

12
volt

ENVI
LIGHTS

PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING



СОДЕРЖАНИЕ

Светильники для дорожек и ландшафта	2-43
Светильники акцентные направленного света	44-55
Светильники настенные	56-61
Светильники встраиваемые	62-71
Светильники для ступеней и лестниц	72-75
Светильники подвесные	76-79
Светильники подводные	80-83
Трансформаторы и лампы	84-105
Аксессуары	106-107
Советы по светодизайну	108-111
Советы по освещению дорожек	112
Приемы ландшафтного освещения	113-116
Ключевые факторы при выборе светодиодных ламп	117
Фотометрия светодиодных ламп	118



Светильники для дорожек и ландшафта



СВЕТИЛЬНИКИ ИЗ СТАЛИ КОРТЕН

Сталь Corten или COR-TEN* – это атмосфероустойчивая сталь, разработанная в 1930-х годах американской корпорацией U.S. Steel. Главная задача кортеновской стали – повысить устойчивость материала к коррозионным процессам и исключить потребность в дополнительной защитной обработке материала. Свое название сталь Corten (Corten Steel) получила от своих основных характеристик: Cor (Corrosion) – присутствие процессов коррозии с образованием ржавчины; Ten (Tensile) – высокий предел прочности материала.

Отличительная особенность стали – ее «ржавый» цвет, при этом ржавчина на поверхности настоящая. Объясняется это тем, что химический состав стали под воздействием влаги провоцирует окисление с последующим образованием на поверхности материала защитной оксидной пленки (патины). Пatina полностью закрывает поры металла, исключая проникновение кислорода в структуру металла, и предотвращает коррозионные процессы.

Преимущества стали Corten

Одно из основных преимуществ стали Corten – отсутствие необходимости в периодическом нанесении защитных лакокрасочных покрытий, так как сталь не подвергается разрушительному воздействию коррозии. Перечислим преимущества стали Corten:

- Не требует нанесения лакокрасочных покрытий;
- Повышенная коррозионная стойкость;
- Устойчивость к деформациям;
- Простота в обработке: резка, гибка, перфорация;
- Оригинальный цвет: от светло-медных до насыщенно-коричневых оттенков;
- Долговечность: срок службы 100 лет и более.

Применение стали Corten

Сталь Corten была разработана в 30-х годах, но активно применяться в строительстве начала только в 60-х. Благодаря своей долговечности, стойкости к коррозии и, конечно, оригинальному цвету, этот материал особенно полюбился дизайнерам и архитекторам. Интересный факт: Первое здание, которое было построено с применением погодостойчивой стали Кортен – это Всемирный штаб John Deere в штате Иллинойс в 1964 году.

COLUMBIA

Для дорожек и ландшафта



COLUMBIA

Технические характеристики:

Материал: сталь Кортен (Corten), устойчивая к атмосферным воздействиям

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 6 Вт

Степень защиты IP: IP65

Высота: 350 мм, 600 мм



COLORADO

Для дорожек и ландшафта



COLORADO

Технические характеристики:

Материал: сталь Кортен (Corten), устойчивая к атмосферным воздействиям

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 12 Вт

Степень защиты IP: IP44

Высота: 300 мм, 600 мм



CALIFORNIA

Для дорожек и ландшафта



CALIFORNIA

Технические характеристики:

Материал: сталь Кортен (Corten), устойчивая к атмосферным воздействиям

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 12 Вт

Степень защиты IP: IP44

Высота: 375 мм, 675 мм



СВЕТИЛЬНИКИ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ

Преимущества светильников из натурального камня

Светильники из натурального камня объединяют в себе красоту природных материалов, долговечность и современные технологии. Ландшафтные светильники изготавливаются из разных пород натурального камня: гранит, песчаник, сланец и другие. Светильники из природного камня обладают целым рядом достоинств, которые делают их идеальным выбором для наружного освещения:

- Прочность. Натуральный камень устойчив к механическим повреждениям и погодным условиям.
- Долговечность. Светильники из камня сохраняют свой первоначальный вид на протяжении многих десятков лет.
- Эстетика. Каменный светильник гармонично впишется в любой ландшафтный дизайн, будь то классический сад или участок в современном стиле.
- Функциональность. Светильники из камня используются для освещения дорожек, зон отдыха и архитектурных элементов и др.
- Экологичность. Натуральный камень безопасен для человека и окружающей среды.

Каменные светильники в архитектуре и ландшафтном дизайне

Светильники из натурального камня гармонично вписываются в любой стиль — от классического до модерна. Они прекрасно сочетаются с ландшафтом, зеленью, деревянными конструкциями, металлом и другими материалами. Каменные светильники — это не только источник света, но и стильный элемент декора.

CAIN

Для дорожек и ландшафта



CAIN

Технические характеристики:

Материал: Натуральный камень,
нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 6 Вт

Степень защиты IP: IP44

Высота: 600 мм



MARTIN

Для дорожек и ландшафта



MARTIN

Технические характеристики:

Материал: Натуральный камень,
нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 6 Вт

Степень защиты IP: IP44

Высота: 700 мм



MICHEL

Для дорожек и ландшафта



MICHEL

Технические характеристики:

Материал: Натуральный камень,
нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 20 Вт

Степень защиты IP: IP55

Высота: 350 мм, 700 мм



PALOMA

Для дорожек и ландшафта



PALOMA

Технические характеристики:

Материал: Натуральный камень,
нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 18 Вт

Степень защиты IP: IP55

Высота: 400 мм, 700 мм



MONTANA

Для дорожек и ландшафта



MONTANA

Технические характеристики:

Материал: Натуральный камень,
нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 6 Вт

Степень защиты IP: IP44

Высота: 700 мм



Для дорожек и ландшафта



GRIS

Технические характеристики:

Материал: Натуральный камень,
нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 12 Вт

Степень защиты IP: IP55

Высота: 400 мм, 700 мм



MASON



Для дорожек и ландшафта

MASON

Технические характеристики:

Материал: Натуральный камень,
нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Максимальная мощность: 15 Вт

Степень защиты IP: IP55

Высота: 400 мм, 700 мм



Для дорожек и ландшафта



MARSEL

Технические характеристики:

Материал: Натуральный камень,
нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 12 Вт

Степень защиты IP: IP55

Высота: 400 мм, 700 мм



DORIAN

Для дорожек и ландшафта



DORIAN

Технические характеристики:

Материал: Натуральный камень,
нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 18 Вт

Степень защиты IP: IP55

Высота: 400 мм, 700 мм



Для дорожек и ландшафта



MADLEN

Технические характеристики:

Материал: Натуральный камень,
нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 20 Вт

Степень защиты IP: IP55

Высота: 300 мм, 600 мм



Для дорожек и ландшафта



BRANNER

Технические характеристики:

Материал: Натуральный камень,
нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 12 Вт

Степень защиты IP: IP55

Высота: 400 мм, 700 мм



СВЕТИЛЬНИКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Уличные светильники из нержавеющей стали являются неотъемлемой частью современного уличного освещения. Они обеспечивают надежный свет и в то же время являются стильным элементом дизайна. Долговечность материала, устойчивость к коррозии и минимальный уход делают эти светильники отличным выбором для частных и общественных объектов.

Преимущества светильников из нержавеющей стали

Долговечность

Нержавеющая сталь — это материал, который подвержен минимальному воздействию коррозии, что делает уличные светильники из нержавеющей стали отличным решением для уличного освещения.

Эстетический вид и разнообразие моделей

Уличные светильники из нержавеющей стали представляют собой идеальное сочетание функциональности и современного дизайна. Они выделяются своим изысканным внешним видом и подходят для различных архитектурных стилей. Разнообразие форм от классических до ультрасовременных, позволяет выбрать именно то, что нужно для вашего проекта.

Минимальный уход

Одним из явных преимуществ уличных светильников из нержавеющей стали является минимальный уход. Поверхность из нержавеющей стали не подвержена развитию грибка и плесени, поэтому светильники легко очищаются.

Энергоэффективность современных изделий

Современные уличные светильники из нержавеющей стали часто идут в комплекте с LED-лампами, обладающими высокой световой отдачей. Это обеспечивает хорошую освещенность и снижает затраты на электроэнергию до 80%.

Устойчивость к внешним воздействиям

Уличные светильники из нержавеющей стали обладают высокой степенью устойчивости к внешним воздействиям. Устойчивость к ультрафиолетовому излучению, перепадам температур и другим неблагоприятным факторам делает их отличным выбором для любого климата.

ZION

Для дорожек и ландшафта



ZION

Технические характеристики:

Материал: Нержавеющая сталь,
стекло

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

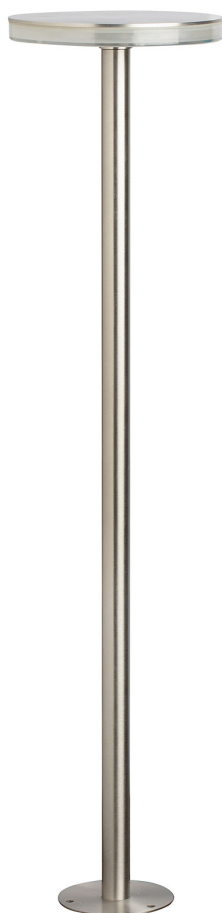
Максимальная мощность: 6 Вт

Степень защиты IP: IP65

Высота: 150 мм, 650 мм, 800 мм



IDA



Для дорожек и ландшафта

IDA

Технические характеристики:

Материал: Нержавеющая сталь,
стекло

Напряжение: 12 VAC

Максимальная мощность: 6 Вт

Степень защиты IP: IP55

Высота: 700 мм



NIOBE

Для дорожек и ландшафта



NIOBE

Технические характеристики:

Материал: Нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 12 Вт

Степень защиты IP: IP55

Высота: 300 мм, 600 мм, 900 мм



LOO



Для дорожек и ландшафта

LOO

Технические характеристики:

Материал: Нержавеющая сталь,
стекло

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GX53 LED

Максимальная мощность: 6 Вт

Степень защиты IP: IP55

Высота: 785 мм





СВЕТИЛЬНИКИ ИЗ ЛАТУНИ

Уличные светильники из латуни – выгодная долгосрочная инвестиция

Светильники из латуни — это инвестиция в продукт, который будет служить Вам многие десятилетия. Латунь отличается поразительной стойкостью к коррозии и другим внешним неблагоприятным воздействиям. Латунный корпус может темнеть со временем, приобретая естественную патину, но при этом он не подвержен коррозии.

Ландшафтно-архитектурные светильники EnviLights

Светильники EnviLights изготавливаются из высококачественной латуни с применением метода литья под давлением, обеспечивающим исключительную прочность. Литая латунь выдерживает любые климатические условия и гарантирует высокую устойчивость к коррозии. Светильники из латуни сохраняют прекрасный внешний вид многие десятилетия. Мы настолько уверены в качестве этого металла, что предоставляем 25-летнюю гарантию на корпус из латуни.

Светильники оснащены специальными козырьками и глубоко утопленными лампами, что исключает риск ослепления. Данные конструктивные особенности позволяют создавать мягкое, приятное освещение, не раздражающее глаза человека.

Благородный цвет корпуса в стиле «состаренная латунь» придает изделиям уникальный внешний вид и гармонично вписывается в природный ландшафт. Латунные светильники превосходно смотрятся на фоне кирпичных, каменных, деревянных конструкций, а также они очень органично вписываются в клумбы и зелень.

PALERMO



Для дорожек и ландшафта

PALERMO

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Высота: 531,77 мм

Цвета:



CATANIA



Для дорожек и ландшафта

CATANIA

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

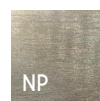
Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Высота: 545,50 мм

Цвета:



FLAMINGO



Для дорожек и ландшафта

FLAMINGO

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Высота: 548,80 мм

Цвета:



LION



Для дорожек и ландшафта

LION

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

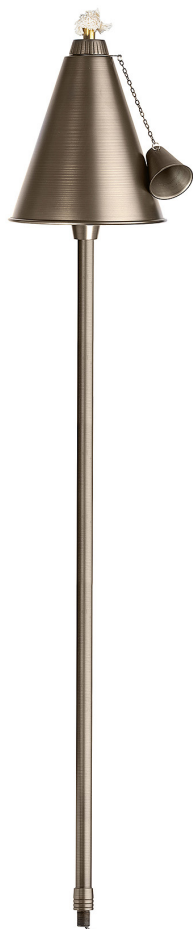
Высота: 532,50 мм

Цвета:



FIREPOINT

Для дорожек и ландшафта



FIREPOINT

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Высота: 1669,94 мм

Цвета:



ALPHA



Для дорожек и ландшафта

ALPHA

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2Ш/18АШGX2C

Высота: 461,98 мм

Цвета:



NORTH



Для дорожек и ландшафта

NORTH

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Высота: 465,26 мм

Цвета:



Для дорожек и ландшафта



GAUDI

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Высота: 536,96 мм

Цвета:



TURIN

Для дорожек и ландшафта



TURIN

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

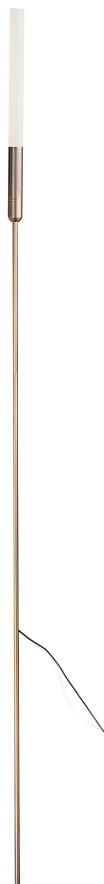
Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Высота: 400 мм

Цвета:



Для ландшафта



ROGOZ

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

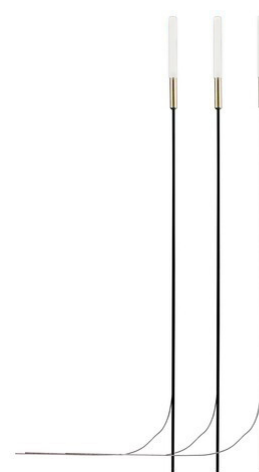
Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 2 Вт

Степень защиты IP: IP65

Высота: 1200 мм

Цвета:



Для ландшафта



ALLIUM

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 2 Вт

Степень защиты IP: IP65

Высота: 1200 мм

Цвета:



