



Профессиональное оборудование для ландшафтного освещения

Коллекция 2021

Профессиональное оборудование для ландшафтного освещения

Lightpro - это бренд компании Techmar, имеющий в своем ассортименте только низковольтные светильники для ландшафтного освещения - 12 Вольт.

Освещение не только создает уютную атмосферу в саду, но и делает его безопасным. Стильный дизайн отлично подойдет к ландшафту выполненному в любом стиле. А и инновационная система подключения позволяет быстро и безопасно смонтировать оборудование на участке.

Гарантия на все оборудование – 5 лет!

В этом каталоге вы найдете весь ассортимент продукции Lightpro: различные виды светильников, аксессуары и запчасти.





Содержание

Наземные светильники 6

Oberon Lo	190P	9
Oberon Hi	191P	9
Oberon DL	192P	9
Barite 40	112P	11
Barite 60	111P	11
Barite DL	139P	11
Opal	115P	13
Nina	129P	13
Nodin	128P	13

Точечные светильники 16

Avior	181S	19
Nova 3	117S	19
Nova 5	116S	19
Castor 3	177S	20
Castor 4	178S	20
Castor 8	179S	20
Castor 9	180S	20
Anti-glare hood	189A	20
Nilus	210S	20
Juno 2	193S	21
Juno 4	194S	21

Настенные светильники 24

Polaris	185W	27
Kuma	184W	27
Ixion	182W	29
Quartz	196W	29

Грунтовые светильники 32

Atik R1	186U	34
Atik R2	187U	34
Agate	102U	35
Nomia	207U	35

Встраиваемые светильники 36

Onyx 30 R1	150D	39
Onyx 60 R1	151D	39
Onyx 60 R3	153D	39
Onyx 60 R4	154D	39
Onyx 90 R1	156D	39

Ленточные LED светильники 40

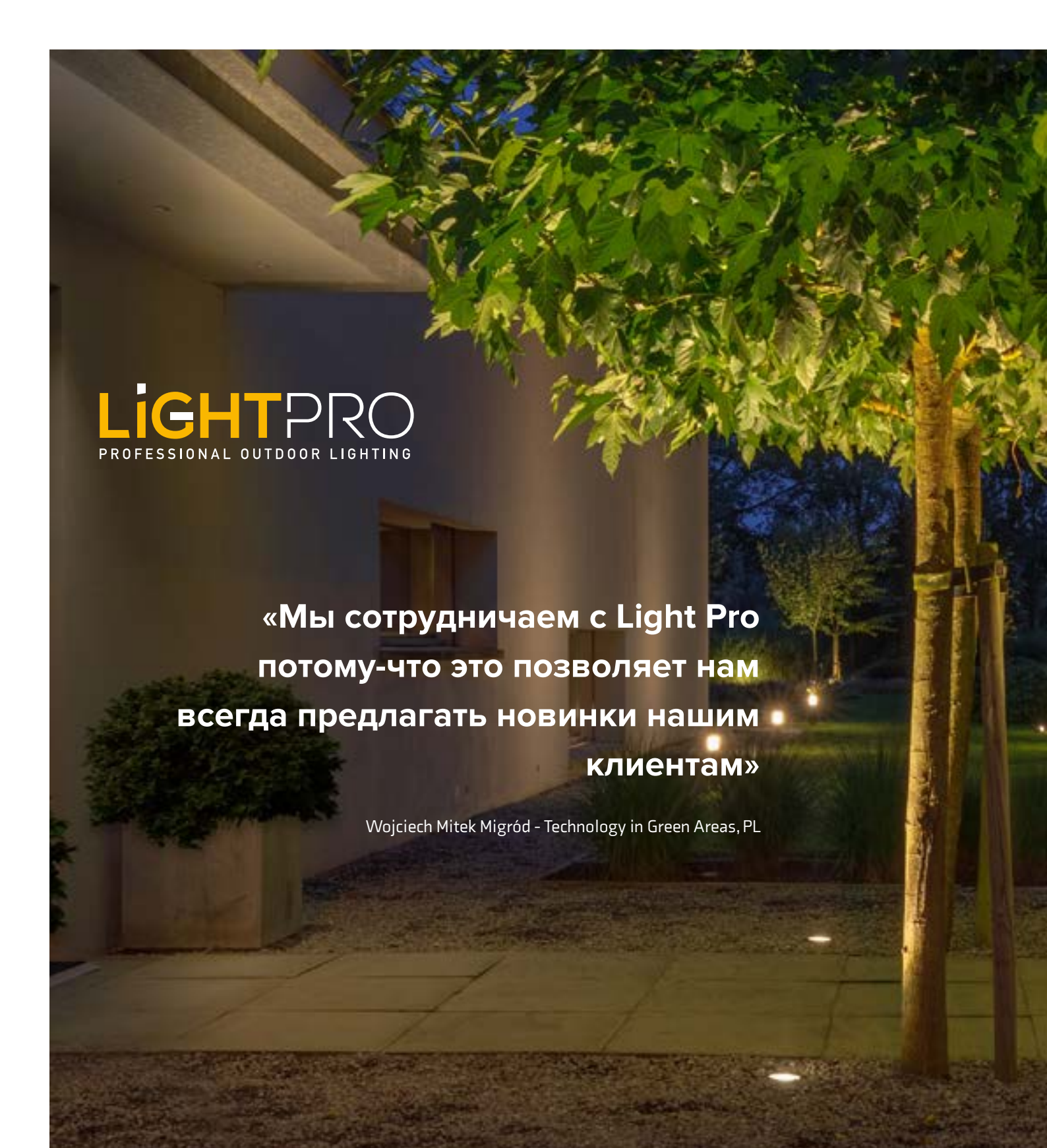
LED Strip	175L	40
LED Strip коннектор	211L	40

Аксессуары и запчасти 42

Трансформатор 24 Вт	198A	45
Коннектор Тип «М»	138A	45
Трансформатор 60 Вт	144A	45
Коннектор Тип «Y»	143A	45
Трансформатор 100 Вт	145A	45
Кабель 12 Вольт	025C14	47
Кабель 12 Вольт	050C14	47
Кабель 12 Вольт	100C14	47
Кабель 12 Вольт	200C14	47
Удлинитель сенсора	162A	47
Удлинитель 12 вольт	146A	47
Удлинитель 12 вольт	147A	47
Коннектор Тип «F»	137A	48
Коннектор Тип «М»	138A	48
Коннектор Тип «Y»	143A	48
Колышек	1363011	48
Датчик движения	165A	50
NXT переключатель	195A	50
Приемник	167A	51
Приемник		
+ Пульт ДУ	166A	51

Техническая информация 53

Принцип подключение LightPro	54
Установка Lightpro Smart	56
Наземные светильники	58
Точечные светильники	61
Настенные светильники	66
Грунтовые и встраиваемые светильники	68



LiGHTPRO
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

**«Мы сотрудничаем с Light Pro
потому-что это позволяет нам
всегда предлагать новинки нашим
клиентам»**

Wojciech Mitek Migród - Technology in Green Areas, PL

Преимущества нашей системы 12 Вольт

Энергоэффективность и экономичность

Все светильники Lightpro оснащены LED лампами. Их главными преимуществами является низкий уровень потребления энергии и минимальное тепловыделение. Это обеспечивает долгий срок службы.

Легко установить

Все светильники системы 12 вольт быстро и легко монтируются в ландшафте.

«Систему Light Pro очень легко смонтировать»

Above & Beyond Gardens, UK



Найдите диллера в вашем регионе.
Отсканируйте QR код при помощи
камеры на вашем смартфоне

Безопасность

12 вольт это достаточно низкое напряжение, безопасное для людей и животных. Кабели не нужно закапывать в землю.

Разработано в Голландии

Мы имеем собственный инновационный центр, где мы контролируем весь процесс создания от проектирования до конечного продукта. Это позволяет нам выпускать продукцию самого высокого качества.

5 лет гарантии

Чтобы вы могли наслаждаться садовым освещением в течение длительного времени мы даем вам 5-летнюю гарантию на всю нашу продукцию.



Наземные светильники

притягивающие взгляд

Наземные светильники позволят легко создать атмосферу в саду. Отлично подходят для подсветки пешеходных и подъездных дорожек, клумб, кустарников. Прямой свет, обеспечивает низкое рассеивание. Для дополнительной подсветки используйте диммируемый светильник. В данном каталоге они обозначены значком "dimmable". С помощью регулируемого освещения вы можете выбрать необходимую интенсивность света (6 уровней) чтобы обеспечить подходящий план освещения для каждого сезона.







Oberon Hi

Светильник **Oberon Hi**, позволяет вам устанавливать 1 из 6 уровней интенсивности светового потока.



