

Outdoor luminaires

Светильники для уличного освещения

ТОВАРНЫЙ АССОРТИМЕНТ

КАТАЛОГИ ПРОДУКЦИИ ARLIGHT

Актуальная электронная версия
каталогов на сайте arlight-group.com



Светодиодные ленты

Полный ассортимент светодиодных лент разной мощности, шириной от 4 до 85 мм: одноцветные, MIX, RGB, RGBW, RGBW+MIX, стабилизированные, с разным шагом светодиодов, герметичные и термостойкие с гарантией до 5 лет. А также светодиодные листы.



Светильники для внутреннего освещения

Обширный модельный ряд светильников для основного, декоративного и акцентного освещения в жилых, офисных и коммерческих помещениях. Простые и эксклюзивные, универсальные и функциональные светильники. Модульные, трековые и магнитные системы.



Алюминиевые профили

Широкий ассортимент алюминиевых профилей разных цветов и размеров для встраиваемого, подвесного, накладного монтажа, создания профильных светильников и линий света. А также сопутствующие аксессуары для удобного и безопасного монтажа.



Светильники для уличного освещения

Многообразие уличных светильников для ландшафтного, фасадного, декоративного, подводного и архитектурно-художественного освещения. Светильники разных форм, размеров, цветов и назначения преобразят уличное пространство.



Блоки питания

Большой ассортимент источников напряжения и тока разной мощности для использования в интерьерном, рекламном и ландшафтном освещении. Стандартные и герметичные блоки питания и драйверы для светодиодного оборудования с гарантией до 7 лет.



Свет в рекламе

Широкий выбор оборудования для наружной рекламы, медиафасадов и динамической подсветки. Светодиодные ленты SPI с эффектом «бегущий огонь». Фронтальные, торцевые, управляемые, пиксельные и герметичные модули. Гибкий неон серий Neon, Moonlight и Galaxy с многообразием цветов свечения.



Управление светом

В каталоге представлено множество серий оборудования для управления светом и реализации проектов любой сложности: от управления несколькими источниками света в квартире до создания сложных многофункциональных систем автоматизации зданий (DALI, KNX) и проектов динамического освещения (DMX, SPI).



Светодиодный декор

Полный ассортимент светодиодного декора и аксессуаров для ландшафтного, интерьерного и рекламного оформления. Дюралайт и светодиодные гирлянды серий Home, Classic и Professional, а также светодиодные фигуры.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО ЭТО?

INTERNATIONAL PROTECTION (IP) — СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Код состоит из букв (IP) и двух цифр, например, IP44 или IP67. Первая цифра в кодировке характеризует степень защиты человека от доступа к токоведущим частям устройства,

а также степень защиты устройства от попадания в него посторонних предметов. Вторая цифра обозначает степень защиты от проникновения жидкости.

1-я цифра	Твердые тела	2-я цифра	Жидкости
0	Нет защиты	0	Нет защиты
1	Защита от проникновения твердых тел размером более 50 мм, частей тела, таких как руки, ступни и т. д., или других инородных предметов	1	Защита от попадания капель, падающих вертикально вниз
2	Защита от проникновения твердых тел размером более 12.5 мм, пальцев рук или других объектов	2	Защита от попадания капель, падающих сверху под углом к вертикали не более 15° (оборудование в нормальном положении)
3	Защита от проникновения твердых тел размером более 2.5 мм, инструментов, проволоки или других объектов	3	Защита от попадания капель или струй, падающих сверху под углом к вертикали не более 60° (оборудование в нормальном положении)
4	Защита от проникновения твердых тел размером более 1 мм, инструментов, проволоки или других объектов	4	Защита от попадания капель или брызг, падающих под любым углом
5	Частичная защита от проникновения пыли. Полная защита от всех видов случайного проникновения. Возможно лишь попадание пыли в количестве, не нарушающем работу прибора	5	Защита от попадания струй воды, падающих под любым углом
6	Полная защита от проникновения пыли и случайного проникновения	6	Защита от попадания струй воды под давлением под любым углом
7	—	7	Защита от попадания воды при временном погружении в воду. Вода не вызывает порчи оборудования при определенной глубине и времени погружения
8	—	8	Защита от попадания воды при постоянном погружении в воду. Вода не вызывает порчи оборудования при заданных условиях и неограниченном времени погружения

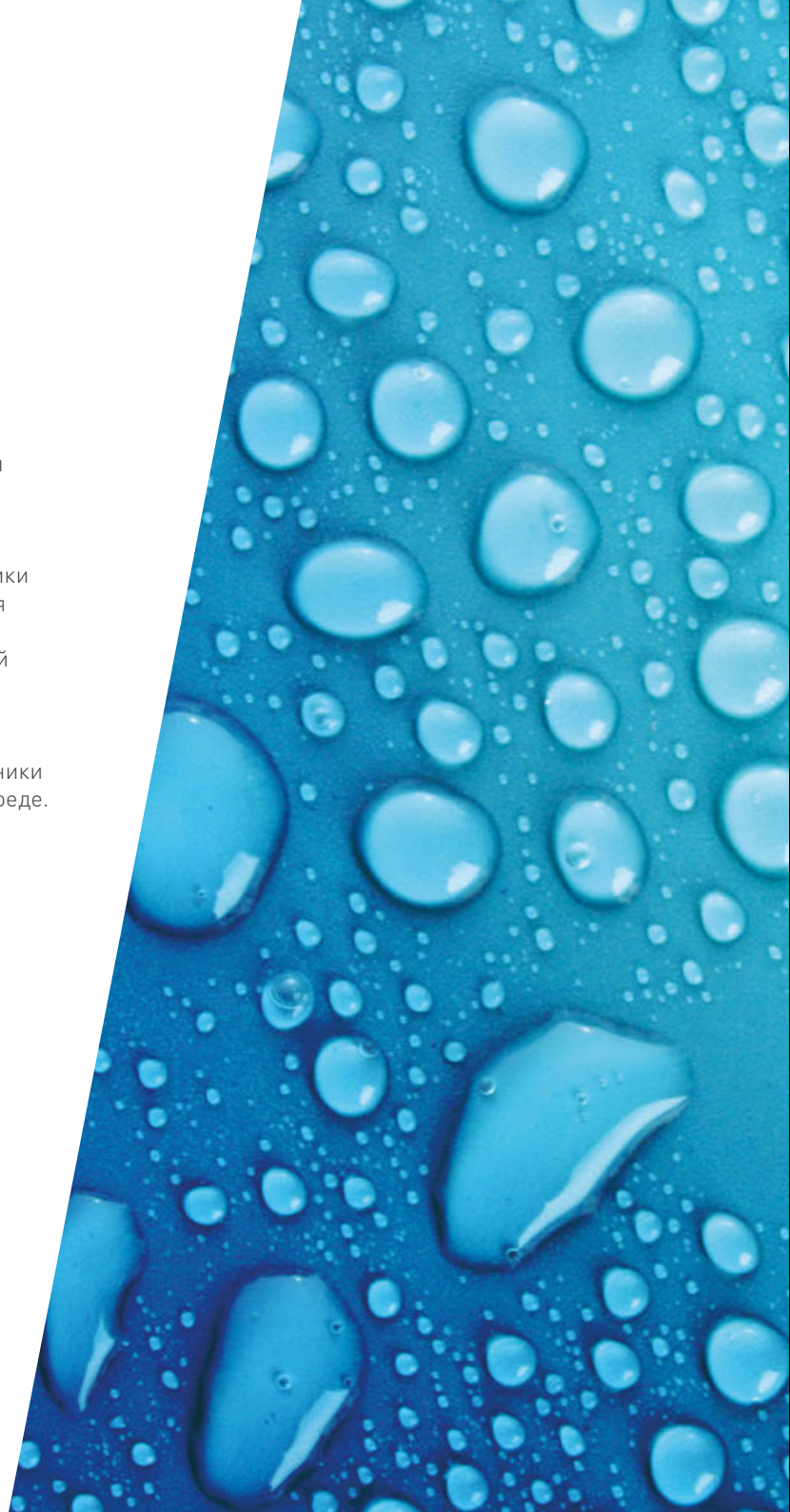
ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА

IP20/IP40 — эксплуатация в стандартных условиях. Такие светильники используются для освещения сухих незагрязненных помещений. Например, в квартирах, офисах, магазинах, теплых и сухих промышленных помещениях.

IP54 — эксплуатация в условиях повышенной влажности и запыленности. Светильники можно мыть без каких-либо отрицательных последствий. Зачастую они применяются для освещения чистых помещений (больница, производство фармацевтических препаратов или электронных изделий), цехов пищевой промышленности, помещений с повышенным содержанием влаги и пыли, а также под навесами на улице либо в местах, где не скапливается вода.

IP65 — эксплуатация в условиях высокой влажности и запыленности. Такие светильники можно без опасения мыть водой под давлением и применять в сильно запыленной среде. Несмотря на то что устройства не обладают полной водонепроницаемостью (нельзя погружать в воду), их функционирование сохраняется даже при небольшом проникновении влаги внутрь корпуса.

IP67/IP68 — эксплуатация в условиях максимальной влажности и запыленности. Такие светильники полностью пыле- и водонепроницаемы. Они выдерживают длительное или постоянное пребывание под водой, благодаря чему могут применяться для подводного освещения фонтанов и бассейнов. Светильники с данной степенью защиты также используются для освещения палуб кораблей.



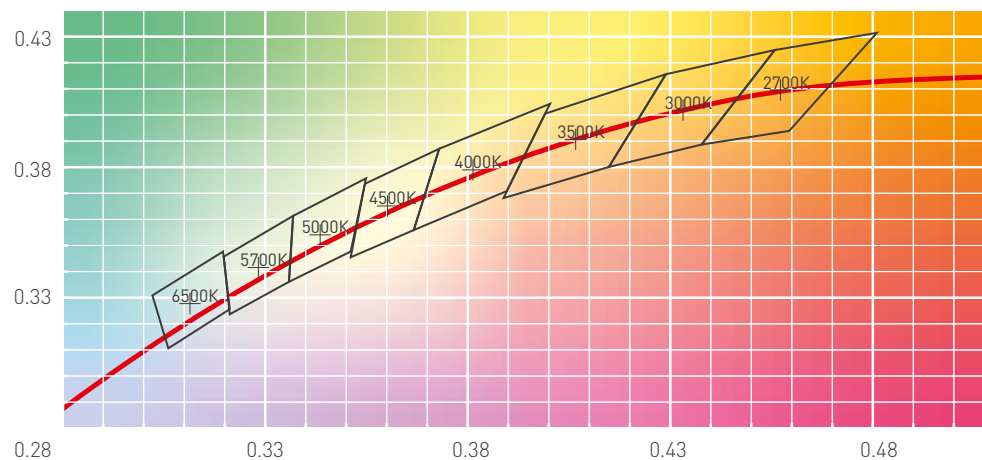
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО ЭТО?