TOSCANA

Для дорожек и ландшафта



TOSCANA

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Высота: 381 - 609,6 мм

Цвета:



CALLIOPE



Для дорожек и ландшафта

CALLIOPE

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Высота: 381 - 609,6 мм

Цвета:



ALBA

Для дорожек и ландшафта



ALBA

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 5 Вт

Степень защиты IP: IP65

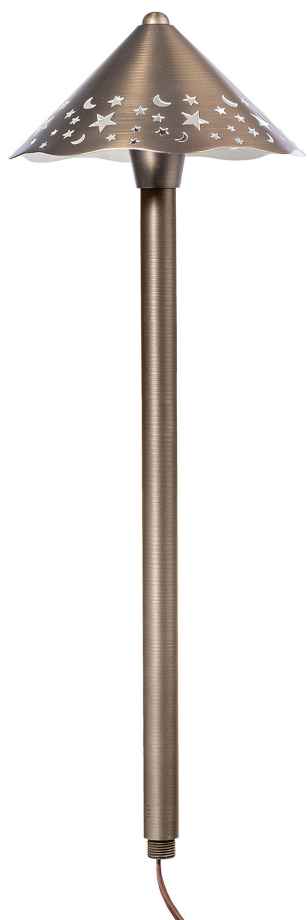
Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Высота: 356,60 мм

Цвета:



MOONNIGHT



Для дорожек и ландшафта

MOONNIGHT

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Высота: 563,71 мм

Цвета:



Для дорожек и ландшафта



MORRIS

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Высота: 73,50 мм

Цвета:





Светильники акцентные
направленного света

Для направленного света



NORMAN

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR11

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



ОКЛАНОМА

Для направленного света



ОКЛАНОМА

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



Для направленного света



OSTIN

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR11

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



Для направленного света



BRONX

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Максимальная мощность: 5 Вт

Степень защиты IP: IP66

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



Для направленного света



OXFORD

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: PAR36

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



Для направленного света



AREZO

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4

Максимальная мощность: 5 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



COTTO

Для направленного света



COTTO

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



Для направленного света



SONORA

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



Для направленного света



MONTE

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



Для направленного света



ARIZONA

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:





Светильники настенные





HARLEM

Технические характеристики:

Материал: сталь Кортен (Corten) устойчивая к атмосферным воздействиям

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3

Максимальная мощность: 6 Вт

Степень защиты IP: IP65





BROOKLYN

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP64

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



COLIN VB

Настенный



COLIN VB

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP61

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:





BOSTON

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:





AMBER

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 20 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



Встраиваемые светильники





PARKER

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP67

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



CAROLINA

Встраиваемый



CAROLINA

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP67

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:





ATACAMA

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

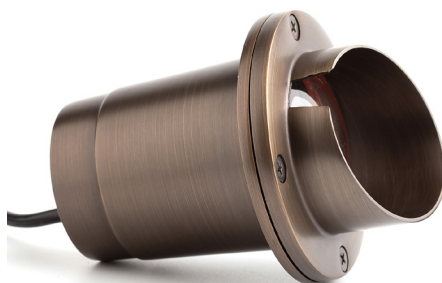
Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP67

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



ALABAMA

Встраиваемый



ALABAMA

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: PAR36

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:





ELLISON

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: PAR36

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



PHOENIX SS

Встраиваемый



PHOENIX SS

Технические характеристики:

Материал: Нержавеющая сталь

Напряжение: 12 VAC

Максимальная мощность: 3 Вт

Степень защиты IP: IP68

Провод: VDE H05RN-F2*0.75

Размеры (высота, диаметр):

50,8 x 50,8 мм

PHOENIX XS

Встраиваемый



PHOENIX XS

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Максимальная мощность: 3 Вт

Степень защиты IP: IP68

Размеры (высота, диаметр):

66,3 x 40,9 мм

PHOENIX XF

Встраиваемый



PHOENIX XF

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU4 MR8

Максимальная мощность: 3 Вт

Степень защиты IP: IP65

Размеры (высота, диаметр):

57,4 x 47 мм

PHOENIX X5

Встраиваемый



PHOENIX X5

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU4 MR8

Максимальная мощность: 3 Вт

Степень защиты IP: IP65

Размеры (высота, диаметр):

57,4 x 47 мм

PHOENIX X 1

Встраиваемый



PHOENIX X 1

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU4 MR8

Максимальная мощность: 3 Вт

Степень защиты IP: IP65

Размеры (высота, диаметр):

57,4 x 47 мм

PHOENIX X2

Встраиваемый



PHOENIX X2

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU4 MR8

Максимальная мощность: 3 Вт

Степень защиты IP: IP65

Размеры (высота, диаметр):

57,4 x 47 мм

PHOENIX X3

Встраиваемый



PHOENIX X3

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU4 MR8

Максимальная мощность: 3 Вт

Степень защиты IP: IP65

Размеры (высота, диаметр):

57,4 x 47 мм

PHOENIX X4

Встраиваемый



PHOENIX X4

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU4 MR8

Максимальная мощность: 3 Вт

Степень защиты IP: IP65

Размеры (высота, диаметр):

57,4 x 47 мм

Светильники для
ступеней, лестниц

Для ступеней и лестниц



BABYLON

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



Для ступеней и лестниц



CAMILLO

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin x 2

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:



Для ступеней и лестниц



CASTOR

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: G4 Bi-Pin

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:





Светильники подвесные





NAVI

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:





SIRIUS

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP65

Провод: SPT-2W/18AWGX2C

Цвета:





Подводные светильники

NEMO

Подводный



NEMO

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP68

Провод: SJTW/18AWGX2C





TETIS

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Цоколь лампы: GU5.3 MR16

Максимальная мощность: 35 Вт

Степень защиты IP: IP68

Провод: SJTW/18AWGX2C





NAUTILUS

Технические характеристики:

Материал: Латунь

Напряжение: 12 VAC

Максимальная мощность: 5 Вт

Степень защиты IP: IP68

Провод: SJTW/18AWG×2C



Трансформаторы и лампы



Трансформаторы понижающие



Наименование	Трансформатор понижающий EL-LT-150
Мощность	150
Входное напряжение	220-240 VAC
Выходное напряжение	12, 15, 13, 15, 18, 22 VAC
Размеры (ШхВхГ)	155 x 350 x 147 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, марка 304
Дополнительные аксессуары	Механический таймер EL-MT, цифровой таймер EL-DT, датчик освещенности EL-PP



Наименование	Трансформатор понижающий EL-LT-300
Мощность	300
Входное напряжение	220-240 VAC
Выходное напряжение	12, 15, 13, 15, 18, 22 VAC
Размеры (ШхВхГ)	155 x 350 x 147 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, марка 304
Дополнительные аксессуары	Механический таймер EL-MT, цифровой таймер EL-DT, датчик освещенности EL-PP



Наименование	Трансформатор понижающий EL-LT-600
Мощность	600
Входное напряжение	220-240 VAC
Выходное напряжение	12, 15, 13, 15, 18, 22 VAC
Размеры (ШхВхГ)	155 x 365 x 147 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, марка 304
Дополнительные аксессуары	Механический таймер EL-MT, цифровой таймер EL-DT, датчик освещенности EL-PP



Наименование	Трансформатор понижающий EL-LT-900
Мощность	900
Входное напряжение	220-240 VAC
Выходное напряжение	12, 15, 13, 15, 18, 22 VAC
Размеры (ШхВхГ)	185 x 415 x 185 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, марка 304
Дополнительные аксессуары	Механический таймер EL-MT, цифровой таймер EL-DT, датчик освещенности EL-PP



Наименование	Трансформатор понижающий EL-LT-1200
Мощность	1200
Входное напряжение	220-240 VAC
Выходное напряжение	12, 15, 13, 15, 18, 22 VAC
Размеры (ШхВхГ)	210 x 490 x 180 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, марка 304
Дополнительные аксессуары	Механический таймер EL-MT, цифровой таймер EL-DT, датчик освещенности EL-PP

Трансформаторы понижающие



Наименование	Трансформатор понижающий EL-WLT-50
Мощность	50
Входное напряжение	220-240 VAC
Выходное напряжение	12 VAC
Размеры (ШхВхГ)	122 x 195 x 60 мм
Материал корпуса	Пластик



Наименование	Трансформатор понижающий EL-WLT-100
Мощность	100
Входное напряжение	220-240 VAC
Выходное напряжение	12 VAC
Размеры (ШхВхГ)	122 x 195 x 60 мм
Материал корпуса	Пластик



Наименование	Трансформатор понижающий EL-WLT-300
Мощность	300
Входное напряжение	220-240 VAC
Выходное напряжение	12 VAC
Размеры (ШхВхГ)	138 x 210 x 68 мм
Материал корпуса	Пластик



Наименование	Трансформатор понижающий EL-WLT-600
Мощность	600
Входное напряжение	220-240 VAC
Выходное напряжение	12 VAC
Размеры (ШхВхГ)	155 x 225 x 80 мм
Материал корпуса	Пластик





Ландшафтная светодиодная лампа MR16

Ландшафтная светодиодная лампа MR16 разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования. Высокий индекс цветопередачи $CRI > 90$ гарантирует равномерное и естественное светоизлучение. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для использования во влажных помещениях.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов $CRI > 90$ обеспечивает наилучший светоизлучающий эффект
- Регулировка яркости с помощью магнитных трансформаторов
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