Oberon Lo [190P]
Алюминий - Антрацит
LED 4 Вт
3.000K - 400 лм
420 x 64 мм (BxØ)



Oberon Hi [191P]
Алюминий - Антрацит
LED 4 Вт
3.000K - 400 лм
660 x 64 мм (BxØ)



Oberon DL [192P]
Алюминий - Антрацит
LED 9 Вт
3.000K - 750 лм
600 x 92,4 x 108,6 mm (ДxШxВ)

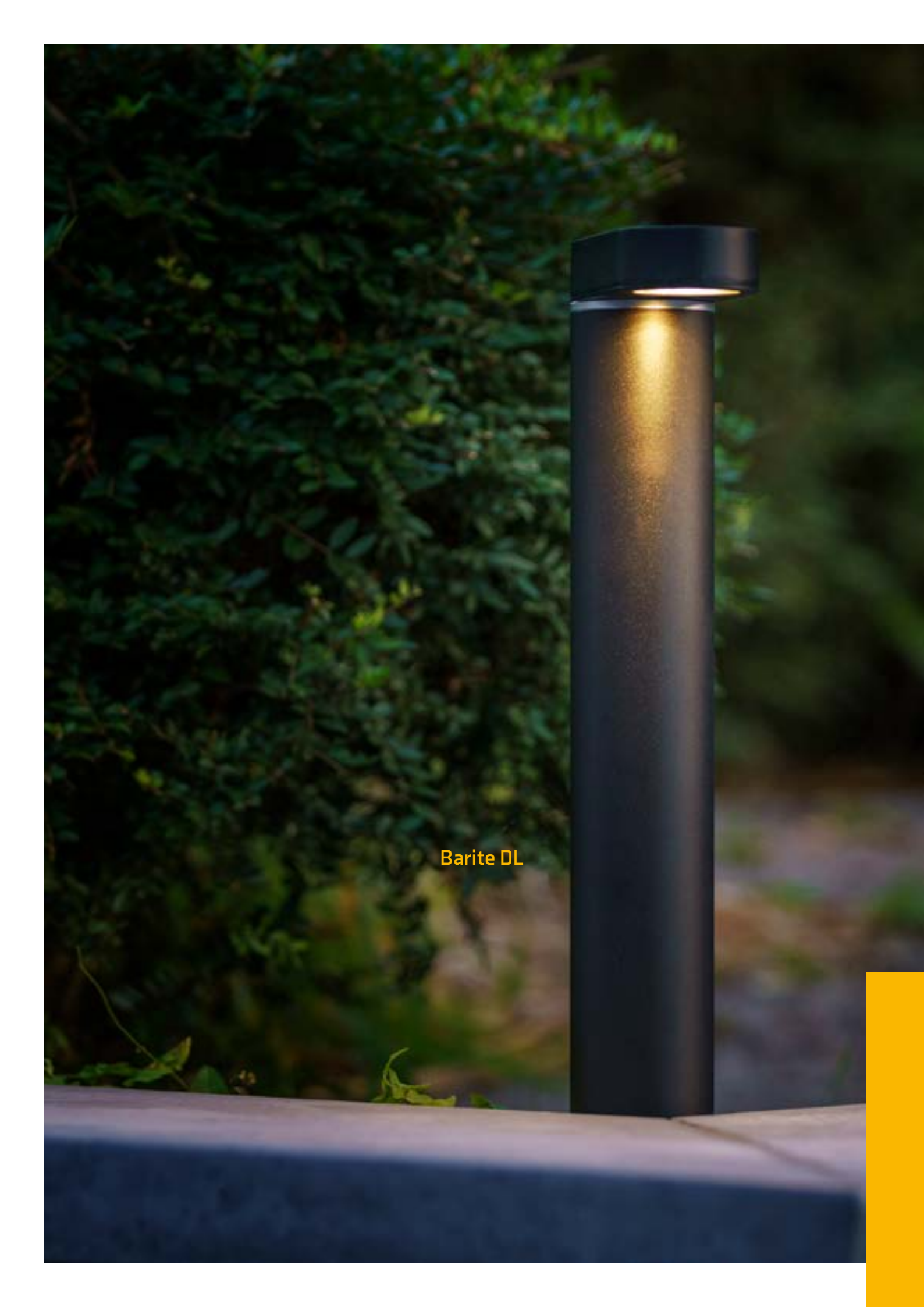


НОВИНКА

- На стр. 58 больше информации о технических характеристиках.
- К каждому светильнику прилагается коннектор

Три модели светильника Oberon

В линейке Oberon вы можете выбрать один из трех различных наземных светильников. У нас есть два фонаря, которые освещают все вокруг. Используя модели разной высоты вы можете интересные световые эффекты в саду. Пешеходная или подъездная дорожка освещаются прямым светом. Все светильники имеют регулируемую яркость с 6 различными уровнями интенсивности света.

A tall, black, cylindrical outdoor light fixture stands vertically. The fixture has a dark, matte finish and a glowing warm light emanates from its top, creating a soft, golden glow on its surface. The background is a dense, out-of-focus green foliage, suggesting a garden or park setting. The lighting is soft and ambient, highlighting the texture of the foliage and the sleek design of the light fixture.

Barite DL

Barite DL идеально подходит для подсветки дорожек. Световой поток направленный вниз, позволяет максимально осветить пространство. Это также уменьшает излишнее рассеивание света.



Barite 40 [112P]
Алюминий - Черный
LED 3Вт
3.000K - 190лм
405 x 65 мм (ВхØ)



Barite 60 [111P]
Алюминий - Черный
LED 3Вт
3.000K - 190лм
575 x 65 мм (ВхØ)



Barite DL [139P]
Алюминий - Черный
LED 3Вт
3.000K - 130лм
495 x 65 x 145 mm (ДхШхВ)

- На стр. 59 больше информации о технических характеристиках.
- К каждому светильнику прилагается коннектор.



Opal

Уникальный дизайн светильника **Opal** всегда привлекает взгляд.



Opal [115P]
Алюминий - Серый
LED 3Вт
3.000K - 190лм
705 x 65 x 165 мм (ДxШxВ)



Nina [129P]
Нержавеющая сталь 316
LED 3Вт
3.000K - 190лм
757 x 105 мм (ВxØ)



Nodin [128P]
Нержавеющая сталь 316
LED 3Вт
3.000K - 190лм
1018 x 105 мм (HxØ)

- На стр. 60 больше информации о технических характеристиках.
- К каждому светильнику прилагается коннектор.

Светильники из нержавеющей стали - стильный аксессуар для сада

Светильники из нержавеющей стали отражают элементы ландшафта. Они легко вписываются в любой дизайн, а также добавляют особый акцент вашему саду. Nina и Nodin дают теплый рассеянный свет, а Opal имеет направленный вниз световой луч.



Oberon Hi



Oberon Lo



Barite DL



Nina

Точечные светильники

**создают
удивительный
эффект с
наступлением
темноты**

С помощью точечных светильников вы можете со вкусом осветить кустарники, деревья или другие объекты. В нашем ассортименте есть светильники с целым рядом различных световых лучей. Осветите большое дерево нашими очень мощными прожекторами. Если вы хотите иметь возможность варьировать интенсивность света, выберите диммируемые прожекторы.





Castor 4



Nova 3



Avior [1815]
Алюминий - Антрацит
LED 16Вт
3.000К - 1500лм
125 x 180 x 68 мм (ДхШхВ)



Nova 3 [1175]
Нержавеющая сталь 316
LED 3Вт
3.000К - 190лм
115 x 77 x 81 мм (ДхШхВ)



Nova 5 [1165]
Нержавеющая сталь 316
LED 5Вт
3.000К - 320лм
180 x 100 x 120 мм (ДхШхВ)

- На стр. 61 больше информации о технических характеристиках.
- К каждому светильнику прилагается коннектор.

Точечные светильники используются для подсветки деревьев, кустарников, статуй и домов.

Точечные светильники позволяют правильно расставить акценты при подсветке деревьев. В нашем ассортименте вы обязательно найдете идеальные модели для вашего сада. Также обратите внимание на наши диммируемые светильники. С их помощью вы можете регулировать световой поток с ростом деревьев или кустарников.



Castor 3 [1775]
Алюминий - Антрацит
LED 2,5Вт
3.000K - 200лм
95 x 60 x 100 мм (ДxШxВ)



Castor 4 [1785]
Алюминий - Антрацит
LED 3,5Вт
3.000K - 400лм
95 x 60 x 100 мм (ДxШxВ)



Castor 8 [1795]
Алюминий - Антрацит
LED 8Вт
3.000K - 800лм
95 x 60 x 120 мм (HxWxD)



Castor 9 [1805]
Алюминий - Антрацит
LED 9Вт
3.000K - 750лм
95 x 60 x 120 мм (ДxШxВ)



exchangeable
reflector



Anti-glare hood [189A]
для Castor



Новинка

Подводный светильник
Nilus [2105]
ABS пластик - Черный
LED 4Вт
3.000K - 400лм
129 x 95 x 109 мм (ДxШxВ)





Светильники **Castor** и **Juno** прекрасно сочетаются между собой. Это позволяет чередовать различные интенсивности света, сохраняя при этом спокойный эффект подсветки. Вы можете легко регулировать свет в соответствии с сезоном или ростом ваших растений.



Juno 2 [193S]
Алюминий - Антрацит
LED 1,5Вт
3.000K - 192лм
85 x 55 x 68 мм (ДxШxВ)



Juno 4 [194S]
Алюминий - Антрацит
LED 4Вт
3.000K- 372лм
85 x 55 x 68 мм (ДxШxВ)

- На стр. 61 больше информации о технических характеристиках.
- К каждому светильнику прилагается коннектор.



