|
|  | 00 BLACK - Черный |  | 17 CH/PC - Хром/ Матовый Хром |  | 31 CH/PC/CH - Хром/ Матовый Хром/Хром |
|  | 02 CH - Хром |  | 19 CH/WH - Хром/ Белый |  | 32 G/PN/G - Золото/ Матовый Никель/Золото |
|  | 04 G - Золото |  | 20 G/GM - Золото / Вороненая сталь |  | 33 PC/CH/PC - Матовый Хром/ Хром/Матовый Хром |
|  | 05 GAB - Состаренная Бронза |  | 21 G/PN - Золото/ Матовый Никель |  | 34 PN/G/PN - Матовый Хром/ Золото/Матовый Хром |
|  | 07 NM - Сатин Никель |  | 23 G/WH - Золото/ Белый |  | 40 G/RED WAVE - Золото/ Красная Волна |
|  | 09 PC - Матовый Хром |  | 24 GM/G - Вороненая Сталь/ Золото |  | 41 CH/REZEDA - Хром/ Бледно Зеленый |
|  | 11 RAB - Состаренная Медь |  | 25 NM/BL - Сатин Никель/ Синий |  | 42 CH/AQUAMARINE - Хром/ Бирюзовый |
|  | 12 SB - Сатин Медь |  | 26 PC/CH - Матовый Хром/ Хром |  | 43 G/MILKY WHITE - Золото/ Молочно Белый |
|  | 13 SC - Сатин Хром |  | 27 PG/S - Матовое Золото/ Серебро |  | 44 CH/ROSE MARBLE - Хром/ Розовый Мрамор |
|  | 14 SR - Серый |  | 28 PN/G - Матовый Никель/ Золото |  | 45 G/PEARL RED - Золото/ Жемчужно Красный |
|  | 15 WH - Белый |  | 30 S/PG - Серебро/ Матовое Золото |  | 46 G/NAVY BLUE - Золото/ -Синий |
|  | 16 CH/BL - Хром/Синий | | | | |

ДЛЯ СВЕЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ И ЛАМП

- 01 BLUE - Синий
- 04 RED - Красный
- 06 GREEN - Зеленый
- 10 RGB - Сменяемые цвета
- 15 WH - Белый
- 22 W.WH - Теплый Белый

ДЛЯ СТЕКЛА И ХРУСТАЛЯ

- 01 BLUE - Синий
- 03 CLEAR - Прозрачный
- 04 RED - Красный
- 06 GREEN - Зеленый
- 09 MULTICOLOR - Разноцветный
- 10 PK - Розовый
- 18 CLEAR+BLACK - Прозрачный/Черный
- 70 CLEAR+AMBER - Прозрачный/Янтарный
- 71 AMBER - Янтарный

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP - International Protection

| Первая цифра - степень защиты от проникновения твердых объектов | | Вторая цифра - степень защиты от проникновения жидкостей | |
|---|---|--|---|
| 0 | Защита отсутствует | 0 | Защита отсутствует |
| 1 | Защита от проникновения объектов более 50мм (случайное касание рукой) | 1 | Защита от вертикально падающих капель воды (капель конденсата) |
| 2 | Защита от проникновения объектов более 12мм (случайное касание пальцами) | 2 | Защита от брызг воды, падающих под углом до 15° от вертикали |
| 3 | Защита от проникновения объектов более 2.5мм (случайное касание инструментом, проводом) | 3 | Защита от брызг воды, падающих под углом до 60° от вертикали |
| 4 | Защита от проникновения объектов более 1мм (случайное касание тонким проводом) | 4 | Защита от брызг воды, падающих с любых направлений |
| 5 | Пылезащита, защита от проникновения пыли в количестве, достаточном для нарушения работы | 5 | Защита от струй воды, падающих с любых направлений |