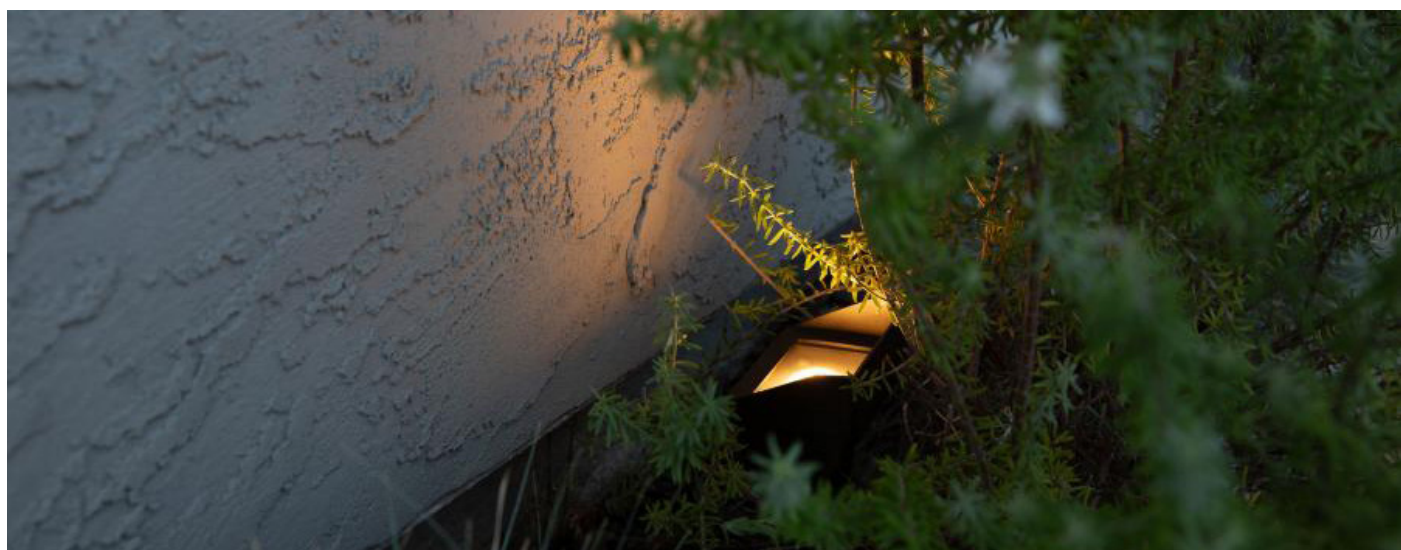
- Цветовая температура: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K
- Угол рассеивания луча: 24°/36°/45°/60°/80°
- Световой поток: 4Вт - 320Лм, 5Вт - 400Лм, 6Вт - 480Лм, 7Вт - 560Лм
- Тип светодиода: COB
- Индекс цветопередачи: $RA > 90$, $RA > 80$
- Мощность: 4Вт/5Вт/6Вт/7Вт
- Входное напряжение: 8-16В AC/DC
- Тип цоколя: GU5.3
- Размеры (диаметр x высота): 49.6 x 51.34 мм
- Материал корпуса: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	Степень защиты IP	Цветовая температура	Размер (ДхВ)	Угол рассеивания луча						
						15°	24°	36°	45°	60°	80°	100°
G5.3	4/5/6/7 Вт	8-16 AC/DC	IP67	2700 K	49,6 x 51,34 мм	-	K164-2724 K165-2724 K166-2724 K167-2724	K164-2736 K165-2736 K166-2736 K167-2736	K164-2745 K165-2745 K166-2745 K167-2745	K164-2760 K165-2760 K166-2760 K167-2760	K164-2780 K165-2780 K166-2780 K167-2780	-
G5.3	4/5/6/7 Вт	8-16 AC/DC	IP67	3000 K	49,6 x 51,34 мм	-	K164-3024 K165-3024 K166-3024 K167-3024	K164-3036 K165-3036 K166-3036 K167-3036	K164-3045 K165-3045 K166-3045 K167-3045	K164-3060 K165-3060 K166-3060 K167-3060	K164-3080 K165-3080 K166-3080 K167-3080	-
G5.3	4/5/6/7 Вт	8-16 AC/DC	IP67	3500 K	49,6 x 51,34 мм	-	K164-3524 K165-3524 K166-3524 K167-3524	K164-3536 K165-3536 K166-3536 K167-3536	K164-3545 K165-3545 K166-3545 K167-3545	K164-3560 K165-3560 K166-3560 K167-3560	K164-3580 K165-3580 K166-3580 K167-3580	-
G5.3	4/5/6/7 Вт	8-16 AC/DC	IP67	4000 K	49,6 x 51,34 мм	-	K164-4024 K165-4024 K166-4024 K167-4024	K164-4036 K165-4036 K166-4036 K167-4036	K164-4045 K165-4045 K166-4045 K167-4045	K164-4060 K165-4060 K166-4060 K167-4060	K164-4080 K165-4080 K166-4080 K167-4080	-
G5.3	4/5/6/7 Вт	8-16 AC/DC	IP67	5000 K	49,6 x 51,34 мм	-	K164-5024 K165-5024 K166-5024 K167-5024	K164-5036 K165-5036 K166-5036 K167-5036	K164-5045 K165-5045 K166-5045 K167-5045	K164-5060 K165-5060 K166-5060 K167-5060	K164-5080 K165-5080 K166-5080 K167-5080	-
G5.3	2/4/5 6/7/8 Вт	10-15 AC/DC	IP67	2700 K	48,76 x 52,57 мм	L162-2715 L164-2715 L165-2715 L166-2715 L167-2715 L168-2715	L162-2724 L164-2724 L165-2724 L166-2724 L167-2724 L168-2724	L162-2736 L164-2736 L165-2736 L166-2736 L167-2736 L168-2736	L162-2745 L164-2745 L165-2745 L166-2745 L167-2745 L168-2745	L162-2760 L164-2760 L165-2760 L166-2760 L167-2760 L168-2760	L162-2780 L164-2780 L165-2780 L166-2780 L167-2780 L168-2780	L162-27100 L164-27100 L165-27100 L166-27100 L167-27100 L168-27100
G5.3	2/4/5 6/7/8 Вт	10-15 AC/DC	IP67	3000 K	48,76 x 52,57 мм	L162-3015 L164-3015 L165-3015 L166-3015 L167-3015 L168-3015	L162-3024 L164-3024 L165-3024 L166-3024 L167-3024 L168-3024	L162-3036 L164-3036 L165-3036 L166-3036 L167-3036 L168-3036	L162-3045 L164-3045 L165-3045 L166-3045 L167-3045 L168-3045	L162-3060 L164-3060 L165-3060 L166-3060 L167-3060 L168-3060	L162-3080 L164-3080 L165-3080 L166-3080 L167-3080 L168-3080	L162-30100 L164-30100 L165-30100 L166-30100 L167-30100 L168-30100
G5.3	2/4/5 6/7/8 Вт	10-15 AC/DC	IP67	3500 K	48,76 x 52,57 мм	L162-3515 L164-3515 L165-3515 L166-3515 L167-3515 L168-3515	L162-3524 L164-3524 L165-3524 L166-3524 L167-3524 L168-3524	L162-3536 L164-3536 L165-3536 L166-3536 L167-3536 L168-3536	L162-3545 L164-3545 L165-3545 L166-3545 L167-3545 L168-3545	L162-3560 L164-3560 L165-3560 L166-3560 L167-3560 L168-3560	L162-3580 L164-3580 L165-3580 L166-3580 L167-3580 L168-3580	L162-35100 L164-35100 L165-35100 L166-35100 L167-35100 L168-35100
G5.3	2/4/5 6/7/8 Вт	10-15 AC/DC	IP67	4000 K	48,76 x 52,57 мм	L162-4015 L164-4015 L165-4015 L166-4015 L167-4015 L168-4015	L162-4024 L164-4024 L165-4024 L166-4024 L167-4024 L168-4024	L162-4036 L164-4036 L165-4036 L166-4036 L167-4036 L168-4036	L162-4045 L164-4045 L165-4045 L166-4045 L167-4045 L168-4045	L162-4060 L164-4060 L165-4060 L166-4060 L167-4060 L168-4060	L162-4080 L164-4080 L165-4080 L166-4080 L167-4080 L168-4080	L162-40100 L164-40100 L165-40100 L166-40100 L167-40100 L168-40100
G5.3	2/4/5 6/7/8 Вт	10-15 AC/DC	IP67	5000 K	48,76 x 52,57 мм	L162-5015 L164-5015 L165-5015 L166-5015 L167-5015 L168-5015	L162-5024 L164-5024 L165-5024 L166-5024 L167-5024 L168-5024	L162-5036 L164-5036 L165-5036 L166-5036 L167-5036 L168-5036	L162-5045 L164-5045 L165-5045 L166-5045 L167-5045 L168-5045	L162-5060 L164-5060 L165-5060 L166-5060 L167-5060 L168-5060	L162-5080 L164-5080 L165-5080 L166-5080 L167-5080 L168-5080	L162-50100 L164-50100 L165-50100 L166-50100 L167-50100 L168-50100
G5.3	2/4/5 6/7/8 Вт	10-15 AC/DC	IP67	5700 K	48,76 x 52,57 мм	L162-5715 L164-5715 L165-5715 L166-5715 L167-5715 L168-5715	L162-5724 L164-5724 L165-5724 L166-5724 L167-5724 L168-5724	L162-5736 L164-5736 L165-5736 L166-5736 L167-5736 L168-5736	L162-5745 L164-5745 L165-5745 L166-5745 L167-5745 L168-5745	L162-5760 L164-5760 L165-5760 L166-5760 L167-5760 L168-5760	L162-5780 L164-5780 L165-5780 L166-5780 L167-5780 L168-5780	L162-57100 L164-57100 L165-57100 L166-57100 L167-57100 L168-57100



Интеллектуальная светодиодная лампа MR16 с регулировкой температуры 1800K-4000K, 2700K-5000K

Ландшафтная светодиодная лампа MR16 разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное световосприятие. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Интеллектуальная светодиодная лампа с функцией диммирования с помощью пульта дистанционного управления и мобильного приложения обеспечивает мощный настраиваемый свет от 1800K до 4000K, от 2700K до 5000K. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Регулируемая цветовая температура от 1800K до 4000K, от 2700K до 5000K
- Умное управление по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Высокий индекс цветопередачи светодиода CRI>90 обеспечивает наилучший световосвещающий эффект
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

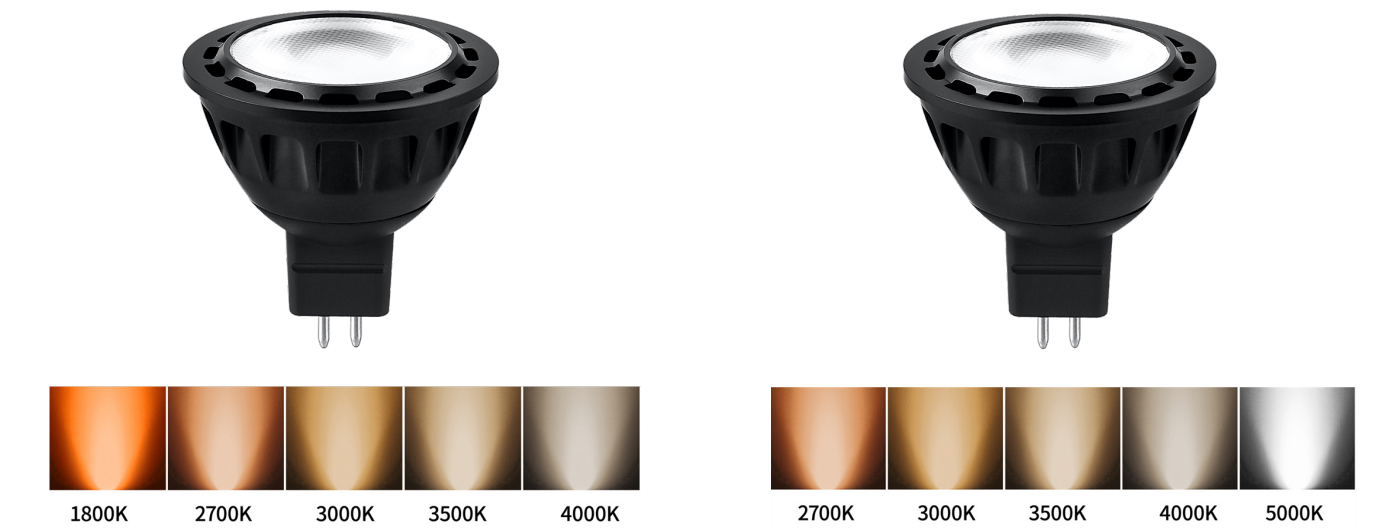
- Регулируемая цветовая температура от 1800K до 4000K, от 2700K до 5000K
- Угол рассеивания луча: 36°/60°
- Световой поток: 2700K - 210Лм, 3000K - 220Лм, 3500K - 230Лм, 4000K - 250Лм, 5000K - 270Лм
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 5Вт
- Входное напряжение: 8-16В AC/DC
- Тип цоколя: GU5.3
- Размеры (диаметр x высота): 49.6 x 51.28 мм
- Материал: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: регулировка температуры света от 1800K от 5000K, группировка светильников в группы, групповое управление, регулировка яркости, синхронизация освещения с музыкой, настройка сценариев

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания луча	
								36°	60°
GU5.3	5Вт	8-16 AC/DC	IP67	от 1800K до 4000K	RA>90	Алюминий	49.6 x 51.28 мм	165-1840CCT36	165-1840CCT60
GU5.3	5 Вт	8-16 AC/DC	IP67	от 2700K до 5000K	RA>90	Алюминий	49.6 x 51.28 мм	165-2750CCT36	165-2750CCT60

Интеллектуальная светодиодная RGBCW лампа MR16 с регулировкой яркости и температуры от 2200 до 5000K

Ландшафтная светодиодная RGBCW лампа MR16 разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное светоизлучение. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Интеллектуальная светодиодная лампа, управляемая по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения, с функциями регулировки яркости, изменения цвета RGBW и настройки температуры света CCT от 2200K до 5000K. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Встроенный светодиодный источник света RGBCW с изменением цвета, светодиоды с реалистичной цветопередачей и настройкой цветовой температуры CCT от 2200K до 5000K
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший светоизлучающий эффект
- Максимальный световой поток: 310Лм
- Умное управление по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Регулировка яркости с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулируемая цветовая температура RGBCW от 2200K до 5000K
- Угол рассеивания луча: 36°/60°
- Световой поток: R - 140Лм, G - 220Лм, B - 45Лм, 2200K - 220Лм, 2700K - 235Лм, 3000K - 250Лм, 4000K - 285Лм, 5000K - 310Лм
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 5 Вт
- Входное напряжение: 8-16 В AC/DC
- Тип цоколя: GU5.3
- Размеры (диаметр x высота): 49.6 x 51.28 мм
- Материал: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: изменение и смешивание цветов R, G, B, W; регулировка цветовой температуры света от 2200K до 5000K; объединение светильников в группы; групповое управление; регулировка яркости; синхронизация освещения с музыкой; голосовое управление; настройка сценариев

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания луча	
								36°	60°
GU5.3	5 Вт	8-16 AC/DC	IP67	RGBCW 2200K - 5000K	RA>90	Алюминий	49.6 x 51.28 мм	165-2250RGBCW36	165-2250RGBCW60

Светодиодная лампа MR16 с регулировкой угла рассеивания луча

Ландшафтная светодиодная лампа MR16 имеет функцию регулировки угла рассеивания луча, которая поможет вам настраивать световой луч от узкого 20° до широкого 60°. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное световое излучение. Данная лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования. С помощью удобной ручной регулировки вы сможете точно настроить или скорректировать угол рассеивания светового луча. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулируемый угол рассеивания луча от 20° до 60°
- Простота в использовании: легкое изменение угла луча, с помощью поворота корпуса лампы
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший световылучающий эффект
- Прочность: долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цветовая температура: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Тип светодиода: COB
- Регулируемый угол рассеивания луча: от 20° до 60°
- Мощность: 4Вт/5Вт/6Вт/7Вт
- Входное напряжение: 8-16 В AC/DC
- Тип цоколя: GU5.3
- Размеры (диаметр x высота): 49.6 x 51.28 мм
- Материал: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: регулировка температуры света от 1800K от 5000K, группировка светильников в группы, групповое управление, регулировка яркости, синхронизация освещения с музыкой, настройка сценариев



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания
								20°-60°
GU5.3	4/5/6/7 Вт	8-16 AC/DC	IP64	2700K	RA>90	Алюминий	49.6 x 51.28 мм	164-27ABA 165-27ABA 166-27ABA 167-27ABA
GU5.3	4/5/6/7 Вт	8-16 AC/DC	IP64	3000K	RA>90	Алюминий	49.6 x 51.28 мм	164-30ABA 165-30ABA 166-30ABA 167-30ABA
GU5.3	4/5/6/7 Вт	8-16 AC/DC	IP64	3500K	RA>90	Алюминий	49.6 x 51.28 мм	164-35ABA 165-35ABA 166-35ABA 167-35ABA
GU5.3	4/5/6/7 Вт	8-16 AC/DC	IP64	4000K	RA>90	Алюминий	49.6 x 51.28 мм	164-40ABA 165-40ABA 166-40ABA 167-40ABA
GU5.3	4/5/6/7 Вт	8-16 AC/DC	IP64	5000K	RA>90	Алюминий	49.6 x 51.28 мм	164-50ABA 165-50ABA 166-50ABA 167-50ABA

Интеллектуальная светодиодная лампа MR16 с изменением цвета RGBCW, регулировкой температуры CCT и угла рассеивания луча