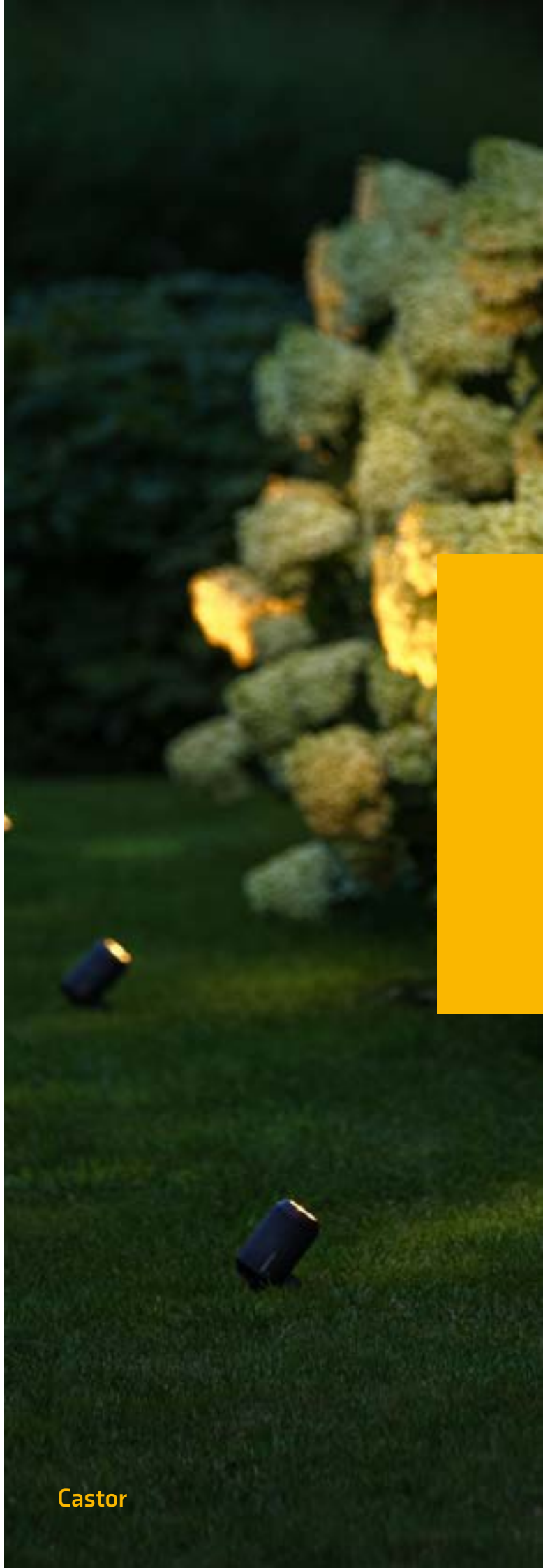
Castor



Castor



Nova



Castor

Настенные светильники

**для сада
и террасы**

Настенные светильники позволяют осветить забор, садовую стену или навес в кратчайшие сроки.







Возможности применения настенных светильников безграничны. С помощью нескольких настенных светильников на заборе вы подчеркиваете глубину вашего сада.

Если расположить светильник Kuma близко к земле, то с его помощью можно подсветить дорожки. Беседки и перголы становятся еще красивее при правильном настенном освещении. Светильник Ixion позволяет легко регулировать угол наклона светового луча.



Polaris [185W]
Алюминий - Антрацит
LED 6Вт
3.000K - 500лм
145 x 35 мм (ШxТ)



Kuma [184W]
Алюминий - Антрацит
LED 6Вт
3.000K - 300лм
145 x 35 мм (ШxТ)

- На стр. 66 больше информации о технических характеристиках.
- К каждому светильнику прилагается коннектор.



Ixon превращает вашу стену в произведение искусства. Вы можете регулировать угол освещения, а также этот настенный светильник диммируется в 6 позициях.



Ixion [182W]
Алюминий - Антрацит
LED 9Вт
3.000К - 534лм
110 x 110 x 110 мм (ДxШxВ)



Quartz [196W]
Алюминий - Черный
LED 2Вт
3.000К - 120лм
105 x 50 x 85 мм (ДxШxВ)

- На стр. 67 больше информации о технических характеристиках.
- К каждому светильнику прилагается коннектор.



Kuma



Polaris





Ixion

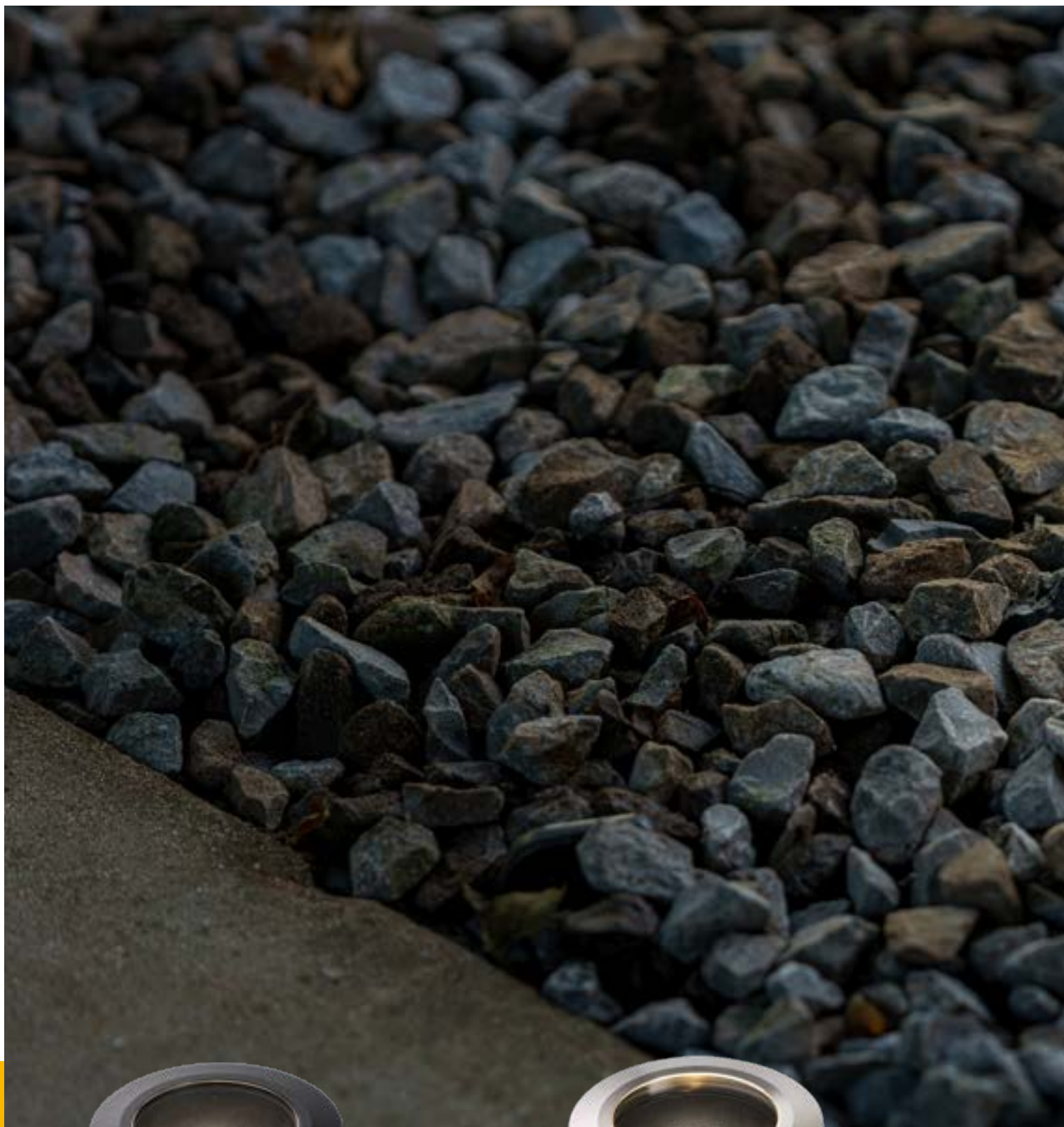
Грунтовые светильники

**подсветят деревья
снизу вверх**

Для того, чтобы осветить пышное дерево мы рекомендуем использовать грунтовые светильники. Световой поток, направленный снизу вверх, поможет подчеркнуть все достоинства ваших деревьев.







Atik R1 [186U]
Алюминий - Антрацит
LED 9Вт
3.000K - 750лм
115 x 120 мм (ВхØ)
Отверстие для монтажа 100 мм



Atik R2 [187U]
Нержавеющая сталь 316
LED 9Вт
3.000K - 750лм
115 x 120 мм (ВхØ)
Отверстие для монтажа 100 мм



Грунтовые светильники - это наземные прожекторы, которые вы можете использовать для различных целей. Возможна установка в гравий, песок и землю

Днем они практически незаметны, а в вечернее время эффектно освещают ваши деревья.

Вы можете регулировать угол светового потока по своему желанию.



