



Международная
светотехническая
корпорация



БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

ОСВЕЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ





Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» (МСК «БЛ ГРУПП») — объединение производственных предприятий, проектно-монтажных и коммерческих организаций, оказывающее полный спектр услуг по реализации проектов наружного и внутреннего освещения.



GALAD – производство светильников и пускорегулирующих аппаратов (ПРА). Под этим торговым знаком ежегодно производится порядка 3 млн светильников и не менее 1,5 млн ПРА.



Производство не менее 100 000 опор и мачт освещения в год высотой от 7 до 50 метров, различных функциональных и декоративных металлоконструкций и их элементов.



Ведущее объединение Корпорации в области городского освещения с полным циклом работ: дизайн освещения, подбор оборудования, проектирование, монтаж и последующая эксплуатация.



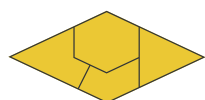
Инновационная цифровая программная платформа верхнего уровня, которая позволяет объединять в режиме реального времени любые «умные» решения в городах.



Разработка и производство тепличного освещения и автоматизированных вертикальных ферм с программным управлением для выращивания зелени, овощей и ягод в любых закрытых помещениях.



Производство качественных отечественных светодиодов, светодиодных модулей и сопутствующей опто-электронной продукции.



ЭЛЕКТРОЛУЧ

Разработка и производство высококачественной взрывозащищенной продукции (светильники и коммутационное оборудование).



Цифровая платформа для CAD и BIM-моделирования и проектирования осветительных установок внутреннего, наружного и специального освещения с учетом действующих российских норм.

1 УЧЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КАБИНЕТЫ

- Классы, аудитории;
- Актовые и конференц-залы;
- Комнаты кружков, музыкальные классы, библиотеки;
- Учительские кабинеты, кабинеты завуча/директора, медицинские кабинеты.



GALAD
Константа® LED

Стр.12



GALAD
Константа® PRO LED

Стр.14



GALAD
Константа® со стеклом
LED

Стр.16



GALAD
Эласмо LED

Стр.18



GALAD
Вектор GEN2 LED

Стр.20



GALAD
Пиксель GEN2 LED

Стр.24

2 КОРИДОРЫ, ЛЕСТНИЦЫ, ВХОДНАЯ ЗОНА

- Входные зоны, холлы;
- Коридоры, лестницы;
- Столовые, кафетерии, кухни;
- Санузлы;
- Гардероб.



GALAD
Термит LED

Стр.22



GALAD
Пиксель GEN2 LED

Стр.24



GALAD
Алармо LED

Стр.26



GALAD
Кастоп LED

Стр.28



GALAD
Константа® LED

Стр.12



GALAD
Эласмо LED

Стр.18



GALAD
Арклайн® Эконом LED

Стр.30



GALAD
Интеркуб LED

Стр.46



МСК «БЛ ГРУПП»
Интерактивная скамейка

Стр.50

5 ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ

- Улица, подъездная зона:



GALAD
Волна M LED

Стр.36



GALAD
Омега GEN2 LED

Стр.38



GALAD
Кастоп LED

Стр.28

- Садово-парковая зона:



GALAD
Факел® LED

Стр.40



GALAD
Столбик LED

Стр.44



GALAD
Фермата® LED

Стр.42

- Умные решения:



МСК «БЛ ГРУПП»
ОКО

Стр.46



МСК «БЛ ГРУПП»
Нексус Легаси

Стр.48



МСК «БЛ ГРУПП»
Интерактивная скамейка

Стр.50

3 СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ

- Крытые спортивные залы и бассейны.



