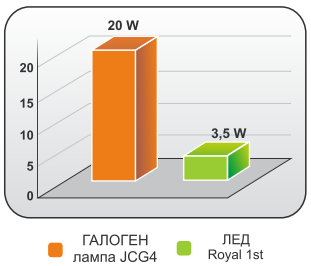
hlt®

new concept of light

Почему ЛЕД? WHY LED?

Потребление энергии [W]
Power consumption [W]

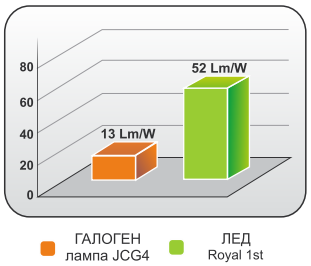


- Экономичность энергопотребления — светодиоды потребляют электроэнергию в несколько раз меньше по сравнению с лампами накаливания и другими источниками света.
  energy-saving - LEDs use up fewer times less energy than conventional - incandescent light sources (bulbs, halogens), additionally they are characterized by higher luminous efficiency.

- Срок службы светодиодных светильников превышает 50 тысяч часов.
  resilence - the average working time of LEDs is 50,000 hours.

- Разнообразные оттенки света — использование цветных светодиодов значительно повышает эффективность освещения и даёт возможность регулировать оттенки света (RGB LED).
  variety of colors of light - the use of colored LEDs can significantly raise the efficiency of lighting with continuously adjustable temperature colour (RGB LED).

Светоотдача [Lm/W]
Light efficiency [Lm/W]



- Низкий уровень излучения ИК — поверхность оправы не нагревается, безопасная в контакте.
  low level of IR emission - surfaces of LED fittings are cool and safe to touch.

- Отсутствие или очень низкое ультрафиолетовое излучение.
  lack or very low level of UV radiation.

- Прочность — светодиоды характеризуются высокой надёжностью, механической прочностью, устойчивостью к механическим воздействиям, ударам, вибрациям, перепадам низких и высоких температур.
  durability - LEDs are mechanically resistant to strikes, shocks, vibrations and environmental impact like high and low temperatures.

- Небольшие размеры оправ — использование светодиодов от микроскопических до светодиодов в диаметре несколько сантиметров.
  small sizes of fittings - ensure a diversity of application from microscopic SMD LEDs to diodes of several centimeters in diameter.

- Безопасность:
  safety - due to:
  - Низкая температура — отсутствие лампы накаливания,
    low working temperature - no filament,
  - Безопасное подключение с использованием резисторов постоянного напряжения,
    power supply secured with constant voltage,
  - Отсутствие хрупких стеклянных элементов,
    no fragile glass components,
  - Отсутствие вредных веществ, не наносит вред окружающей среде.
    no harmful substances.

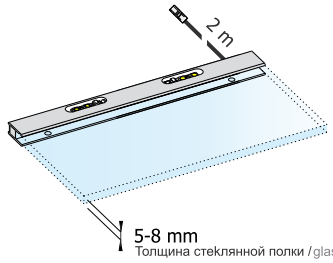
В заботе об окружающей среде ENVIRONMENT SAFETY

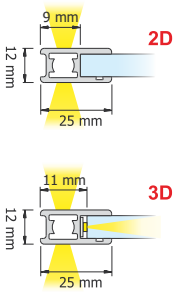
Применяя светодиодное освещение, мы способствуем защите окружающей среды: полная экологическая безопасность достигается за счёт применения безвредных материалов; значительно уменьшается потребление электроэнергии, что способствует рациональному использованию природных ресурсов.

You can contribute to develop environmental protection by deciding to use LED lighting. LED lighting guarantees to decrease the use of natural resources through a significant reduction in consumption of electricity and using environmentally friendly materials.

1. Prismatic Glow LED 2D / 3D

fot. Decodom





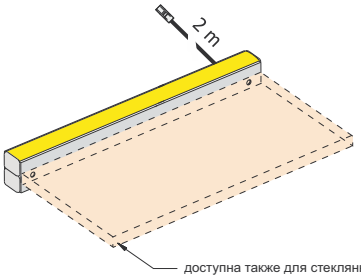
Цвет освещения:
Light colour

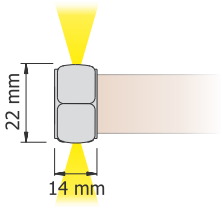
Цвет оправы:
Frame colour
CZ AL

A++ A+ | 12V DC | max 2x1.1 W 2x1.3 W | 120° | Φv 2x60 [lm] 2x15 [lm] | III | IP20 | 2 m Mini Konektor | G4

* Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

2. Aurora Wood / Glass





Цвет освещения:
Light colour

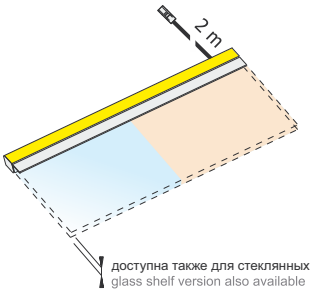
Цвет оправы:
Frame colour
AL

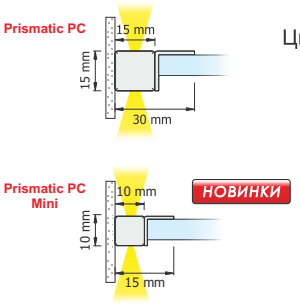
A++ A+ A | 12V DC | W* | 120° | III | IP20 | 2 m Mini Konektor

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

3. Prismatic PC / Prismatic PC Mini

fot. Black Red White





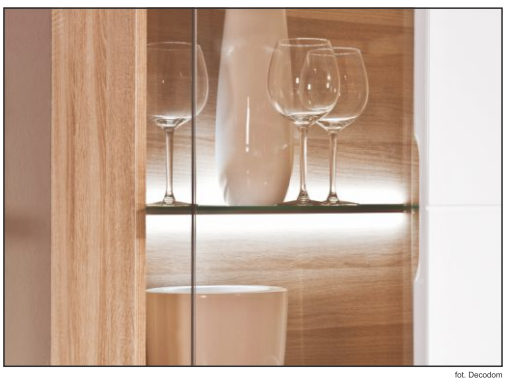
Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour
AL

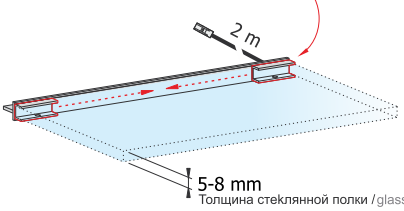
A++ A+ A | 12V DC | W* | 120° | III | IP20 | 2 m Mini Konektor

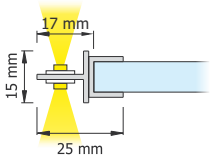
* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

4. Prismatic Duo LED


fot. Decodom

! профиль монтажный доступен в разных размерах
Mounting profile available in different lengths





Цвет освещения:
Light colour

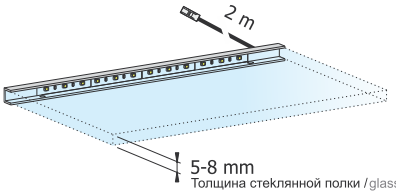
Цвет оправы:
Frame colour
AL

A++ A+ A | 12V DC | W* | 120° | III | IP20 | 2 m Mini Konektor

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

5. Prismatic Slim

fot. Decodom



Цвет освещения:
Light colour

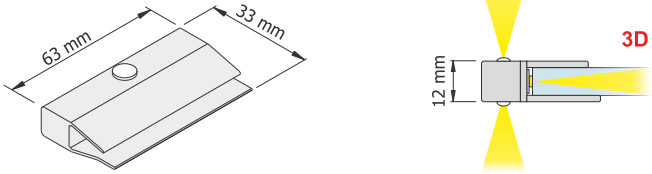
Цвет оправы:
Frame colour

AL

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

6. Prismatic FT 3D

НОВИНКИ



Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

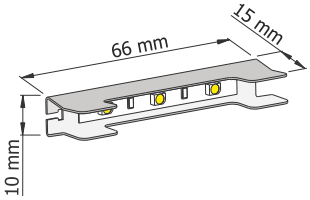
SZ

* Продукт приготовлен для стекла о ширине 5-8 мм / product designed for glass thickness 5-8 mm

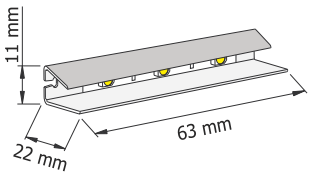
7. Prismatic, Prismatic FT

fot. Decodom

Prismatic



Prismatic FT



Цвет освещения:
Light colour

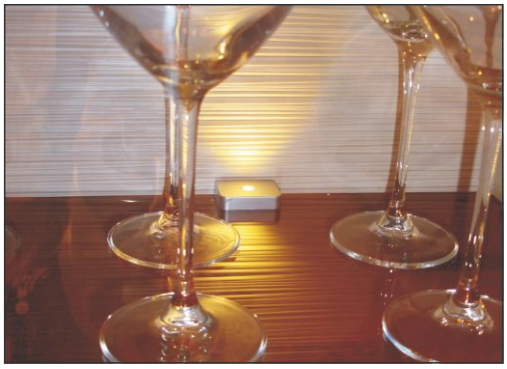
Цвет оправы:
Frame colour

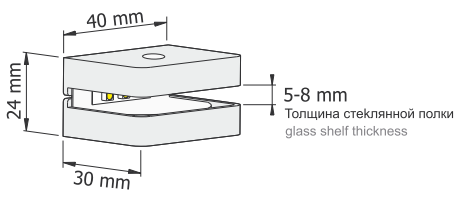
Prismatic IN

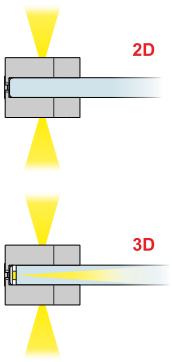
Prismatic FT SZ TR

* Продукт приготовлен для стекла о ширине 5-8 мм / product designed for glass thickness 5-8 mm