Ландшафтная светодиодная лампа MR16 с функциями изменения цвета RGBCW, регулировки температуры CCT от 2200 до 5000K и функцией регулировки угла рассеивания луча от 20° до 60° разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное световосвечение. Управление лампой осуществляется по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования. С помощью удобной ручной регулировки вы сможете точно настроить или скорректировать угол рассеивания светового луча. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный светодиодный источник света с изменением цвета RGBCW и настройкой цветовой температуры CCT от 2200K до 5000K
- Регулируемый угол рассеивания луча от узкого 20° до широкого 60°
- Умное управление по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью приложения и пульта дистанционного управления
- Простота в использовании: легкое изменение угла луча, с помощью поворота корпуса лампы
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший световосвещающий эффект
- Прочность: долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулируемая цветовая температура RGBCW от 2200K до 5000K
- Регулируемый угол рассеивания луча: от 20° до 60°
- Световой поток для лампы 5Вт: R - 125Лм, G - 205Лм, B - 40Лм, 2200K - 220Лм, 2700K - 240Лм, 3000K - 250Лм, 4000K - 270Лм, 5000K - 286Лм
- Тип светодиода: COB
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 4Вт/5Вт/6Вт/7Вт
- Входное напряжение: 8-16 В AC/DC
- Тип цоколя: GU5.3
- Размеры (диаметр x высота): 49.6 x 51.28 мм
- Материал: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: изменение и смешивание цветов R, G, B, W; регулировка цветовой температуры света от 2200K до 5000K; объединение светильников в группы; групповое управление; регулировка яркости; синхронизация освещения с музыкой; голосовое управление; настройка сценариев.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания
								20°-60°
GU5.3	5 Вт	8-16 AC/DC	IP64	RGBCW 2200K - 5000K	RA>90	Алюминий	49.6 x 51.28 мм	165-2250RGBCW-ABA

Ландшафтная светодиодная лампа MR11

Ландшафтная светодиодная лампа MR11 разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное светоизлучение. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для использования во влажных помещениях.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший светоизлучающий эффект
- Регулировка яркости с помощью магнитных трансформаторов
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цветовая температура: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K
- Угол рассеивания луча: 36°/60°
- Тип светодиода: COB
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 3Вт
- Входное напряжение: 8-16В AC/DC
- Тип цоколя: GU4
- Размеры (диаметр x высота): 34.8 x 38.43 мм
- Материал корпуса: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания луча	
								36°	60°
G5.3	3 Вт	8-16 AC/DC	IP67	2700K	RA>90	Алюминий	34.8 x 38.43 мм	113-2736	113-2760
G5.3	3 Вт	8-16 AC/DC	IP67	3000K	RA>90	Алюминий	34.8 x 38.43 мм	113-3036	113-3060
G5.3	3 Вт	8-16 AC/DC	IP67	3500K	RA>90	Алюминий	34.8 x 38.43 мм	113-3536	113-3560
G5.3	3 Вт	8-16 AC/DC	IP67	4000K	RA>90	Алюминий	34.8 x 38.43 мм	113-4036	113-4060
G5.3	3 Вт	8-16 AC/DC	IP67	5000K	RA>90	Алюминий	34.8 x 38.43 мм	113-5036	113-5060

Интеллектуальная светодиодная лампа MR11 с CCT регулировкой температуры 1800-4000K, 2700-5000K

Ландшафтная светодиодная лампа MR11 разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования. Данная интеллектуальная лампа, управляемая с помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения, обеспечивает мощный настраиваемый свет с функцией регулировки температуры CCT 1800-4000K, 2700-5000K. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное светоизлучение. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Встроенный светодиодный источник света с изменением цветовой температуры CCT от 1800K до 4000K, от 2700 до 5000K
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший светоизлучающий эффект
- Максимальный световой поток: 150Лм
- Умное управление по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

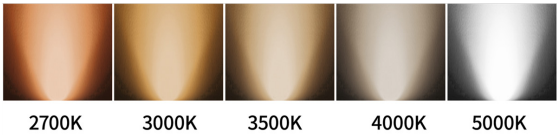
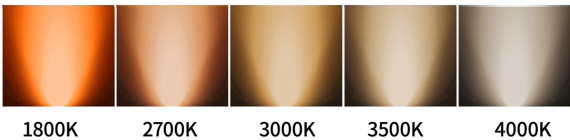
- Регулируемая цветовая температура CCT от 1800K до 4000K, от 2700 до 5000K
- Угол рассеивания луча: 36°/60°
- Световой поток: 1800K - 90Лм, 2200K - 100Лм, 2700K - 110Лм, 3000K - 120Лм, 4000K - 130Лм, 5000K - 150Лм
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 3 Вт
- Входное напряжение: 8-18 В AC/DC
- Тип цоколя: GU4
- Размеры (диаметр x высота): 36.5 x 34.8 мм
- Материал: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: регулировка цветовой температуры света CCT от 1800K до 4000K, от 2700 до 5000K; объединение светильников в группы; групповое управление; регулировка яркости; синхронизация освещения с музыкой; настройка сценариев.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания луча	
								36°	60°
GU5.3	3 Вт	8-16 AC/DC	IP67	от 1800K до 4000K	RA>90	Алюминий	34.8 x 38.43 мм	113-1840CCT36	113-1840CCT60
GU5.3	3 Вт	8-16 AC/DC	IP67	от 2700K до 5000K	RA>90	Алюминий	34.8 x 38.43 мм	113-2750CCT36	113-2750CCT60

Интеллектуальная светодиодная лампа MR11 с изменением цвета RGBCW, регулировкой яркости и температуры CCT от 2200 до 5000K

Ландшафтная светодиодная RGBCW лампа MR11 разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное световосприятие. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Интеллектуальная светодиодная лампа, управляемая по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения, с функциями регулировки яркости, изменения цвета RGBW и настройки температуры света CCT от 2200K до 5000K. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Встроенный светодиодный источник света с изменением цвета RGBCW, с реалистичной цветопередачей и настройкой цветовой температуры CCT от 2200K до 5000K
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший световослучающий эффект
- Максимальный световой поток: 150Лм
- Умное управление по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулируемая цветовая температура RGBCW от 2200K до 5000K
- Угол рассеивания луча: 36°/60°
- Световой поток: R - 80Лм, G - 140Лм, B - 25Лм, 2200K - 100Лм, 2700K - 110Лм, 3000K - 120Лм, 4000K - 130Лм, 5000K - 150Лм
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 3 Вт
- Входное напряжение: 8-16 В AC/DC
- Тип цоколя: GU4
- Размеры: 34.8 x 36.5 мм
- Материал: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: изменение и смешивание цветов R, G, B, W; регулировка цветовой температуры света от 2200K до 5000K; объединение светильников в группы; групповое управление; регулировка яркости; синхронизация освещения с музыкой; настройка сценариев.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания луча	
								36°	60°
GU5.3	3 Вт	8-16 AC/DC	IP67	RGBCW 2200K - 5000K	RA>90	Алюминий	34.8 x 36.5 мм	I13-2250RGBCW36	I13-2250RGBCW60

Ландшафтная светодиодная лампа G4

Ландшафтная светодиодная лампа MR4 разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное световозлучение. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для использования во влажных помещениях.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший световозлучающий эффект
- Регулировка яркости с помощью магнитных трансформаторов
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цветовая температура: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K
- Угол рассеивания луча: 360°
- Световой поток: 2700K - 110Лм, 3000K - 120Лм, 4000K - 130Лм, 5000K - 150Лм
- Тип светодиода: COB
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 2.5Вт
- Входное напряжение: 8-16В AC/DC
- Тип цоколя: G4
- Размеры (диаметр x высота): 28 x 49.5 мм
- Материал корпуса: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	Степень защиты IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания
								360°
G4	2.5 Вт	8-16 AC/DC	IP67	2700 K	RA>90	Алюминий	28 x 49.5 мм	42.5-27360
G4	2.5 Вт	8-16 AC/DC	IP67	3000 K	RA>90	Алюминий	28 x 49.5 мм	42.5-30360
G4	2.5 Вт	8-16 AC/DC	IP67	3500 K	RA>90	Алюминий	28 x 49.5 мм	42.5-35360
G4	2.5 Вт	8-16 AC/DC	IP67	4000 K	RA>90	Алюминий	28 x 49.5 мм	42.5-40360
G4	2.5 Вт	8-16 AC/DC	IP67	5000 K	RA>90	Алюминий	28 x 49.5 мм	42.5-50360

Интеллектуальная светодиодная лампа G4 с регулировкой температуры CCT 1800-4000K, 2700-5000K

Ландшафтная светодиодная лампа G4 разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования. Данная интеллектуальная лампа, управляемая с помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения, обеспечивает мощный настраиваемый свет с функцией регулировки температуры CCT 1800-4000K, 2700-5000K. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное световозлучение. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Встроенный светодиодный источник света с изменением цветовой температуры CCT от 1800K до 4000K, от 2700 до 5000K
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший световозлучающий эффект
- Максимальный световой поток: 150Лм
- Умное управление по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулируемая цветовая температура CCT от 1800K до 4000K, от 2700 до 5000K
- Угол рассеивания луча: 360°
- Световой поток: 1800K 105Лм, 2200K - 105Лм, 2700K - 110Лм, 3000K - 120Лм, 4000K - 130Лм, 5000K - 150Лм
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 2.5 Вт
- Входное напряжение: 8-16 В AC/DC
- Тип цоколя: G4
- Размеры (диаметр x высота): 28.0 x 49.5 мм
- Материал: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: регулировка цветовой температуры света CCT от 1800K до 4000K, от 2700 до 5000K; объединение светильников в группы; групповое управление; регулировка яркости; синхронизация освещения с музыкой; настройка сценариев.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания
								360°
G4	2.5 Вт	8-16 AC/DC	IP67	от 1800K до 4000K	RA>90	Алюминий	28 x 49.5 мм	42.5-1840CCT360
G4	2.5 Вт	8-16 AC/DC	IP67	от 2700K до 5000K	RA>90	Алюминий	28 x 49.5 мм	42.5-2750CCT360

Интеллектуальная светодиодная лампа G4 с изменением цвета RGBW, регулировкой яркости и температуры 2200-5000K

Ландшафтная светодиодная RGBW лампа G4 разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное световосприятие. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Интеллектуальная светодиодная лампа, управляемая по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения, с функциями регулировки яркости, изменения цвета RGBW и настройки температуры света CCT от 2200K до 5000K. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Встроенный светодиодный источник света RGBW с изменением цвета, с реалистичной цветопередачей и настройкой цветовой температуры CCT от 2200K до 5000K
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший световосвещающий эффект
- Максимальный световой поток: 150Лм
- Умное управление по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Регулировка яркости с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулируемая цветовая температура RGBW от 2200K до 5000K
- Угол рассеивания луча: 360°
- Световой поток: R - 65Лм, G - 145Лм, B - 30Лм, 2200K - 100Лм, 2700K - 110Лм, 3000K - 115Лм, 4000K - 130Лм, 5000K - 150Лм
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 2.5 Вт
- Входное напряжение: 8-16 В AC/DC
- Тип цоколя: G4
- Размеры: 28.0 x 49.5 мм
- Материал: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: изменение и смешивание цветов R, G, B, W; регулировка цветовой температуры света от 2200K до 5000K; объединение светильников в группы; групповое управление; регулировка яркости; синхронизация освещения с музыкой; настройка сценариев.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания
								360°
G4	2.5 Вт	8-16 AC/DC	IP67	от 2200K до 5000K	RA>90	Алюминий	28 x 49.5 мм	42.5-2250RGBCW360

Ландшафтная светодиодная лампа PAR36

Ландшафтная светодиодная лампа PAR36 IP68 разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования и предназначена для замены галогенных ламп во встраиваемых и заливающих светильниках. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное световосвечение. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для использования во влажных помещениях. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Водонепроницаемый герметичный корпус со степенью защиты IP68 имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший световосвещающий эффект
- Регулировка яркости с помощью магнитных трансформаторов
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цветовая температура: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K
- Угол рассеивания луча: 15°/24°/36°/60°
- Тип светодиода: COB
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 6 Вт/9 Вт/13 Вт/15 Вт
- Входное напряжение: 8-16В AC/DC
- Тип цоколя: G53 или винтовая клемма
- Размеры (диаметр x высота): 111.5 x 52.5 мм
- Материал корпуса: алюминий
- Степень защиты: IP68
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	Степень защиты IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания луча			
								15°	24°	36°	60°
PAR36	6/9/13/15 Вт	8-16 AC/DC	IP68	2700 K	RA>90	Алюминий	111.5 x 52.5 мм	K366-2715	K366-2724	K366-2736	K366-2760
								K369-2715	K369-2724	K369-2736	K369-2760
								K3613-2715	K3613-2724	K3613-2736	K3613-2760
								K3615-2715	K3624-2724	K3636-2736	K3660-2760
PAR36	6/9/13/15 Вт	8-16 AC/DC	IP68	3000 K	RA>90	Алюминий	111.5 x 52.5 мм	K366-3015	K366-3024	K366-3036	K366-3060
								K369-3015	K369-3024	K369-3036	K369-3060
								K3613-3015	K3613-3024	K3613-3036	K3613-3060
								K3615-3015	K3624-3024	K3636-3036	K3660-3060
PAR36	6/9/13/15 Вт	8-16 AC/DC	IP68	3500 K	RA>90	Алюминий	111.5 x 52.5 мм	K366-3515	K366-3524	K366-3536	K366-3560
								K369-3515	K369-3524	K369-3536	K369-3560
								K3613-3515	K3613-3524	K3613-3536	K3613-3560
								K3615-3515	K3624-3524	K3636-3536	K3660-3560
PAR36	6/9/13/15 Вт	8-16 AC/DC	IP68	4000 K	RA>90	Алюминий	111.5 x 52.5 мм	K366-4015	K366-4024	K366-4036	K366-4060
								K369-4015	K369-4024	K369-4036	K369-4060
								K3613-4015	K3613-4024	K3613-4036	K3613-4060
								K3615-4015	K3624-4024	K3636-4036	K3660-4060
PAR36	6/9/13/15 Вт	8-16 AC/DC	IP68	5000 K	RA>90	Алюминий	111.5 x 52.5 мм	K366-5015	K366-5024	K366-5036	K366-5060
								K369-5015	K369-5024	K369-5036	K369-5060
								K3613-5015	K3613-5024	K3613-5036	K3613-5060
								K3615-5015	K3624-5024	K3636-5036	K3660-5060

Интеллектуальная светодиодная лампа PAR36 с CCT регулировкой температуры 1800-4000K, 2700-5000K