GALAD
Арклайн® Эконом LED



Стр.30



GALAD
Ситиус LED



Стр.32

4 СПОРТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ

- Открытые спортивные площадки



GALAD
Эверикс® LED



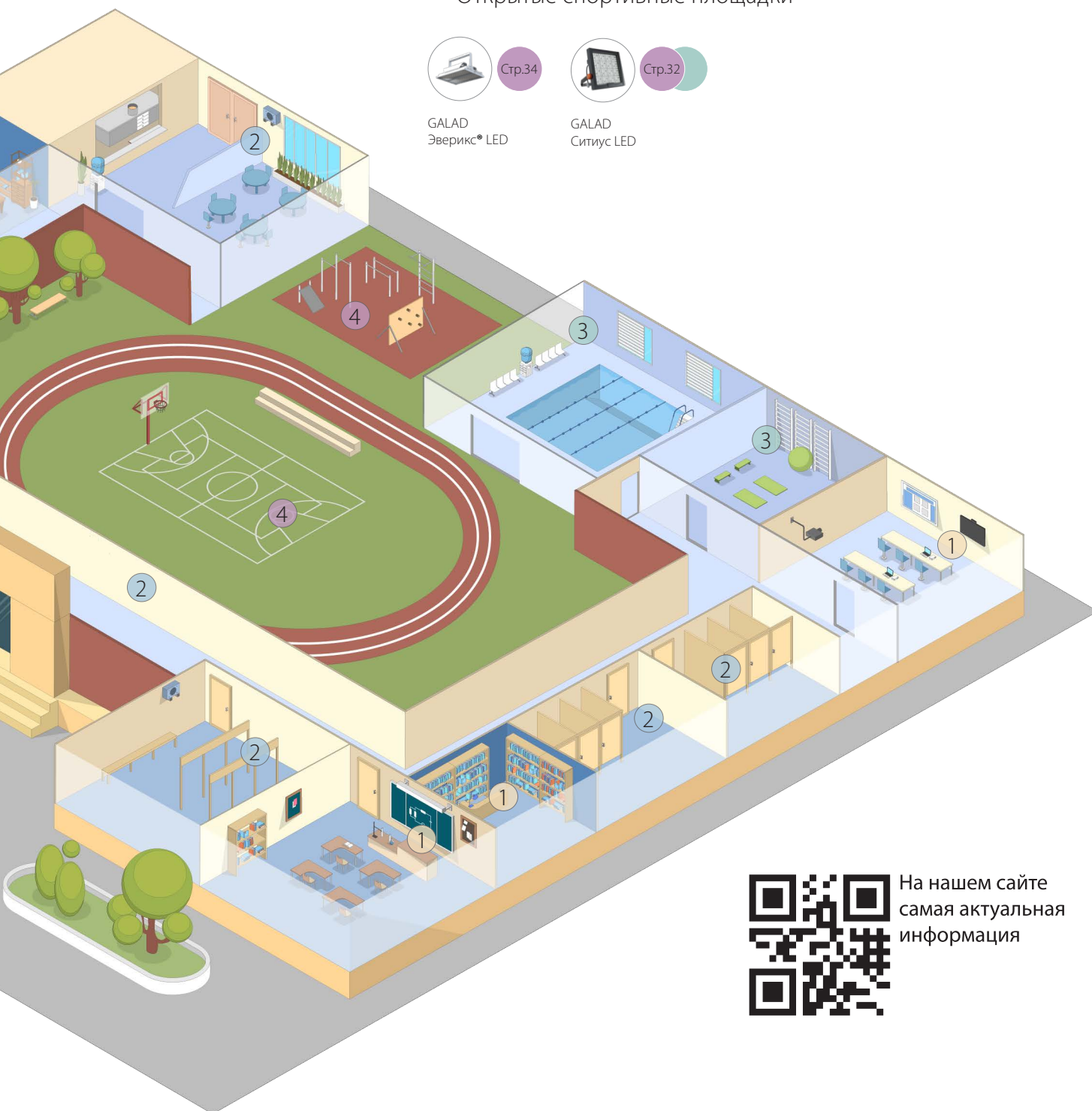
Стр.34



GALAD
Ситиус LED



Стр.32



На нашем сайте
самая актуальная
информация

НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ



ОСВЕЩЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Учёными доказано, что грамотно спроектированное освещение, соответствующее нормативным требованиям, предъявляемым к освещению образовательных учреждений, способно значительно повысить внимательность и работоспособность учащихся, улучшить память и понизить утомляемость.



Высокая энергоэффективность современных светодиодных систем позволяет снизить расходы на оплату электроэнергии. Светильники не требуют замены источников света на протяжении всего срока эксплуатации, а также не требуют утилизации, что значительно сокращает расходы на обслуживание.



Для создания качественного освещения в школьных учреждениях необходимо учесть все факторы – максимальную энергоэффективность при условии выполнения всех нормативных требований регламентирующих документов.

НОРМИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ LED СВЕТИЛЬНИКОВ	НОРМИРУЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	GALAD КОНСТАНТА® LED
Коэффициент мощности	не менее 0,85	$\geq 0,96$
Световая отдача светильника	не менее 85 лм/Вт	не менее 115 лм/Вт
Коэффициент пульсации	не более 5 %	$< 2\%$
Условный защитный угол	не менее 90°	90°
Габаритная яркость	не более 5000 кд/м ²	соответствует
Цветовая температура	не более 4 000 К	4 000 К
Ra (CRI)	не менее 90	соответствует
Допустимая неравномерность яркости	5:1	соответствует

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ХАРАКТЕРА:



- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2020г. №2255;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно- эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОГО ХАРАКТЕРА:



- Письмо о внесении изменений в СанПин Г.Г. Онищенко «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света» от 01.10.2012;
- ГОСТ 34819-2021 Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний;
- СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».

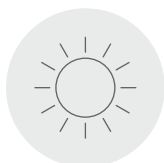


СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

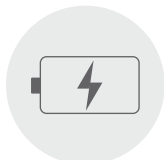
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ПОЗВОЛЯЕТ:



Обеспечить отличную видимость и чувство комфорта с помощью интеллектуальных технологий в сочетании с естественным освещением



Обеспечить нужный уровень яркости и освещенности, когда и где это необходимо



Сократить энергопотребление и повысить эффективность



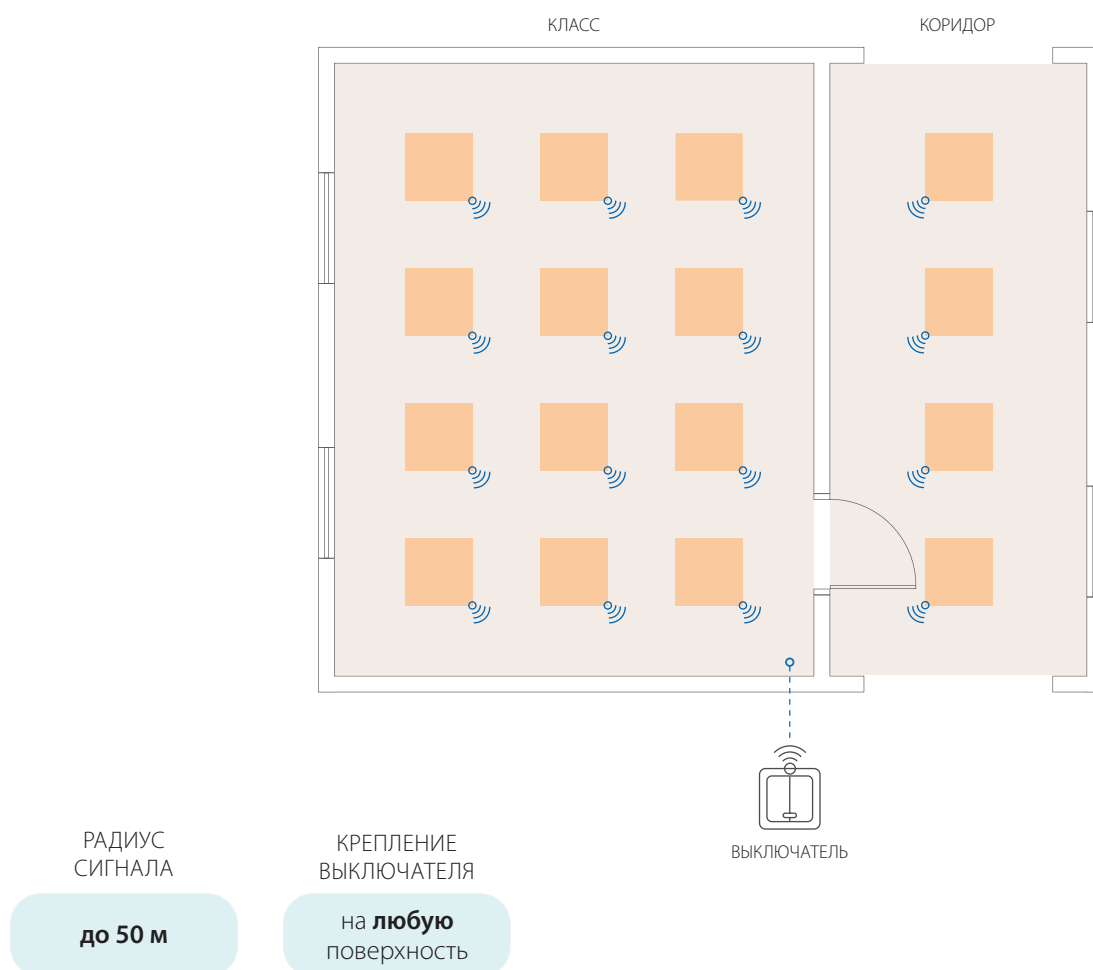
Создать благоприятные для здоровья учебные места, повысить производительность и восприятие материала учащимися