8. Dojo 2D / 3D







Цвет освещения:
Light colour

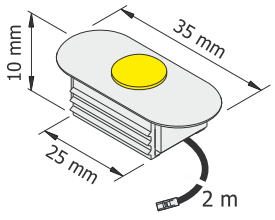
Цвет оправы:
Frame colour

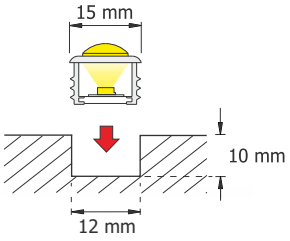
AL

9. Mini LED

НОВИНКИ

fot. Decodom





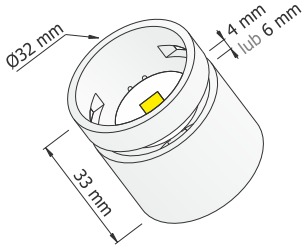
A++ A+ A | 12V DC | 0,5W 0,25W | III | IP20 | 25x12x10 mm | 2 m Mini Konektor

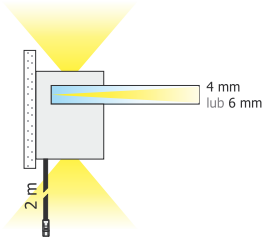
Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour
BI AL

10. Dojo Round

НОВИНКИ





A++ | 12V DC | max 1,1W | III | IP20 | 4 mm 6 mm | 2 m Mini Konektor | G4

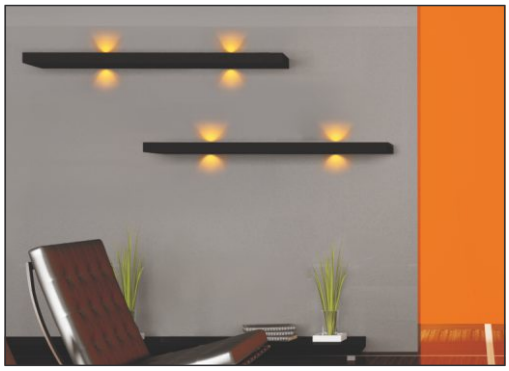
* используется сменный источник света / replaceable light source used

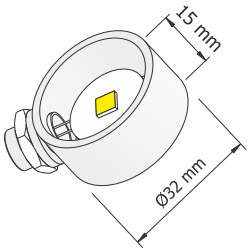
Цвет освещения:
Light colour

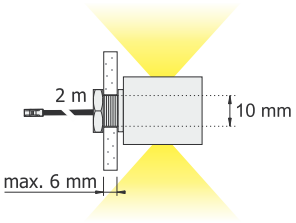
Цвет оправы:
Frame colour
CH SZ AL

11. Round Glow

НОВИНКИ







A++ | 12V DC | max 1,1W | III | IP20 | 10 mm | 2 m Mini Konektor | G4

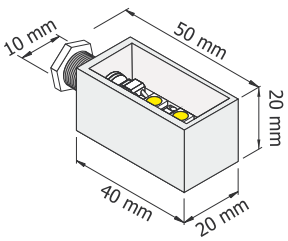
* возможность применения в витрине и отдельно висящих полках / replaceable light source used
** используется сменный источник света / replaceable light source used

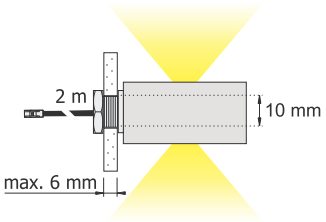
Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour
SZ AL

12. Kwadro Glow LED

fot. Black Red White





A++ | 12V DC | max 1,1 W | 105° | Φv 60 [lm] | III | IP20 | 10 mm | 2 m Mini Konektor | G4

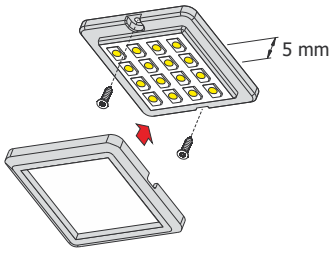
* используется сменный источник света / replaceable light source used

Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour
ML AL

13. Square

НОВИНКИ



A++ A+ A | 12V DC | max 1,5W | 120° | Φv 145 [lm] 170 [lm] | III | IP20 | 2 m Mini Konektor

Цвет освещения:
Light colour

*

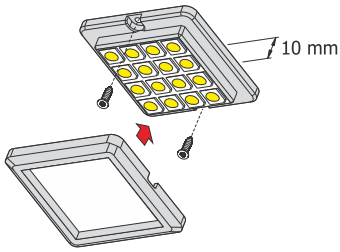
Цвет оправы:
Frame colour

AL

* версия RGB доступна по индивидуальному заказу Клиента / RGB available upon an individual request

14. Quatro

fot. Decodom



A++ A+ A | 12V DC | max 1,8W 3W | 70° | Φv 90 [lm] 100 [lm] | III | IP20 | 2 m Mini Konektor

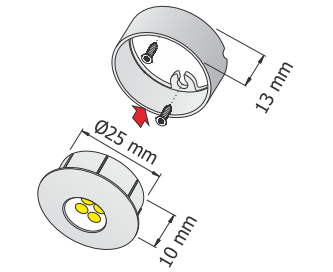
Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

AL CH

15. Primus 4 LED

fot. Decodom



A++ A+ A | 12V DC | 1 W 0,5 W | III | IP20 | 25 mm | 2 m Mini Konektor

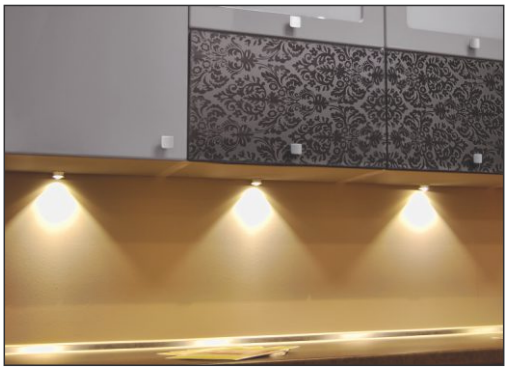
Цвет освещения:
Light colour

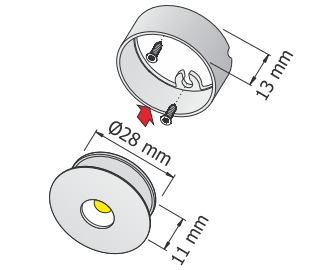
Цвет оправы:
Frame colour

AL

* 1W – источник света 4SMD ,0,25W и 0,5W – источник света 1SMD
4SMD version available (1W) and 1SMD version with total power of 0,25W and 0,5W

16. Primus POWER LED





A++ | 350 mA | max 1 W | Φv 60 [lm] 80 [lm] | 60° | III | IP20 | 30 mm

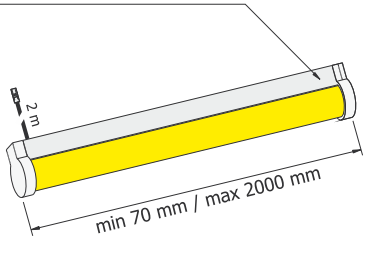
Цвет освещения:
Light colour

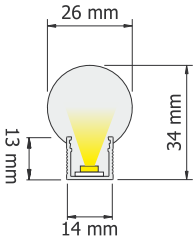
Цвет оправы:
Frame colour

AL CH

17. LED Tube

доступен вариант с инфракрасным датчиком (IR)
IR (proximity) or rocker switch can be installed





Цвет освещения:
Light colour

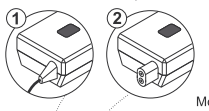
Цвет оправы:
Frame colour

AL

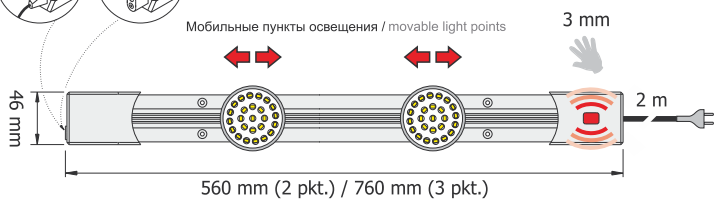
* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

18. Mobilia 1

Система соединения светильников /
connection system



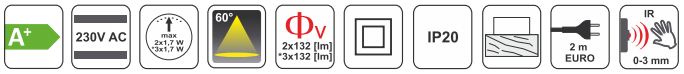
Мобильные пункты освещения / movable light points



Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

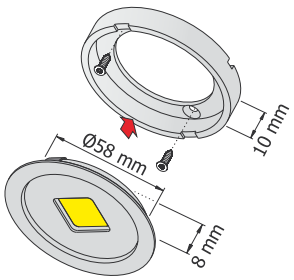
AL

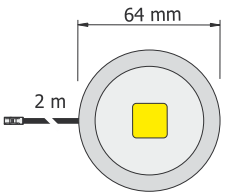


* Продукт доступен в комплектах на 2 или 3 пункта (длина зависит от количества пунктов)
available in set of 2 or 3 pts (length determined by the number of points)