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА — ПОКАЗАТЕЛЬ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ ЦВЕТОВОЙ ТОН БЕЛОГО СВЕТА

Цветовая температура измеряется в Кельвинах (K). Каждому цвету свечения источника соответствует своя цветовая температура. Например, для светодиодов принято различать теплый белый (2700–3200 K), нейтральный белый (4000–5000 K) и холодный белый (>5500 K).

Понятия цвета и цветовой температуры тесно связаны. Это наглядно отражено на цветовой диаграмме МКО1931: нанесена кривая излучения абсолютно черного тела, а также выделены области стандартных цветовых температур, указанные в ГОСТ 54350-2015.

Кривая излучения абсолютно черного тела МКО1931



Стандартизированные области
цветовых температур на диаграмме
МКО 1931 г.

ШКАЛА КЕЛЬВИНА

ПОНЯТИЯ ЦВЕТА И ЦВЕТОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕСНО СВЯЗАНЫ. ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ИЗМЕРЯЕТСЯ ПО ШКАЛЕ **КЕЛЬВИНА (К)**. ЭТАЛОН — ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ 2800 К



ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО ЭТО?

ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (CRI) — ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА, ПОКАЗЫВАЮЩАЯ, НАСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНО ПРИ ОСВЕЩЕНИИ ПЕРЕДАЮТСЯ ЦВЕТА ПРЕДМЕТА

Низкие показатели CRI вызывают напряжение глаз из-за невозможности различить значительную часть оттенков, вследствие чего у человека возникает дискомфорт и быстрая утомляемость. Согласно исследованиям израильских и итальянских ученых, свет с низким уровнем цветопередачи может приводить к нарушениям режима сна и бодрствования.

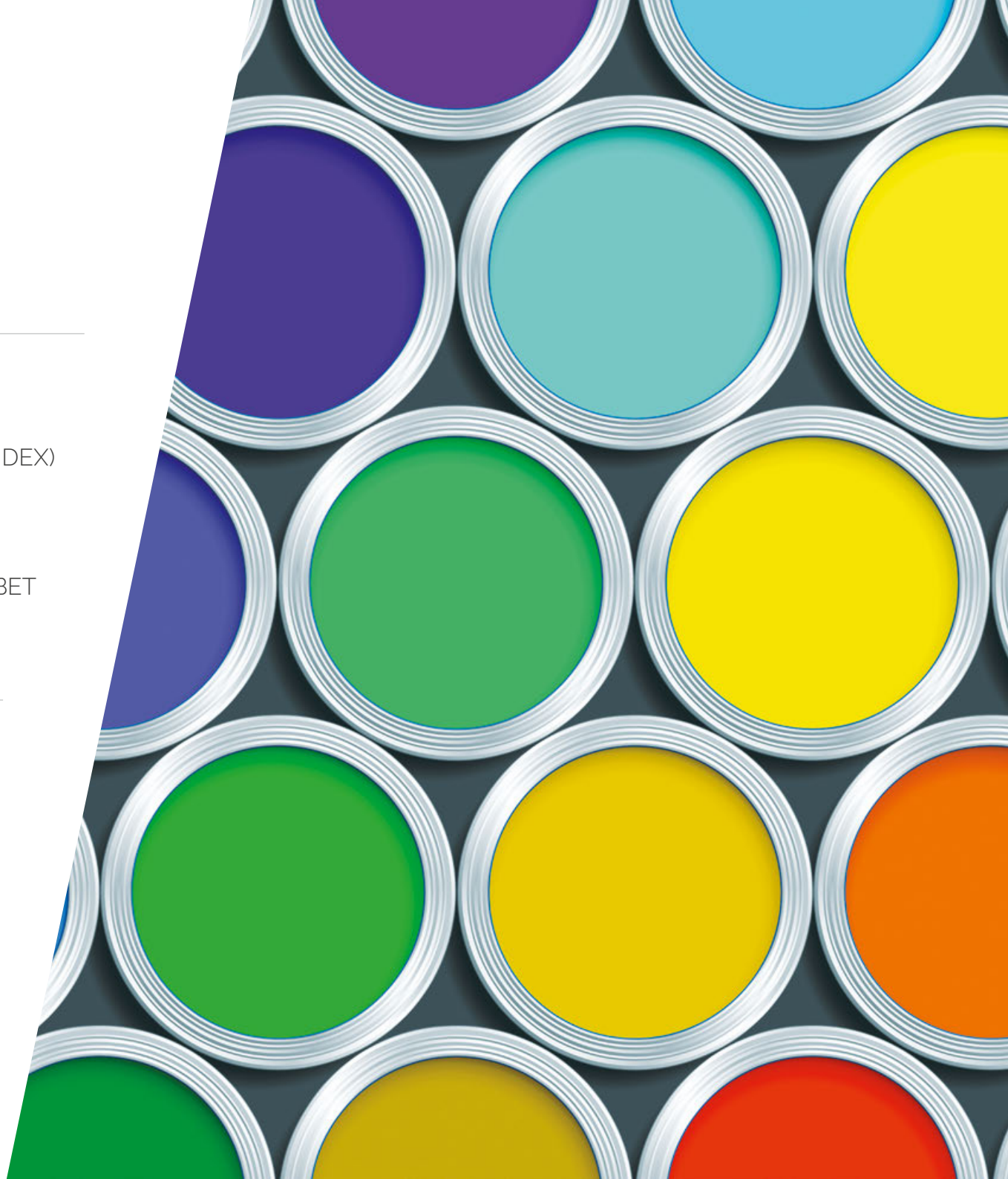
При использовании источников света с высоким индексом цветопередачи ($CRI > 85$) зрение будет меньше напрягаться, соответственно, уровень утомляемости снизится, а скорость реакции человека (например, работающего на ответственном участке производства) улучшится. Устройства с высоким CRI обладают хорошим качеством и безопасны для человека.

ГДЕ ВАЖЕН ВЫСОКИЙ CRI:

- ▶ Картинные галереи, студии, частные коллекции и собрания;
- ▶ Детские комнаты;
- ▶ Магазины элитной одежды;
- ▶ Шоурумы предметов интерьера и отделки;
- ▶ Офисы или административные помещения (где человек работает продолжительное время).

ИМЕЕТ ОБОЗНАЧЕНИЕ
CRI (COLOR RENDERING INDEX)

CRI=100 — ЭТАЛОН —
СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ ИЛИ СВЕТ
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ | НАКЛАДНЫЕ



FORMA
SURFACE
14-15



GIRO
16-17



AREA
18-19

ПОДВЕСНЫЕ —



PEARL
HANG
20-21

ФАСАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ | НАКЛАДНЫЕ



FLAT
24-25



VASE
26-27



FORMA
WALL
28-29



FORMA
WALL TWIN
30-31



RAY
WALL
32-33



RAY
WALL TWIN
34-35

НАКЛАДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ —



ROUND
WALL
36-37



TUB
WALL
38-39



VARIO
WALL
40-41



DELTA
WALL
44-45



ECRAN
WALL
46-47



EYE
WALL
48-49

НАКЛАДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ



PEARL
WALL
50-51



STEM
WALL
52-53



TENT
WALL
54-55



SIGN
56-57

СВЕТОВЫЕ ЭФФЕКТЫ



STRIPE
60-61



CUB
WALL
62-63



SWAMP
WALL
64-65



ORB
WALL
66-67

ПРОЖЕКТОРЫ | МАЛОЙ МОЩНОСТИ



RAY
72-73



RAY
ZOOM
74-75



RAY
COLOR
76-77



RAY
Аксессуары
78-79

ЛИНЕЙНЫЕ



LINE
82-83



LINE
RGB
84-85

ЛАНДШАФТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ | **СТОЛБИКИ**



CUB
PATH
88-89



EYE
BOLL
90-91



FRAME
PATH
92-93



FRAME ROTARY
PATH
94-95



ECRAN
BOLL
96-97



MARK
BOLL
98-99



ROUND
PATH
100-101



STEM
BOLL
102-103



SWAMP
BOLL
104-105



TENT
BOLL
106-107

ПЕРЕНОСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



PEARL
BOLL
110-111



PEARL
TAB
112-113



PATIO
114-115

ПОДСВЕТКА ЛЕСТНИЦ И ПОЛА | **ВСТРАИВАЕМЫЕ**



GAP
118-119



KT
120-121



TRAIL
122-123

НАКЛАДНЫЕ



TRACE
124-125



DECK
126-127

ГРУНТОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ | КРУГЛЫЕ



GROUND
132-133



GROUND
TILT
134-135



GROUND
XL
136-137



GROUND
ZOOM
138-139



GROUND
COLOR TURN
140-141

ЛИНЕЙНЫЕ



LUMILINE
144-145



LINE
TILT
146-147

ПОДВОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



AQUA
150-151



AQUA
COLOR
152-153

ПРОЖЕКТОРЫ



WATER
WATER COLOR
154-159

ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Светильники для наружного освещения открывают безграничные возможности для реализации разнообразных проектов и создания оригинальной уличной подсветки.

Эстетичный комфортный свет, разнообразие форм и размеров. Широкая область применения и различные типы монтажа.







FORMA

SURFACE

Светильник направленного света для установки на потолок. Гармонично впишется в любое пространство благодаря простой и лаконичной форме. Подсветка входных групп зданий, освещение помещений с высокой влажностью.



44°



КОРПУС



Forma

КОРПУС

Ø90×137 мм

12 Вт

790 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K



CRI>80



IP54

Корпус из алюминия

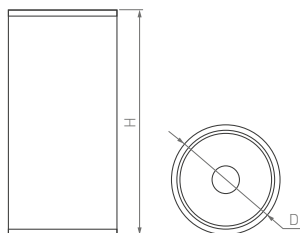


44°

Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



29 стр.