Создать соответствующую мероприятию уникальную атмосферу в учебных, актовых и спортивных залах, на игровых площадках



РАДИОКАНАЛ



- Простая и интуитивно понятная система беспроводного управления в классе, аудитории;
- Групповое и индивидуальное управление (включение/выключение/диммирование);
- Панель управления (выключатель) на основе пьезоэлемента (не требует источников питания).

Возможно применение со светильниками:



GALAD
Константа® LED

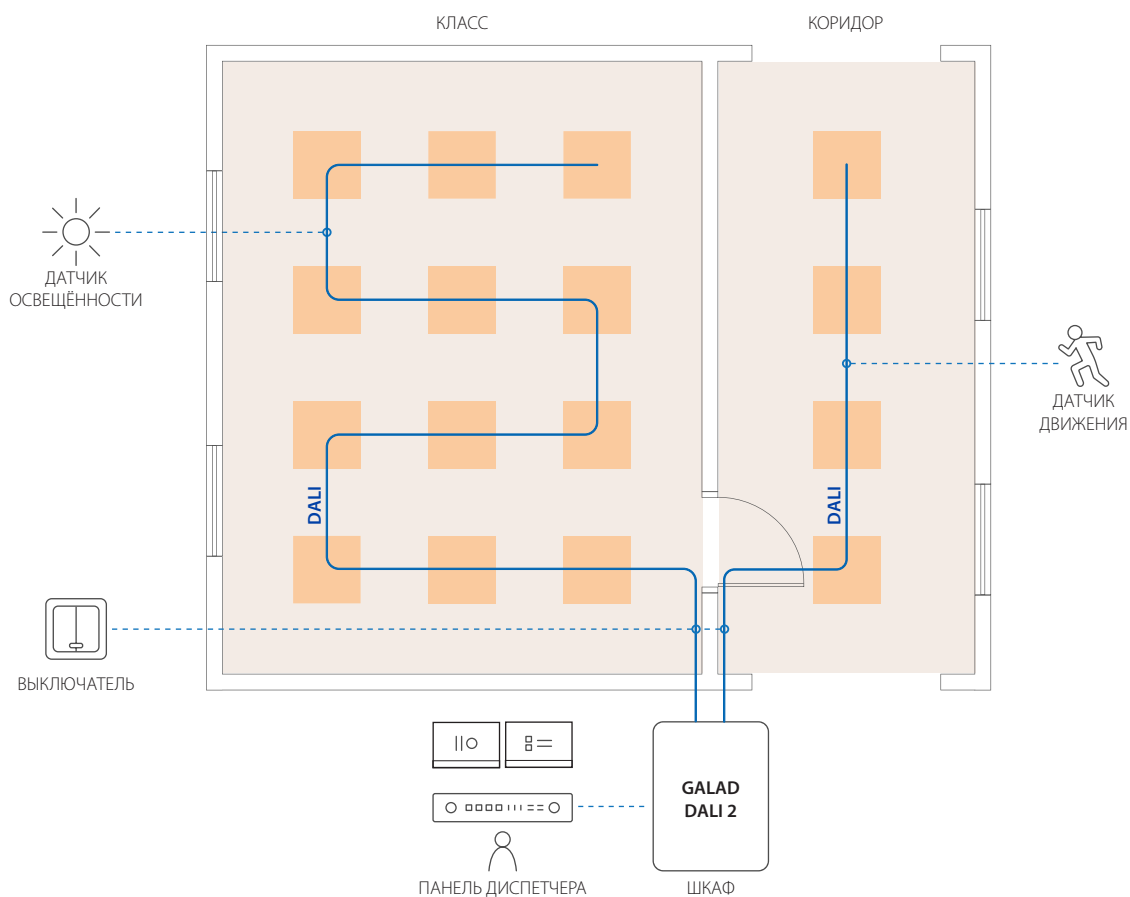


GALAD
Эласмо LED



GALAD
Ситиус LED

DALI



- Система управления освещением на основе протокола DALI 2;
- Настройка сцен в соответствии с режимом работы школы (уроки, перемены, занятия завершены, выходной день);
- Адаптивное освещение (TW) с учетом жизненных циклов и естественной освещенности;
- Использование датчиков движения и освещенности гарантирует экономию электроэнергии до 60%.

Возможно применение со светильниками:



GALAD
Константа® LED



GALAD
Эласмо LED



GALAD
Арклайн® Эконом LED

1 УЧЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КАБИНЕТЫ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Классы, аудитории;
- Актовые и конференц-залы;
- Комнаты кружков/музыкальные классы;
- Учительские кабинеты, кабинеты завуча/директора, медицинские кабинеты.