Agate [102U]
Нержавеющая сталь 316
LED 3Вт
3.000K - 190лм
113 x 113 mm (ВхØ)
Отверстие для монтажа 90 мм



Nomia [207U]
Алюминий - Черный
LED 3Вт
3.000K - 313лм
86 x 90 mm (ВхØ)
Отверстие для монтажа 70 мм

НОВИНКА

- На стр. 69 и 72 больше информации о технических характеристиках.
- К каждому светильнику прилагается коннектор.

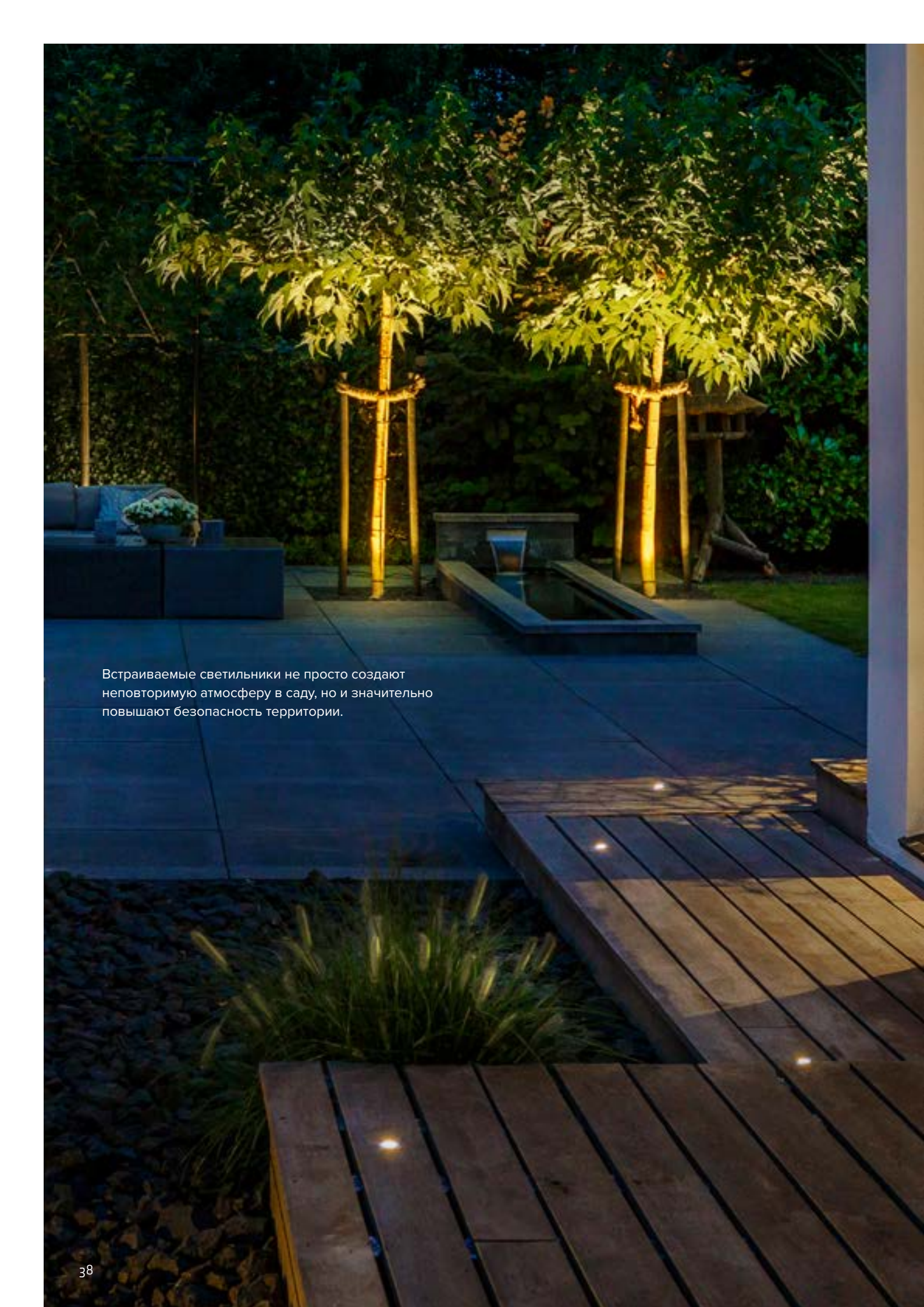
Встраиваемые светильники

**для подсветки
дорожек, стен,
террас и многого
другого**

Встраиваемые светильники Lightpro имеют современный дизайн и просты в установке. Наш широкий ассортимент светильников предлагает лучшее решение для каждого сада. Для оптимального результата, установите несколько встраиваемых светильников в одну линию и разместите их вдоль дорожки, на ступенях и так далее. Или же установите их в хаотичном порядке для имитации звездной дорожки.







Встраиваемые светильники не просто создают неповторимую атмосферу в саду, но и значительно повышают безопасность территории.

Встраиваемые светильники



Onyx 30 R1 [150D]
Нержавеющая сталь 316
LED 0,5Вт
2.700K- 4лм
41 x 45 мм (ВхØ)
Отверстие для монтажа 30 мм



Onyx 60 R1 [151D]
Нержавеющая сталь 316
LED 1Вт
2.700K - 23лм
42 x 75 мм (ВхØ)
Отверстие для монтажа 60 мм



Onyx 60 R3 [153D]
Нержавеющая сталь 316
LED 1Вт
2.700K - 23лм
42 x 75 мм (ВхØ)
Отверстие для монтажа 60 мм



Onyx 60 R4 [154D]
Нержавеющая сталь 316
LED 1Вт
2.700K - 23лм
42 x 75 x 75 мм (ДхШхВ)
Отверстие для монтажа 60 мм



Onyx 90 R1 [156D]
Нержавеющая сталь 316
LED 1,5Вт
2.700K - 76лм
43 x 105 мм (ВхØ)
Отверстие для монтажа 90 мм

Возможно использование в 3 вариациях

Без фильтра



Ячеистый фильтр



Матовый фильтр



- На стр. 68 и 69 больше информации о технических характеристиках.
- К каждому светильнику прилагается коннектор.

Ленточные LED светильники

LED Strip^[175L]
Гибкий силикон
15м

LED Strip Connector^[211L]
Тип «F»

Коннектор продается
отдельно

Многофункциональная светодиодная лента изготовлена из гибкого силикона и светит теплым белым светом. Идеально подходит для использования на лестнице, бордюре или в беседке. Повышает безопасность в саду и создает неповторимую атмосферу.



Светодиодная лента имеет длину 15 метров и может быть укорочена по мере необходимости.

• На стр. 71 больше информации о технических характеристиках.

Аксессуары

Для установки 12-вольтового наружного освещения требуются такие аксессуары, как трансформаторы, кабель и разъемы. Детектор движения и пульт дистанционного управления также могут быть хорошим дополнением к плану освещения.







Трансформатор - это основа вашего плана освещения

Чтобы выбрать правильный трансформатор, сложите мощности всех ваших светильников. Затем обратите внимание на количество кабеля, которое вам нужно и какие аксессуары вы хотите добавить.

ВАЖНО! Трансформатор мощностью 60 Вт и 100 Вт может быть загружен до 75%.



24Вт [198А]
Трансформатор



Коннектор М [138А]
Тип «М»
(для разветвителя и трансформатора 24Вт)



60Вт [EU: 144А / UK: 163А]
Трансформатор
(Вкл. датчик движения и освещенности)

100Вт [EU: 145А / UK 164А]
Трансформатор
(Вкл. датчик движения и освещенности)



ConnectorY [143А]
Тип «Y»
(для трансформаторов 60 и 100Вт)





Кабель 12 Вольт [025C14]
14AWG
25м



Удлинитель сенсора [162A]
6м



Кабель 12 Вольт [050C14]
14AWG
50м



Кабель 12 Вольт [100C14]
14AWG
100м



12 Вольт Удлинитель [146A]
SPT-2W - 1м



Кабель 12 Вольт [200C14]
14AWG
200м

12 Вольт Удлинитель [147A]
SPT-2W - 3м

Каждый коннектор LightPro создан чтобы сделать монтаж более легким

Коннектор с внутренней резьбой (F) позволяет быстро подключить любой светильник или аксессуар к основному кабелю.

Коннектор с внешней резьбой (M) позволяет сделать ответвление.

Коннектор-разветвитель (Y) обеспечивает безопасное соединение трансформатора.



Коннектор F [137A]

Тип «F»



Connector M [138A]

Тип «M»

(для разветвителя и трансформатора 24Вт)



Connector Y [143A]

Тип «Y»

(Для трансформаторов 60 Вт и 100 Вт)



Колышек [1363011]

Для светильников

Nina, Nodin и Opal





Датчик движения [165A]



NXT
Переключатель
[195A]

LIGHTPRO | NXT
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

Аксессуары облегчают жизнь. Благодаря датчику движения, освещение включается автоматически. Включайте и выключайте наружное освещение с помощью пульта дистанционного управления. С помощью переключателя NХТ вы можете создавать зоны в своем саду, сохранять настройки и устанавливать столько таймеров, сколько вам нравится.