31 стр.



GIRO

Современный лаконичный дизайн
для создания равномерного освещения.
Установка на потолок или стену.
В линейке представлены три модели.



110°



КОРПУС



Giro

КОРПУС

Ø175×45 мм

Ø240×45 мм

Ø300×50 мм

10 Вт

25 Вт

30 Вт

980 лм

2170 лм

2760 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

 CRI>80



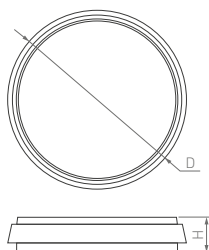
IP54
Корпус из алюминия



110°
Рассеиватель
ударопрочный PC



230 В



19 стр.



AREA

Современный лаконичный дизайн
для создания равномерного освещения.
Монтаж на потолок или стену.
В линейке представлены три модели.



110°



КОРПУС



Area

КОРПУС

□175×175×45 мм

□240×240×45 мм

□300×300×50 мм

10 Вт

25 Вт

30 Вт

790 лм

2540 лм

2630 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

CRI>80



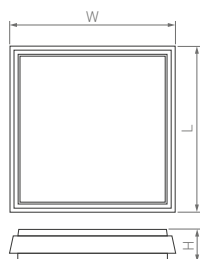
IP54
Корпус из алюминия



110°
Рассеиватель
ударопрочный PC



230 В



17 стр.



PEARL

HANG

Светодиодная жемчужина для улицы.
Утонченная и невесомая модель
на регулируемом подвесе. Мягкий свет
в стильной оправе из металла.



164°



КОРПУС



Pearl

КОРПУС

Ø220×1000 мм

7 Вт

540 лм

3 года
гарантии

3000 K

4000 K

CRI>80



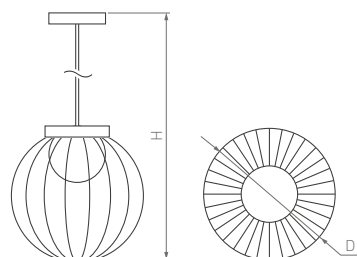
IP65
Корпус из алюминия



164°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



51 стр.



111–113 стр.

ФАСАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ UP/DOWN

Элегантные и лаконичные светильники с одинарным или двойным светораспределением подойдут для подсветки фасадов, поверхности стен и колонн.

Создают особую световую атмосферу и подходят для подсветки входных групп зданий, летних веранд и беседок как на открытом воздухе, так и под навесом.







FLAT

WALL

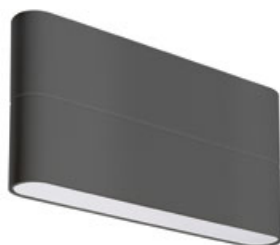
Тонкий изящный корпус с двусторонним диффузным свечением. Идеальное решение для подсветки лестниц, галерей и пространств с ограниченной шириной.



120°



КОРПУС



Flat



110×90×28 мм

170×90×28 мм

2×3 Вт

2×6 Вт

450 лм

950 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

 **CRI>80**



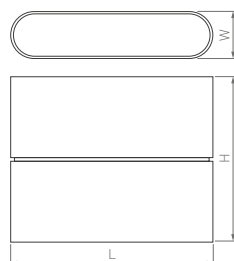
IP54
Корпус из алюминия



120°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В





VASE

WALL

Тонкий корпус оригинальной формы с двусторонним диффузным свечением. Лучшее решение для подсветки лестниц, галерей и пространств с ограниченной шириной.



120°



КОРПУС



Vase



140×88×45 мм

200×110×53 мм

2×3 Вт

2×6 Вт

500 лм

950 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

 CRI>80



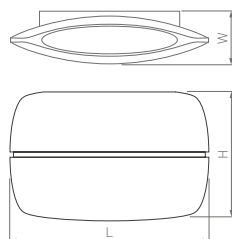
IP54
Корпус из алюминия



120°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В





FORMA

WALL

Однолучевой настенный светильник классического дизайна. Качественная оптика поможет создать четкий световой ритм на фасаде здания. Возможна установка световым окном вниз или вверх.



44°



КОРПУС



Forma

КОРПУС

133×90×182 мм

12 Вт

860 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

 CRI>80



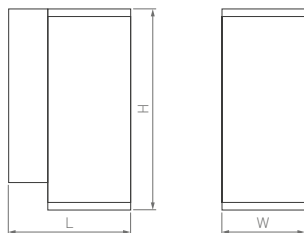
IP54
Корпус из алюминия



44°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



15 стр.



31 стр.



FORMA

WALL TWIN

Двухлучевой настенный светильник классического дизайна. Качественная оптика поможет создать четкий световой ритм на фасаде здания.



44°



КОРПУС



Forma

КОРПУС

133×90×220 мм

12×2 Вт

1720 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

 CRI>80



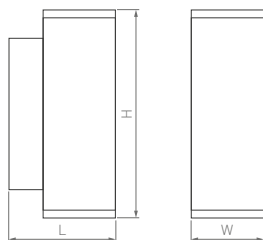
IP54
Корпус из алюминия



44°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



15 стр.



29 стр.



RAY

WALL

Технологичный компактный дизайн и высокая степень пылевлагозащиты. Для однолучевой версии возможна установка световым окном вниз или вверх. Идеален для создания декоративных световых эффектов на поверхности стен и колонн.



24°



КОРПУС



Ray

КОРПУС

78×46×76 мм

78×46×76 мм

3.5 Вт

3.5 Вт

350 лм

310 лм

24 В

230 В



3 года
гарантии

3000 К

4000 К

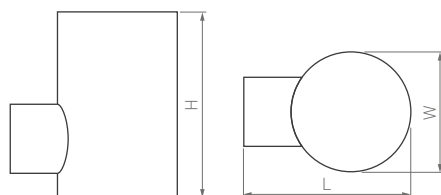
CRI>80



IP65
Корпус из алюминия



24°
Экран из оптического
закаленного стекла



35 стр.



RAY

WALL TWIN

Технологичный компактный дизайн и высокая степень пылевлагозащиты. Идеален для создания декоративных световых эффектов на поверхности стен и колонн.



24°×2



КОРПУС



Ray



116×46×76 мм

116×46×76 мм

7 Вт

7.5 Вт

800 лм

800 лм

24 В

230 В



3 года
гарантии

3000 К

4000 К

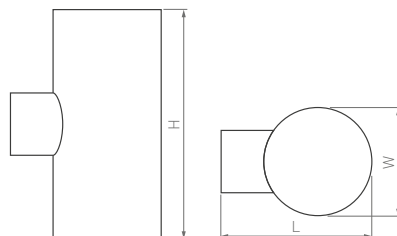
 **CRI>80**



IP65
Корпус из алюминия



24°×2
Экран из оптического
закаленного стекла



33 стр.



ROUND WALL

Широкий угол излучения и мягкий отраженный свет. Простая установка и подключение.



50°



КОРПУС



Round

КОРПУС

Ø90×140 мм

7 Вт

200 лм

1 год
гарантии

3000 К

CRI>80



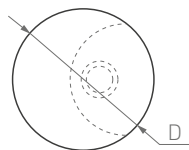
IP54
Корпус из алюминия



50°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



101 стр.



TUB

WALL

Интересное дизайнерское исполнение и двустороннее свечение вверх/вниз. Красивые световые эффекты на поверхности стен, колонн и элементов фасада.



97°



КОРПУС



Tub



90×60×260 мм

12 Вт

855 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

 CRI>80



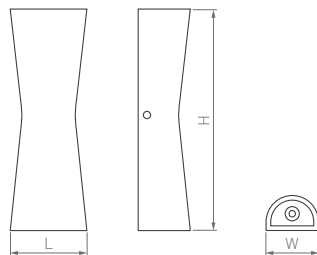
IP54
Корпус из алюминия



97°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В





VARIO

WALL

Регулируемый угол излучения для каждого из двух направлений. Идеальное решение для создания уникального светового рисунка на фасаде здания.



0-80°



КОРПУС



Vario



КОРПУС

138×104×129 мм

6×2 Вт

750 лм



3 года
гарантии

3000 K

 CRI>80



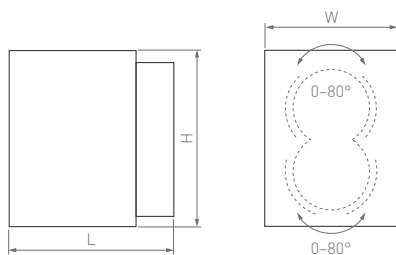
IP54
Корпус из алюминия



0–80°
Экран
из ударопрочного PC



230 В



Угол 10°



30°



60°



80°

ФАСАДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Архитектурная подсветка способна преобразить внешний облик зданий и прилегающей к ним территории.

Современные, надежные и функциональные модели светильников для решения разнообразных задач наружного светового оформления.







DELTA

WALL

Универсальный дизайн и мягкое свечение.
Для декоративной подсветки фасадов загородных
домов, входных групп и прилегающей территории.



70°



КОРПУС



Delta



КОРПУС

242×110×170 мм

12 Вт

550 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



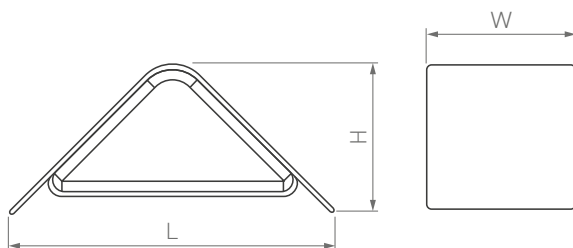
IP54
Корпус алюминий +
сталь



70°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В





ECRAN WALL

Расположенный под углом матовый рассеиватель.
Для подсветки входных групп и прилегающей
территории. Диффузное светораспределение
без ослепляющего эффекта.



108°



КОРПУС



Ecran

КОРПУС

176×118×212 мм

9 Вт

830 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



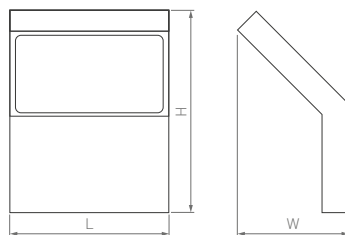
IP65
Корпус из алюминия



108°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



97 стр.



EYE WALL

Поворотная оптическая часть и матовый рассеиватель. Для подсветки входных групп и фасадов зданий. Диффузное светораспределение без ослепляющего эффекта.