GALAD КОНСТАНТА® LED



МОЩНОСТЬ

18 - 70 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

2 070 - 8 750 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

2 700 - 5 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP20 / IP54

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI 80 / 90

СВЕТОВАЯ
ОТДАЧА

> 115 лм/Вт

ЦВЕТА
КОРПУСА

окраска по
палитре **RAL**

ВОЗМОЖНЫ
МОДИФИКАЦИИ

БАП
1 час / 3 часа

МОДИФИКАЦИИ С УПРАВЛЕНИЕМ

0..10 V

DALI

ТИП МОНТАЖА:

- Встраиваемый
- Накладной
- Подвесной

ТИП ПОТОЛКА:

- Армстронг
- Грильято
- Гипсокартон
- Clip-in
- Реечный

- Возможность установки дополнительных подвесов за потолком



1 УЧЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КАБИНЕТЫ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Классы, аудитории;
- Актные и конференц-залы;
- Комнаты кружков/музыкальные классы;
- Учительские кабинеты, кабинеты завуча/директора, медицинские кабинеты.

GALAD КОНСТАНТА® PRO LED



МОЩНОСТЬ

18 - 35 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

1 900 - 3 950 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

4 000 - 5 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP20

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI 80 / 90

СВЕТОВАЯ
ОТДАЧА

> 110 лм/Вт

ЦВЕТА
КОРПУСА

окраска по
палитре **RAL**

ВОЗМОЖНЫ
МОДИФИКАЦИИ

БАП
1 час / 3 часа

МОДИФИКАЦИИ С УПРАВЛЕНИЕМ

0..10 V

DALI

ТИП МОНТАЖА:

- Встраиваемый
- Накладной
- Подвесной

ТИП ПОТОЛКА:

- Армстронг
- Гипсокартон
- Реечный



1 УЧЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КАБИНЕТЫ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Библиотеки.

GALAD КОНСТАНТА® LED СО СТЕКЛОМ



35 Вт

18 Вт

35 Вт

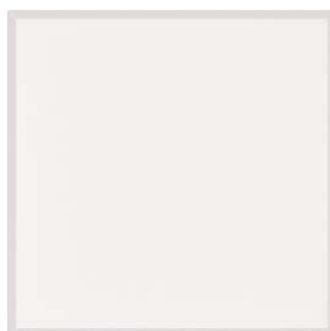


Накладная версия (с учетом рамки):

1195x295x60 мм

Встраиваемая версия:

1195x295x40 мм



Накладная версия (с учетом рамки):

595x595x60 мм

Встраиваемая версия:

595x595x40 мм

МОЩНОСТЬ

18 - 35 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

1 600 - 3 300 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

3 000 - 4 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP54

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI 80 / 90

СВЕТОВАЯ
ОТДАЧА

> 100 лм/Вт

ЦВЕТА
КОРПУСА

окраска по
палитре **RAL**

ТИП МОНТАЖА:

- Встраиваемый
- Накладной
- Подвесной

ТИП ПОТОЛКА:

- Армстронг
- Clip-in

- Возможность установки дополнительных подвесов за потолком



1 УЧЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КАБИНЕТЫ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Коридоры и рекреации;
- Актные и конференц-залы;
- Комнаты кружков/музыкальные классы;
- Учительские кабинеты, кабинеты завуча/директора, медицинские кабинеты.

GALAD ЭЛАСМО LED



МОЩНОСТЬ

18 - 60 Вт

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

2 700 - 6 500 К

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI не менее
90

СВЕТОВАЯ
ОТДАЧА

не менее
80 лм/Вт

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP20

ЦВЕТА
КОРПУСА

окраска по
палитре **RAL**

ВОЗМОЖНЫ
МОДИФИКАЦИИ

БАП
на 1/3 часа

МОДИФИКАЦИИ С УПРАВЛЕНИЕМ

0..10 V

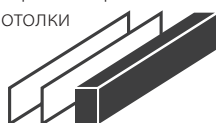
DALI

ТИП МОНТАЖА

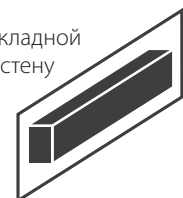
Подвесной



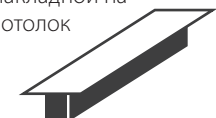
Встройка в реечные
потолки



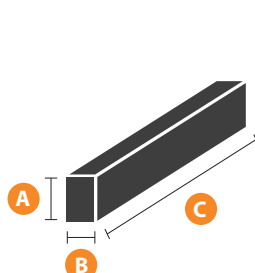
Накладной
на стену



Накладной на
потолок



ГАБАРИТЫ



A 85 мм

B 55 мм

C 600 мм 18 Вт

900 мм 25 Вт

1200 мм 36 Вт

1800 мм 54 Вт



1 УЧЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КАБИНЕТЫ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Классы, аудитории;
- Актные и конференц-залы;
- Комнаты кружков/музыкальные классы.