Ландшафтный герметичная светодиодная лампа PAR36 IP68 разработана и спроектирована для использования на улице и предназначена для замены галогенных ламп во встраиваемых и заливающих светильниках. Данная интеллектуальная лампа, управляемая с помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения, обеспечивает мощный настраиваемый свет с функцией регулировки температуры CCT 1800-4000K, 2700-5000K. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное светозлучение. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для использования во влажных помещениях. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Водонепроницаемый герметичный корпус со степенью защиты IP68 имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии
- Встроенный светодиодный источник света с изменением цветовой температуры CCT от 1800K до 4000K, от 2700 до 5000K.
- Максимальный световой поток: 700Лм
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший светозлучающий эффект
- Умное управление по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулируемая цветовая температура CCT от 1800K до 4000K, от 2700 до 5000K
- Угол рассеивания луча: 36°/60°
- Световой поток: 1800K 450Лм, 2200K - 500Лм, 2700K - 560Лм, 3000K - 610Лм, 4000K - 700Лм, 5000K - 700Лм
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 13 Вт
- Входное напряжение: 8-16В AC/DC
- Тип цоколя: G53 или винтовая клемма
- Размеры (диаметр x высота): 111.5 x 48.1 мм
- Материал корпуса: алюминий
- Степень защиты: IP68
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: регулировка цветовой температуры света CCT от 1800K до 4000K, от 2700 до 5000K; объединение светильников в группы; групповое управление; регулировка яркости; синхронизация освещения с музыкой; голосовое управление; настройка сценариев.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания луча	
								36°	60°
PAR36	13 Вт	8-16 AC/DC	IP68	от 1800K до 4000K	RA>90	Алюминий	111.5 x 48.1 мм	K3613-1840CCT36	K3613-1840CCT60
PAR36	13 Вт	8-16 AC/DC	IP68	от 2700K до 5000K	RA>90	Алюминий	111.5 x 48.1 мм	K3613-2750CCT36	K3613-2750CCT60

Интеллектуальная светодиодная лампа PAR36 с изменением цвета RGBCW, регулировкой яркости и цветовой температуры CCT от 2200 до 5000K

Ландшафтная герметичная светодиодная RGBCW лампа PAR36 IP68 разработана и спроектирована для использования в уличных условиях и предназначена для замены галогенных ламп во встраиваемых и заливающих светильниках. Данная интеллектуальная светодиодная лампа, управляемая по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью пульта дистанционного управления или мобильного приложения, имеет функции регулировки яркости, изменения цвета RGBW и настройки цветовой температуры света CCT от 2200K до 5000K. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное световозлучение. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы от повреждения. Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для использования во влажных помещениях. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Водонепроницаемый герметичный корпус со степенью защиты IP68 имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии
- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Встроенный светодиодный источник света RGBCW с изменением цвета, с реалистичной цветопередачей и настройкой цветовой температуры CCT от 2200K до 5000K
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший световозлучающий эффект
- Максимальный световой поток: 800Лм
- Умное управление по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

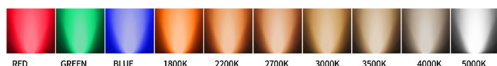
- Источник света: встроенный светодиод RGBCW с температурой от 2200K до 5000K
- Световой поток: R - 250Лм, G - 400Лм, B - 100Лм, 2200K - 550Лм, 2700K - 560Лм, 3000K - 610Лм, 4000K - 700Лм, 5000K - 800Лм
- Угол рассеивания луча: 36°/60°
- Индекс цветопередачи: CRI > 90
- Мощность: 13 Вт
- Входное напряжение: 8-18 В AC/DC
- Тип цоколя: G53 или винтовая клемма
- Размеры (диаметр x высота): 111.5 x 48.1 мм
- Материал корпуса: алюминий
- Степень защиты: IP68
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: изменение и смешивание цветов R, G, B, W; регулировка цветовой температуры света от 2200K до 5000K; объединение светильников в группы; групповое управление; регулировка яркости; синхронизация освещения с музыкой; голосовое управление, настройка сценариев.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания луча	
								36°	60°
PAR36	13 Вт	8-16 AC/DC	IP68	от 2200K до 5000K	RA>90	Алюминий	111.5 x 48.1 мм	K3613-2250RGBCW36	K3613-2250RGBCW60

Ландшафтная светодиодная лампа PAR36 с регулировкой угла рассеивания луча от 20° до 60°

Ландшафтная светодиодная лампа PAR36 IP67 с функцией регулировки угла рассеивания луча от 20° до 60° разработана и спроектирована для наружного (уличного) использования и предназначена для замены галогенных ламп во встраиваемых и заливающих светильниках. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное световосприятие. Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для использования во влажных помещениях. С помощью удобной ручной регулировки вы сможете точно настроить или скорректировать угол рассеивания светового луча. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Регулируемый угол рассеивания луча от узкого 20° до широкого 60°
- Простота в использовании: легкое изменение угла луча, с помощью поворота корпуса лампы
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший световослучающий эффект
- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Водонепроницаемый герметичный корпус со степенью защиты IP68 имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цветовая температура: 2700K/3000K/3500K/4000K/5000K
- Индекс цветопередачи: CRI > 90
- Регулируемый угол рассеивания луча: от 20° до 60°
- Тип светодиода: COB
- Мощность: 6 Вт/9 Вт/13 Вт/15 Вт
- Входное напряжение: 8-16В AC/DC
- Тип цоколя: G53 или винтовая клемма
- Размеры (диаметр x высота): 111.5 x 48.1 мм
- Материал корпуса: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет



Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания
								20°-60°
PAR36	6/9/13/15 Вт	8-16 AC/DC	IP67	2700K	RA>90	Алюминий	111.5 x 48.1 мм	K366-27ABA K369-27ABA K3613-27ABA K3615-27ABA
PAR36	6/9/13/15 Вт	8-16 AC/DC	IP67	3000K	RA>90	Алюминий	111.5 x 48.1 мм	K366-30ABA K369-30ABA K3613-30ABA K3615-30ABA
PAR36	6/9/13/15 Вт	8-16 AC/DC	IP67	3500K	RA>90	Алюминий	111.5 x 48.1 мм	K366-35ABA K369-35ABA K3613-35ABA K3615-35ABA
PAR36	6/9/13/15 Вт	8-16 AC/DC	IP67	4000K	RA>90	Алюминий	111.5 x 48.1 мм	K366-40ABA K369-40ABA K3613-40ABA K3615-40ABA
PAR36	6/9/13/15 Вт	8-16 AC/DC	IP67	5000K	RA>90	Алюминий	111.5 x 48.1 мм	K366-50ABA K369-50ABA K3613-50ABA K3615-50ABA

Интеллектуальная светодиодная лампа PAR36 с изменением цвета RGBCW, регулировкой температуры CCT и угла рассеивания луча

Ландшафтная светодиодная лампа PAR36 с функциями изменения цвета RGBCW, регулировки температуры CCT от 2200 до 5000K и функций регулировки угла рассеивания луча от 20° до 60° разработана и спроектирована для использования в уличных условиях и предназначена для замены галогенных ламп во встраиваемых и заливающих светильниках. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное светоизлучение.

Управление данной лампой осуществляется по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью пульта дистанционного управления или с помощью мобильного приложения. С помощью удобной ручной регулировки вы сможете точно настроить или скорректировать угол рассеивания светового луча.

Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования. Данная светодиодная лампа разработана специально для ландшафтного освещения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Водонепроницаемый герметичный корпус со степенью защиты IP68 имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии
- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Встроенный светодиодный источник света с изменением цвета RGBCW и настройкой цветовой температуры CCT от 2200K до 5000K
- Регулируемый угол рассеивания луча от узкого 20° до широкого 60°
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший светоизлучающий эффект
- Максимальный световой поток: 780Лм
- Умное управление через Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью мобильного приложения и пульта дистанционного управления
- Регулировка цвета RGBCW, яркости, цветовой температуры CCT осуществляется с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Регулировка угла рассеивания светового луча, осуществляется с помощью поворота корпуса лампы
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший светоизлучающий эффект
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Источник света: встроенный светодиод с изменением цвета RGBCW и регулировкой температурой CCT от 2200K до 5000K
- Регулируемый угол рассеивания луча: от 20° до 60°
- Световой поток: R - 300Лм, G - 500Лм, B - 100Лм, 2200K - 550Лм, 2700K - 560Лм, 3000K - 600Лм, 4000K - 700Лм, 5000K - 780Лм
- Тип светодиода: COB
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 13 Вт
- Входное напряжение: 8-16 В AC/DC
- Тип цоколя: G53 или винтовая клемма
- Размеры (диаметр x высота): 111.5 x 48.1 мм
- Материал: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет



ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: изменение и смешивание цветов R, G, B, W; регулировка цветовой температуры света от 2200K до 5000K; объединение светильников в группы; групповое управление; регулировка яркости; синхронизация освещения с музыкой; голосовое управление; настройка сценариев.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности
3. Не использовать с симисторными диммерами
4. Не работает с электронными трансформаторами

Тип цоколя	Мощность	Входное напряжение	IP	Цветовая температура	CRI	Материал	Размер, диаметр x высота	Угол рассеивания
								20°-60°
PAR36	13 Вт	8-16 AC/DC	IP67	RGBCW 2200K - 5000K	RA>90	Алюминий	111.5 x 48.1 мм	K3613-2250RGBCW-ABA

МОДУЛЬ

Светодиодный модуль мощностью 13Вт с функциями изменения цвета RGBW, регулировки температуры CCT от 1800 до 5000K разработан и спроектирован для использования в уличных условиях. Высокий индекс цветопередачи CRI>90 гарантирует равномерное и естественное световосприятие.

Управление данной лампой осуществляется по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью пульта дистанционного управления или с помощью мобильного приложения.

Корпус из литого алюминия идеально подходит для рассеивания тепла, а тепловая защита от перегрева предотвращает повреждение лампы. Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования. Данная светодиодный модуль разработана специально для ландшафтного светильников.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Водонепроницаемый герметичный корпус со степенью защиты IP67 имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии
- Долговечный корпус из литого алюминия — идеальная конструкция для рассеивания тепла
- Встроенный светодиодный источник света с изменением цвета RGBW и настройкой цветовой температуры CCT от 1800K до 5000K
- Высокий индекс цветопередачи светодиодов CRI>90 обеспечивает наилучший световосвещающий эффект
- Умное управление по протоколу Bluetooth 5.0 2.4Гц с помощью приложения и пульта дистанционного управления
- Регулировка цвета RGBW, яркости, цветовой температуры CCT осуществляется с помощью мобильного приложения или пульта дистанционного управления
- Лампа имеет высокую устойчивость к влаге и коррозии и подходит для наружного (уличного) использования
- Защита от перегрева: прочный алюминиевый корпус с тепловой защитой от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Источник света: встроенный светодиод с изменением цвета RGBW и регулируемой температурой CCT от 1800K до 5000K
- Индекс цветопередачи: CRI>90
- Мощность: 13 Вт
- Входное напряжение: 8-16 В AC/DC
- Тип цоколя: G5.3
- Материал: алюминий
- Степень защиты: IP67
- Срок службы: 50 000 часов
- Гарантия: 5 лет

ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ УМНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ:

1. Протокол Bluetooth 5.0 2.4Гц
2. Два способа управления: мобильное приложение и пульт дистанционного управления
3. Функции: изменение и смешивание цветов R, G, B, W; регулировка цветовой температуры света от 2200K до 5000K; объединение светильников в группы; групповое управление; регулировка яркости; синхронизация освещения с музыкой; голосовое управление; настройка сценариев.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Не использовать под водой
2. Подходит для применения в условиях высокой влажности



Аксессуары



Аксессуары



Наименование	Механический таймер EL-MT
Входное напряжение	220-240 VAC



Наименование	Цифровой таймер EL-DT
Входное напряжение	220-240 VAC



Наименование	Датчик освещенности EL-PP
Входное напряжение	220-240 VAC



Наименование	Дистанционный пульт управления
Входное напряжение	220-240 VAC



Наименование	Штырь А
Материал	ABS пластик
Высота	214,60 мм



Наименование	Штырь В
Материал	ABS пластик
Высота	221,10 мм



Наименование	Регулируемый удлинитель
Материал	Латунь
Высота	406,40 - 660,40 мм



Наименование	Удлинитель
Материал	Латунь / Медь
Высота	5см, 7,6см, 15см, 30,5 см, 45,7см, 61см, 91,4см, 122см



Наименование	Основание А
Материал	Латунь
Высота	23,5мм



Наименование	Л-образный соединитель
Материал	Латунь



Наименование	Кронштейн для крепления на дереве
Материал	Латунь

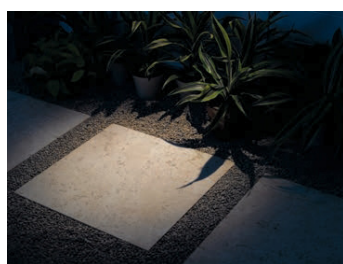


Наименование	Кронштейн
Материал	Латунь

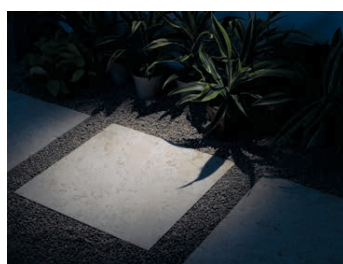
Советы по Светодизайну

Выбор Идеальной Цветовой Температуры

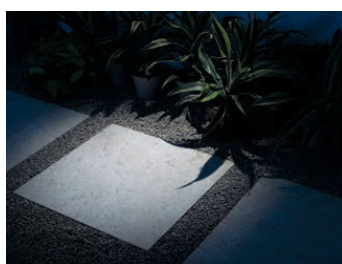
Многие из наших светодиодных светильников и светодиодных ламп имеют различные цветовые температуры света — от теплого белого до нейтрального белого и ярко-белого — которые могут улучшить цвета различных объектов в экстерьере и ландшафте. Измеряется цветовая температура света в градусах Кельвина (K):



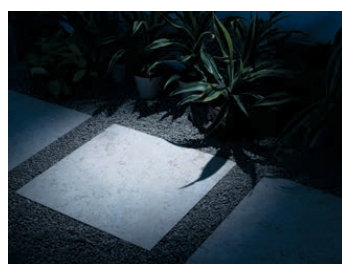
ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ - 2700K



НЕЙТРАЛЬНЫЙ БЕЛЫЙ - 3000K



ХОЛОДНЫЙ БЕЛЫЙ - 4000K



ЯРКИЙ БЕЛЫЙ - 5000K

- Идеально подходит для ландшафта с более теплыми цветами: коричневый, оранжевый
- Стены или каменная кладка естественного цвета
- Листья красного, оранжевого или желтого цвета (например: дуб)

- Идеально подходит для ландшафта с темными материалами: черный, серый
- Листья синего или фиолетового цвета (например: голубая ель)

- Отлично дополняет дома и конструкции в современном стиле и коммерческие объекты

- Хорошо подходит для освещения вечнозеленых деревьев и кустарников
- Коммерческие объекты
- Освещение в лунную ночь

Варианты Распределения Светового Луча

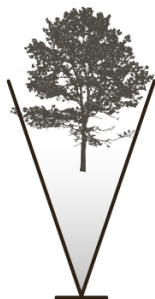
Наши светодиодные светильники и лампы доступны с различными вариантами распределения светового луча, поэтому вы можете очень точно настроить свою систему освещения.