19. Royal 1st

fot. Decodom





Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

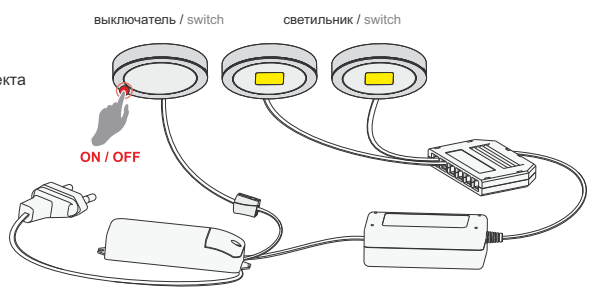
IN AN

20. Комплект 1-5 Royal Touch

Royal Touch 1-5 pts set

fot. Black Red White

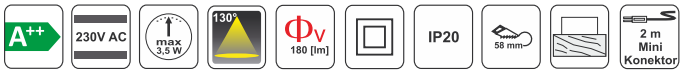
пример комплекта



Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

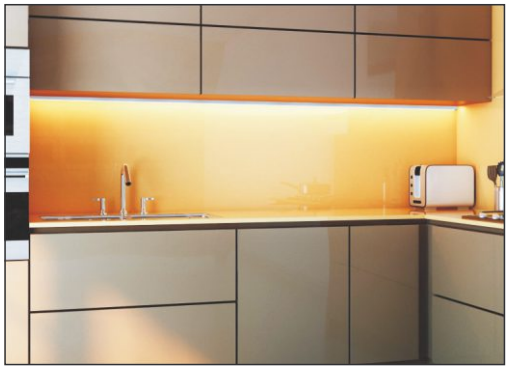
IN AN



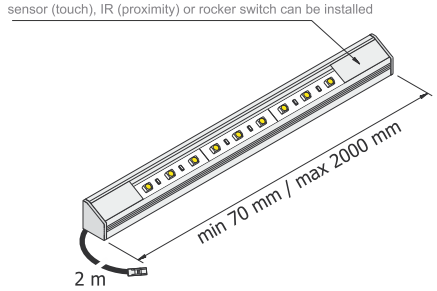
* Комплект оснащён в выключатель сенсорный / sensor switch included in the set

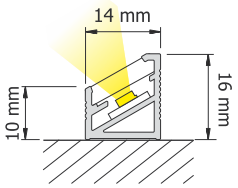
21. STARline Micro

НОВИНКИ



доступен вариант с инфракрасным датчиком (IR), сенсорным и механическим выключателем.
sensor (touch), IR (proximity) or rocker switch can be installed





Цвет освещения:
Light colour

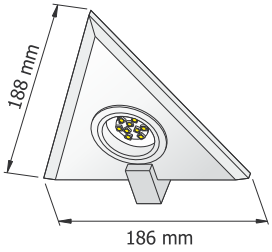
Цвет оправы:
Frame colour

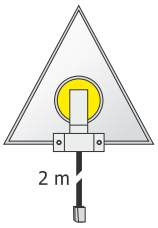
AL

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

22. Taurus

fot. Studio Aranżacji Wnętrz „A.D.A.S." Anna Kozerska

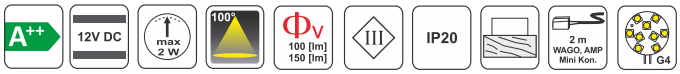




Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

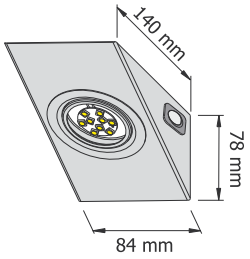
TR + AL

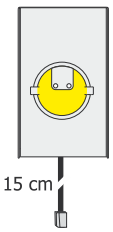


* используется сменный источник света / replaceable light source used

23. Airon K

fot. Black Red White

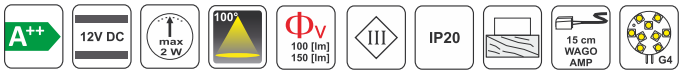




Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

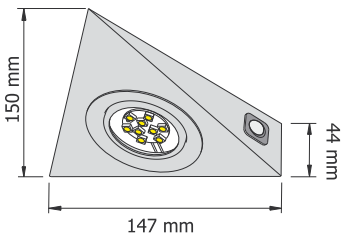
SA AN AL SD CH

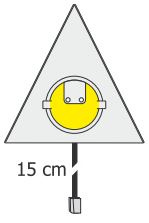


* Продукт доступен с выключателем или без / product is available with or without a switch
** используется сменный источник света / replaceable light source used

24. Airon M

fot. Black Red White





Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

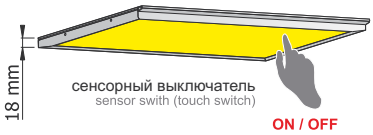
SA AN AL SD CH

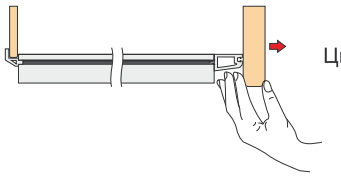
* Продукт доступен с выключателем или без / product is available with or without a switch
** используется сменный источник света / replaceable light source used

25. Lumina LED In

fot. Komandor

Полка дно оснащена **сменным** источником света!
LED bottom is equipped with a **replacable** light source!



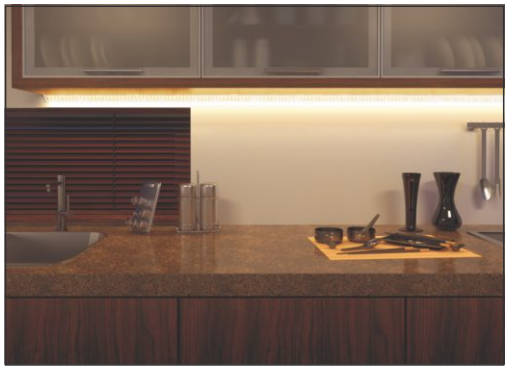


Цвет освещения:
Light colour

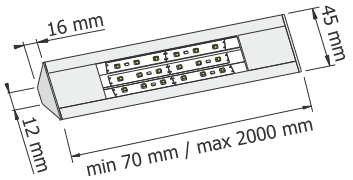
Цвет освещения:
Light colour
TR + AL

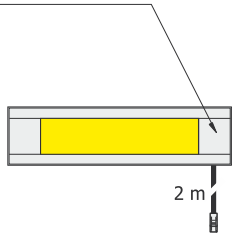
* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

26. STARline



доступен вариант с инфракрасным датчиком (IR), сенсорным и механическим выключателем.
sensor (touch), IR (proximity) or rocker switch can be installed



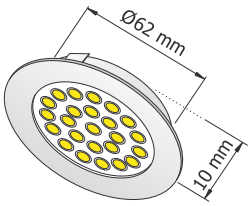


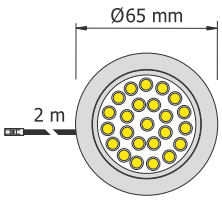
Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour
GN AL

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

27. Queen LED



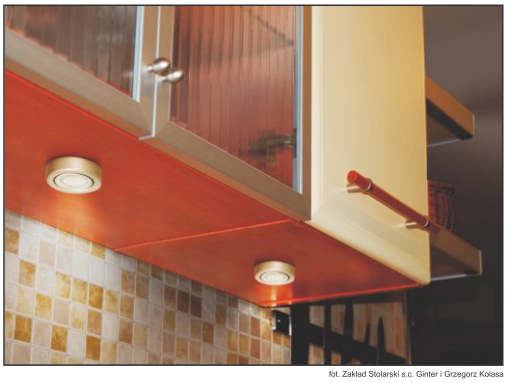


Цвет освещения:
Light colour

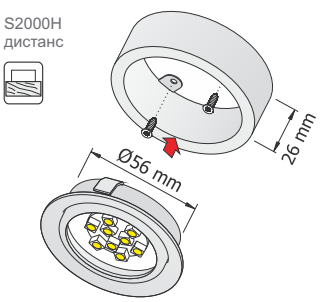
Цвет оправы:
Frame colour
AL

28. S2000H дистанс / S2000H встраеваемый

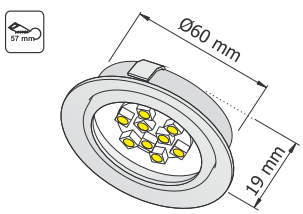
S2000H with distance / S2000H recessed


fot. Zakład Stolarski s.c. Ginter i Grzegorz Kolasa

S2000H
дистанс



S2000H
встраеваемый



Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour
SA AN AL
SD CH

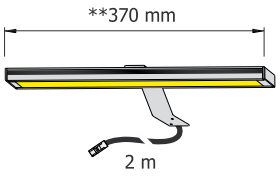
* используется сменный источник света / replaceable light source used

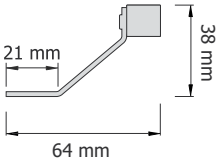
29. Светильник на ножке Polistar

Polistar cornice LED lighting

НОВИНКИ

fot. Black Red White





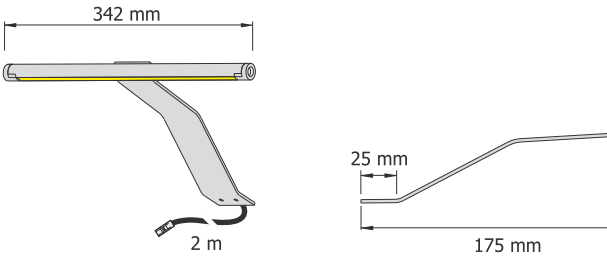
Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

AL

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

30. Slim Plus



Цвет освещения:
Light colour

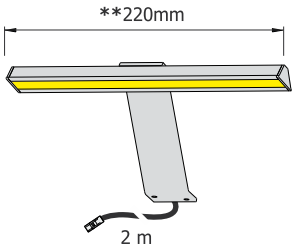
Цвет оправы:
Frame colour

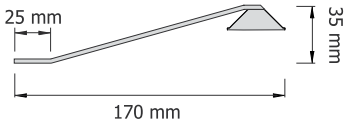
AL

31. Светильник на ножке STARline

STARline cornice LED lighting

fot. Black Red White





Цвет освещения:
Light colour

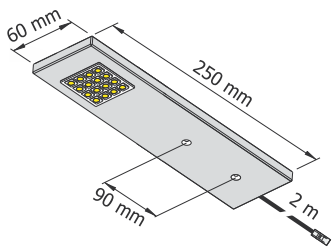
Цвет оправы:
Frame colour

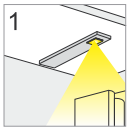
AL

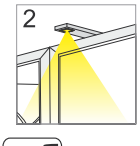
* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

32. Moderna F16

fot. Black Red White







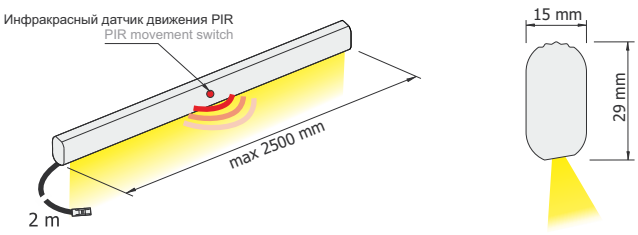
Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