Приемник [167A]



Приемник
+ Пульт ДУ [166A]



Техническая информация

Принцип подключения LightPro	54
Установка Lightpro Smart	56
Наземные светильники	58
Точечные светильники	61
Настенные светильники	66
Грунтовые и встраиваемые светильники	68

Принцип подключения Light Pro

Преимущества нашей 12-вольтовой системы:

- Энергоэффективность и экологичность
- Легкое и быстрое подключение
- Нет необходимости закапывать кабель
- Безопасно для людей и животных

Все наши светильники и аксессуары могут быть подключены к 12-вольтовой системе Lightpro. В зависимости от количества светильников и их распределения протяженность может составлять до 80 метров. Нужно больше? Просто создайте ответвление непосредственно у трансформатора.
ВАЖНО! Трансформатор может быть загружен не более 75%.

Всего за несколько шагов вы можете легко установить наше наружное освещение.

Свет и кабель

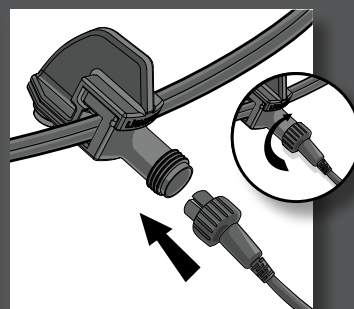
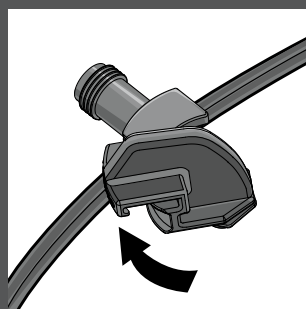
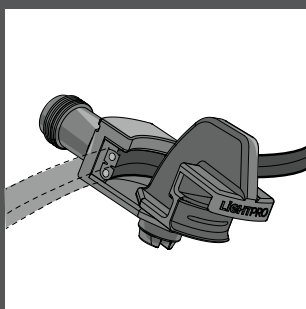
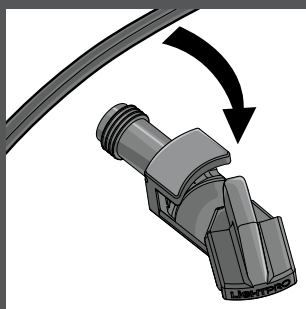
1. Поместите светильники в нужное место и раскатайте кабель.
2. Установите светильники и подсоедините разъем F к основному кабелю.
3. Подсоедините кабель светильника к разъему F.

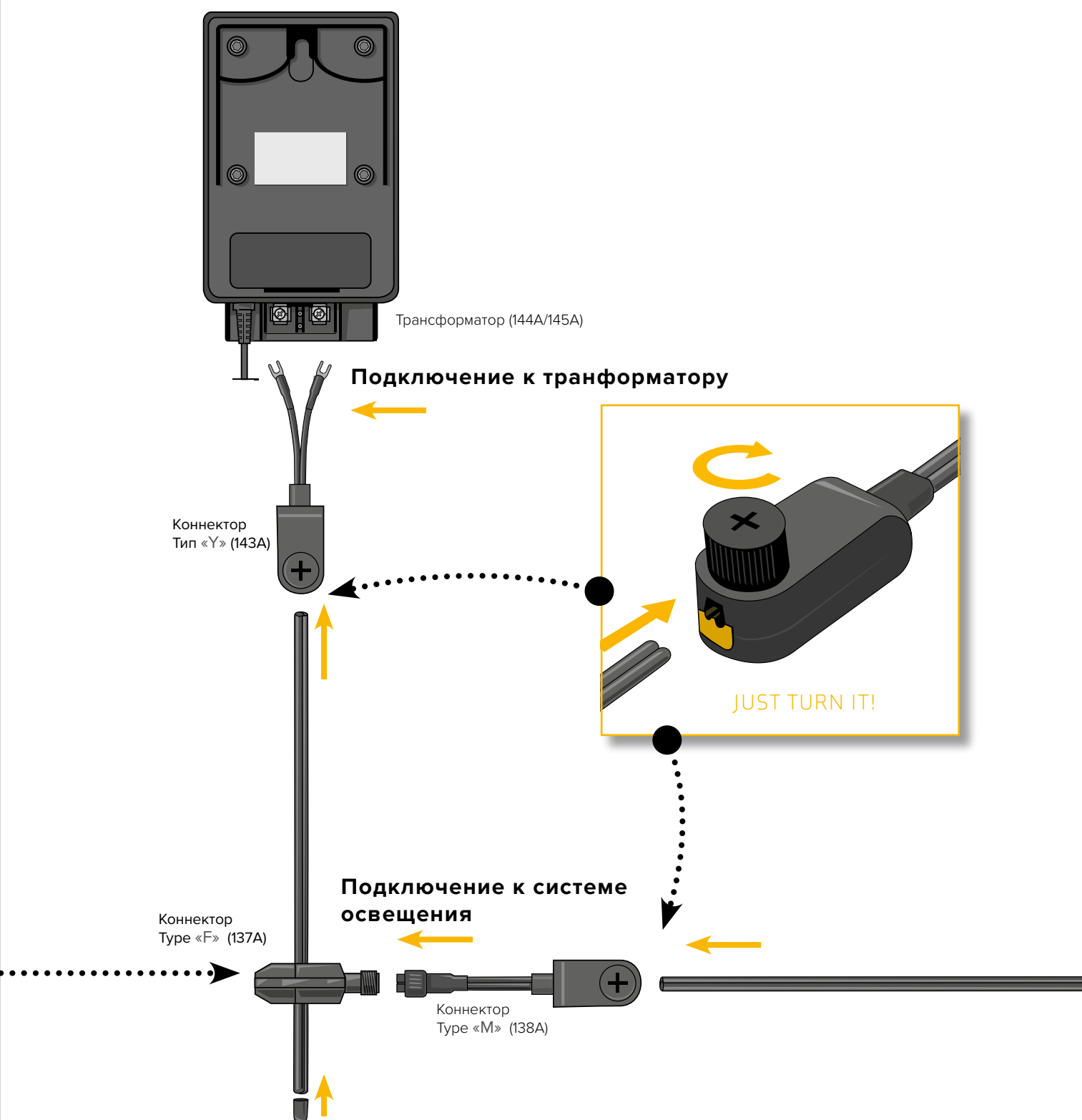
Трансформатор

4. Вставьте начальную точку основного кабеля в разъем Y и закрутите его
5. Подсоедините разъем Y к трансформатору.
6. Вставьте вилку трансформатора в розетку.

Более подробная инструкция доступна на нашем канале YouTube.

Просто поверните и подключите! ●●●●●





Light Pro Smart

Lightpro NXT

Lightpro NXT-это решение для создания УМНОГО сада с 12-вольтовыми светильниками Lightpro. Оно работает так же легко, как и сама система Lightpro. Все, что вам нужно сделать, это добавить переключатель Lightpro NXT.

С помощью приложения Lightpro вы можете легко создавать зоны в саду и включать/выключать их отдельно. Или создайте сцену и установите один или несколько таймеров.



Подсоедините переключатель:

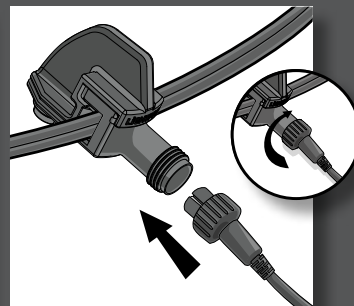
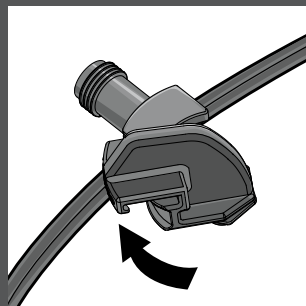
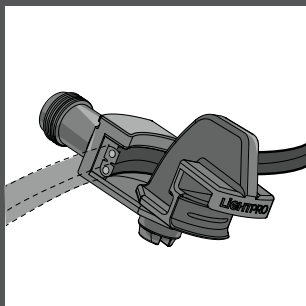
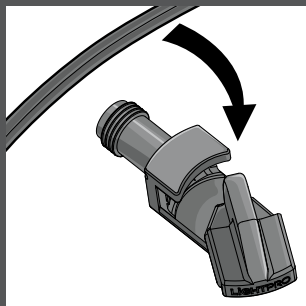
Вы можете подсоединить переключатель Lightpro NXT к садовому освещению несколькими различными способами:

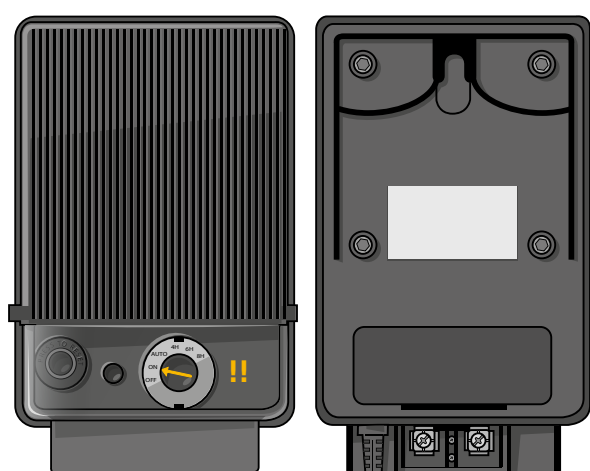
1. Если вы хотите управлять всем освещением, вы можете установить переключатель NXT между трансформатором и основным кабелем.
2. Если вы хотите управлять одной зоной с помощью приложения, установите переключатель NXT на соответствующую ветвь.
3. Если вы хотите создать разные зоны, вам нужно будет установить по одному коммутатору NXT на каждую ветвь.