| 6 | Пыленепроницаемость, полная защита от проникновения пыли | 6 | Защита от сильных струй воды, падающих с любых направлений (палуба судна) |
| | | 7 | Защита от проникновения воды при погружении на глубину от 15см до 1м |
| | | 8 | Защита от проникновения воды при погружении на определенную глубину на неограниченное время |

ИНДЕКС

| код | стр. |
|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|
| ELB.545.94 | 50 | IL.0006.0215 | 35 | IL.0008.1512 | 4 | IL.0008.5302 | 5 | IL.0009.2101 | 19 | IL.0012.1206 | 43 | IL.0017.1518 | 14 | IT.0110.0030 | 50 |
| ELB.545.95 | 50 | IL.0006.0301 | 32 | IL.0008.1513 | 4 | IL.0008.5304 | 5 | IL.0009.2103 | 19 | IL.0012.1215 | 43 | IL.0017.1570 | 14 | IT.0110.1009 | 50 |
| ELB.545.96 | 50 | IL.0008.0131 | 3 | IL.0008.1726 | 3 | IL.0008.5313 | 5 | IL.0009.2106 | 19 | IL.0012.1301 | 43 | IL.0017.1603 | 14 | IT.0150.0180 | 51 |
| ELB.545.97 | 50 | IL.0008.0132 | 3 | IL.0008.1727 | 3 | IL.0008.5505 | 4 | IL.0009.2110 | 19 | IL.0012.1306 | 43 | IL.0017.1609 | 14 | L01.544.76 | 53 |
| ELB.547.23 | 50 | IL.0008.0133 | 3 | IL.0008.1730 | 3 | IL.0008.5507 | 4 | IL.0009.2115 | 19 | IL.0012.1315 | 43 | IL.0017.1703 | 14 | L01.544.77 | 53 |
| ELB.547.24 | 50 | IL.0008.0134 | 3 | IL.0008.1802 | 5 | IL.0008.5907 | 28 | IL.0009.2201 | 19 | IL.0012.1401 | 43 | IL.0017.1709 | 14 | L01.544.78 | 53 |
| ELB.547.25 | 50 | IL.0008.0231 | 3 | IL.0008.1804 | 5 | IL.0008.5915 | 28 | IL.0009.2203 | 19 | IL.0012.1406 | 43 | IL.0017.1803 | 14 | L01.544.79 | 53 |
| ELB.547.26 | 50 | IL.0008.0232 | 3 | IL.0008.1815 | 5 | IL.0008.6015 | 28 | IL.0009.2206 | 19 | IL.0012.1415 | 43 | IL.0017.1918 | 14 | L01.544.80 | 53 |
| ELC.545.98 | 51 | IL.0008.0233 | 3 | IL.0008.1905 | 5 | IL.0008.6102 | 25 | IL.0009.2210 | 19 | IL.0012.1501 | 42 | IL.0017.1970 | 14 | L01.544.81 | 53 |
| ELT.545.48 | 52 | IL.0008.0234 | 3 | IL.0008.1911 | 5 | IL.0008.6115 | 25 | IL.0009.2215 | 19 | IL.0012.1515 | 42 | IL.0017.2003 | 15 | L01.544.82 | 53 |
| ELT.545.49 | 52 | IL.0008.0331 | 3 | IL.0008.1917 | 5 | IL.0008.6307 | 25 | IL.0009.2301 | 19 | IL.0012.1601 | 42 | IL.0017.2203 | 15 | L02.023.44 | 53 |
| FLL.543.91 | 31 | IL.0008.0332 | 3 | IL.0008.1920 | 5 | IL.0008.6315 | 25 | IL.0009.2303 | 19 | IL.0012.1615 | 42 | IL.0017.2209 | 15 | L02.023.45 | 53 |
| FLL.543.92 | 31 | IL.0008.0333 | 3 | IL.0008.1921 | 5 | IL.0008.6407 | 25 | IL.0009.2306 | 19 | IL.0012.1915 | 44 | IL.0017.2303 | 15 | L02.023.46 | 53 |
| FLL.543.93 | 31 | IL.0008.0334 | 3 | IL.0008.1927 | 5 | IL.0008.6415 | 25 | IL.0009.2310 | 19 | IL.0012.2015 | 44 | IL.0017.2309 | 15 | L02.023.47 | 53 |
| FLL.543.94 | 31 | IL.0008.0424 | 3 | IL.0008.1930 | 5 | IL.0008.6507 | 24 | IL.0009.2315 | 19 | IL.0012.2115 | 44 | IL.0017.2403 | 15 | L02.023.48 | 53 |