AL

33. Профиль в шкаф LED

НОВИНКИ



Цвет освещения:
Light colour

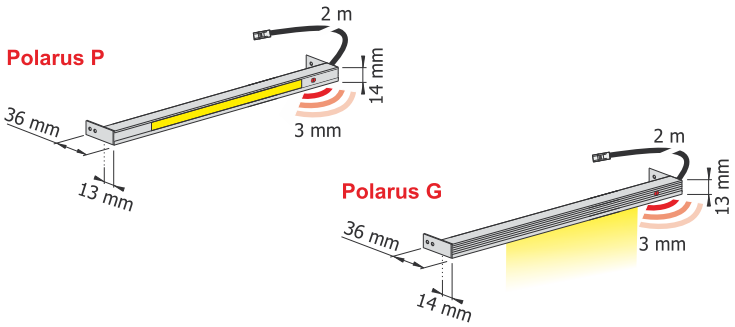
Цвет оправы:
Frame colour

AL

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

34. Polarus P / Polarus G

Studio Italia studioitalia.pl



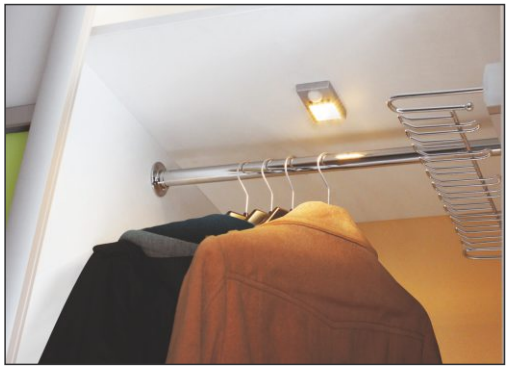
Цвет освещения:
Light colour

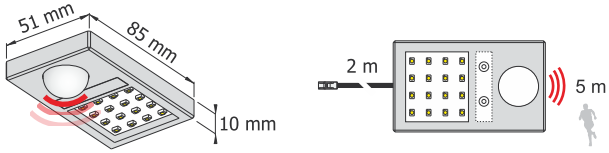
Цвет оправы:
Frame colour

AL

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

35. Dynamic





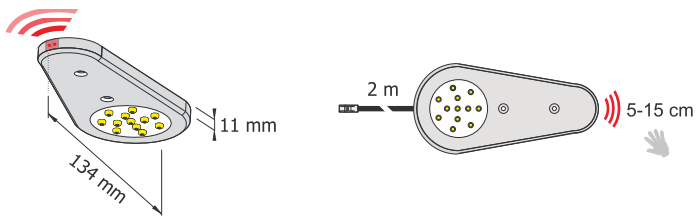
Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

AL

* Продукт имеет встроенный выключатель движения / movement switch built-in the product

36. Visir



Цвет освещения:
Light colour

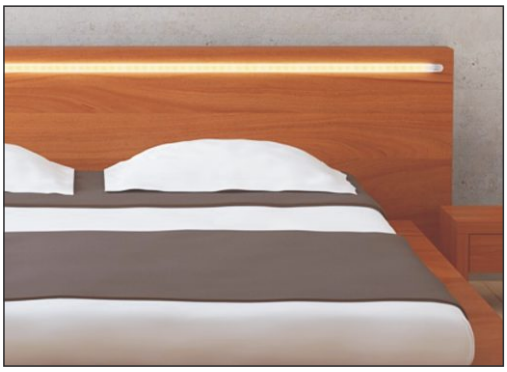
Цвет оправы:
Frame colour

AL

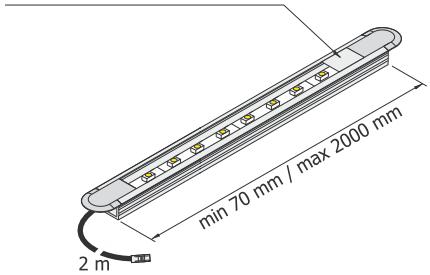
* Продукт имеет встроенный датчик сближения с возможностью регулировать расстояние / proximity switch with a regulation built-in the product

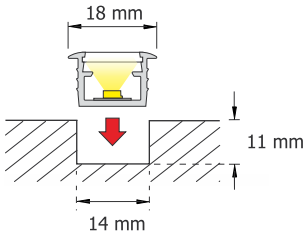
37. Inside LED

НОВИНКИ



доступен вариант с инфракрасным датчиком (IR), сенсорным и механическим выключателем.
sensor (touch), IR (proximity) or rocker switch can be installed

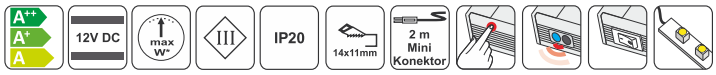




Цвет освещения:
Light colour

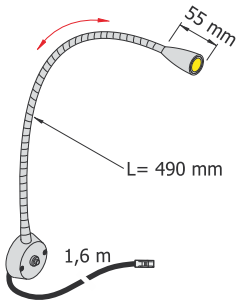
Цвет оправы:
Frame colour

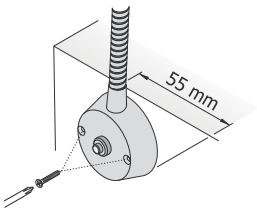
AL



* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

38. Modus 1.1





Цвет освещения:
Light colour

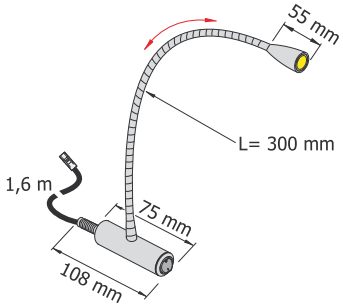
Цвет оправы:
Frame colour

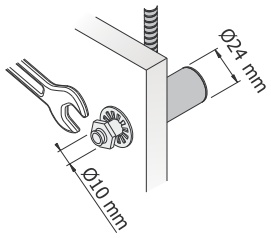
AL

* в продаже в комплекте с блоком питания / product offered in a 1 pts set with wiring and power supply

39. Modus 2.1

fot. Black Red White





Цвет освещения:
Light colour

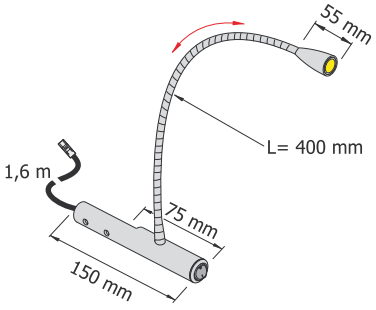
Цвет оправы:
Frame colour

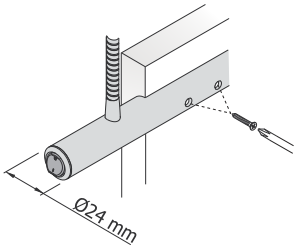
AL

* в продаже в комплекте с блоком питания / product offered in a 1 pts set with wiring and power supply

40. Modus 2.2L / 2.2P

fot. Black Red White





Цвет освещения:
Light colour

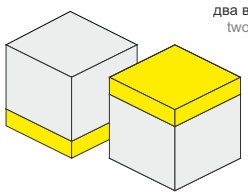
Цвет оправы:
Frame colour

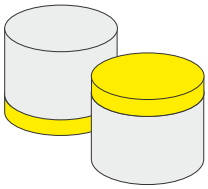
AL

* в продаже в комплекте с блоком питания / product offered in a 1 pts set with wiring and power supply

41. Ножки для мебели LED

НОВИНКИ





возможность выполнения различных форм и размеров
possible to produce in various shapes and dimensions

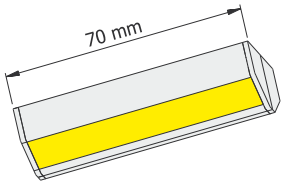
Цвет освещения:
Light colour

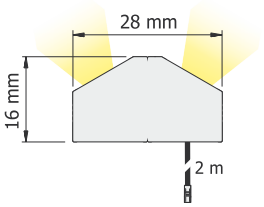
Цвет оправы:
Frame colour

ML

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

42. Klon





Цвет освещения:
Light colour

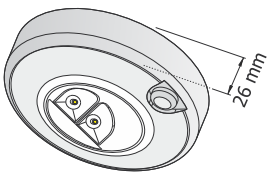
Цвет оправы:
Frame colour

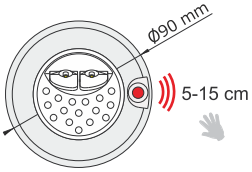
AL

* доступен от длины 70мм до 2000 мм / product also available in different lengths min 70 mm / max 2000 mm

43. EASY Q1 на батарейках

EASY Q1 - wireless battery operated LED lamp





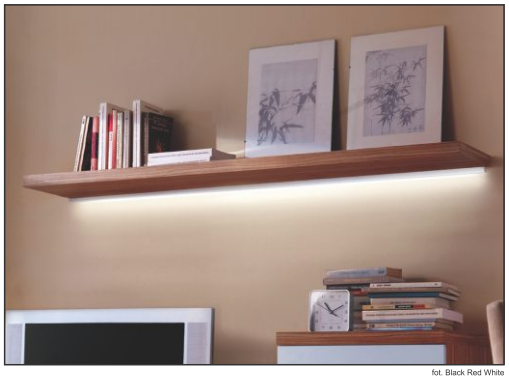
Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