117°



КОРПУС



Eye

КОРПУС

188×151×89 мм

6 Вт

615 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



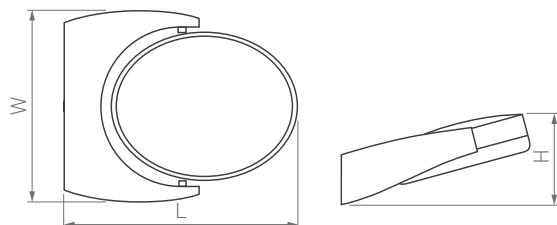
IP54
Корпус из алюминия



117°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



91 стр.



PEARL

WALL

Яркий оригинальный дизайн. Приятный теплый свет. Подсветка входных групп зданий, летних веранд и патио на открытом воздухе или под навесом.



164°



КОРПУС



Pearl

КОРПУС

Ø220×297×338 мм

7 Вт

540 лм

3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



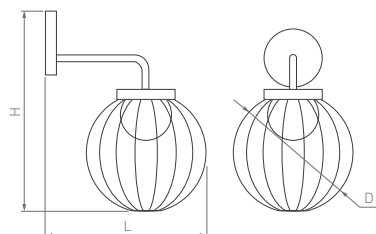
IP65
Корпус из алюминия



164°
Рассеиватель
ударопрочный PC



230 В



21 стр.



111–113 стр.



STEM WALL

Прозрачный рассеиватель из ударопрочного поликарбоната. Приятный для глаз отраженный свет. Для фасадной и ландшафтной подсветки.



185°



КОРПУС



Stem

КОРПУС

176×110×240 мм

10 Вт

670 лм

3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



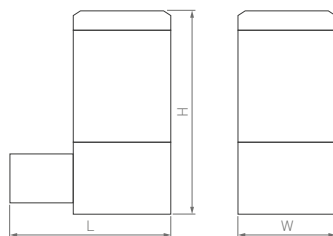
IP65
Корпус из алюминия



185°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



103 стр.

TENT WALL



Функциональный минималистичный дизайн. Допускается установка световым окном вниз или вверх. Отличное решение для подсветки входных групп и фасадов зданий.



110°



КОРПУС



Tent

КОРПУС

200×176×125 мм

9 Вт

830 лм

3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



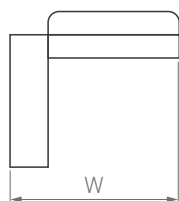
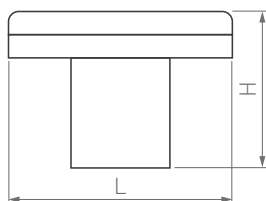
IP65
Корпус из алюминия



110°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



107 стр.



SIGN WALL

Интересное решение для световой индикации номеров зданий, совмещенное с подсветкой входных групп. В световом окне можно формировать числовые, буквенные и символичные комбинации.



148°



КОРПУС



Sign



КОРПУС

□150×36×200 мм

3 Вт

150 лм



3 года
гарантии

3000 К



CRI>80



IP54

Корпус из алюминия

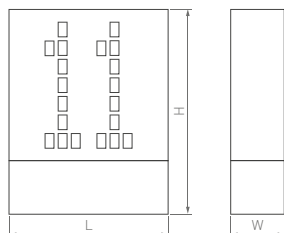


148°

Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



СВЕТОВЫЕ ЭФФЕКТЫ

Светильники для создания оригинальных световых эффектов на фасадах зданий, в оконных нишах и арках.

Игра света и тени поможет изменить привычное восприятие знакомых объектов, наполнить их новыми красками и смыслом.





STRIPE

Светильник для контурной и акцентной подсветки оконных проемов, арок и неглубоких ниш. Источник света надежно экранирован, что позволяет наблюдать только визуальный эффект без ослепляющей засветки.



20°



КОРПУС





Stripe

КОРПУС

□155×47×90 мм

3 Вт

230 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K



CRI>80



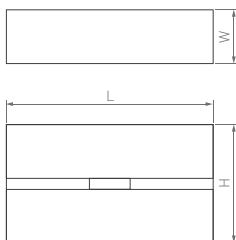
IP65
Корпус из алюминия

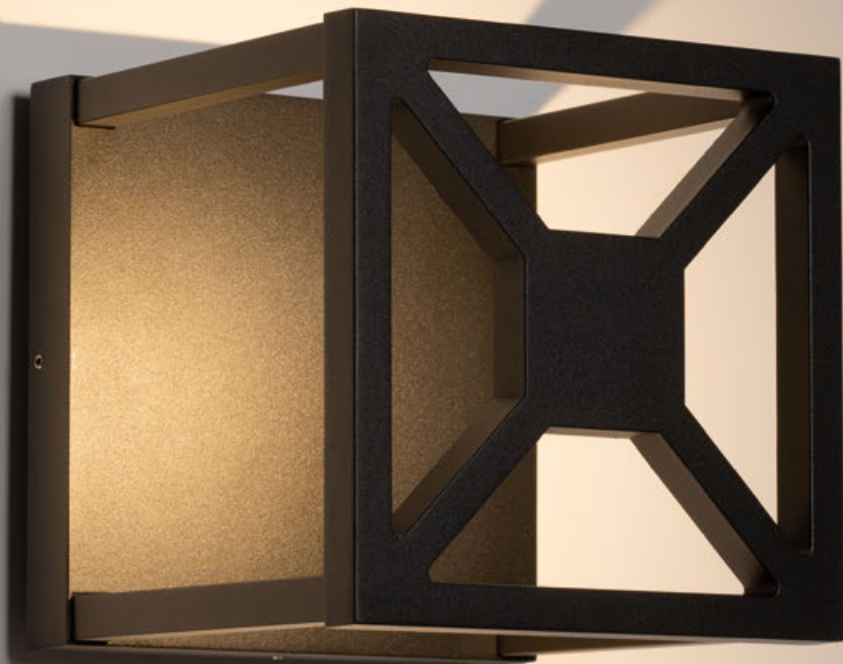


20°
Линза из PMMA



230 В





CUB WALL

Уличный настенный светильник с оригинальным дизайном. Для декоративной подсветки фасадов загородных домов и прилегающей территории.



125°



КОРПУС



Cub



КОРПУС

□180×180×200 мм

12 Вт

653 лм



3 года
гарантии

3000 K



CRI>80



IP54

Корпус из алюминия

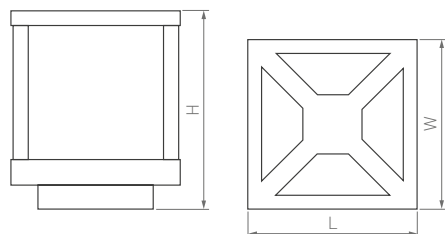


125°

Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



89 стр.



SWAMP

WALL

Настенные светильники для создания декоративных световых эффектов на поверхности стен. Прекрасно смотрятся как отдельно, так и группой. Лаконичный дизайн и высокая степень пылевлагозащиты.



93°



КОРПУС



Swamp

КОРПУС

133×49×124 мм

7 Вт

330 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



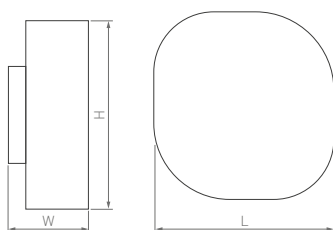
IP65
Корпус из алюминия



93°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



105 стр.

ORB WALL



Настенный 4-лучевой светильник.
При использовании нескольких светильников
четко очерченные лучи света создают
интересные световые рисунки на стене.



92°×4



КОРПУС



Orb



100×100×94 мм

2×4 Вт

421 лм

 **3 года**
гарантии

3000 K

 **CRI>80**



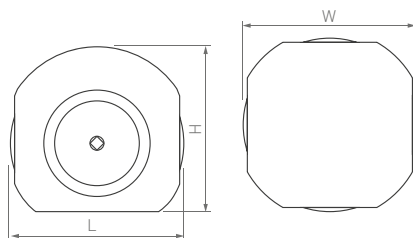
IP54
Корпус из алюминия



92°×4
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В





НЕ

ВЫ
ДИ
КОМ

НА
ТЫ

НЕ
ВЕР

ЮАЙ

ШИБ
КУ



ЗАРЯДЬЕ. СЕВЕРНЫЙ ТОННель

ПРОЖЕКТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

Универсальное решение для акцентной подсветки фасадов, архитектурных элементов зданий и сооружений, подсветки растений и малых архитектурных форм в парках и садах.

Возможность изменения угла светораспределения — великолепный инструмент, позволяющий без особых усилий и затрат вносить изменения в световые сценарии и внешний облик освещаемых объектов.





RAY

Поворотная конструкция корпуса. Локальная подсветка объектов. Высокая степень пылевлагозащиты. Разнообразные варианты установки с помощью дополнительных аксессуаров.



25°



КОРПУС



Ray

КОРПУС

Ø42×77 мм

Ø61×100 мм

Ø89×145 мм

5 Вт

15 Вт

25 Вт

310 лм

1200–1350 лм

1965–2300 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

6000 K

CRI>80



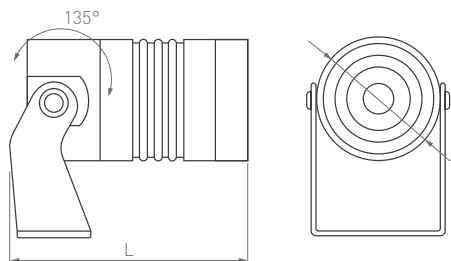
IP67
Корпус из алюминия



25°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



RAY

ZOOM

Легкое изменение угла излучения с помощью зум-объектива. Высокая степень пылевлагозащиты. Разнообразные варианты установки с помощью дополнительных аксессуаров.



10-40° | 10-60°



КОРПУС



Ray



Ø52×95(103) мм

Ø61×108(133) мм

Ø75×150(163) мм

Ø89×194(212) мм

8 Вт

12 Вт

18 Вт

25 Вт

240–420 лм

160–520 лм

500–800 лм

750–1300 лм



3 года
гарантии

3000 К

4000 К

6000 К



CRI>80



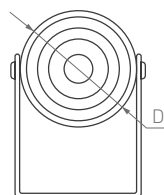
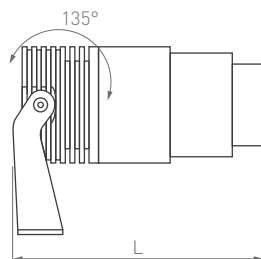
IP67
Корпус из алюминия



10–40° | 10–60°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В





RAY

COLOR

Создание светодинамических эффектов.
Высокая степень пылевлагозащиты.
Разнообразные варианты установки
с помощью дополнительных аксессуаров.