10°-15°

Распределение луча

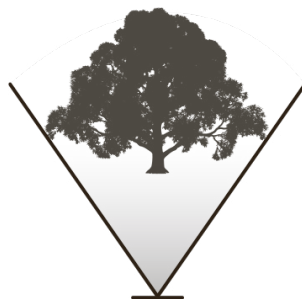
Тонкий луч света идеально подходит для освещения деревьев и колонн.



25°-45°

Распределение луча

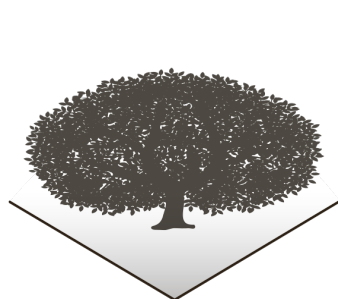
Луч света средней ширины, подходит для общего акцентного освещения.



55°-60°

Распределение луча

Широкий луч света отлично подойдет для широких деревьев и широких конструкций.



120°

Распределение луча

Идеально подходит для заливающего освещения стен, скользящего освещения, для невысоких и широких объектов.

Советы по Светодизайну

Как подсветить деревья?

Не бывает двух одинаковых деревьев, и каждое дерево играет свою важную роль в ландшафтном дизайне. Чтобы помочь вам с планированием вашей системы освещения, ниже мы приведем несколько практических рекомендаций и основных правил, которые вы можете использовать при подсветке деревьев.



ОСВЕЩЕНИЕ МАЛЕНЬКИХ ЛИСТВЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ

- Одиночный акцентный светильник направленного света с углом луча 35°: Большинству небольших лиственных деревьев нужен только один акцентный светильник, но важно учитывать угол обзора. Если дерево имеет две и более точки обзора, в этом случае можно применить два акцентных светильника.
- Подсветка кроны: акцентный светильник направленного света должен создавать скользящее освещение - свет должен касаться ствола и должен быть направлен вверх на крону дерева для максимального эффекта.

Рекомендуемые светильники: *Ostin/Norman/Oklahoma/Bronx* со световым лучом 36°

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОВЕТЫ ПО ОСВЕЩЕНИЮ

Не бойтесь контакта

Большинство небольших деревьев будут выглядеть лучше всего, когда луч касается ствола и направлен на крону.

Подчеркните детали

Узкие лучи дают более концентрированный свет на ствол, создавая контрасты и подчеркивая тени, отличие формы, текстуру коры, сучки и другие особенности. Напротив, широкие лучи смягчают детали.

Меньше не значит хуже

Не перегружайте ваш ландшафт слишком большим количеством света. Вместо этого стремитесь создать контраст между светом и тенью. Слишком освещенное дерево может отвлекать от сбалансированного ландшафтного освещения.

Планируйте углы обзора

Подумайте о том, под какими углами вы будете наблюдать за световыми эффектами. Как будет выглядеть дерево при обзоре с улицы и при обзоре изнутри дома? Для большего угла обзора может потребоваться больше акцентных светильников.



ОСВЕЩЕНИЕ СРЕДНИХ ЛИСТВЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ

- Освещение средних лиственных деревьев: допустимо использование одиночного акцентного светильника с углом луча 60°, но в большинстве случаев рекомендуется использовать два светильника с углом луча 35°, поскольку они будут создавать более концентрированный свет на кроне дерева.
- Расположите акцентные светильники направленного света недалеко от ствола с целью создания скользящего освещения так, чтобы они подсвечивали ствол и были сфокусированы на кроне дерева.

Рекомендуемые светильники: один светильник *Ostin/Norman/Oklahoma/Bronx/Oxford/Cotto* со световым лучом 60° или два светильника *Ostin/Norman/Oklahoma/Bronx/Oxford* со световым лучом 36°

Подумайте о расстоянии

При выборе угла луча помните, что угол будет раскрываться с расстоянием. Угол рассеивания луча в 15° будет увеличиваться в диаметре по мере того, как свет распространяется дальше. С другой стороны, узкий луч, который попадает на толстую ветку близко к земле, может быть заблокирован и не сможет распространяться дальше.

Расстояние, м	Угол луча 15°	Угол луча 35°	Угол луча 60°
	Диаметр светового пятна, м		
3,05	0,8	1,92	3,52
6,10	1,61	3,84	7,04
9,14	2,41	5,77	10,56
12,19	3,21	7,69	14,08
15,24	4,01	9,61	17,6
18,29	4,82	11,53	21,12
21,33	5,62	13,45	25,61
24,38	6,42	15,38	30,69

Советы по Светодизайну



ОСВЕЩЕНИЕ КРУПНЫХ ЛИСТВЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ

- Разные углы: для большого дерева (высотой 18-30 метров) потребуется комбинация акцентных светильников направленного света с разными углами светового луча.
- Если крона начинается на высоте 7 метров, поместите один акцентный светильник 15° у основания дерева, выделяя ствол, а если форма дерева похожа на ту, что приведена выше, используйте акцентный светильник 35°, чтобы выделить ствол.
- Разместите 2-3 акцентных светильника направленного света (35° или 60°) на некотором расстоянии от ствола и направьте свет на крону, установите 1-2 акцентных светильника непосредственно в кроне и направьте вверх.

Рекомендуемые светильники: Oklahoma с лампой 15° для ствола, Ostin/Norman/Oklahoma/Bronx/Oxford/Cotto со световым лучом 36°/60° для кроны

*Применение кронштейна для крепления на дереве:

Для каждого светильника в кроне используйте кронштейн для крепления на дереве. Каждый кронштейн обеспечит место для крепления одного акцентного светильника направленного света. Протяните провод вверх по невидимой или наименее видимой стороне ствола и закрепите его на стволе с помощью кабельных стяжек или стяжек и винтов из нержавеющей стали, убедившись, что провод все еще может двигаться вместе с деревом. Оставьте немного дополнительного провода у основания дерева, чтобы дерево могло расти.



ОСВЕЩЕНИЕ КРУПНЫХ ХВОЙНОХ ДЕРЕВЬЕВ

- Обеспечьте полный охват: два акцентных светильника направленного света с углом луча 60°, для освещения дерева с двух сторон, создавая 360° визуального обзора.
- Установите светильники на большом расстоянии от дерева: в случае с елями светильники следует размещать дальше от основания, и они должны светить прямо на дерево.

Рекомендуемые светильники: для деревьев высотой 7 и менее Ostin/Norman/Oklahoma/Bronx/Oxford со световым лучом 36°, для деревьев высотой 9 метров и более Ostin/Norman/Oklahoma/Bronx/Oxford/Cotto со световым лучом 60°



Советы по Светодизайну

Подсветка деревьев сверху вниз

Этот метод освещения делает пространство в вашем саду волшебным.

Добавьте драматизма вашему саду

Подсветка деревьев снизу вверх (аплайт) выглядит драматично и создает главные и важные точки обзора для всего ландшафтного дизайна в целом. Для сравнения, подсветка сверху вниз (даунлайт) выглядит утонченно и может создать привлекательное открытое пространство для отдыха и общения.

Подсветка сверху вниз и снизу вверх

Подсветку сверху вниз (даунлайт) и снизу вверх (аплайт) можно использовать вместе на одном дереве для максимального эффекта или по отдельности на разных деревьях. Кроме того, даунлайт подсветку можно установить на конструкциях, таких как перголы или беседки.

КАК СДЕЛАТЬ ПОДСВЕТКУ СВЕРХУ ВНИЗ

Определите большое лиственное дерево на участке, которое является центром ландшафта или находится рядом с открытым жилым пространством. Лучше всего подойдет большое высокое дерево с ветвями, которые начинаются высоко, хотя вы можете использовать и более мелкое дерево.

Разместите один небольшой акцентный светильник направленного света с углом луча 60° как минимум на 1,2 метра выше самого нижнего яруса ветвей, в идеале на высоте около 6-7,5 метров от земли. Направьте акцентный светильник вниз, экспериментируя с направлением светового луча для создания интересных теней от ветвей.

Вы можете разместить светильник ниже или выше и постарайтесь избежать ситуаций, когда свет скрыт за слишком большим количеством ветвей или когда световой луч ослепляет.

КАК УСТАНОВИТЬ АКЦЕНТНЫЙ СВЕТИЛЬНИК НА ДЕРЕВЕ

Акцентный светильник с углом луча 60° идеально подходит для освещения с высоты 6 метров или меньше, вы можете использовать источники света разной мощности, что позволит вам получить нужное настроение и интенсивность освещения.

Мы рекомендуем использовать специальные кронштейны для крепления на дереве, чтобы у дерева было место для роста. Один кронштейн обеспечит место для крепления одного акцентного светильника. Протяните кабель вверх по невидимой или наименее видимой стороне ствола и закрепите его на стволе с помощью кабельных стяжек, убедившись, что кабель все еще может двигаться вместе с деревом. Оставьте немного дополнительного провода у основания дерева, чтобы дерево могло расти.

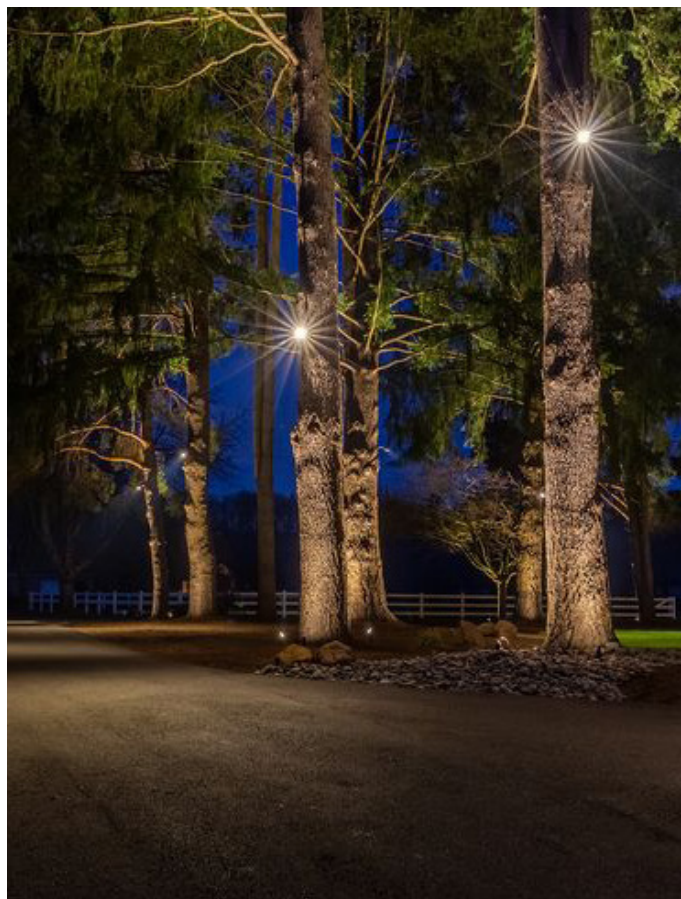


Имитация лунного света

Подсветка, сверху вниз остановленная на высоком дереве, может имитировать лунный свет, и при легком ветерке вы сможете увидеть тени ветвей и листьев, играющие на земле. Если вы хотите удивить своих родных, близких или клиентов, попробуйте улучшить одно из их открытых жилых пространств с помощью имитации лунного света.

Идеальная подсветка для общения

Подсветка сверху вниз делает уличное пространство комфортным и приятным. Этот тип подсветки создает особые впечатления, при этом само освещение не будет очевидным и заметным.



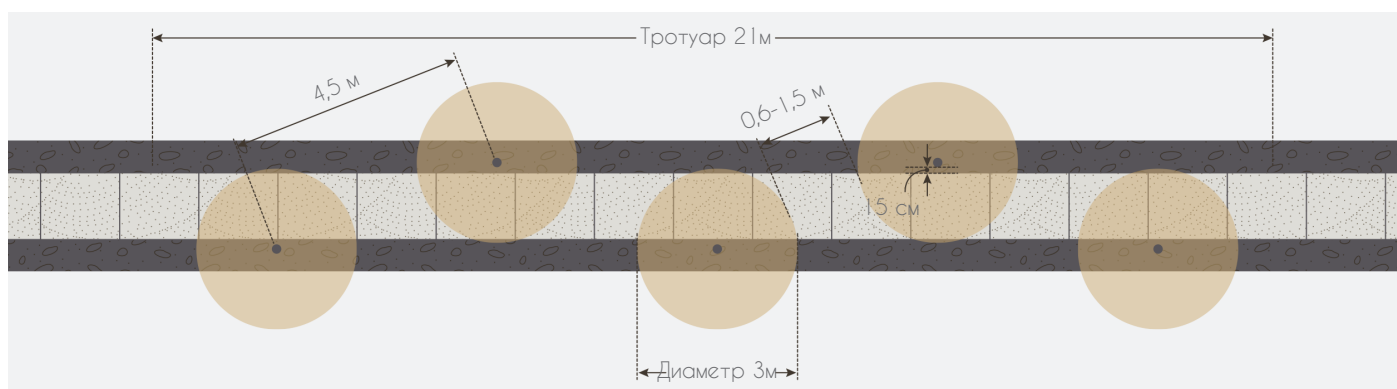
Советы по Освещению Дорожек

Освещение дорожек и заливающее освещение

Освещение дорожек и заливающее освещение помогает освещать тротуары, каменные дорожки и дорожки в газоне, добавляет загадочности большим камням и валунам, клумбам и пространству вокруг зон отдыха. Заливающее освещение применяется для освещения клумб, зон посадок и почвопокровных растений.

ПОШАГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ

При использовании метода с шахматной расстановкой светильников для освещения дорожек мы рекомендуем устанавливать светильники на расстоянии не менее 15 сантиметров от края дорожки и размещать светильники на расстоянии 4,5 метров, используя измерение расстояния от центра до центра светильника, что позволит создать промежуток в 0,6-1,5 метра между световыми пятнами соседних светильников. С помощью данной расстановки вы создадите правильную освещенность дорожек и тротуаров.

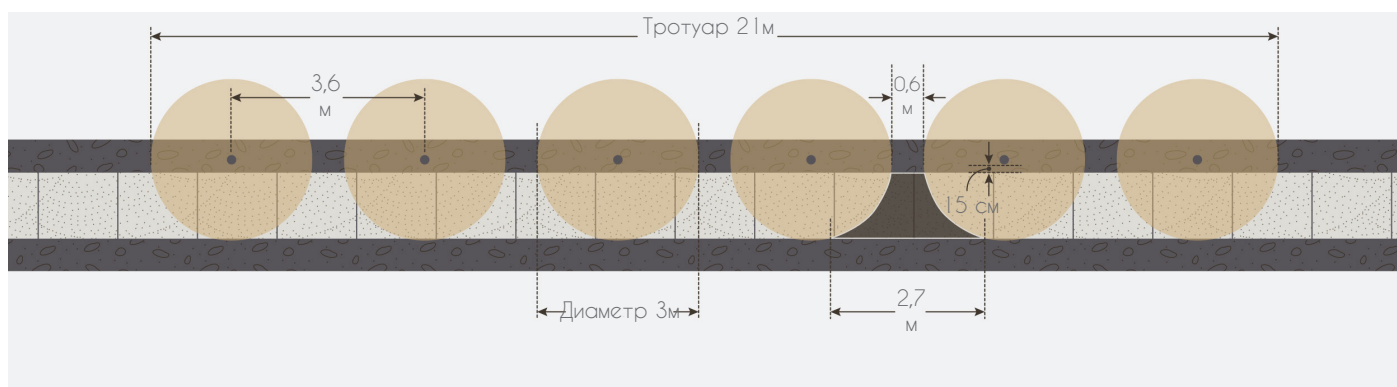


Дополнительные советы по освещению дорожек и заливающе- му освещению

- Светильники заливающего света обычно устанавливаются по центру зон освещения;
- Большинство светильников заливающего света имеют большую круглую или квадратную область света; геометрия абажура (шляпки, рассеивателя) будет определять форму распространения света;
- Используйте светильники заливающего света для одновременного освещения тротуаров, газона и цветников;
- Используйте дорожные и светильники заливающего света экономно, старайтесь не перекрывать световой поток других светильников для дорожек;
- Чем больше абажур (шляпка, рассеиватель), тем больше световое пятно.

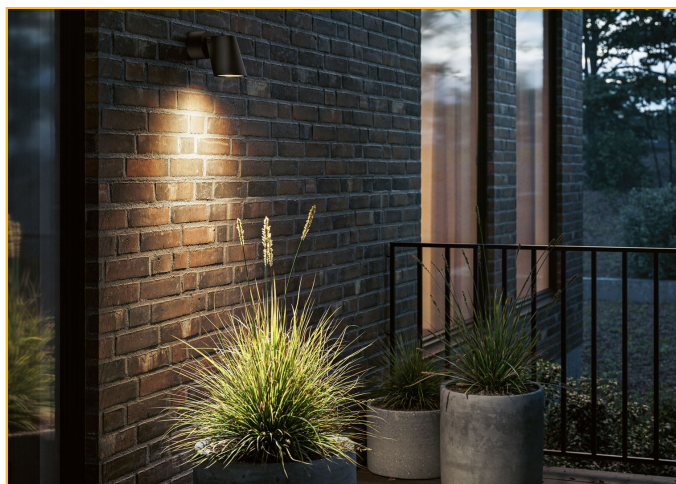
ЛИНЕЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ

При размещении светильников на расстоянии 3,6 метра расстояние между световыми пятнами должно составлять чуть более 0,6 метра на ближней стороне дорожки и 2,7 метра на дальней стороне дорожки.



Приемы ландшафтного освещения

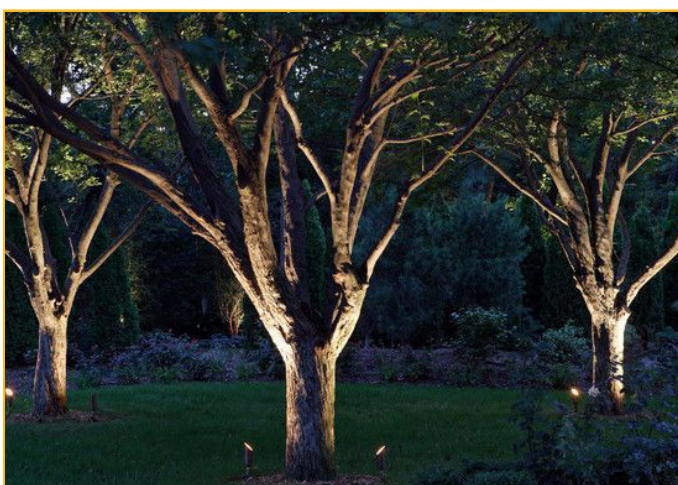
Получите максимальную отдачу от проекта с помощью этих профессиональных методов ландшафтного освещения.



ПОДСВЕТКА СТЕН С ПОМОЩЬЮ ЗАЛИВАЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

Заливающая подсветка стен обеспечивает мягкое, слабоинтенсивное освещение широкой области стен, фасадов и др.

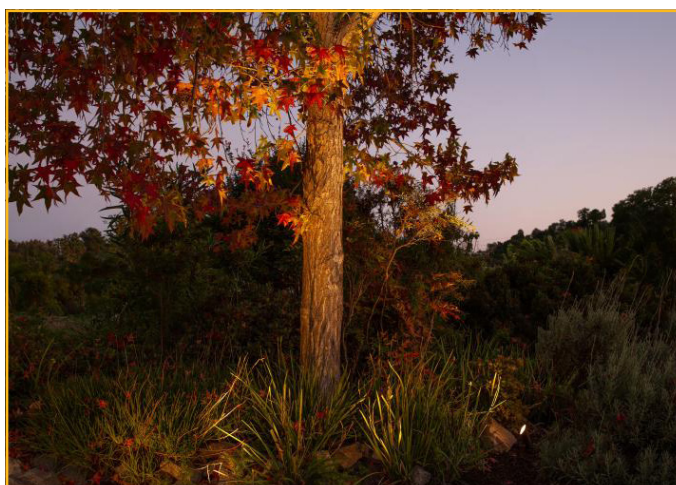
*Рекомендуемые светильники: Ostin/Norman/
Oklahoma/Bronx/Arezo/Oxford/Cotto со световым
лучом 60°.*



ПЕРЕКРЕСТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Используя два или три пучка света, вы сможете создать 360-градусный визуальный обзор для больших деревьев, статуй или других высоких объектов.

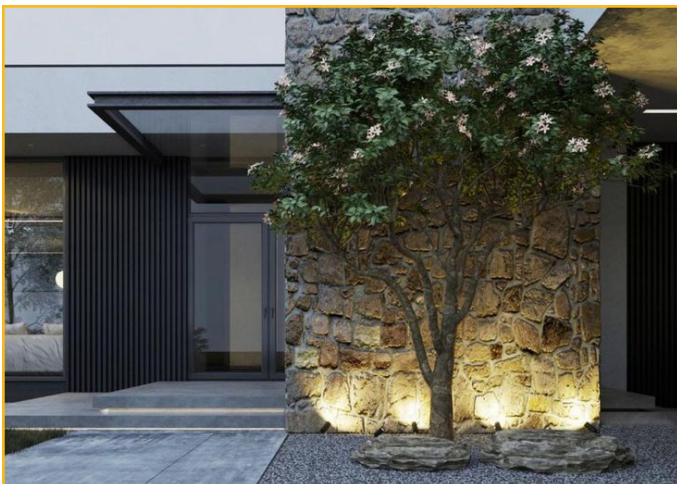
*Рекомендуемые светильники: Ostin/Norman/
Oklahoma/Bronx/Oxford со световым лучом от 15
до 35°.*



АКЦЕНТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Направив свет вверх, вы создадите эффектные, привлекающие внимание визуальные эффекты.

*Рекомендуемые светильники: Ostin/Norman/
Oklahoma/Bronx/Oxford со световым лучом от 15
до 60°.*



СКОЛЬЗЯЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Скольльзящее освещение добавляет глубины и объема структурным поверхностям, штукатурке, кирпичу, каменной кладке или архитектурным элементам здания.

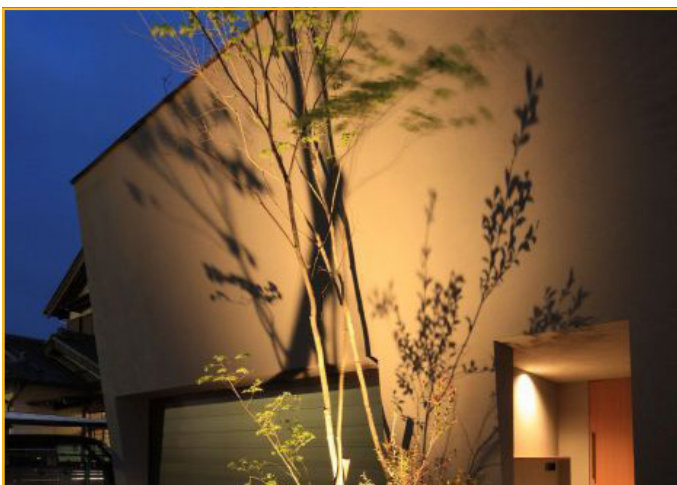
Рекомендуемые светильники: Ostin/Norman/ Oklahoma/Bronx/Arezo/Oxford/Cotto со световым пучком 60°.



СИЛУЭТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Привлеките внимание к интересной форме, осветив вертикальную поверхность позади объекта, чтобы подчеркнуть его уникальную форму.

Рекомендуемые светильники: Ostin/Norman/ Oklahoma/Bronx/Oxford/Cotto со световым пучком от 15° до 60°.



СОЗДАНИЕ ТЕНЕЙ

Техника, при которой изображение дерева или малых архитектурных форм проецируется на поверхность позади объекта.

Рекомендуемые светильники: Ostin/Norman/ Oklahoma/Bronx/Oxford/Cotto со световым пучком от 15° до 60°.



ЗЕРКАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Создайте сказочные композиции на водной поверхности, с помощью освещения объектов, расположенных рядом с водоемами.

Рекомендуемые светильники: Ostin/Norman/ Oklahoma/Bronx/Oxford/Cotto со световым пучком от 15° до 60°.



ЛУННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Установив светильник высоко на дереве, можно увидеть детали ветвей и листьев, имитируя вид лунного света.

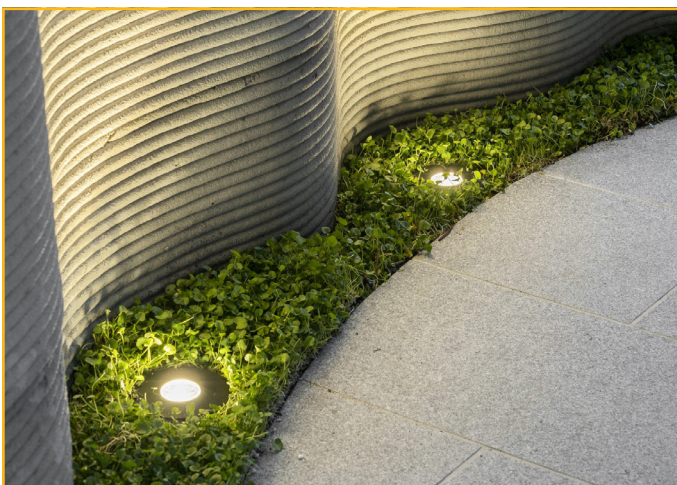
Рекомендуемые светильники: Ostin/Norman/Oklahoma/Bronx/Arezo/Oxford/Cotto со световым лучом от 36° до 60°.



ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Подчеркните движущуюся воду в водопадах, ручьях и фонтанах. Создайте волшебные зеркальные эффекты на неподвижной водной глади.

Рекомендуемые светильники: Triton/Tetis/Nemo.



ВСТРАИВАЕМОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

С помощью встраиваемого освещения вы сможете эффективно освещать тротуары, большие взрослые деревья, стены и флажки.

Рекомендуемые светильники: Parker, Carolina, Atacama, Alabama, Ellison.



ОСВЕЩЕНИЕ В КСЕРИСКЕЙПЕ

Кактусы, травы и камни, используемые в ландшафтном дизайне в стиле Ксерискейп, могут выиграть от освещения с меньшим, чем в традиционном ландшафтном дизайне, световым потоком.

Рекомендуемые светильники: все модели светильников EnviLights для дорожек и ландшафта с температурой света 2700K, Ostin/Norman/Oklahoma/Bronx/Oxford.