GALAD BEKTOP GEN2 LED

ОСВЕЩЕНИЕ МЕЛОВЫХ И МАРКЕРНЫХ ДОСОК



МОЩНОСТЬ

20 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

1 700 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

4 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

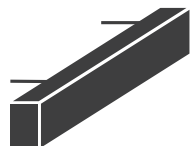
IP20

ЦВЕТА
КОРПУСА

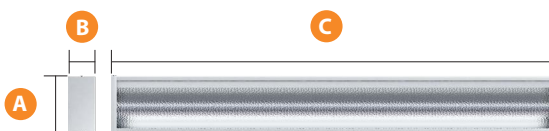
окраска по
палитре **RAL**

ТИП МОНТАЖА

Настенный



ГАБАРИТЫ



Кронштейн



A 150 мм

B 70 мм

C 1200 мм

D 500 мм

- Обеспечение нормативной вертикальной освещенности: **500 лк**

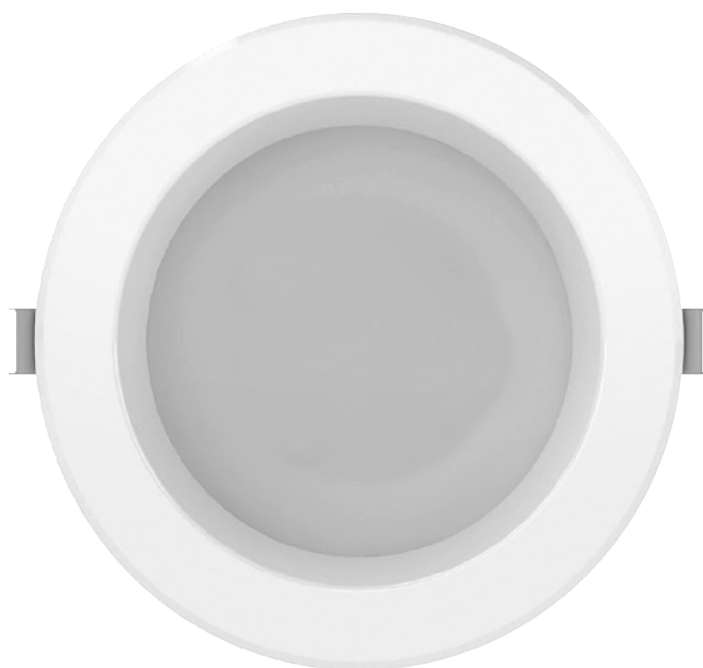


2 КОРИДОРЫ, ЛЕСТНИЦЫ, ВХОДНАЯ ЗОНА

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Входные зоны, холлы;
- Коридоры, лестницы;
- Кафетерии, кухни;
- Санузлы;
- Гардероб.

GALAD ТЕРМИТ LED



МОЩНОСТЬ

18 / 22 / 30 Вт

СВЕТОВОЙ ПОТОК

750 - 4 000 лм

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

2 700 - 6 500 К

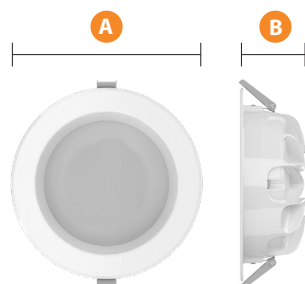
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

IP20 / IP54

ЦВЕТ КОРПУСА

Белый

ГАБАРИТЫ



A Ø180 мм

B 62±5 мм

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ



C Ø152-157 мм

D min 100 мм

ТИП МОНТАЖА:

- Встраиваемый

ТИП ПОТОЛКА:

- Армстронг
- Гипсокартон



2 КОРИДОРЫ, ЛЕСТНИЦЫ, ВХОДНАЯ ЗОНА

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Комнаты кружков/музыкальные классы;
- Учительские кабинеты;
- Кабинеты завуча/директора;
- Медицинские кабинеты;
- Входные зоны, холлы;
- Коридоры, лестницы;
- Кафетерии, кухни;
- Санузлы;
- Гардероб.

GALAD ПИКсель LED



МОЩНОСТЬ
Ø130

6 Вт

МОЩНОСТЬ
Ø250

**18 Вт
24 Вт**

СВЕТОВОЙ
ПОТОК Ø130

470 лм

СВЕТОВОЙ
ПОТОК Ø250

**1 425 лм
1 765 лм**

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

2 700 - 6 500 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP20 / IP54

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI 80 / 90

ЦВЕТА КОРПУСА

Белый

Серый

Чёрный

ГАБАРИТЫ СВЕТИЛЬНИКОВ БЕЗ РАМОК (6 Вт, 18 Вт, 24 Вт)

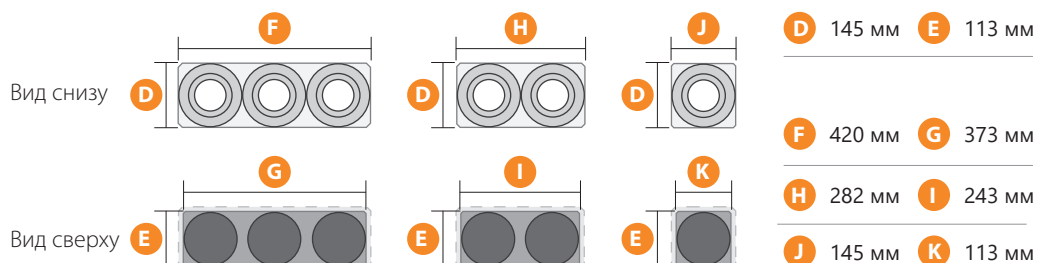


A Ø130 (6 Вт)
Ø250 мм (18 Вт, 24 Вт)

B 30 мм

C Монтажное отверстие:
Ø100 (6 Вт)
Ø218 мм (18 Вт, 24 Вт)

ГАБАРИТЫ СВЕТИЛЬНИКОВ С РАМКАМИ (6 Вт)



D 145 мм **E** 113 мм

F 420 мм **G** 373 мм

H 282 мм **I** 243 мм

J 145 мм **K** 113 мм



2 КОРИДОРЫ, ЛЕСТНИЦЫ, ВХОДНАЯ ЗОНА

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Рекреационные зоны, холлы;
- Санузлы;
- Коридоры, лестницы;
- Гардероб.