25° | 36°



КОРПУС



Ray

КОРПУС

Ø42×75 мм

Ø61×113 мм

6 Вт

12 Вт

200 лм

800 лм



3 года
гарантии



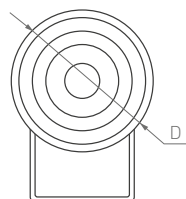
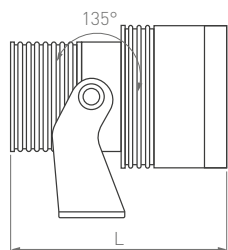
IP67
Корпус из алюминия



RGB 25° | RGBW 36°
Экран из оптического
закаленного стекла



12 В





арт. 032550

RAY



IP68
Металл, пластик



Кронштейн 300 мм «пика»



Кронштейн 500 мм «пика»



Кронштейн 750 мм «пика»



Основание «пика»



Основание «пика»



Круглая база-основание



Основание на ремне



Основание
на ремне

Основание
«пика»

Основание
«пика»

Основание
на ремне

Основание
«пика»

ЛИНЕЙНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

Позволяют решать различные задачи в архитектурном освещении. Одноцветные и многоцветные модели.

Предназначены для акцентной и заливающей светодиодической и статической подсветки зданий и архитектурных сооружений.

Все прожекторы оснащены герметичными разъемами для быстрого подключения к сети, управления и соединения в линию.



Для просмотра виртуального тура
наведите камеру телефона на QR-код





360°

CAFE

AS2



LINE

XS | S | M | L | XL

Разнообразие вариантов мощностей для реализации широкого спектра световых проектов.
Пылевлагозащищенный корпус обеспечивает стабильную работу под открытым небом.



30°



КОРПУС



Line



КОРПУС

1000×40×30 мм

1000×40×30 мм

1000×40×30 мм

1000×78×54 мм

1000×128×70 мм

12 Вт

18 Вт

24 Вт

36 Вт

20 Вт

XS | 1080 лм

S | 1800 лм

M | 1920 лм

L | 3600 лм

XL | 4700 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

6400 K

 CRI>80



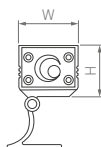
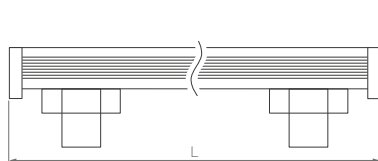
IP65
Корпус из алюминия



30°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В





LINE

XS | S | M | L | XL

Для создания уникальных светодинамических
сценариев архитектурного освещения.
Встроенный DMX-контроллер.



30° | 15×45°



КОРПУС



Line

DMX512  КОРПУС

1000×40×30 мм	1000×40×30 мм	1000×40×30 мм	1000×78×54 мм	1000×54×35 мм	1000×128×70 мм
12 Вт	18 Вт	24 Вт	36 Вт	48 Вт	54 Вт
XS 12 EPILED	S 18 EPILED	M 24 EPILED	L 36 EPILED	L 12 LED (4 кристалла)	XL 54 EPILED



3 года
гарантии



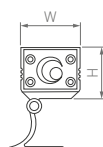
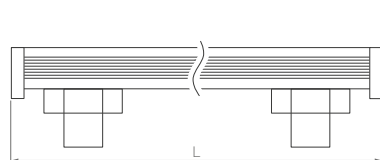
IP65
Корпус из алюминия



RGB 30° | RGBW 15×45°
Экран из оптического
закаленного стекла



24 В



ЛАНДШАФТНЫЕ СТОЛБИКИ

Эффектное решение для освещения пешеходных дорожек и акцентной подсветки в парках и садах.

Многообразие форм, размеров и цветов для оригинального светового дизайна.

Надежная конструкция, высокий уровень защиты от пыли, влаги и коррозии.



Для просмотра виртуального тура
наведите камеру телефона на QR-код





360°



CUB PATH

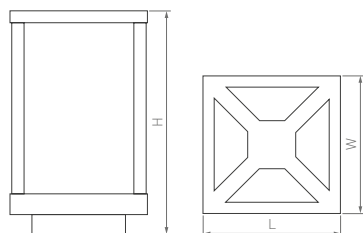
Три варианта высоты позволяют выбрать оптимальное решение. Полное отсутствие слепящего эффекта и равномерная засветка вокруг светильника. Монтируется на бетонное основание.



125°



КОРПУС



Cub



КОРПУС

□180×180×230 мм

□180×180×500 мм

□180×180×900 мм

12 Вт

12 Вт

12 Вт

653 лм

653 лм

653 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



IP54
Корпус из алюминия



125°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



63 стр.



EYE BOLL

Поворотная оптическая часть позволяет направить свет в нужном направлении. Удобное и гибкое решение для подсветки дорожек. Равномерная засветка без слепящего эффекта.



117°



КОРПУС



Eye



248×151×500 мм

248×151×900 мм

6 Вт

6 Вт

615 лм

615 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



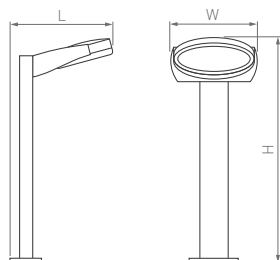
IP54
Корпус
из алюминия



117°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



49 стр.



FRAME

PATH

Широкий угол излучения и равномерное светораспределение. Монтируется на бетонное основание. Возможна установка на грунт при помощи основания «пика».



98°



КОРПУС



Frame



160×54×300 мм

160×54×650 мм

7 Вт

7 Вт

361 лм

361 лм



3 года
гарантии

3000 K

 CRI>80



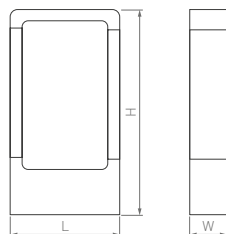
IP65
Корпус из алюминия



98°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



95 стр.



Основание «пика»



ROTARY FRAME PATH

Поворотный механизм позволяет направить свет в нужную сторону. Для ландшафтного освещения придомовых территорий, парков и садовых дорожек.



111°



КОРПУС



Frame



160×54×300 мм

160×54×650 мм

6 Вт

6 Вт

276 лм

276 лм



3 года
гарантии

3000 K

 CRI>80



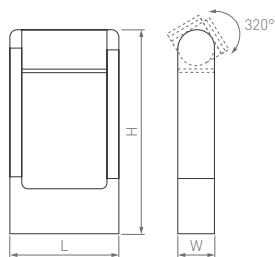
IP65
Корпус из алюминия



111°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



93 стр.



Основание «пика»



ECRAN

BOLL

Минималистичный дизайн, два варианта высоты.
Матовый экран для создания мягкого свечения.
Равномерная засветка горизонтальных поверхностей.



108°



КОРПУС



Ecran

КОРПУС

176×118×500 мм

176×118×900 мм

9 Вт

9 Вт

830 лм

830 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



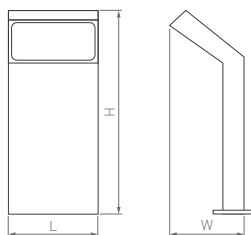
IP65
Корпус из алюминия



108°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



47 стр.



MARK

BOLL

Контрастная вставка янтарного цвета делает свет максимально теплым и уютным.
Два варианта высоты. Направленный свет для расстановки световых акцентов.



60°



КОРПУС



Mark

КОРПУС

□100×70×250 мм

□100×70×650 мм

7 Вт

7 Вт

100 лм

100 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



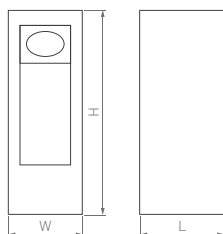
IP54
Корпус из алюминия



60°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В





ROUND

PATH

ROUND90. Классический уличный светильник диаметром 90 мм в трех вариантах высоты. Монтируется на бетонное основание.

ROUND120. Классический уличный светильник диаметром 120 мм в трех вариантах высоты. Монтируется на бетонное основание. Возможна установка на грунт при помощи основания «пика».



43–44°



КОРПУС



Round



КОРПУС

Ø90×250 мм	Ø90×450 мм	Ø90×650 мм	Ø120×250 мм	Ø120×450 мм	Ø120×650 мм
7 Вт	7 Вт	7 Вт	12 Вт	12 Вт	12 Вт
200 лм	200 лм	200 лм	470 лм	470 лм	470 лм



3 года
гарантии

3000 K

 CRI>80



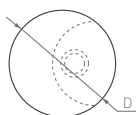
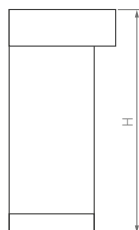
IP54
Корпус из алюминия



43–44°
Экран из оптического закаленного стекла



230 В



37 стр.



STEM

BOLL

Широкий световой охват 360° и мягкий отраженный свет. Сбалансированный классический дизайн. Два варианта высоты.



185°



КОРПУС



Stem

КОРПУС

Ø110×500 мм

Ø110×900 мм

10 Вт

10 Вт

670 лм

670 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



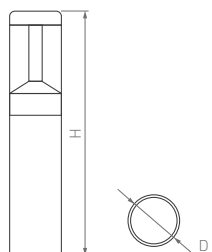
IP65
Корпус из алюминия



185°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



53 стр.

SWAMP

BOLL

Продуманный лаконичный дизайн. Прекрасное решение для расстановки световых акцентов в парках и садах. Равномерное диффузное освещение.



93°



КОРПУС



Swamp

КОРПУС

133×124×100 мм

133×124×500 мм

7 Вт

7 Вт

330 лм

330 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



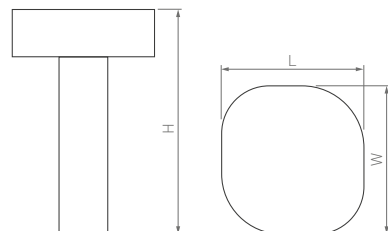
IP65
Корпус из алюминия



93°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



65 стр.