| FLL.543.95 | 31 | IL.0008.0426 | 3 | IL.0008.2027 | 5 | IL.0008.6515 | 24 | IL.0009.2401 | 19 | IL.0012.2215 | 44 | IL.0017.2503 | 15 | L02.023.49 | 53 |
| FLL.543.96 | 31 | IL.0008.0427 | 3 | IL.0008.2030 | 5 | IL.0008.6607 | 26 | IL.0009.2403 | 19 | IL.0012.2315 | 44 | IL.0017.2603 | 15 | L02.023.50 | 53 |
| FLL.543.97 | 31 | IL.0008.0428 | 3 | IL.0008.2102 | 4 | IL.0008.6615 | 26 | IL.0009.2406 | 19 | IL.0012.2415 | 45 | IL.0017.2703 | 15 | L10.023.58 | 53 |
| FLL.543.98 | 31 | IL.0008.0430 | 3 | IL.0008.2104 | 4 | IL.0008.8002 | 8 | IL.0009.2410 | 19 | IL.0012.2515 | 40 | IL.0017.2803 | 15 | L10.023.59 | 53 |
| FLL.545.80 | 30 | IL.0008.0502 | 2 | IL.0008.2107 | 4 | IL.0008.8013 | 8 | IL.0009.2415 | 19 | IL.0012.2615 | 43 | IL.0017.2903 | 16 | L10.023.60 | 53 |
| FSL.545.99 | 46 | IL.0008.0504 | 2 | IL.0008.2220 | 5 | IL.0008.8802 | 8 | IL.0009.2602 | 9 | IL.0012.2715 | 43 | IL.0017.2909 | 16 | L10.023.61 | 53 |
| FSL.546.00 | 46 | IL.0008.0505 | 2 | IL.0008.2227 | 5 | IL.0008.9014 | 28 | IL.0009.2604 | 9 | IL.0012.4410 | 41 | IL.0017.3003 | 16 | L10.023.62 | 53 |
| FSL.546.01 | 46 | IL.0008.0507 | 2 | IL.0008.2230 | 5 | IL.0008.9015 | 28 | IL.0009.2613 | 9 | IL.0012.4415 | 41 | IL.0017.3018 | 16 | L11.023.84 | 53 |
| FSL.546.02 | 46 | IL.0008.0512 | 2 | IL.0008.2246 | 5 | IL.0008.9107 | 27 | IL.0009.2615 | 9 | IL.0012.4501 | 41 | IL.0017.3103 | 16 | L11.023.85 | 53 |
| FSL.546.03 | 46 | IL.0008.0515 | 2 | IL.0008.2331 | 3 | IL.0008.9115 | 27 | IL.0009.2802 | 9 | IL.0012.4515 | 41 | IL.0017.3403 | 16 | L11.544.83 | 53 |
| FSL.546.04 | 46 | IL.0008.0531 | 2 | IL.0008.2332 | 3 | IL.0008.9207 | 27 | IL.0009.2804 | 9 | IL.0012.4601 | 41 | IL.0017.3503 | 16 | L11.544.84 | 53 |
| FSL.546.05 | 47 | IL.0008.0532 | 2 | IL.0008.2333 | 3 | IL.0008.9215 | 27 | IL.0009.2813 | 9 | IL.0012.4615 | 41 | IL.0017.3603 | 17 | L12.023.86 | 54 |
| FSL.546.06 | 47 | IL.0008.0533 | 2 | IL.0008.2334 | 3 | IL.0008.9302 | 8 | IL.0009.2902 | 9 | IL.0012.4901 | 41 | IL.0017.3703 | 17 | L12.023.87 | 54 |
| FSL.546.07 | 47 | IL.0008.0534 | 2 | IL.0008.2402 | 4 | IL.0008.9307 | 8 | IL.0009.2904 | 9 | IL.0012.4915 | 41 | IL.0017.3803 | 17 | L12.544.85 | 54 |
| FSL.546.08 | 47 | IL.0008.0626 | 3 | IL.0008.2404 | 4 | IL.0008.9315 | 8 | IL.0009.2913 | 9 | IL.0012.5115 | 42 | IL.0017.3903 | 16 | L12.544.86 | 54 |
| FSL.546.09 | 47 | IL.0008.0627 | 3 | IL.0008.2405 | 4 | IL.0009.0102 | 10 | IL.0009.3002 | 18 | IL.0012.5215 | 42 | IL.0017.4071 | 16 | L20.023.99 | 54 |
| FSL.546.10 | 47 | IL.0008.0630 | 3 | IL.0008.2407 | 4 | IL.0009.0107 | 10 | IL.0009.3004 | 18 | IL.0012.5415 | 42 | IL.0017.4103 | 17 | L20.024.00 | 54 |