GALAD ИНТЕРКУБ LED



МОЩНОСТЬ

6 - 36 Вт

СВЕТОВАЯ
ОТДАЧА

> 75 лм/Вт

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

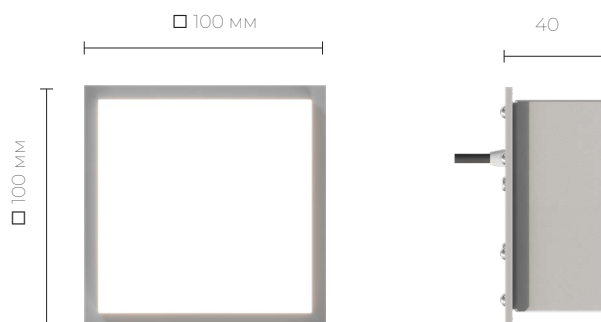
3 000 - 4 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP20 / IP54

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI 80 / 90



ТИП МОНТАЖА:

- Встраиваемый

ТИП ПОТОЛКА:

- Грильято



2 КОРИДОРЫ, ЛЕСТНИЦЫ, ВХОДНАЯ ЗОНА

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Входные зоны, холлы;
- Коридоры, лестницы;
- Кафетерии, кухни;
- Санузлы;
- Гардероб.

GALAD АЛАРМО LED



МОЩНОСТЬ
В ОСНОВНОМ РЕЖИМЕ

≤ 6 Вт

МОЩНОСТЬ
В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ

≤ 4 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

570 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

4 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP40

ВОЗМОЖНЫ
МОДИФИКАЦИИ

БАП

1 час / 3 часа

СВОЙСТВО
КОРПУСА

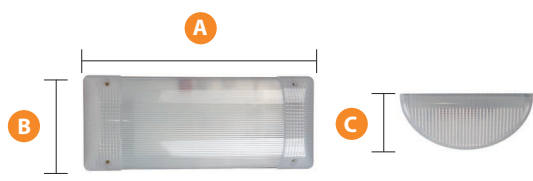
УДАРОПРОЧНЫЙ

ИСПОЛНЕНИЕ
КОРПУСА

ПРОЗРАЧНЫЙ

МАТОВЫЙ

ГАБАРИТЫ



A 386 мм

B 156 мм

C 66 мм



ВЫХОД

ЗАПАСНЫЙ
ВЫХОД



ПОЖАР

ОГнетушитель

Порошок -
уйди!

Автоматика
отключена

ВНИМАНИЕ!

2 КОРИДОРЫ, ЛЕСТНИЦЫ, ВХОДНАЯ ЗОНА

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Входные зоны.

GALAD КАСТОР LED



МОЩНОСТЬ

25 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

2 625 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

4 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP65

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI 80 / 90

КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

У1

ГАБАРИТЫ





3 СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Крытые спортивные залы.

GALAD АРКЛАЙН® ЭКОНОМ LED



МОЩНОСТЬ

32 - 60 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

4 200 - 6 800 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

4 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP65

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI > 80

ЦВЕТ
КОРПУСА

Серый

ВОЗМОЖНЫ
МОДИФИКАЦИИ

БАП
1 час / 3 часа

МОДИФИКАЦИИ С
УПРАВЛЕНИЕМ

DALI

ГАБАРИТЫ



A 1200 мм

B 115 мм

C 70 мм

ДОП. АКСЕССУАР: ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА





3 СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Бассейны, крытые и открытые спортивные залы.

GALAD СИТИУС LED



МОЩНОСТЬ

70 - 300 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

8 950 - 36 300 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

4 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP66

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI >70

ЦВЕТ
КОРПУСА

Чёрный

МОДИФИКАЦИИ С
УПРАВЛЕНИЕМ

0..10 V

ГАБАРИТЫ





4 СПОРТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Открытые спортивные залы.

GALAD ЭВЕРИКС® LED



МОЩНОСТЬ

80 - 500 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

10 200 - 73 500 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

4 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP66

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI 70 / 80

ЦВЕТ
КОРПУСА

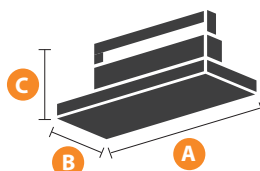
Серый

МОДИФИКАЦИИ С УПРАВЛЕНИЕМ

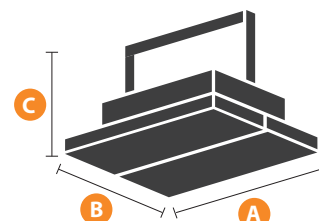
0..10 V

DALI

ГАБАРИТЫ



	80 Вт	100 Вт	120 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт
A	450 мм	470 мм	570 мм			
B	223 мм					
C	230 мм					



	300 Вт	400 Вт	500 Вт
A	450 мм	470 мм	570 мм
B	450 мм		
C	360 мм		



5 ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Прилегающие территории образовательных учреждений.

GALAD ВОЛНА M LED



МОЩНОСТЬ

40 - 150 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

5 600 - 22 820 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

2 700 - 5 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP66 / IK09 / M2

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI ≥ 70

КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

УХЛ1 / УХЛ1*

ЦВЕТА
КОРПУСА

окраска по
палитре **RAL**

ГАБАРИТЫ



A 607 мм

B 300 мм

C 115 мм

МОДИФИКАЦИИ С УПРАВЛЕНИЕМ

DALI

Астродимминг

0-10 V + NEMA

D4i+Zhaga



5 ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Прилегающие территории образовательных учреждений.

GALAD ОМЕГА GEN2 LED



МОЩНОСТЬ

40 - 80 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

5 900 - 21 000 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

2 700 - 5 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP66 / IK08

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI ≥ 70 / ≥ 80

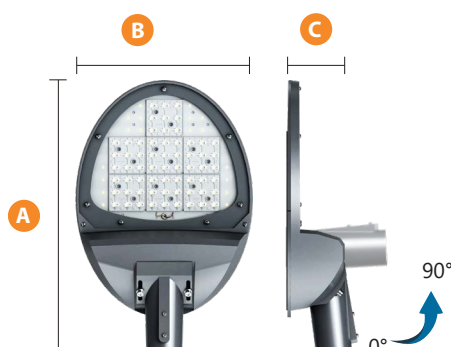
КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

У1 / УХЛ1 / УХЛ1*

ЦВЕТА
КОРПУСА

окраска по
палитре RAL

ГАБАРИТЫ



A 575 мм

B 364 мм

C 120 мм

МОДИФИКАЦИИ С УПРАВЛЕНИЕМ

DALI

Астродимминг

0-10 V+NEMA

D4I+Zhaga



5 ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Прилегающие территории образовательных учреждений.