TENT

BOLL

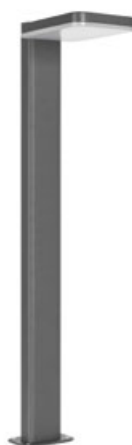
Широкое светораспределение без ослепляющего эффекта. Светодиодный модуль закрыт молочным рассеивателем из ударопрочного поликарбоната.



110°



КОРПУС



Tent



240×140×500 мм

240×140×900 мм

9 Вт

9 Вт

830 лм

830 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



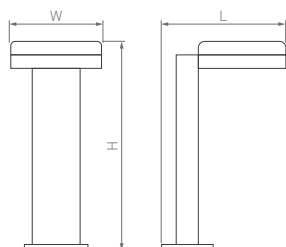
IP65
Корпус из алюминия



110°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



55 стр.

ПЕРЕНОСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Способны преобразить любое пространство.
Возможна как одиночная установка, так и создание
групповых световых инсталляций.

Переносные светильники — это оригинальное,
удобное и гибкое световое решение.

Создавайте особую световую атмосферу
как на открытом воздухе, так и под навесом.



Для просмотра виртуального тура
наведите камеру телефона на QR-код





360°



PEARL

BOLL

Актуален для подсветки летних веранд, пляжных зон и для декоративного освещения входных групп. Укомплектован двухметровым проводом с сетевой вилкой для удобства перемещения и подключения.



164°



КОРПУС



Pearl

КОРПУС

Ø360×574 мм

12 Вт

990 лм

3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



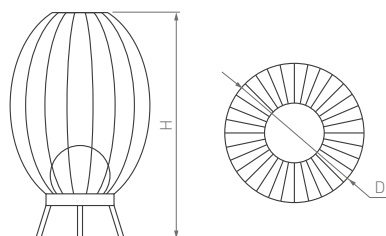
IP65
Корпус из алюминия



164°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



51 стр.



21 стр.



113 стр.

Провод длиной 2 м с сетевой вилкой



PEARL

TAB

Настольный светильник с оригинальным дизайном.
Мягкий диффузный свет для светового декора
на улице или внутри помещений.
Укомплектован двухметровым проводом с сетевой
вилкой для удобства перемещения и подключения.



164°



КОРПУС



Pearl



КОРПУС

Ø220×270 мм

7 Вт

540 лм



3 года
гарантии

3000 К

CRI>80



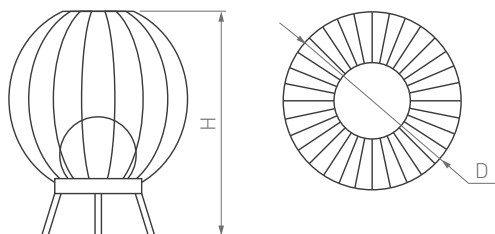
IP65
Корпус из алюминия



164°
Рассеиватель
из ударопрочного PC



230 В



51 стр.



21 стр.



111 стр.

Провод длиной 2 м с сетевой вилкой



PATIO TAB

Стильный дизайнерский светильник с автономным питанием от встроенного аккумулятора для светового декора столиков летних веранд, кафе и ресторанов. Сенсорная кнопка на корпусе позволяет менять яркость свечения. Удобный ремешок для переноски.



127°



КОРПУС



Patio



Ø197×292 мм

2 Вт

260 лм

2 года
гарантии

3000 K

CRI>80



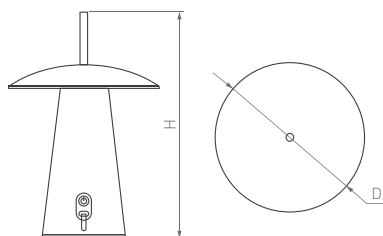
IP54
Корпус из алюминия



127°



230 В



Встроенный аккумулятор 4400 мАч Li-ion

ПОДСВЕТКА ЛЕСТНИЦ, ПОЛА И СТЕН

Светильники идеально подойдут для освещения и дополнительной подсветки стен, лестниц, проходов.

Создадут комфортную атмосферу как в помещениях, так и на открытом воздухе.

Низкое энергопотребление, современный дизайн и высокое качество света — несомненные преимущества светильников для лестниц и пола.





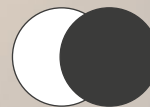


GAP

Простой и стильный дизайн. Асимметричное свечение.
Компактный влагозащищенный корпус из алюминия.
Может выполнять роль дежурного освещения.



30°



КОРПУС



Gap



КОРПУС

Ø70×35(97) | 62×95 мм

□70×70×35(97) | 62×95 мм

3 Вт

3 Вт

120 лм

120 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



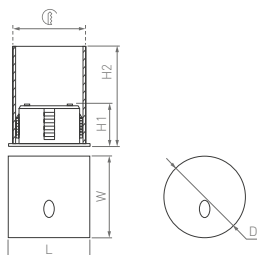
IP65
Корпус из алюминия



30°



230 В

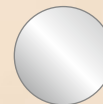


KT•R•S

Готовый набор из 6 светильников. Герметичные ультратонкие корпуса для встраивания в пол или стены. В комплекте блок питания с вилкой для легкого подключения.



120°



КОРПУС





Kt



КОРПУС

Ø58×9 | Ø51 мм

□58×58×9 | 51×51 мм

6×0.5 Вт

6×0.6 Вт

7 лм

7 лм



1 год
гарантии

3000 K

4000 K

 **CRI>65**



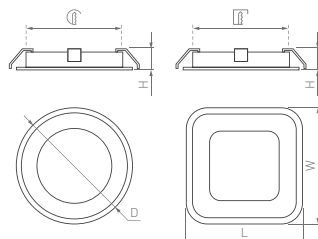
IP67
Корпус из стали



120°
Экран из оптического
закаленного стекла



-V- 12 В





TRAIL

Асимметричное светораспределение и небольшая глубина встраивания. Продуманная конструкция светодиодной части исключает ослепляющий эффект. Монтажный бокс уже входит в комплект поставки.



65/70°



КОРПУС



Trail

КОРПУС

Ø115×37 |

109×55 мм

□115×115×37 |

109×107×55 мм

□226×76×54 |

214×69×70 мм

4 Вт

220 лм

4 Вт

220 лм

8 Вт

330 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



IP65

Корпус из алюминия

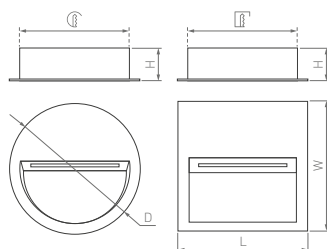


65/70°

Экран из оптического
закаленного стекла



230 В





TRACE

Накладные светильники с небольшой глубиной корпуса. Для освещения входных групп зданий и сооружений, пешеходных галерей и подсветки ступеней. Асимметричное светораспределение, невероятно приятный и мягкий свет.



55/60/65°



КОРПУС



Trace

КОРПУС

Ø100×30 мм

Ø215×36 мм

□100×100×30 мм

□215×215×36 мм

□200×80×32 мм

4 Вт

8 Вт

4 Вт

8 Вт

8 Вт

175 лм

300 лм

160 лм

300 лм

300 лм



3000 K

 **CRI>80**



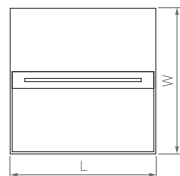
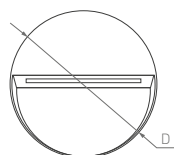
IP65
Корпус из алюминия



55/60/65°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



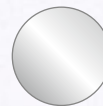


DECK

Миниатюрные светильники-маркеры для установки на поверхность пола или стены. Сменные декоративные накладки для реализации разных дизайнерских решений.



120°



КОРПУС



Deck



Ø40×10.2 мм

1.2 Вт

85 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

 CRI>80



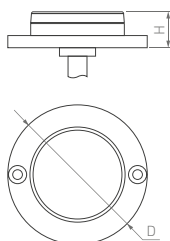
IP67
Корпус из алюминия



120°
Экран из PMMA



12-24 В



Накладка **DOME Ø49**



Накладка **FLAT Ø50**



Накладка **LID Ø49**



Накладка **ROLL Ø49**





ГРУНТОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Грунтовые модели предназначены для подсветки фасадов зданий, архитектурных объектов, элементов ландшафтного дизайна и растений в парках и садах.

Эффектное ландшафтное освещение при минимальном энергопотреблении. Ударопрочные корпуса светильников выдерживают статическую нагрузку до 2000 кг.

Позволяют создавать одноцветные статичные или многоцветные динамические световые композиции.





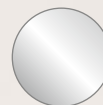


GROUND

Компактные размеры, высококачественные материалы и продуманная надежная конструкция. Идеально подходит для архитектурного освещения.



24/20°



КОРПУС



Ground



КОРПУС

Ø65×80(110) | 53×110 мм

Ø110×85(120) | 100×120 мм

6 Вт

15 Вт

327 лм

1340 лм



3 года
гарантии

3000 K

 **CRI>80**



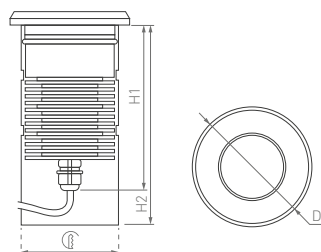
IP67
Корпус
из нержавеющей стали



24/20°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



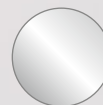


GROUND TILT

Асимметричная оптика позволяет направить свет на стену здания и получить красивые световые эффекты без ослепляющего воздействия.



60°



КОРПУС



Ground



КОРПУС

Ø78×78(95) | ⌀ 66×95 мм

9 Вт

460–500 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

 **CRI>80**



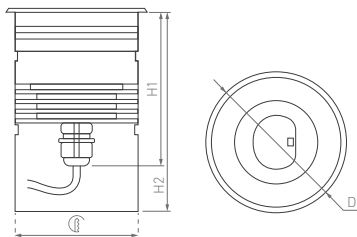
IP67
Корпус
из нержавеющей стали



Асимметричный 60°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



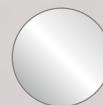


GROUND XL

Компактные размеры, высококачественные материалы и продуманная надежная конструкция. Монтажная коробка светильника особой формы для обеспечения удобного монтажа.