LIGHTPRO | NXT
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

Просто поверните и подключите! ●●●





Трансформатор (144А/145А)

Подключение светильника или определенной группы светильников к выключателю.

Подключение к трансформатору

Коннектор
Тип «Y» (143А)

Переключатель (195А)

Коннектор
Тип «F» (137А)

Подключите к
светильнику

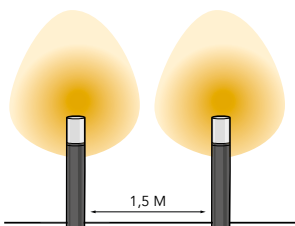
или поверните

Коннектор
Тип «M» (138А)

Наземные светильники

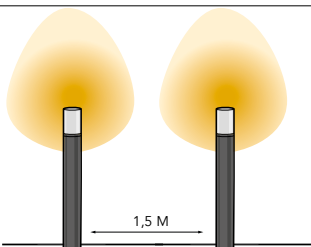
Oberon Lo

Артикул 190P | EAN код 8719979280796 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	SMD	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Опора
		Пусковое напряжение	9 В	Шестигранный ключ
Диаметр	64 мм	Мощность	4 Вт	
Высота	420 мм	Световой поток	40 - 400 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	82	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Yes	
		Энергоэффективность	A+	

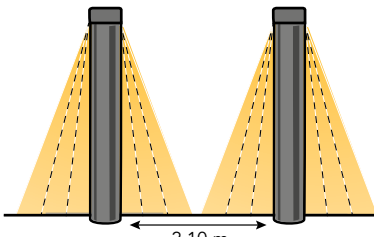
Oberon Hi

Артикул 191P | EAN код 8719979280802 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	SMD	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Опора
		Пусковое напряжение	9 В	Шестигранный ключ
Диаметр	64 мм	Мощность	4 Вт	
Высота	660 мм	Световой поток	40 - 400 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	82	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Да	
		Энергоэффективность	A+	

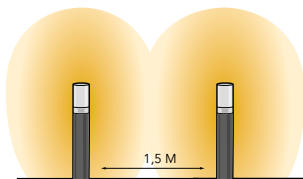
Oberon DL

Артикул 192P | EAN код 8719979282080 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	COB	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Опора
Длина	108,6 мм	Пусковое напряжение	9 В	Шестигранный ключ
Диаметр	92,4 мм	Мощность	9 Вт	Сменные пластины
Высота	600 мм	Световой поток	750 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	Variabel	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	91	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Да	
		Энергоэффективность	A+	

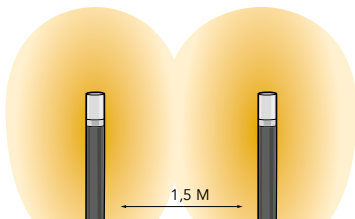
Barite 40

Артикул 112P | EAN код 5907800856873 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	MR16	Материалы для монтажа
Цвет	Черный	Заменяемость	Да	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Поролоновое кольцо
		Пусковое напряжение	9 В	Опора
Диаметр	65 мм	Мощность	3 Вт	Шестигранный ключ
Высота	405 мм	Световой поток	190 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно
IP класс	IP44	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	нет	
		Энергоэффективность	A+	

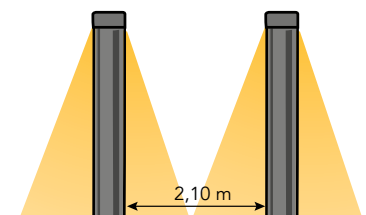
Barite 60

Артикул 111P | EAN код 5907800856866 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	MR16	Материалы для монтажа
Цвет	Черный	Заменяемость	Да	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Поролоновое кольцо
		Пусковое напряжение	9 В	Опора
Диаметр	65 мм	Мощность	3 Вт	Шестигранный ключ
Высота	575 мм	Световой поток	190 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно
IP класс	IP44	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	нет	
		Энергоэффективность	A+	

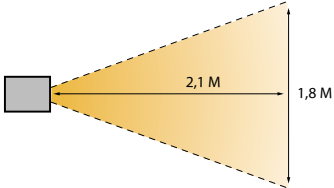
Barite DL

Артикул 139P | EAN код 5907800857535 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	SMD	Материалы для монтажа
Цвет	Черный	Заменяемость	Да	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Поролоновое кольцо
Длина	145 мм	Пусковое напряжение	9 В	Опора
Ширина	65 мм	Мощность	3 Вт	Шестигранный ключ
Высота	495 мм	Световой поток	130 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно
IP класс	IP44	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	76	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	нет	
		Энергоэффективность	A	

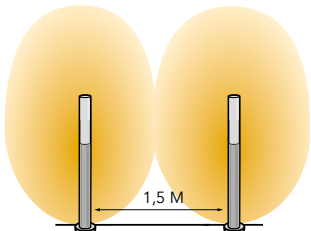
Opal

Артикул 115P | EAN код 5907800856903 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	MR16	Материалы для монтажа
Цвет	Серый	Заменяемость	Да	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 м. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	
Длина	165 мм	Пусковое напряжение	9 В	Колышек (продается отдельно
Ширина	65 мм	Мощность	3 Вт	см. стр 48)
Высота	705 мм	Световой поток	190 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	40°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A+	

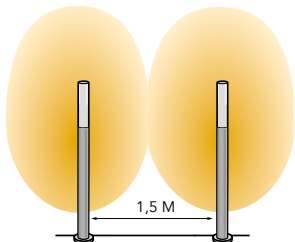
Nina

Артикул 129P | EAN код 5907800857047 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Нерж. сталь 316	Тип	MR16	Материалы для монтажа
Цвет	Серый	Заменяемость	Yes	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 м. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	
		Пусковое напряжение	9 В	Колышек (продается отдельно
Диаметр	105 мм	Мощность	3 Вт	см. стр 48)
Высота	757 мм	Световой поток	190 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A+	

Nodin

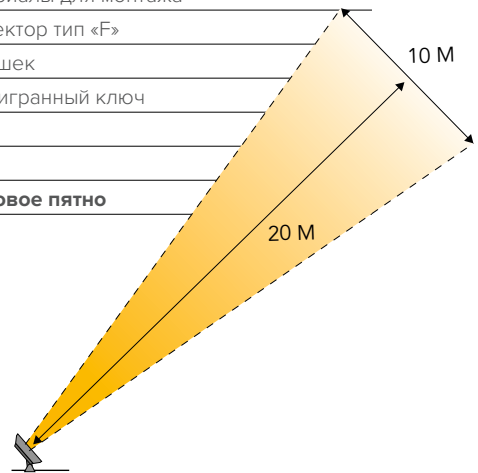
Артикул 128P | EAN код 5907800857030 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Нерж. сталь 316	Тип	MR16	Материалы для монтажа
Цвет	Серый	Заменяемость	Да	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 м. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	
		Пусковое напряжение	9 В	Колышек (продается отдельно
Диаметр	105 мм	Мощность	3 Вт	см. стр 48)
Высота	1018 мм	Световой поток	190 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A+	

Точечные светильники

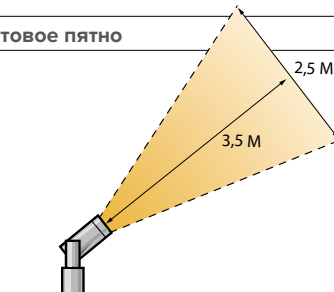
Avior

Артикул 181S | EAN код 5907800859928 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	COB	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 м. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Колышек
Length	68 мм	Пусковое напряжение	9 В	Шестигранный ключ
Width	180 мм	Мощность	16 Вт	
Height	125 мм	Световой поток	150 - 1500 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	100°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 hours	
		CRI	80	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Да	
		Энергоэффективность	A+	

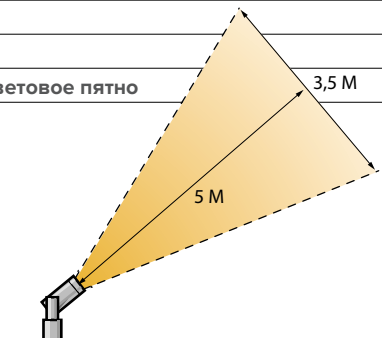
Nova 3

Артикул 117S | EAN код 5907800856927 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Нерж. сталь 316	Тип	MR11	Материалы для монтажа
Цвет	Серый	Заменяемость	Да	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 м. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Колышек
Length	81 мм	Пусковое напряжение	9 В	
Width	77 мм	Мощность	3 Вт	
Height	115 мм	Световой поток	190 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	30°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A+	