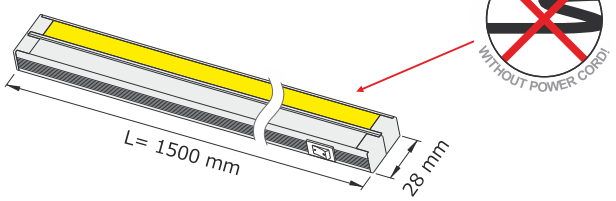
BI

44. Polarus B на батарейках для отдельно висящих полок

Polarus B - wireless battery operated LED profile for shelves



fot. Black Red White



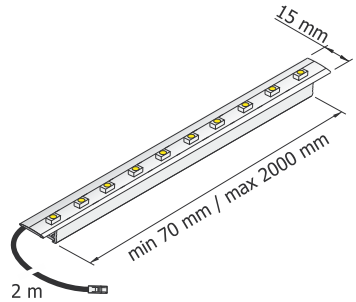
Цвет освещения:
Light colour

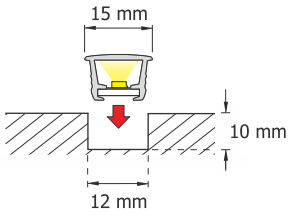
Цвет оправы:
Frame colour

AL

* освещение беспроводное со встроенным выключателем
profile has no power cord and it has switch built in the casing

45. RODLed





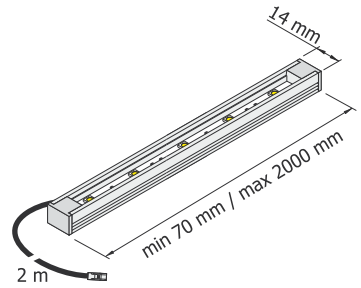
Цвет освещения:
Light colour

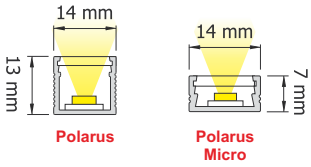
Цвет оправы:
Frame colour

TR ML

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

46. Polarus / Polarus Micro





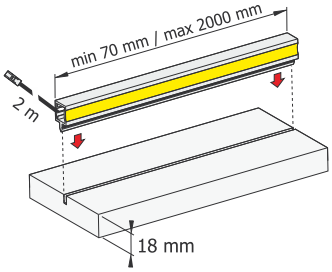
Цвет освещения:
Light colour

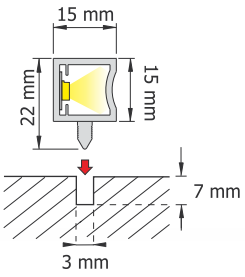
Цвет оправы:
Frame colour

AL

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

47. Trend Micro Front





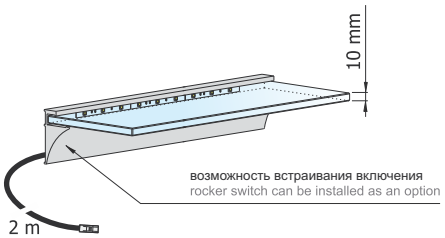
Цвет освещения:
Light colour

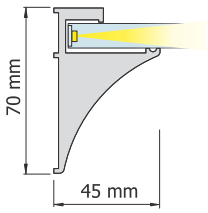
Цвет оправы:
Frame colour

CZ CH ML

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

48. RX / RX Rainbow





Цвет освещения:
Light colour

Цвет оправы:
Frame colour

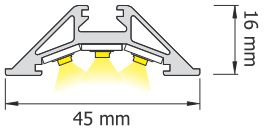
TR + AL

* Потребляемая мощность зависит от количества использованной ленты / power consumption depends on the total capacity of the LED tape
** Продукт доступен в разных размерах / product available in different lengths

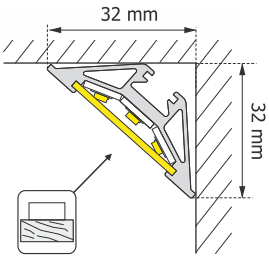
Алюминевый профиль STARline

STARline - aluminium profile for LED lighting

Монтаж ленты LED
LED tape mountig



Монтаж профиля
Profile mounting



Цвет профиля:
Profile colour:

AL

Цвет диффузора:
Shade colour:

TR ML

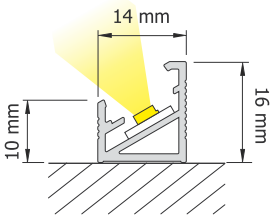
* Профиль доступен с заглушками
Profile available with blank cover

** Возможность применения 3 ряда ленты
Profile allows installation of 3 rows of LED tape

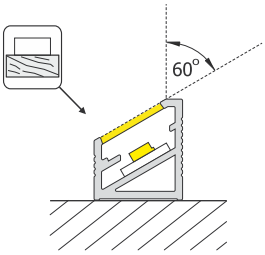
Алюминевый профиль STARline Micro

STARline Micro - aluminium profile for LED lighting

Монтаж ленты LED
LED tape mountig



Монтаж профиля
Profile mounting



Цвет профиля:
Profile colour:

AL

Цвет диффузора:
Shade colour:

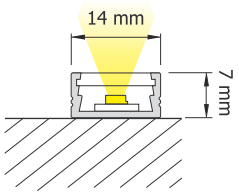
TR ML

* Профиль доступен с заглушками
Profile available with blank cover

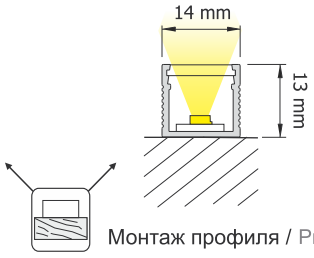
Алюминевый профиль Polarus Micro / Polarus

Polarus Micro / Polarus - aluminium profiles for LED lighting

Profil Polarus Micro
Polarus Micro Profile



Profil Polarus
Polarus profile



Монтаж профиля / Profile mounting

Цвет профиля:
Profile colour:

AL

Цвет диффузора:
Shade colour:

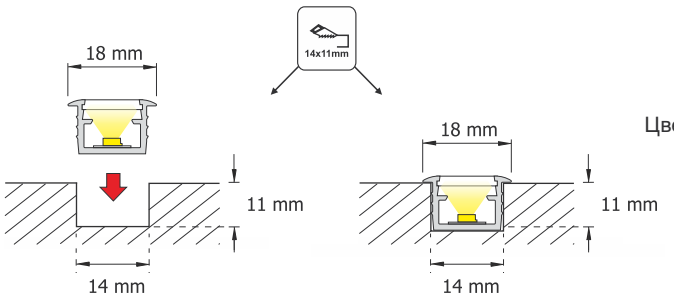
TR ML

* Профиль доступен с заглушками
Profile available with blank cover

Профиль Inside LED

RodLED - PMMA profile for LED lighting

Монтаж профиля / Profile mounting



Цвет профиля:
Profile colour:

AL

Цвет диффузора:
Shade colour:

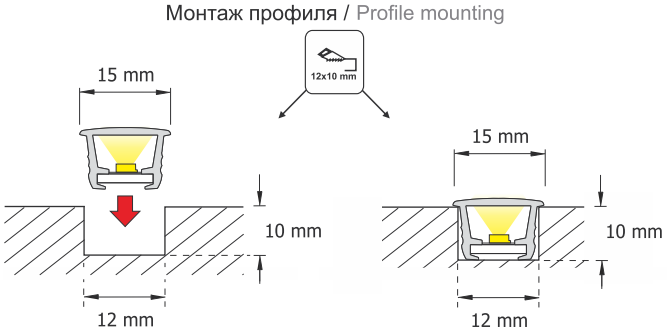
TR ML

* Профиль доступен с заглушками
Profile available with blank cover

Профиль PMMA RodLED

RodLED - recessed PMMA profile for LED lighting

Монтаж профиля / Profile mounting



Цвет профиля:
Profile colour:

TR ML

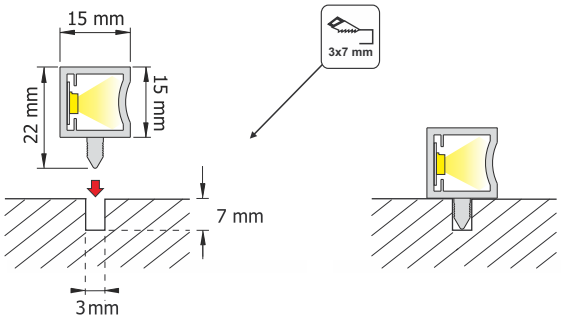
Цвет диффузора:
Shade colour:

PMMA

Алюминевый профиль Trend Micro фронт

Trend Micro with a harpoon - recessed PMMA profile for LED lighting

Монтаж профиля / Profile mounting



Цвет профиля:
Profile colour:

ML

Цвет диффузора:
Shade colour:

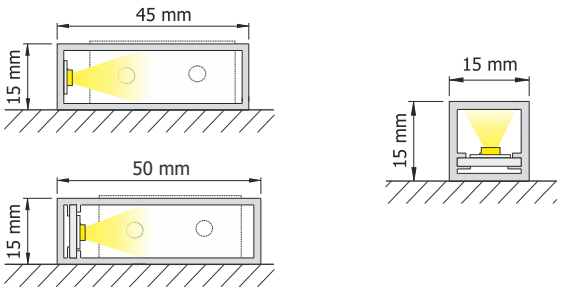
PMMA

Алюминевый профиль Trend, Trend Mini

Trend, Trend Mini - PMMA profiles for LED lighting

Trend

Trend Mini



Цвет профиля:
Profile colour:

ML

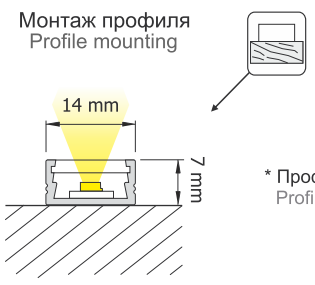
Цвет диффузора:
Shade colour:

PMMA

Пластиковый профиль Polarus Micro

Polarus Micro plastic profile

Монтаж профиля
Profile mounting



* Профиль доступен с заглушками
Profile available with blank cover

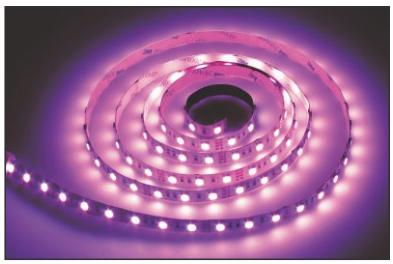
Цвет профиля:
Profile colour:

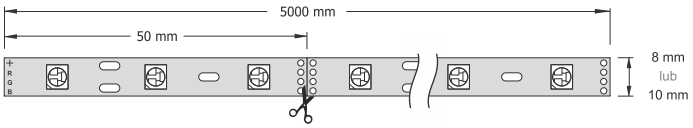
PO

Цвет диффузора:
Shade colour:

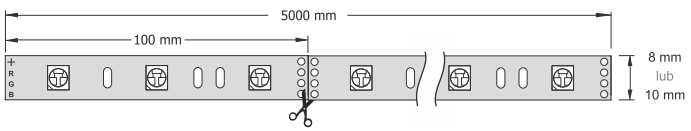
TR ML

Лента LED RGB 8-10 mm, 50 mm

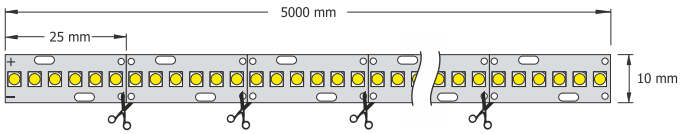




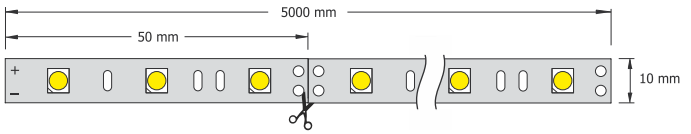
Лента LED RGB 8-10 mm, 100 mm



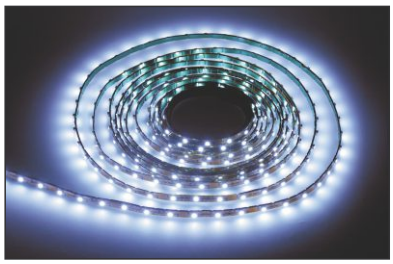
Лента LED 10 mm, 25 mm

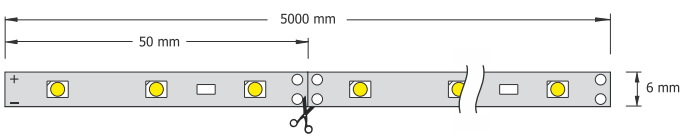


Лента LED 10mm, 50 mm

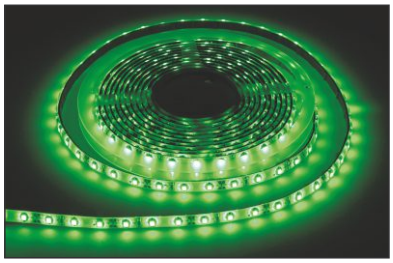


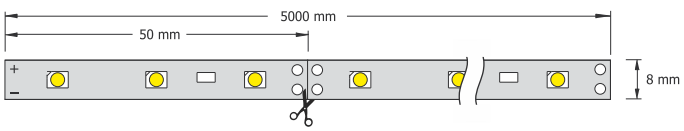
Лента LED 6 mm, 50 mm



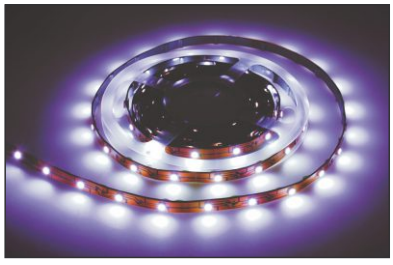


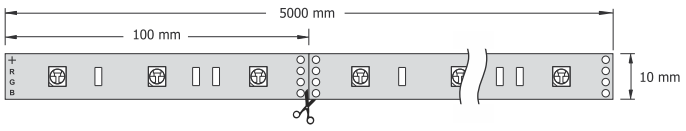
Лента LED 8 mm, 50 mm



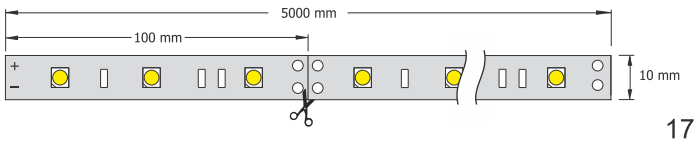


Лента LED RGB 10 mm, 100 mm





Лента LED 10 mm, 100 mm



Блоки питания
Power suppliers

Блоки питания 12V DC
12V DC power suppliers

Ватт	T max (°C)	L (mm)	H (mm)	W (mm)
6	80	89	18	40
15	80	90	20	41
30	80	167	37	45
50	80	167	37	45

POWER (W)

Блоки питания 24V DC
24V DC SLIM power suppliers

Ватт	T max (°C)	L (mm)	H (mm)	W (mm)
6	80	98	10	45
15	80	128	13	50
20	80	154	14	50
30	80	159	18	59
50	80	185	22	64
75	80	200	30	63

POWER (W)

Трансформатор сетевой 12V DC
12V DC power suppliers

Ватт	T max (°C)	L (mm)	H (mm)	W (mm)
1,2	40	75	40	43
6	40	58	41	25
10	40	68	46	43
15	40	68	46	43

POWER (W)

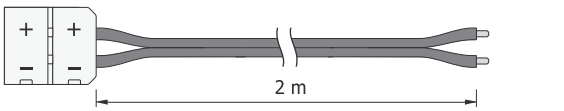
Трансформатор на кабеле 12V DC
12V DC power suppliers

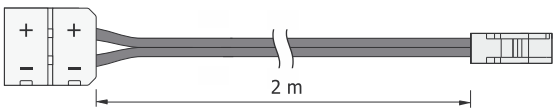
Ватт	T max (°C)	L (mm)	H (mm)	W (mm)
15	40	93	31	43
30	40	105	36	49
50	40	110	37	53

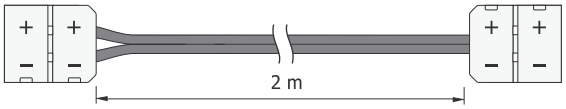
POWER (W)

Коннектор соединительный для светодиодных лент / LED tape connection cables

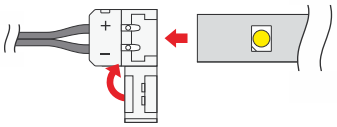
Коннектор соединительный для светодиодных лент 8mm, 10mm
8mm, 10mm LED tapes connecting cables



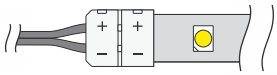




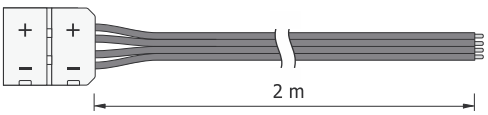
Шаг 1 / Step 1

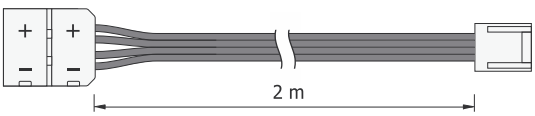


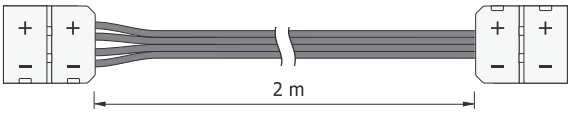
Шаг 2 / Step 2



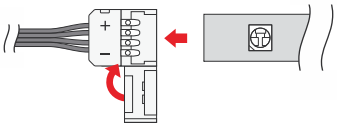
Коннектор соединительный для светодиодных лент RGB 10mm
10mm LED RGB tapes connecting cables



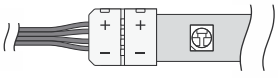




Шаг 1 / Step 1



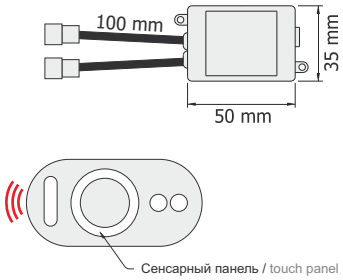
Шаг 2 / Step 2

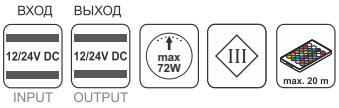


Драйвер LED RGB с пультом дистанционного радиоуправления с возможностью зонального распределения

НОВИНКИ

** доступен также 4-зонный драйвер / 4 zone RF controller also available*





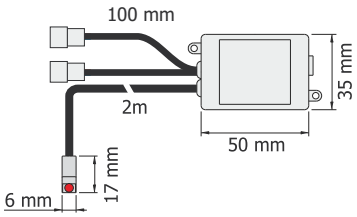
Для драйвера RF можно подключить две независимые зоны LED RGB. В каждой зоне вы можете выбрать цвет и программу с помощью драйвера.

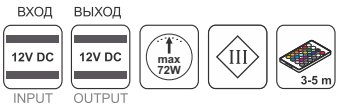
The controller can be connected to two independent LED RGB lighting zones. The colour and lighting program in each zone can be adjusted separately by the RF remote control.

Система управления для LED RGB с пультом IR

2 zone LED RGB controller with IR remote control

НОВИНКИ



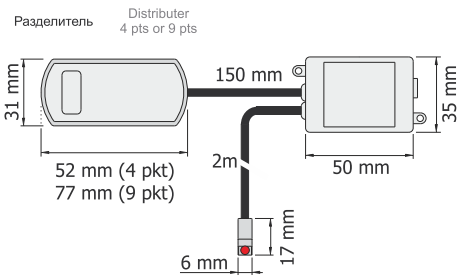


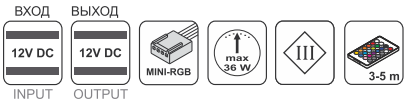
Для драйвера IR можно подключить две независимые зоны LED RGB. В каждой зоне вы можете выбрать цвет и программу с помощью драйвера. Контроллер имеет 16 программ постоянных и 4 программы переменные.

The controller can be connected to two independent LED RGB lighting zones. The colour and lighting program in each zone can be adjusted separately by the IR remote control. This controller has 16 fixed and 4 alternating lighting programs.