ОСВЕЩЕНИЕ ДОРОЖЕК И ЛАНДШАФТА

Освещайте тротуары, каменные дорожки и дорожки на газонах, добавляйте загадочности валунам и клумбам. Запивающее ландшафтное освещение используется для освещения клумб, зон посадок, ландшафта.

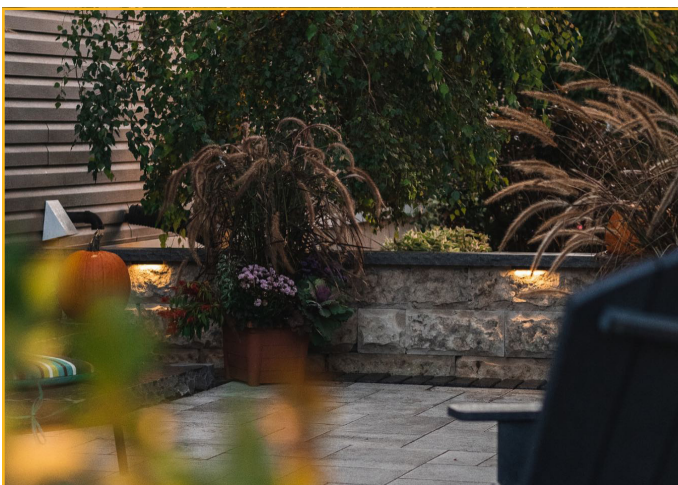
Рекомендуемые светильники: все модели светильников EnviLights для дорожек и ландшафта.



ОСВЕЩЕНИЕ ТЕРРАС И ЗОН ОТДЫХА

Подчеркните всю красоту и детали террас, патио, уличных кухонь, ступеней, поручней и других архитектурных конструкций.

Рекомендуемые светильники: Brooklyn, Babylon, Camillo, Castor.



ОСВЕЩЕНИЕ ПОДПОРНЫХ СТЕН, СТУПЕНЕЙ, СКАМЕЕК

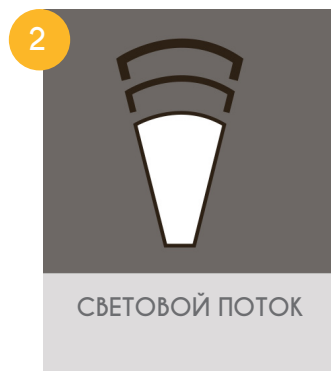
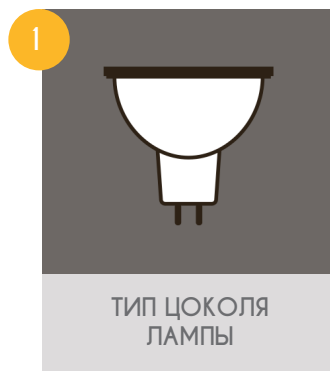
Подчеркните каменные элементы, подпорные стенки, летние кухни, ступени, поручни, скамейки и многое другое.

Рекомендуемые светильники: Babylon, Camillo, Castor.



Ключевые факторы при выборе светодиодных ламп

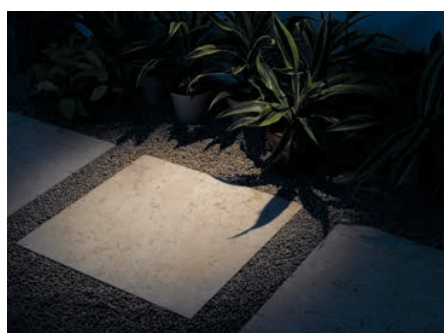
Мы знаем, что каждый ландшафтный проект уникален — какой-то ландшафтный объект может выглядеть лучше с более теплой цветовой температурой, чем с более холодной, или для одной области может потребоваться более узкий угол светового луча, а для других — более широкий. Чтобы получить идеальный светодизайн, вам нужно убедиться, что у вас есть правильный светильник и правильная светодиодная лампа. Вот почему при выборе светодиодных ламп для вашего проекта важно учитывать тип лампы, угол светового луча, световой поток и цветовую температуру.



Угол светового луча и цветовая температура

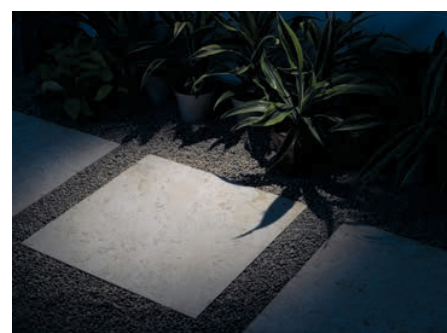
ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ УГОЛ СВЕТОВОГО ЛУЧА

- Используйте угол 10-15° для освещения ствола дерева или выделения колонны.
- Светильник с углом луча 35° хорошо подойдет для небольшого лиственного дерева, с помощью двух светильников с углом луча 35° можно создать эффект перекрестного освещения для дерева среднего размера.
- Для широких крон деревьев лучше всего подойдет угол 60°. Перекрестного освещения можно добиться с помощью двух светильников с углом луча 60° с каждой противоположной стороны дерева.
- Всенаправленные лампы 180°-300° подходят для подвесных светильников, светильников для дорожек и клумб, террас и настенных светильников — везде, где требуется не прямое распространение света.



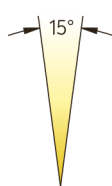
ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ ЦВЕТ - 2700K

- Окружение с более теплыми цветами, такими как коричневый;
- Стены или каменная кладка естественного цвета;
- Листья красного, оранжевого или желтого цвета (например: подсветка дубов)

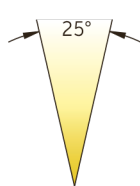


НЕЙТРАЛЬНЫЙ БЕЛЫЙ ЦВЕТ - 3000K

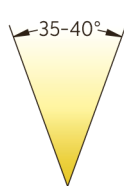
- Окружение с темными материалами черного или серого цвета
- Листья синего или фиолетового цвета (например: подсветка голубых елей)



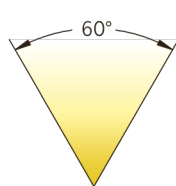
Точечный



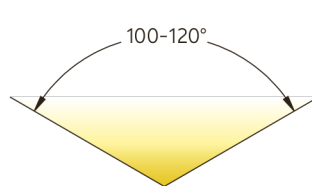
Узкий заливающий



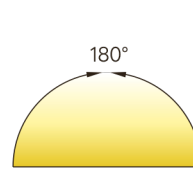
Средний заливающий



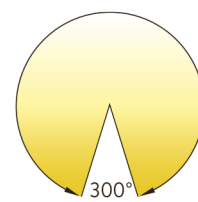
Широкий заливающий



Экстраширокий заливающий



Всенаправленный 180



Всенаправленный 360

Фотометрия светодиодных ламп



15°
Узкий

MR16

2700K –
Теплый
Белый

MR16 4W 2700K 15°

Высо- та, м	L164-2715				Дио- метр, м
5,0	77,5 Лк				1,4
4,0	124,9 Лк				1,1
3,0	217,4 Лк				0,8
2,0	515,6 Лк				0,5
1,0	1776,1 Лк				0,3

MR16 5W 2700K 15°

Высо- та, м	L165-2715				Дио- метр, м
5,0	66,7 Лк				1,7
4,0	107,6 Лк				1,4
3,0	180,8 Лк				1,1
2,0	431,6 Лк				0,7
1,0	1472,5 Лк				0,4

MR16 7W 2700K 15°

Высо- та, м	L167-2715				Дио- метр, м
12,7	21,5 Лк				4,1
10,15	33,4 Лк				3,3
7,6	59,2 Лк				2,5
5,1	132,4 Лк				1,6
2,5	530,7 Лк				0,8



45°
Заплавочный

MR16

2700K –
Теплый
Белый

MR16 4W 2700K 45°

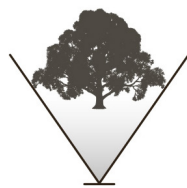
Высо- та, м	K164-2745, L164-2745				Дио- метр, м
5,0	21,5 Лк				3,7
4,0	35,5 Лк				3,0
3,0	59,2 Лк				2,3
2,0	139,9 Лк				1,5
1,0	479,0 Лк				0,8

MR16 5W 2700K 45°

Высо- та, м	K165-2745, L165-2745				Дио- метр, м
5,0	29,1 Лк				3,8
4,0	46,3 Лк				3,0
3,0	78,6 Лк				2,3
2,0	187,3 Лк				1,5
1,0	638,3 Лк				0,8

MR16 7W 2700K 45°

Высо- та, м	K167-2745, L167-2745				Дио- метр, м
12,7	8,6 Лк				8,8
10,15	12,9 Лк				7,1
7,6	22,6 Лк				5,3
5,1	51,7 Лк				3,5
2,5	205,6 Лк				1,8



60°
Широкой заплавочный

MR16

2700K –
Теплый
Белый

MR16 4W 2700K 60°

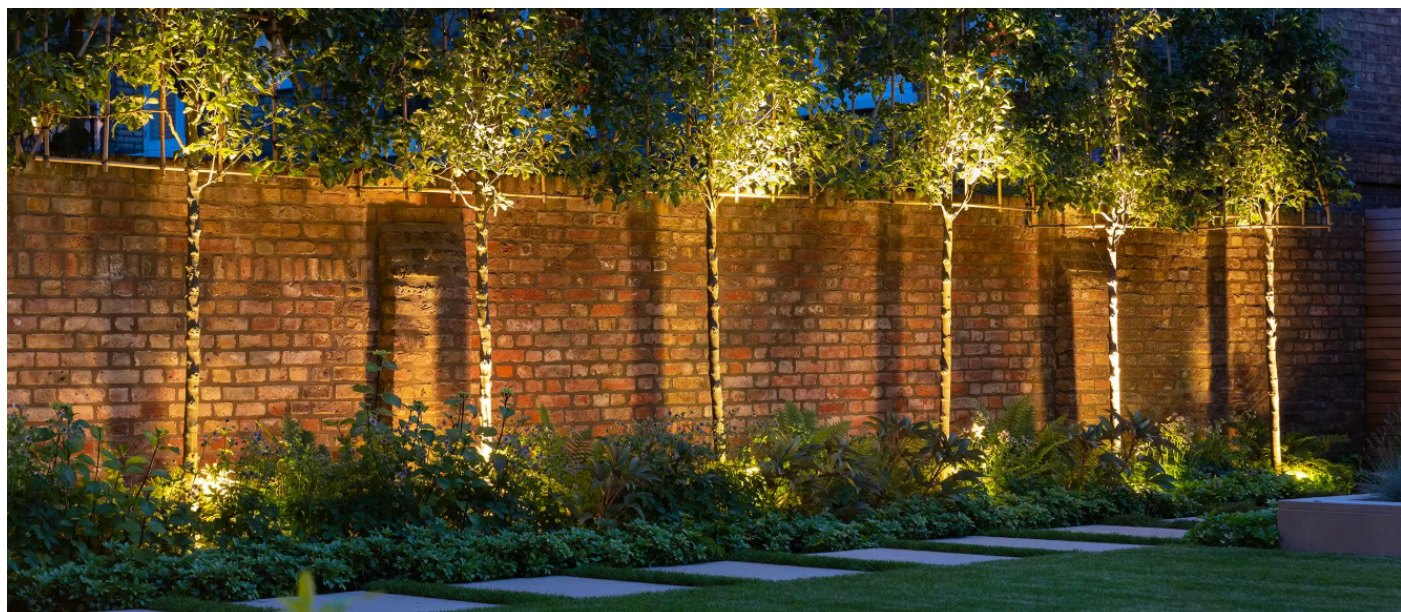
Высо- та, м	K164-2760, L164-2760				Дио- метр, м
5,0	9,7 Лк				8,2
4,0	16,1 Лк				6,4
3,0	25,8 Лк				4,9
2,0	61,4 Лк				3,2
1,0	213,1 Лк				1,7

MR16 5W 2700K 60°

Высо- та, м	K165-2760, L165-2760				Дио- метр, м
5,0	14,0 Лк				7,8
4,0	22,6 Лк				6,2
3,0	37,7 Лк				4,7
2,0	91,5 Лк				3,1
1,0	311,1 Лк				1,6

MR16 7W 2700K 60°

Высо- та, м	K167-2760, L167-2760				Дио- метр, м
12,7	4,3 Лк				14,5
10,15	6,5 Лк				11,6
7,6	11,8 Лк				8,7
5,1	25,8 Лк				5,8
2,5	104,4 Лк				2,9





НАША МИССИЯ

Главная миссия команды EnviLights создание продуктов, которые позволяют увидеть важные детали и создают особую атмосферу в вашем саду. Мы всегда стремимся к высочайшему качеству продукции и регулярно внедряем инновации. EnviLights всегда идет на шаг дальше в своей приверженности к высокому уровню клиентоориентированности. Мы всегда ищем свежие идеи в дизайне, которые одновременно стильны и комфортны для жизни.

С уважением EnviLights!

Офис продаж в России

Телефон: +7 925 662 01 33
E-mail: russia@environmentlights.com
Адрес: Складочная улица, д. 1/18, Москва, Россия
envilights.ru

Офис продаж в Казахстане

Телефон: +7 771 855 46 01
E-mail: kz@environmentlights.com
Адрес: Сарыарка проспект, д. 31/2, Астана, Казахстан

Офис продаж в Беларуси

Телефон: +375 29 103 66 77
E-mail: belarus@environmentlights.com
Адрес: Бегомльская улица, д. 19/2, Минск, Беларусь

Офис продаж в ЕС

Телефон: +48 780 506 998
E-mail: europa@environmentlights.com
Адрес: 2 Grzybowska street, Варшава, Польша
environmentlights.pl

Офис продаж в США

Телефон: + 1 737 4000280
E-mail: usa@environmentlights.com
Адрес: 912 Wilson Ranch Pl, Cedar Park, Остин, Техас, США
environmentlights.com

Офис продаж в Южной Корее

Телефон: +48 780 506 998
E-mail: korea@environmentlights.com
Адрес: B-604, 97 Centum Jungang-Ro, Haeundae-Gu, Бусан, Южная Корея