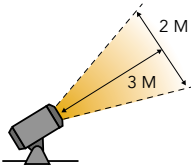
Nova 5

Артикул 116S | EAN код 5907800856910 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Нерж. сталь 316	Тип	MR16	Материалы для монтажа
Цвет	Серый	Заменяемость	Да	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 м. H05RN-F	Voltage	12 в AC/DC	Колышек
Длина	120 мм	Пусковое напряжение	9 В	
Ширина	100 мм	Мощность	5 Вт	
Высота	180 мм	Световой поток	320 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	40°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	80	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A	

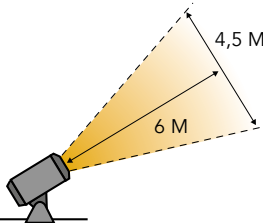
Castor 3

Артикул 177S | EAN код 5907800859881 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	SMD	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Да	Connector F
Тип кабеля	1 m H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Колышек
Длина	100 мм	Пусковое напряжение	9 В	Шестигранный ключ
Ширина	60 мм	Мощность	2,5 Вт	
Высота	95 мм	Световой поток	200 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	40°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A++	

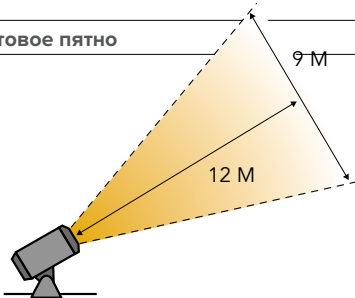
Castor 4

Артикул 178S | EAN код 5907800859898 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	SMD	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Да	Connector F
Тип кабеля	1 m H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Колышек
Длина	100 мм	Пусковое напряжение	9 В	Шестигранный ключ
Ширина	60 мм	Мощность	3,5 Вт	
Высота	95 мм	Световой поток	40 - 400 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	40°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	81	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Да	
		Энергоэффективность	A+	

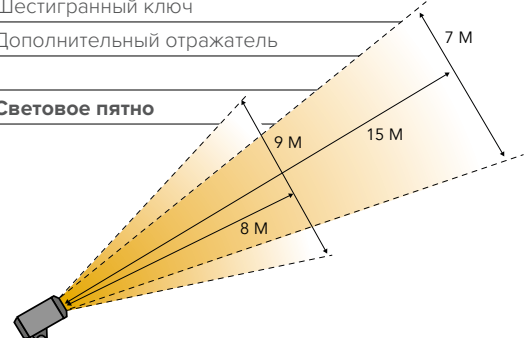
Castor 8

Артикул 179S | EAN код 5907800859904 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	SMD	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Да	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Колышек
Длина	120 мм	Пусковое напряжение	7 В	Шестигранный ключ
Ширина	60 мм	Мощность	8 W	
Высота	95 мм	Световой поток	80 - 800 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	40°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	82	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Yes	
		Энергоэффективность	A+	

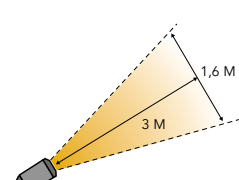
Castor g

Артикул 180S | EAN код 5907800859911 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	COB	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Да	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Колышек
Длина	120 мм	Пусковое напряжение	9 В	Шестигранный ключ
Ширина	60 мм	Мощность	9 Вт	Дополнительный отражатель
Высота	95 мм	Световой поток	65 - 750 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	30° / 60°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	91	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Да	
		Энергоэффективность	A+	

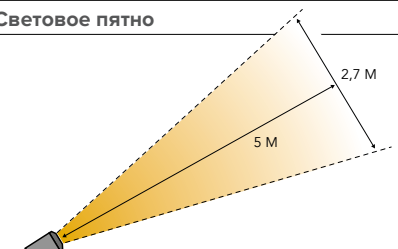
Juno 2

Артикул 193S | EAN код 8719979280826 | HS Code 94054091 | Гарантия 5 лет

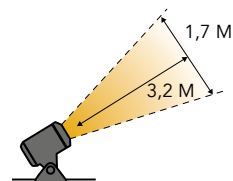
Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	SMD	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	2m AWM2464	Напряжение	12 В AC/DC	Колышек
Длина	68 мм	Пусковое напряжение	9 В	Шестигранный ключ
Ширина	55 мм	Мощность	1,5 Вт	
Высота	85 мм	Световой поток	192 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP65	Угол освещения	30°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	83	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A++	

Juno 4

Артикул 194S | EAN код 8719979280833 | HS Code 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	SMD	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	2m AWM2464	Напряжение	12 В AC/DC	Колышек
Длина	68 мм	Пусковое напряжение	9 В	Шестигранный ключ
Ширина	55 мм	Мощность	4 Вт	
Высота	85 мм	Световой поток	372 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP65	Угол освещения	30°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	83	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A++	

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	ABS пластик	Тип	SMD	Коннектор тип «F»
Цвет	Черный/Антрацит	Заменяемость	Нет	
Тип кабеля	5 m H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	
Длина	109 мм	Пусковое напряжение	9 В	
Ширина	95 мм	Мощность	4 Вт	
Высота	129 мм	Световой поток	40 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно
IP класс	IP68	Угол освещения	30°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	82	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A+	



20 М

15 М

10 М

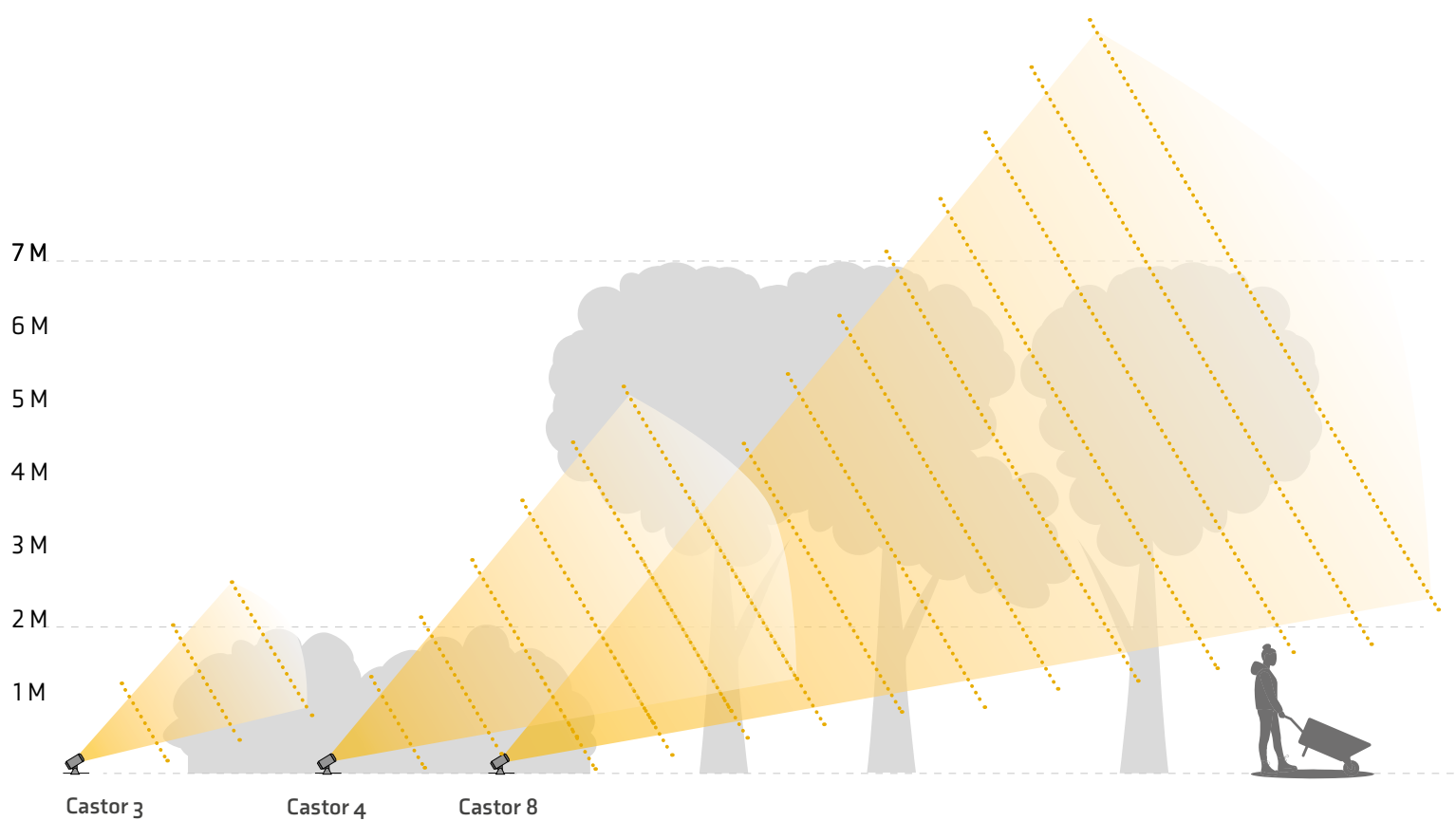
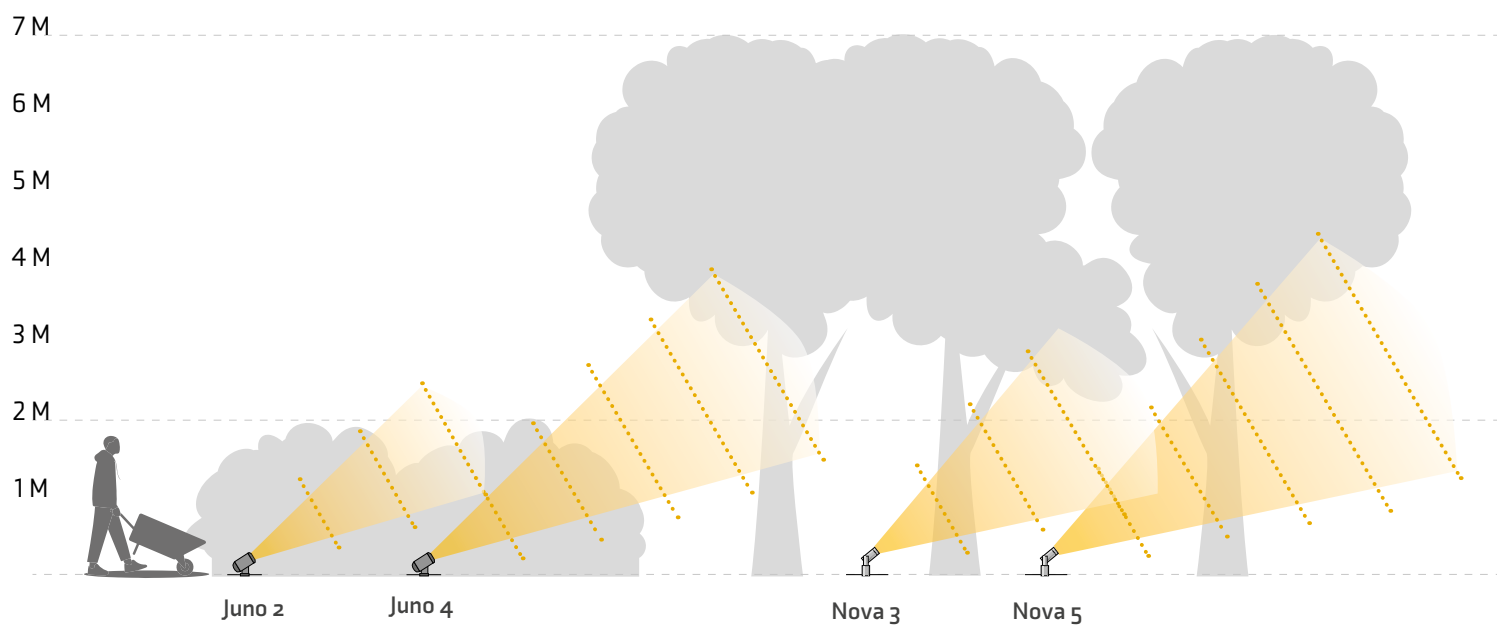
5 М