15°



КОРПУС



Ground



КОРПУС

Ø65×88 | 112×88 мм

6 Вт

360 лм



3 года
гарантии

3000 K

 CRI>80



IP67

Корпус из нержавеющей
стали 316

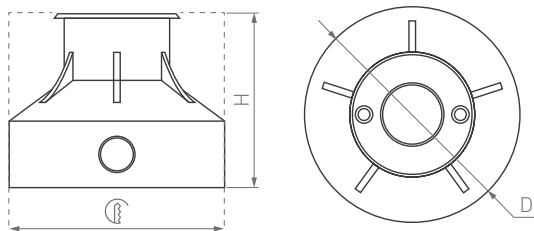


15°

Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



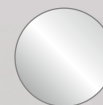


GROUND ZOOM

Светильник с изменяемым углом излучения.
Универсальный инструмент для архитектурного
освещения.



15-50°



КОРПУС



Ground



КОРПУС

Ø80×91(125) | 70×125 мм

8 Вт

15° 190–230 лм | 50° 560–590 лм



3 года
гарантии

3000 K

CRI>80



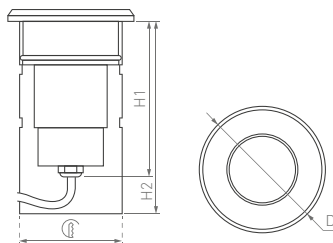
IP67
Внешняя рамка корпуса
из нержавеющей стали



15–50°
Экран из оптического
закаленного стекла



24 В



GROUND COLOR TURN

Поворотный световой модуль с возможностью регулировки направления луча без разборки светильника. Прекрасный инструмент для создания динамических световых сценариев.



23°



КОРПУС





Ground



КОРПУС

Ø134×76(105) | 120×105 мм

9 Вт

310 лм



3 года
гарантии



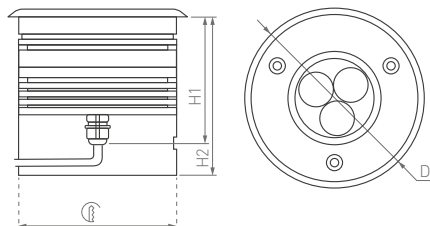
IP67
Корпус из стали



23°
Экран из оптического
закаленного стекла



24 В



ГРУНТОВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Эффектно смотрятся в качестве подсветки пешеходных дорожек в парках или в качестве элемента световой навигации офисных или торговых центров.

Продуманная конструкция из высококачественных материалов обеспечит долгую и надежную работу светильников.





LUMILINE

Монтаж в грунт или бетон. Создание протяженных линий света без видимых стыков. Могут использоваться в пешеходных зонах с небольшим трафиком, на придомовых территориях и аллеях.



120°



КОРПУС



Lumiline

КОРПУС

500×38×51 |  500×33.2×51 мм

1000×38×51 |  1000×33.2×51 мм

12 Вт

24 Вт

530 лм

1050 лм



3 года
гарантии

3000 K

4000 K

 CRI>80



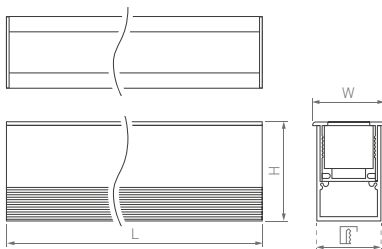
IP67
Корпус из алюминия



120°
Экран из PMMA



24 В



Коннектор-заглушка male
IP67 2 pins Ø15



Коннектор соединительный
male/female IP67 2 м



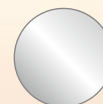
Коннектор соединительный
female IP67 2 м

LINE TILT

Универсальный светильник для установки
в горизонтальные или вертикальные поверхности.
Асимметричное светораспределение для подсветки
пола, тротуаров, стен, фасадов и других поверхностей
внутри помещений и на улице.



120°



КОРПУС





Line



КОРПУС

210×63×78 |  190×56×75 мм

8 Вт

430 лм



3 года
гарантии

3000 К

4000 К

 CRI>80



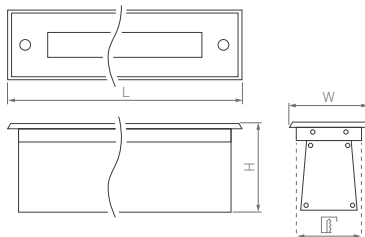
IP67
Корпус из нержавеющей
стали



Асимметричный 120°
Экран из оптического
закаленного стекла



230 В



ПОДВОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

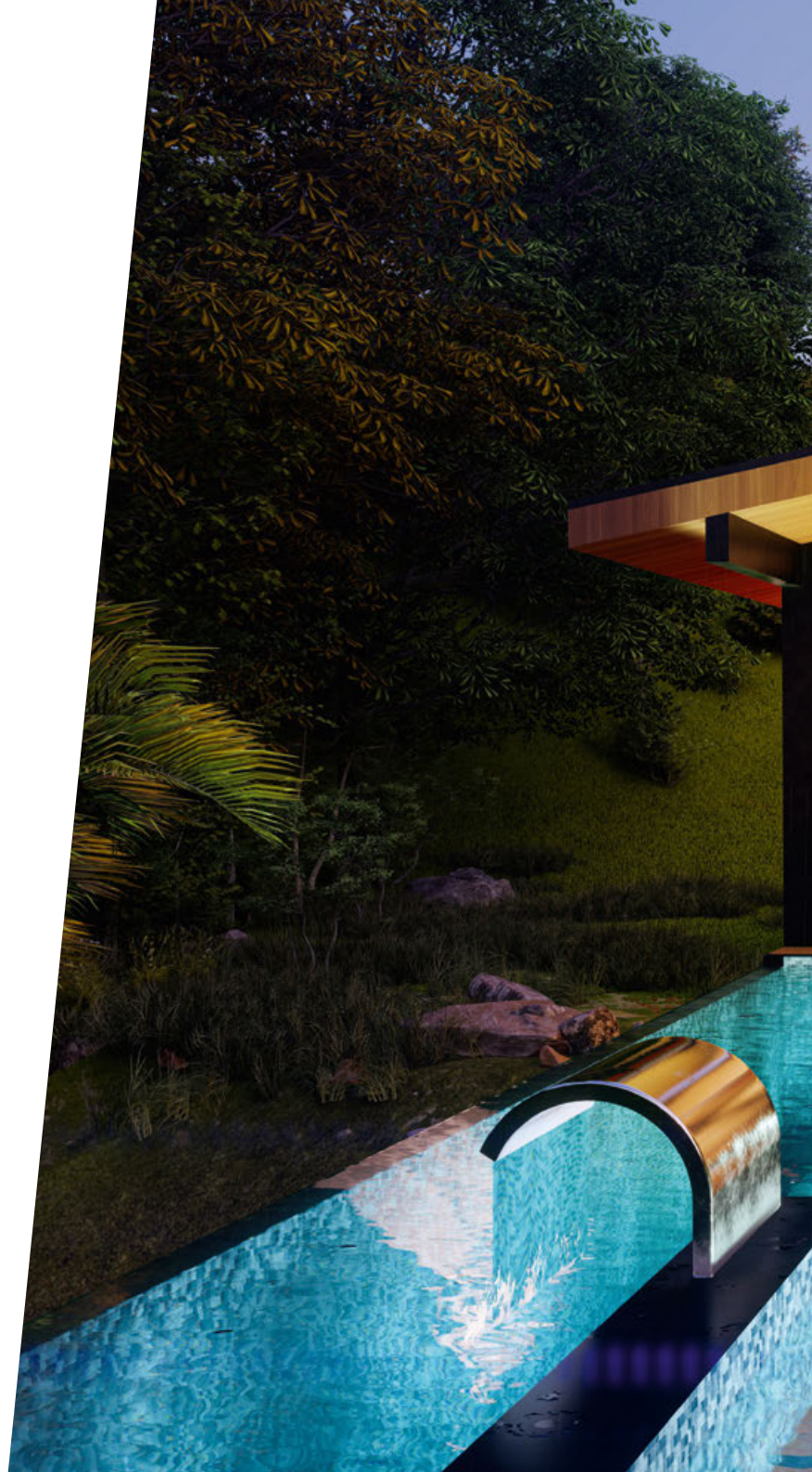
Великолепное техническое исполнение. Корпуса, выполненные из нержавеющей стали марки **AISI 316**, обладают высокой устойчивостью к коррозии и агрессивным средам.

Экраны из закаленного стекла увеличенной толщины.

Универсальные и надежные светильники для подсветки фонтанов, бассейнов и декоративных искусственных водоемов.



Для просмотра виртуального тура
наведите камеру телефона на QR-код





360°



AQUA

Максимальная надежность и безупречная
работа на глубине до 2 м.



45/25°



КОРПУС



Aqua



Ø45×36(60) | Ø 39×60 мм

Ø84×48(110) | Ø 74×110 мм

3 Вт

7 Вт

180 лм

560–600 лм



3 года
гарантии

3000 K

6000 K

 **CRI>80**



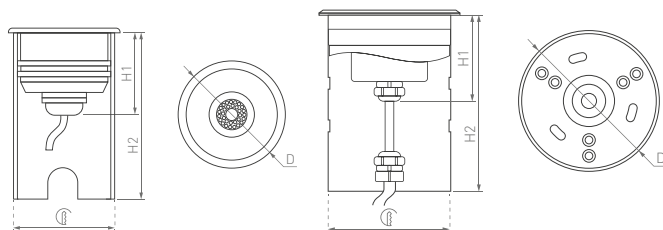
IP68
Корпус из нержавеющей
стали 316



45/25°
Экран из оптического
закаленного стекла



-V- 12 В



Максимальная глубина установки под водой — 2 м
Допускается эксплуатация только в погруженном состоянии



AQUA COLOR

Подводные светильники для создания
светодинамических сценариев.