Драйвер LED RGB IR

LED RGB controller with IR remote control





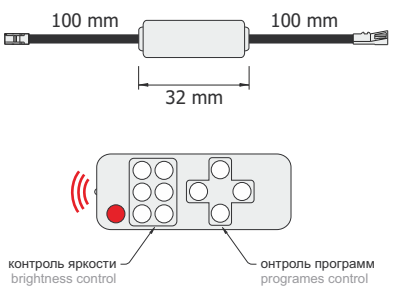
Драйвер служит для регуляции цвета света диодЛЕД RGB при помощи дистанционного пультауправления. Имеет 16 програмов постоянных и 4программы переменных.

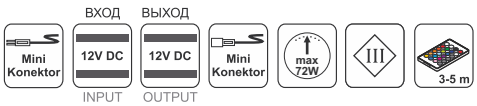
The controller is used to adjust colour of RGB LED lighting using the IR remote control. It has 16 fixed and 4 alternating lighting programs (flash, strobe, smooth, fade).

Датчик управления питания пультом RF

Lighting programmer, dimmer with RF remote control

НОВИНКИ



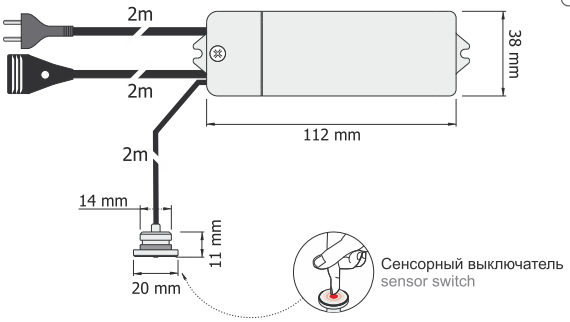


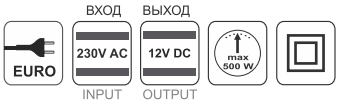
Датчик RF позволяет контролировать уровень яркости освещения LED при помощи пульта. Дополнительно имеет 8 программ для изменения эффектов света.

RF dimmer allows to control the brightness of LED lighting by the RF remote control. Additionally, it has 8 programs to alter the lighting effects.

**пульт доступен также в черном цвете / available also in black colour*

Сенсорный выключатель RLS
RLS sensor (touch) switch

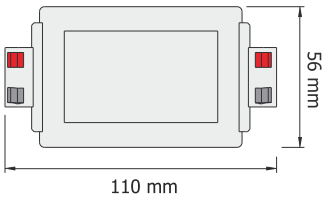




Выключатель RLS включает / выключает освещение касанием переключателя.

RLS switch turns on / off lighting by touching the sensor switch.

Датчик управления питания пультом RF
Lighting dimmer with RF remote control

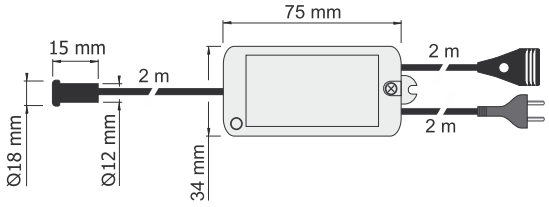


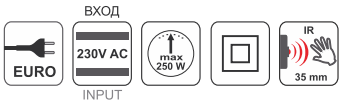
Радио пилот имеет также функцию вкл/выкл
remote control with on / off function

Датчик управления питания пультом RF это контролёр для устанавливания яркости освещения LED при помощи пульта.

RF dimmer is a controller that adjusts brightness of LED lighting thanks to remote control.

Система управления с выключателем IR-K1
Control system with IR-K1 (proximity) switch

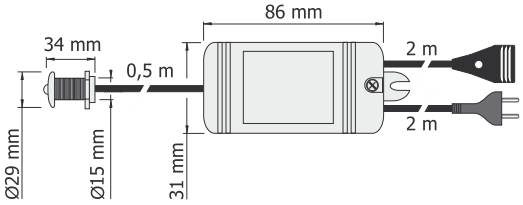




Дальность срабатывания датчика 35мм под углом от 35 до 90.

Turns on/off lightning detecting movement within 35 mm distance from sensor in the scope of 90°

Система управления с выключателем IR GD-102
Control system with IR GD-102 (movement) switch



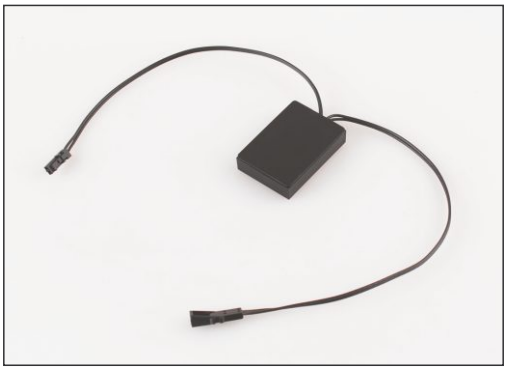
Дальность срабатывания датчика 4,5м под углом 90. Отсутствие движения ниициирует выключение света через 20-25 сек.

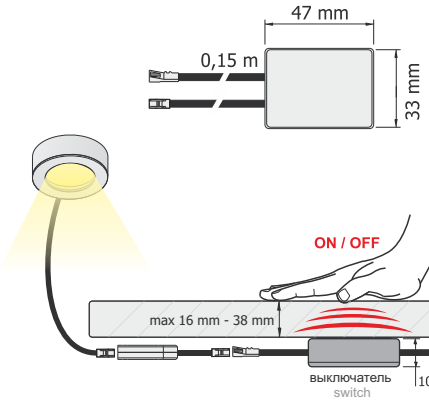
Turns on lighting detecting movement within 3 meter distance in the scope of 90°. Lack of movement cause automatical turning off after 20-25 seconds.

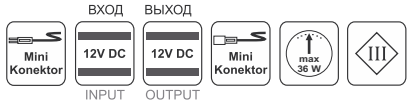
Бесконтактный емкостный выключательCS

НОВИНКИ

Capacitive switch







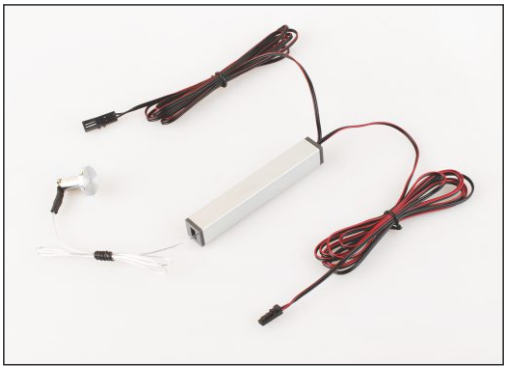
Выключатель предназначен для неметаллических поверхности(стекло, дерево, керамика) максимальная толщина поверхности 38 мм.

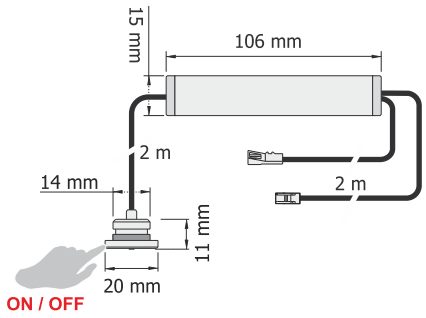
Lighting switch without interfering with furniture. Only for non-metallic surfaces: (wood, glass and ceramics) with a max. thickness up to 38 mm.

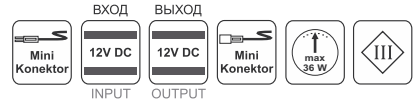
Система питания и управления с выключателем IR

НОВИНКИ

Control system with sensor (touch) switch







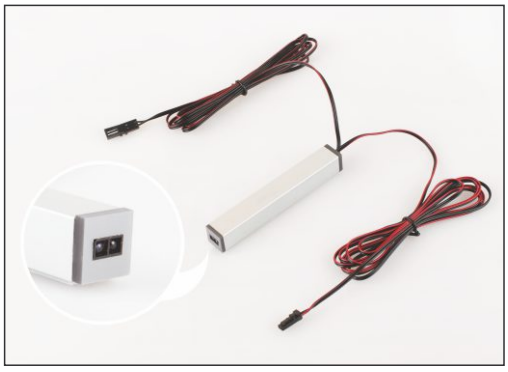
Встраиваемый сенсорный выключатель, преднозначенный для освещения LED.

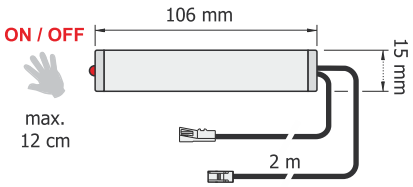
Universal system for furniture LED lighting with recessed sensor (touch) switch.

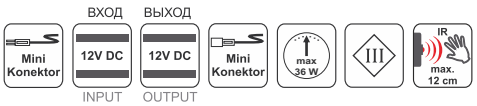
Система питания и управления с сенсорным выключателем

НОВИНКИ

Control system with IR (proximity) switch





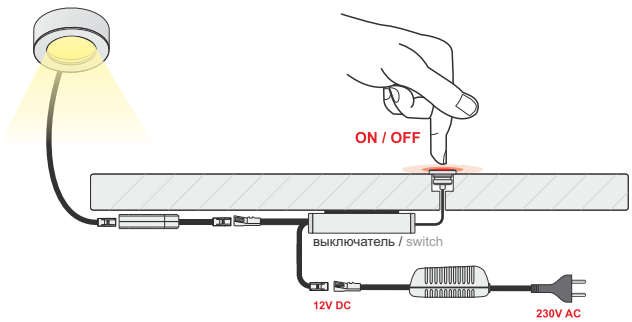


Универсальный выключатель, дальность срабатывания датчика 12 см, предназначен для освещения LED. Примеры применения: шкаф, комод.