| FSL.546.11 | 48 | IL.0008.0700 | 1 | IL.0008.2412 | 4 | IL.0009.0112 | 10 | IL.0009.3215 | 11 | IL.0012.5515 | 42 | IL.0017.4303 | 17 | L20.024.01 | 54 |
| FSL.546.12 | 48 | IL.0008.0702 | 1 | IL.0008.2413 | 4 | IL.0009.0151 | 10 | IL.0009.4003 | 12 | IL.0012.5615 | 42 | IL.0017.4503 | 17 | L20.024.02 | 54 |
| FSL.546.13 | 47 | IL.0008.0704 | 1 | IL.0008.2617 | 3 | IL.0009.0152 | 10 | IL.0009.7202 | 12 | IL.0012.8215 | 40 | IL.0017.4703 | 17 | L20.024.03 | 54 |
| FSL.546.14 | 47 | IL.0008.0705 | 1 | IL.0008.2627 | 3 | IL.0009.0153 | 10 | IL.0009.7302 | 12 | IL.0012.8315 | 40 | IL.0017.4718 | 17 | L20.024.04 | 54 |
| FSL.546.15 | 48 | IL.0008.0707 | 1 | IL.0008.2630 | 3 | IL.0009.0154 | 10 | IL.0009.7402 | 12 | IL.0012.9310 | 41 | IL.0017.4903 | 17 | L21.024.11 | 54 |
| FSL.546.16 | 48 | IL.0008.0712 | 1 | IL.0008.2802 | 6 | IL.0009.0155 | 10 | IL.0009.8002 | 18 | IL.0012.9315 | 41 | IL.0017.5103 | 17 | L21.024.13 | 54 |
| HEB.024.42 | 53 | IL.0008.0715 | 1 | IL.0008.2804 | 6 | IL.0009.0156 | 10 | IL.0009.8004 | 18 | IL.0014.9000 | 8 | IL.0020.0102 | 6 | L22.024.16 | 54 |
| IL.0001.0100 | 23 | IL.0008.0731 | 1 | IL.0008.2902 | 6 | IL.0009.0157 | 10 | IL.0009.8102 | 18 | IL.0015.0001 | 51 | IL.0020.0104 | 6 | L22.024.18 | 54 |
| IL.0001.0101 | 23 | IL.0008.0732 | 1 | IL.0008.2904 | 6 | IL.0009.0161 | 11 | IL.0009.8104 | 18 | IL.0015.0002 | 51 | IL.0020.0115 | 6 | L23.024.29 | 54 |
| IL.0001.0102 | 23 | IL.0008.0733 | 1 | IL.0008.3002 | 6 | IL.0009.0162 | 11 | IL.0009.8202 | 18 | IL.0015.0003 | 51 | IL.0020.0202 | 6 | L23.024.31 | 54 |
| IL.0001.0103 | 23 | IL.0008.0734 | 1 | IL.0008.3004 | 6 | IL.0009.0163 | 11 | IL.0009.8204 | 18 | IL.0015.0004 | 51 | IL.0020.0204 | 6 | L24.024.32 | 54 |
| IL.0002.3107 | 21 | IL.0008.0740 | 1 | IL.0008.3102 | 6 | IL.0009.0202 | 11 | IL.0010.0031 | 39 | IL.0015.0110 | 6 | IL.0020.0215 | 6 | L24.024.34 | 54 |
| IL.0002.3115 | 21 | IL.0008.0741 | 1 | IL.0008.3104 | 6 | IL.0009.0207 | 11 | IL.0010.0032 | 39 | IL.0015.0111 | 6 | IL.0021.0120 | 5 | LD.0210.1001 | 49 |
| IL.0005.0115 | 23 | IL.0008.0742 | 1 | IL.0008.3307 | 5 | IL.0009.0212 | 11 | IL.0010.0040 | 39 | IL.0015.0250 | 35 | IL.0022.0131 | 20 | LD.0210.1004 | 49 |
| IL.0005.0318 | 23 | IL.0008.0743 | 1 | IL.0008.3314 | 5 | IL.0009.0251 | 11 | IL.0010.0041 | 39 | IL.0015.0255 | 35 | IL.0022.0132 | 20 | LD.0210.1006 | 49 |
| IL.0005.0402 | 23 | IL.0008.0744 | 1 | IL.0008.3502 | 8 | IL.0009.0252 | 11 | IL.0010.0042 | 39 | IL.0015.0261 | 35 | IL.0022.0133 | 20 | LD.0210.1010 | 49 |
| IL.0005.0404 | 23 | IL.0008.0745 | 1 | IL.0008.3504 | 8 | IL.0009.0253 | 11 | IL.0010.0043 | 39 | IL.0015.0263 | 35 | IL.0022.0134 | 20 | LD.0210.1015 | 49 |
| IL.0005.0502 | 23 | IL.0008.0746 | 1 | IL.0008.3507 | 8 | IL.0009.0254 | 10 | IL.0010.0044 | 39 | IL.0015.0267 | 35 | IL.0022.0331 | 20 | LD.0225.2001 | 49 |