25°



КОРПУС



Aqua



КОРПУС

Ø84×48(106) | 74×106 мм

9 Вт

540 лм



3 года
гарантии



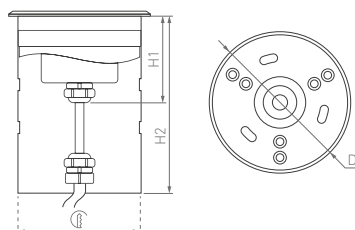
IP68
Корпус из нержавеющей
стали 316



25°
Экран из оптического
закаленного стекла



12 В



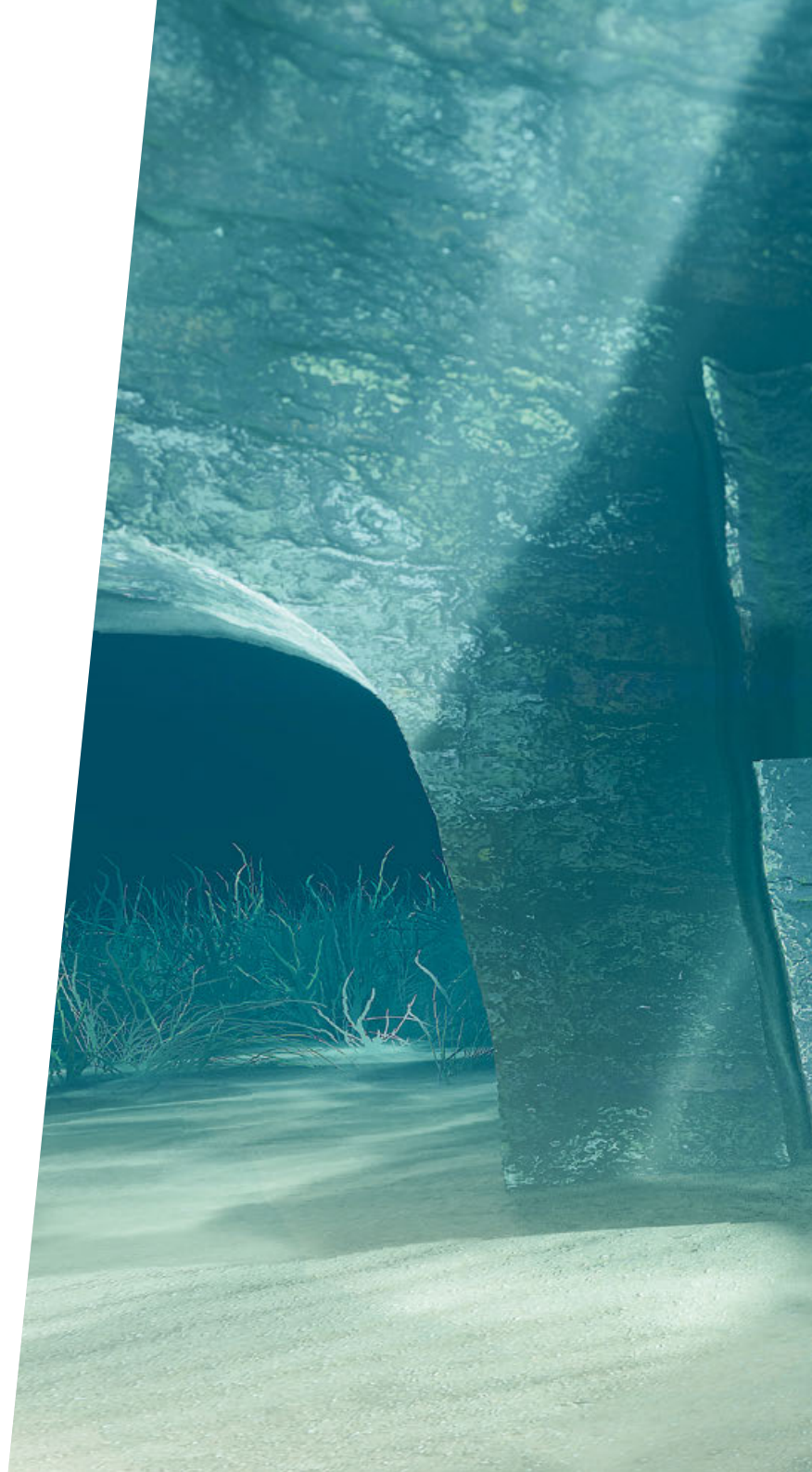
Максимальная глубина установки под водой — 2 м
Допускается эксплуатация только в погруженном состоянии

ПОДВОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

Влагозащищенные корпуса технологичного дизайна из нержавеющей стали и алюминиевого сплава.

Степень защиты от воздействий окружающей среды **IP68** обеспечивает надежную работу в самых неблагоприятных условиях.

Эксплуатация прожекторов допускается строго под водой.





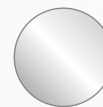


WATER

Очень высокая степень пылевлагозащиты **IP68**.
Беспрерывная работа под водой на глубине до 2 м.
Поворотная конструкция позволяет направлять свет
в нужную сторону.



24°



КОРПУС



Water



КОРПУС

Ø44×90×81 мм

8 Вт

550 лм



3 года
гарантии

6000 K

 CRI>80



IP68

Корпус из нержавеющей
стали AISI 316

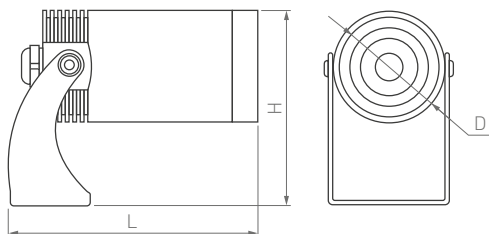


24°

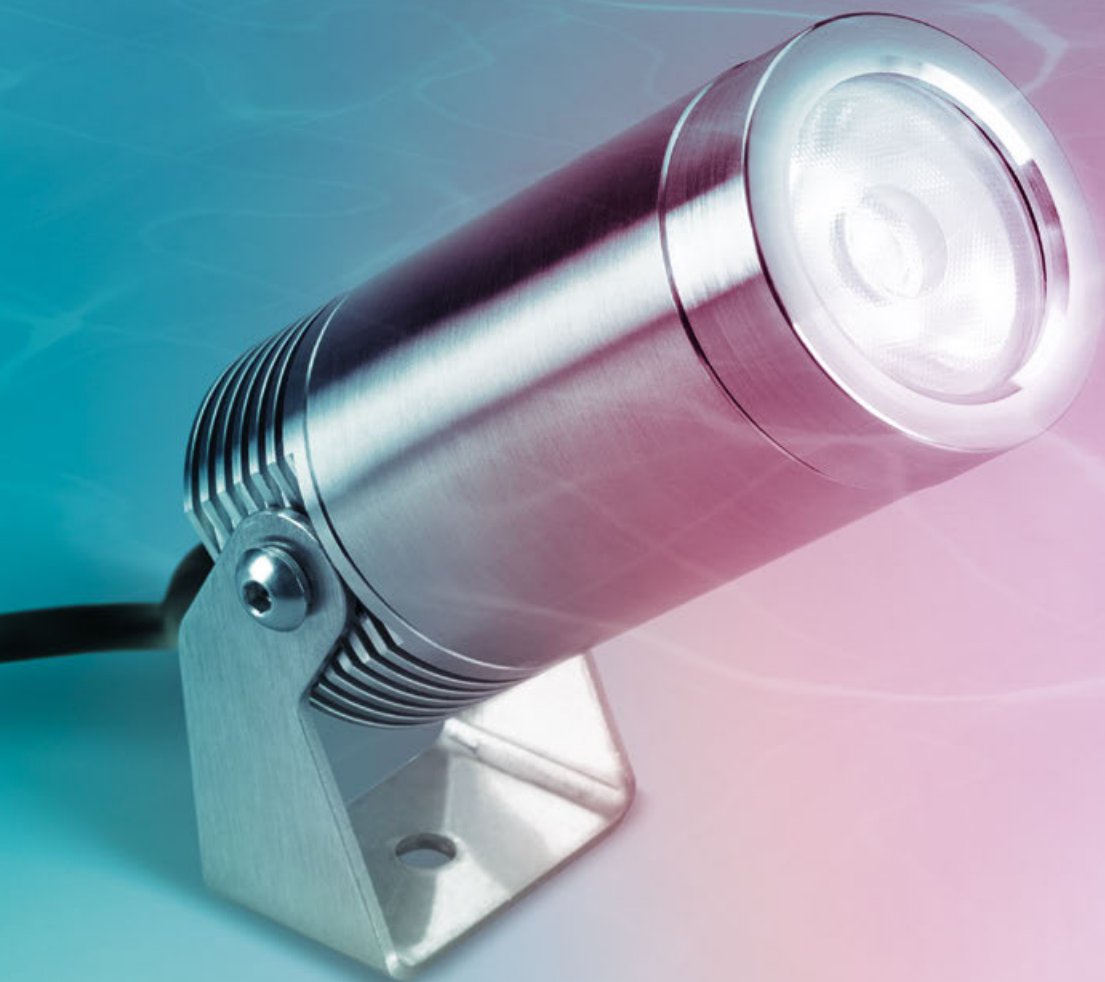
Экран из оптического
закаленного стекла



12 В



Максимальная глубина установки под водой — 2 м

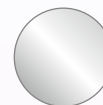


WATER COLOR

Многоцветные световые эффекты и программирование собственных сценариев. Встроенный драйвер для удобства подключения. Возможность соединить до 30 прожекторов в одну линию.



24°



КОРПУС



Water



КОРПУС

Ø44×90×81 мм

8 Вт

230 лм



3 года
гарантии

RGB+White 6000 K



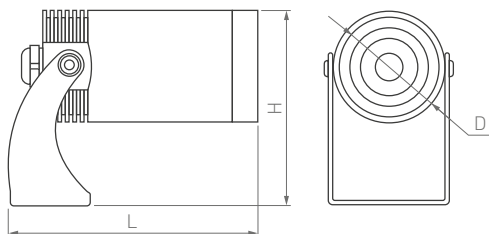
IP68
Корпус из нержавеющей
стали AISI 316



24°
Экран из оптического
закаленного стекла



12 В



Максимальная глубина установки под водой — 2 м





СВЕТИЛЬНИКИ для уличного освещения

Преображая уличное пространство Transforming outdoor space

Светильники для наружного освещения открывают безграничные возможности для реализации интересных проектов и создания оригинальной уличной подсветки.

Arlight предлагает разные серии светильников для наружного освещения. Каждая серия способна изменить окружающее пространство, создать яркое и функциональное ландшафтное освещение.

Организация впечатляющей архитектурно-художественной подсветки. Профессиональный подход к освещению фасадов, преобразование внешнего облика зданий.

В коллекции уличных светильников представлены модели разных форм, размеров, цветов и назначения.



arlightgroup



arlight_group