GALAD ФАКЕЛ® LED



МОЩНОСТЬ

40 - 120 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

5 700 - 16 500 лм

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

2 700 - 5 000 К

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP65

ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI 70 / 80

КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

У1/УХЛ1

ЦВЕТА
КОРПУСА

окраска по
палитре **RAL**

МОДИФИКАЦИИ С УПРАВЛЕНИЕМ

0..10 V

0..10 V+HEMA

Астродимминг

ГАБАРИТЫ



A 600 мм

B 470 мм

C 450 мм



5 ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Прилегающие территории образовательных учреждений.

GALAD ФЕРМАТА® LED



МОЩНОСТЬ

40 - 60 Вт

ЦВЕТОВАЯ
ТЕМПЕРАТУРА

2 700 - 5 000 K

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP65

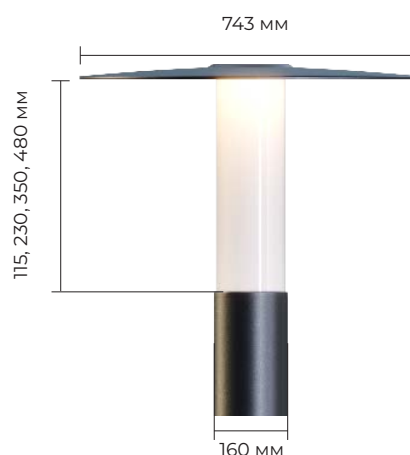
ИНДЕКС
ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

CRI 70 / 80

КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

У1

ГАБАРИТЫ





5 ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Прилегающие территории образовательных учреждений.

GALAD СТОЛБИК LED



МОЩНОСТЬ

9 Вт

СВЕТОВОЙ
ПОТОК

30 - 90 лм

СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

IP54

КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

У1

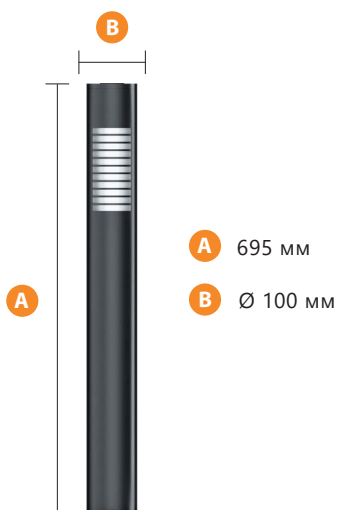
ЦВЕТА
КОРПУСА

окраска по
палитре **RAL**

МОДИФИКАЦИИ С УПРАВЛЕНИЕМ

0..10 V

ГАБАРИТЫ





МОСКВА, МИЧУРИНСКИЙ ПРОСПЕКТ

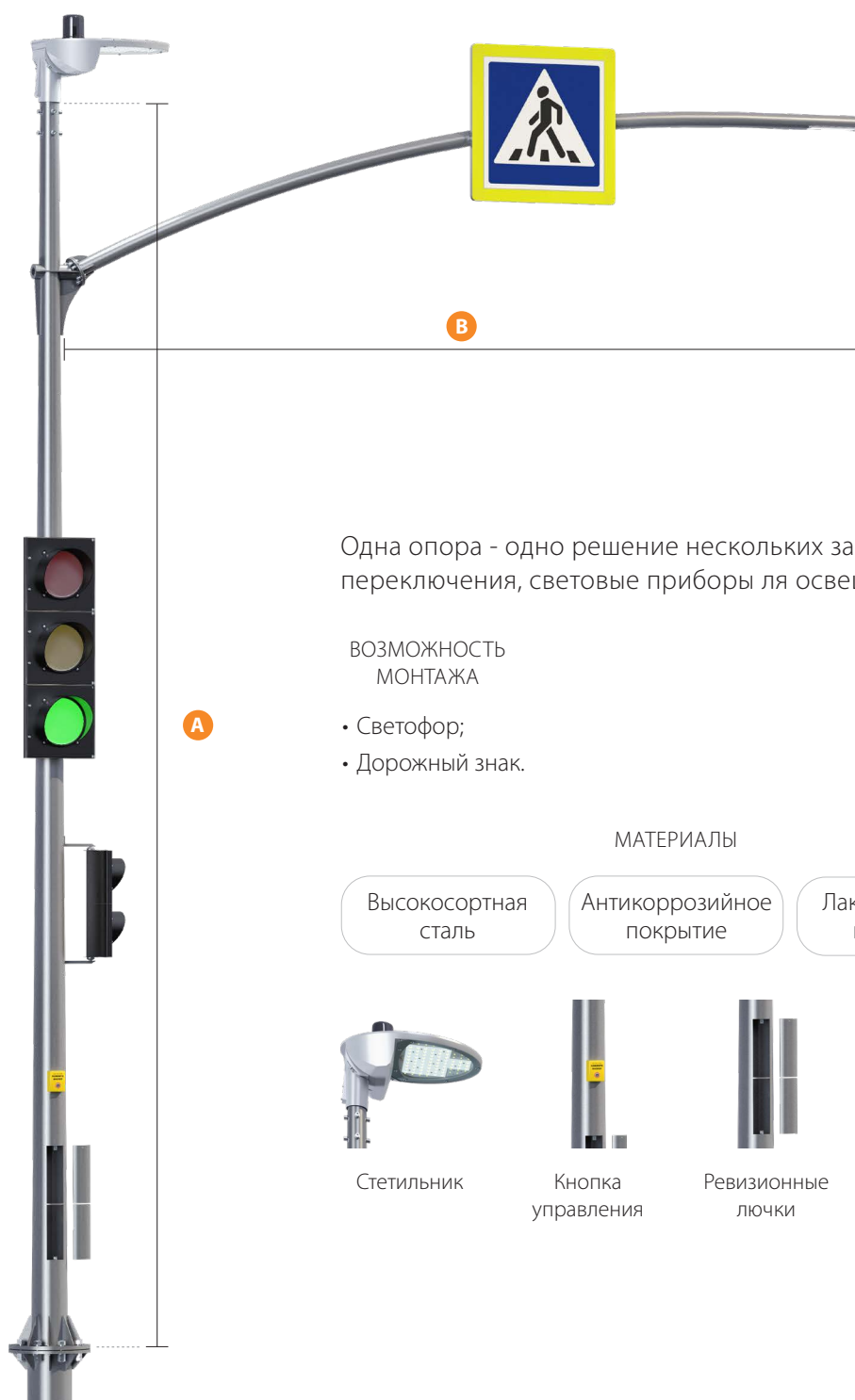
5 УЛИЦЫ РЯДОМ С УЧЕБНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Пешеходные переходы на пути к образовательным учреждениям.