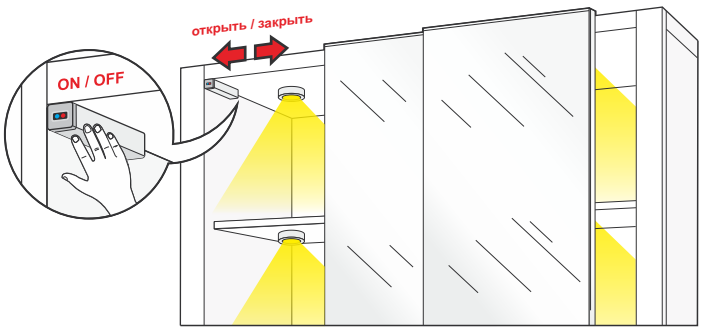
Universal lighting system with an IR (proximity) switch with a max. range of 12 cm, suitable for LED lighting. Dedicated mainly to furniture with doors such as wardrobes, cabinets, cupboards etc.

Пример применения

Система питания и управления с сенсорным выключателем
Power and control circuit with sensor switch



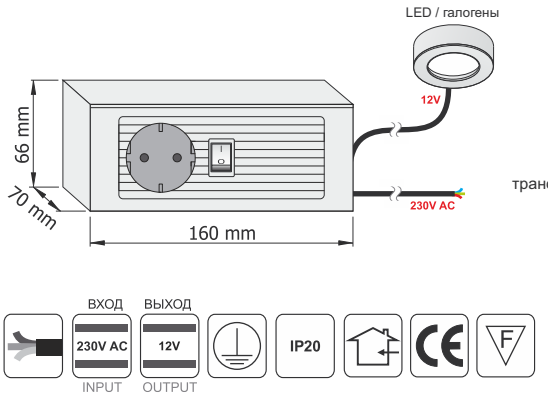
Система питания и управления с инфакрасным выключателем
Power and control circuit with IR (proximity) switch



Розетки для ванной комнаты
Bathroom plugs - KOMBI-BOX

Розетка для ванной комнаты Kombi-box 1

Bathroom plug KOMBI-BOX 1



Цвет оправы:
Frame colour

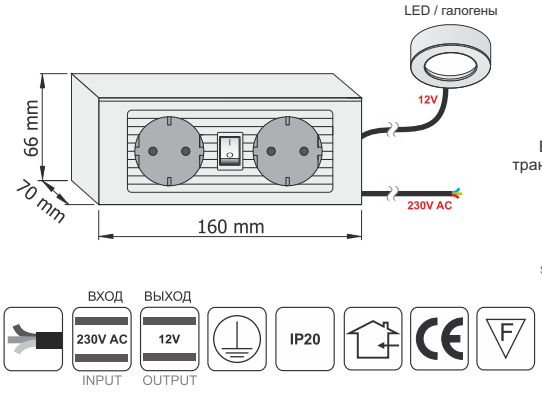
BI AL PO

В Kombi –box 1 встроена розетка EURO, трансформатор для галогенов или блок питание для LED и механический выключатель.

Kombo-box is equipped with a halogen transformer or a LED driver. It has one EURO socket and a switch for the connected lighting.

Розетка для ванной комнаты Kombi-box 2

Bathroom plug KOMBI-BOX 2



Цвет оправы:
Frame colour

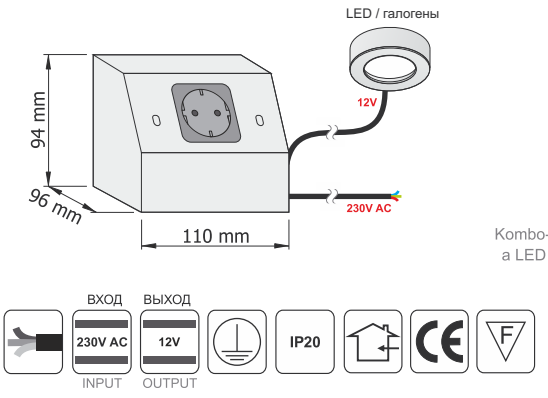
BI AL PO

В Kombi –box 2 встроены две розетки EURO, трансформатор для галогенов или блок питания для LED и механический выключатель.

Kombo-box is equipped with a halogen transformer or a LED driver. It has two EURO sockets and a switch for the connected lighting.

Розетка для ванной комнаты Kombi-box 3

Bathroom plug KOMBI-BOX 3



Цвет оправы:
Frame colour

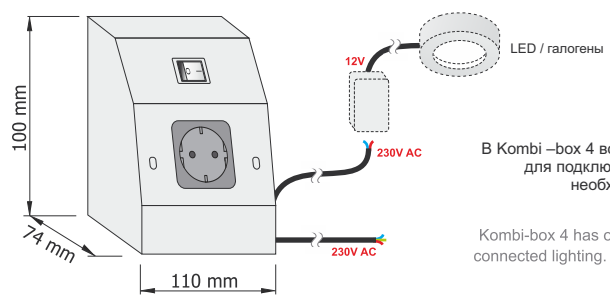
BI AL PO

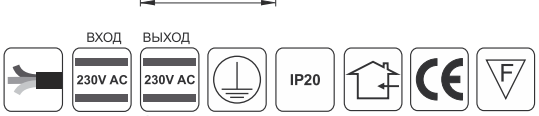
В Kombi –box 3 встроен трансформатор для галогенов или блок питания для LED и выключатель IR.

Kombo-box is equipped with a halogen transformer or a LED driver. It has one EURO socket and IR switch.

Розетка для ванной комнаты Kombi-box 4

Bathroom plug KOMBI-BOX 4





Цвет оправы:
Frame colour

BI AL CH

В Kombi –box 4 встроен механический выключатель, для подключения дополнительного освещения необходимо установить трансформатор.

Kombi-box 4 has one EURO socket and a switch for the connected lighting. In order to connect lighting, one must apply a transformer or a LED driver.

Объяснение
Explanations

Технические данные
Technical data

Максимальная мощ
Max power

Устройство использует напряжение V AC или V DC
Device powered with V AC or V DC voltage

Монтаж поверхностный
Device powered with current

Угол свечения
Light emission angle

Поток света
Luminous flux

Степень защиты IP
International Protection (IP)

Размер отверстия
Dimensions of mounting hole

Монтаж поверхностный
Surface assembly

Длина провода
Cable lenght

Освещение LED RGB управляемое радио пилотом на расстоянии от 3 до 5 метров
RGB LED lighting controlled with remote control of a range from 3 to 5 m

Датчик движения инфракрасный
PIR switch

Датчик инфракрасный
IR switch

Источник света 2x2 ЛЕД SMD 9 G4
Light source - LED 2x2 SMD G4 pin

Источник света 2x1 LED SMD 9 G4
Light source - LED 2x1 SMD G4

Механический выключатель (rocker) встроенный в оправу
Mechanical (rocker) switch built-in the casing

Сенсорный выключатель встроенный в оправу rawę
Sensor (touch) switch built-in the casing

Инфракрасный выключатель IR (на движение) встроенный в оправу
IR (proximity) switch built-in the casing

II класс безопасности. Защита, обеспеченна применением двойной или усиленной изоляции.
II Class protection. Provided by double or reforced insulation

Класс безопастности. Защита обеспечена низким напряжением питания устройства SELV(≤50 V AC) или PELV (≤120 V DC)
III Class protection. Provided by device`s power supply of very low, safe voltage SELV (≤50 V AC) or PELV(≤120 V DC)

Европейские нормы, знак безопасности CE
UE norms confirmed by CE certificate

Устройство одобрено (допущено) для установки в непосредственном контакте с материалами с нормальной степенью горючести
Device permisable for installation in direct contact with materials estimated to group of normal combustibility materials

Электромагнитное совпадение
Electromagnetic compatibility

Сертификат качества и безопасности продукта
Certificate of product safety and quality, carried out by independent research office

Сертификат потверждающий Безопастность Продуктов и Устройств
Certificate confirming Equipment and Product Safety

Безопасная устройство низкого напряжения
Safe device of a low voltage

Использовать только внутри
Indoor use only

Источник света ЛЕД SMD 9 G4
Light source - LED SMD 9 G4 pin

Источник света лента ЛЕД
Light source - LED flexi tape

Цвет оправ
Frame colours

AL	Алюминий aluminium	AN	Античный antique brass plated	SA	Сатин pearl nickel
SZ	szary gray	CH	Хром chrom	SD	Царапанная сталь matted brush
IN	Инокс inox	ML	Молочный milky	BI	Белый white
TR	Прозрачный transparent	GN	Грингонэро gringonero	CZ	Чёрный black

Цвет диффузора
Shade colours

ML	Молочный milky
TR	Прозрачный transparent

Цвет света
Light colours

Синий blue		Зелёный green	
Красный red		Оранжевый orange	
Белый тёплый warm white		Розовый pink	
Белый холодный cold white		RGB RGB	

Этот каталог не представляет собой оферты в юридическом понимании и публикован только в информационных целях.
This catalogue does not constitute a legal offer, and is published only for information purposes.

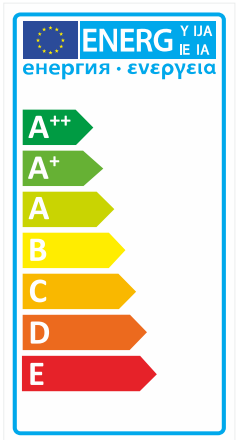
HLT Sp. z o.o. оставляет за собой право к изменениям в каталоге.
HLT Sp z o.o. reserves the right to change the catalogue offer.

HLT Sp. z o.o. оставляет за собой право к изменениям техническим и технических характеристик представленных продуктов.
HLT Sp z o.o. reserves the right to change the technical characteristics of all presented products.

Актуальные информации на интернет-сайте или в торговом офисе.
The latest information are available on the website or in the sales office.

Все продукты из этого каталога HLT Sp. z o.o. соответствуют:
All products in the catalogue of HLT Sp. z o.o. are compatible with:

Продукты HLT Sp. z o.o. соответствуют постановлению РАСПОРЯЖЕНИЯ КОМИССИИ (ЕС) № 874/2012 от 12 июля 2012 года.
The products of HLT Sp. z o.o. are compatible with the provisions of COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 874/2012 of 12 July 2012.



www.hlt.pl

HLT Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 5
48-340 Głuchołazy
NIP: PL7551303668

tel. + 48 77 40 92 570
fax + 48 77 40 92 585
www.hlt.pl
hlt@hlt.pl