| IL.0005.0504 | 23 | IL.0008.0802 | 4 | IL.0008.3512 | 8 | IL.0009.0255 | 10 | IL.0010.0050 | 39 | IL.0015.0305 | 36 | IL.0022.0332 | 20 | LD.0225.2004 | 49 |
| IL.0005.0702 | 23 | IL.0008.0804 | 4 | IL.0008.3515 | 8 | IL.0009.0256 | 10 | IL.0010.0055 | 39 | IL.0015.0310 | 36 | IL.0022.0333 | 20 | LD.0225.2006 | 49 |
| IL.0005.0802 | 23 | IL.0008.0805 | 4 | IL.0008.3714 | 8 | IL.0009.0260 | 10 | IL.0010.0056 | 39 | IL.0015.0311 | 36 | IL.0022.0334 | 20 | LD.0225.2010 | 49 |
| IL.0005.2002 | 22 | IL.0008.0811 | 4 | IL.0008.4002 | 7 | IL.0009.0261 | 11 | IL.0011.1001 | 38 | IL.0015.0312 | 36 | IL.0022.0731 | 20 | LD.0225.2015 | 49 |
| IL.0005.2004 | 22 | IL.0008.0914 | 5 | IL.0008.4004 | 7 | IL.0009.0262 | 11 | IL.0011.2001 | 38 | IL.0015.0330 | 38 | IL.0022.0732 | 20 | LD.0230.1001 | 49 |
| IL.0005.2204 | 22 | IL.0008.0915 | 5 | IL.0008.4007 | 7 | IL.0009.0265 | 11 | IL.0011.3001 | 38 | IL.0015.0342 | 38 | IL.0022.0734 | 20 | LD.0230.1004 | 49 |
| IL.0005.2205 | 22 | IL.0008.1016 | 3 | IL.0008.4015 | 7 | IL.0009.0266 | 11 | IL.0011.3201 | 38 | IL.0015.0501 | 37 | IL.0022.1402 | 20 | LD.0230.1006 | 49 |
| IL.0005.2207 | 22 | IL.0008.1025 | 3 | IL.0008.4102 | 7 | IL.0009.0524 | 11 | IL.0011.4001 | 38 | IL.0015.0502 | 37 | IL.0022.1404 | 20 | LD.0230.1010 | 49 |
| IL.0005.2304 | 22 | IL.0008.1105 | 4 | IL.0008.4104 | 7 | IL.0009.0531 | 11 | IL.0011.4101 | 38 | IL.0015.0602 | 32 | IL.0022.1407 | 20 | LD.0230.1015 | 49 |
| IL.0005.2305 | 22 | IL.0008.1107 | 4 | IL.0008.4107 | 7 | IL.0009.0532 | 11 | IL.0011.4301 | 38 | IL.0015.0604 | 32 | IL.0022.1415 | 20 | LD.0240.3001 | 49 |
| IL.0005.2307 | 22 | IL.0008.1112 | 4 | IL.0008.4115 | 7 | IL.0009.0533 | 11 | IL.0011.4401 | 38 | IL.0015.1000 | 30 | IL.0022.1431 | 20 | LD.0240.3004 | 49 |
| IL.0005.2505 | 22 | IL.0008.1113 | 4 | IL.0008.4202 | 7 | IL.0009.0534 | 11 | IL.0011.4501 | 38 | IL.0015.1001 | 30 | IL.0022.1432 | 20 | LD.0240.3006 | 49 |
| IL.0005.2507 | 22 | IL.0008.1205 | 4 | IL.0008.4204 | 7 | IL.0009.0552 | 11 | IL.0011.5014 | 36 | IL.0015.1002 | 30 | IL.0022.1433 | 20 | LD.0240.3010 | 49 |
| IL.0005.2708 | 22 | IL.0008.1207 | 4 | IL.0008.4207 | 7 | IL.0009.0554 | 11 | IL.0011.5616 | 36 | IL.0016.3002 | 25 | IL.0022.1434 | 20 | LD.0240.3015 | 49 |
| IL.0005.2714 | 22 | IL.0008.1212 | 4 | IL.0008.4215 | 7 | IL.0009.0556 | 11 | IL.0011.5914 | 37 | IL.0016.3015 | 25 | IL.0022.1917 | 21 | LD.0270.4015 | 49 |
| IL.0005.2802 | 22 | IL.0008.1213 | 4 | IL.0008.4302 | 7 | IL.0009.0558 | 11 | IL.0011.6011 | 37 | IL.0016.4607 | 24 | IL.0022.1921 | 21 | LD.0270.4115 | 49 |
| IL.0005.2804 | 22 | IL.0008.1302 | 2 | IL.0008.4304 | | | | | | | | | | | |