ОКО

ОПОРА КОНТРАСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ



ГАБАРИТЫ

A 2/3/4/5 м

B 5/7 м

Одна опора - одно решение нескольких запросов (светофор, знак, кнопки переключения, световые приборы для освещения пешеходного перехода).

ВОЗМОЖНОСТЬ
МОНТАЖА

- Светофор;
- Дорожный знак.

МАТЕРИАЛЫ

Высокосортная
сталь

Антикоррозийное
покрытие

Лакокрасочное
покрытие

ЦВЕТА
КОРПУСА

окраска по
палитре **RAL**



Стетильник



Кнопка
управления



Ревизионные
лючки



Фланцевое
соединение



Окно ЗДФ для
вывода кабеля



5 ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Прилегающие территории образовательных учреждений.
- Пешеходные переходы на пути к образовательным учреждениям.

НЕКСУС ЛЕГАСИ

УМНАЯ ОПОРА



Обширный функционал, который можно компоновать в произвольном порядке по желанию заказчика. Даёт возможность выбрать сервисы для решения самых разнообразных задач.

ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА

- Динамик громкого оповещения;
- Вызывная панель с камерой наблюдения и кнопкой экстренного звона;
- Видеокамера;
- Медиаэкран;
- Светильник;
- Модуль Wi-Fi.

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Трансляция городских событий и рекламы;
- Видеонаблюдение и фиксация правонарушений;
- Точный прогноз погоды;
- Освещение территории;
- Охрана территории;
- Контроль трафика.

ОСОБЕННОСТИ

Качественный
трубный прокат

Антикоррозийное
покрытие

Лакокрасочное
покрытие

Автоматическая
сварка швов

ЦВЕТА
КОРПУСА

окраска по
палитре **RAL**



4,6 м



Светильник и
модуль Wi-Fi

Камера
видеонаблюдения

Динамик
оповещения

Вызывная
панель

Ревизионный
лючок

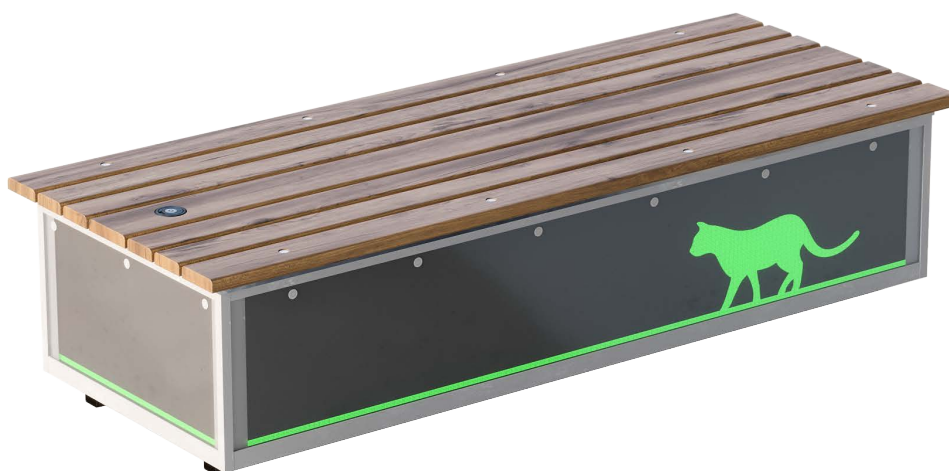


5 ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Прилегающие территории образовательных учреждений.
- Пешеходные переходы на пути к образовательным учреждениям.

ИНТЕРАКТИВНАЯ СКАМЕЙКА



Скамейка оснащена медиа-панелями, датчиками движения и системой управления, за счёт чего может показывать интерактивную анимацию. Например, цифровая кошка способна реагировать на человека: тереться о ноги пользователя или беспокоиться, если сработал сигнал SOS. Также скамейка может транслировать интересные факты, рекламу и простые игры.

ВОЗМОЖНОСТЬ МОНТАЖА

- Кнопка экстренного вызова SOS;
- Зарядная станция;
- Медиапанели;
- Модуль Wi-Fi.

МАТЕРИАЛЫ

- Рамка и основание: окраска основания и рамы в любой цвет по палитре RAL;
- Колеровка сиденья: колеровка древесины лиственницы в любой цвет;
- Цвет панелей: возможность менять RGB цвета свечения панелей.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

0,8 кВт*ч

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

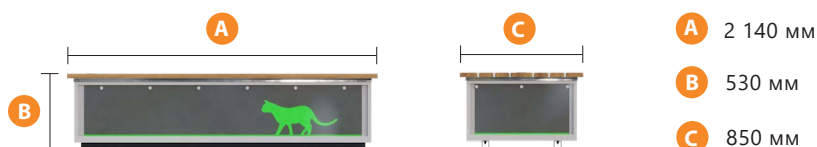
IP65

ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

-30*... +50 °C

ЦВЕТА КОРПУСА

окраска по
палитре RAL







Офис 1: 129626, Россия, г. Москва, Проспект Мира, д. 106
Офис 2: 129626, Россия, г. Москва, 1-й Рижский переулок, д. 6, стр. 1
+7 495 785 20 95
+7 495 785 37 40

galad.ru
opora-e.com
l-i-n.ru
bl-g.ru