Castorg

Avior

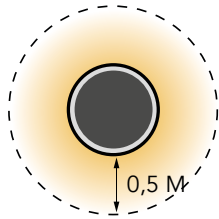
Объект, который вы хотите осветить, является ключевым определяющим фактором при выборе светильника. Поэтому внимательно посмотрите, сколько света требуется, чтобы осветить все ваше дерево или куст.



Настенные светильники

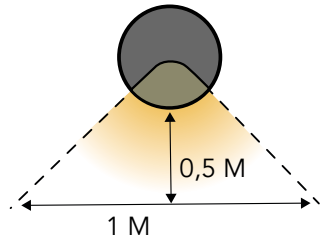
Polaris

Артикул 185W | EAN код 5907800859966 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	SMD	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	3m SPT-1W	Напряжение	12 В AC/DC	
		Пусковое напряжение	9 В	
Длина	35 мм	Мощность	6 Вт	
Диаметр	145 мм	Световой поток	495 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	360°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	83	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A+	

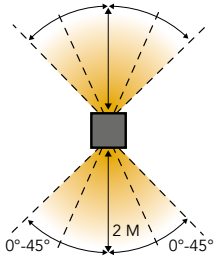
Kuma

Артикул 184W | EAN код 5907800859959 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	SMD	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	3m SPT-1W	Напряжение	12 В AC/DC	
		Пусковое напряжение	9 В	
Длина	35 мм	Мощность	6 Вт	
Диаметр	145 мм	Световой поток	294 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	90°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	83	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A	

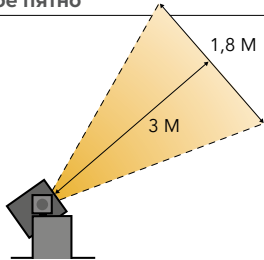
Ixion

Артикул 182W | EAN code 5907800859935 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	COB	Материалы для монтажа
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	3m SPT-1W	Напряжение	12 В AC/DC	Шестигранный ключ
Длина	110 мм	Пусковое напряжение	9 В	
Ширина	110 мм	Мощность	9 Вт	
Высота	110 мм	Световой поток	50 - 534 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	0 - 90°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Да	
		Энергоэффективность	A	

Quartz

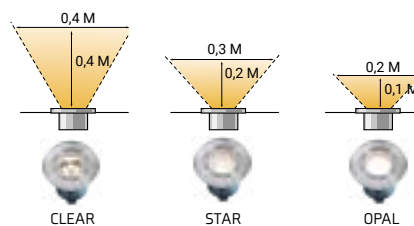
Артикул 196W | EAN код 8719979281083 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	MR11	Материалы для монтажа
Цвет	Черный	Заменяемость	Да	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	3m SPT-1W	Напряжение	12 В AC/DC	Колышек
Длина	85 мм	Пусковое напряжение	9 В	
Ширина	50 мм	Мощность	2 Вт	
Высота	105 мм	Световой поток	120 лм	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP44	Угол освещения	30°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	83	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A+	

Грунтовые и встраиваемые светильники

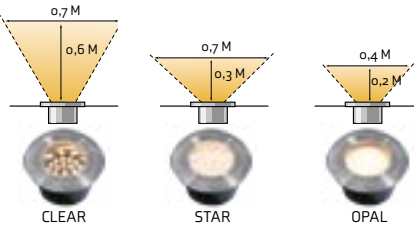
Опyx 30 R1

Артикул 150D | EAN код 5907800857993 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Нерж. сталь 316	Тип	SMD	Дополнительные линзы
Цвет	Нерж. сталь	Заменяемость	Нет	Connector F
Тип кабеля	1 м. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	
		Пусковое напряжение	9 В	
Диаметр	45 мм	Мощность	0,5 Вт	
Высота	41 мм	Световой поток	4 лм	
Отверстие для монтажа	30 мм	Температура света	2.700 К	Световое пятно 
IP класс	IP67	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	83	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	-	

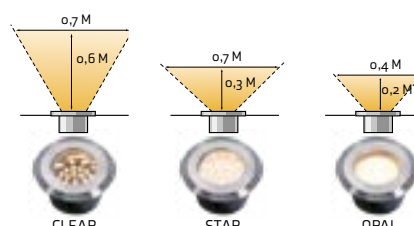
Опyx 60 R1

Артикул 151D | EAN код 5907800858006 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Нерж. сталь 316	Тип	SMD	Дополнительные линзы
Цвет	Нерж. сталь	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 м. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	
		Пусковое напряжение	9 В	
Диаметр	75 мм	Мощность	1 Вт	
Высота	42 мм	Световой поток	23 лм	
Отверстие для монтажа	60 мм	Температура света	2.700 К	Световое пятно 
IP класс	IP67	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	-	

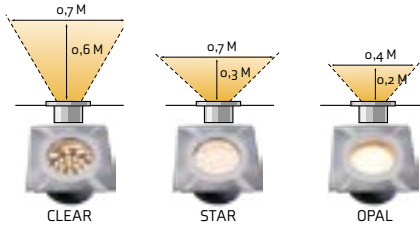
Опyx 60 R3

Артикул 153D | EAN код 5907800858020 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Нерж. сталь 316	Тип	SMD	Дополнительные линзы
Цвет	Нерж. сталь	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 м. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	
		Пусковое напряжение	9 В	
Диаметр	75 мм	Мощность	1 Вт	
Высота	42 мм	Световой поток	23 лм	
Отверстие для монтажа	60 мм	Температура света	2.700 К	Световое пятно 
IP класс	IP67	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	-	

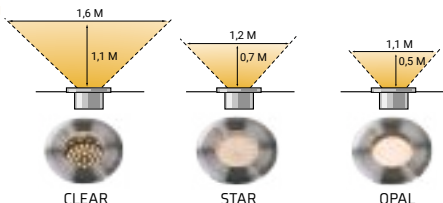
Onyx 60 R4

Артикул 154D | EAN код 5907800858037 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Нерж. сталь 316	Тип	SMD	Дополнительные линзы
Цвет	Нерж. сталь	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	
Длина	75 мм	Пусковое напряжение	9 В	
Ширина	75 мм	Мощность	1 Вт	
Высота	42 мм	Световой поток	23 лм	
Отверстие для монтажа	60 мм	Температура света	2.700 К	Световое пятно 
IP класс	IP67	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	-	

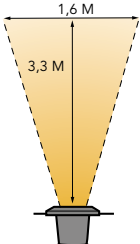
Onyx 90 R1

Артикул 156D | EAN код 5907800858051 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

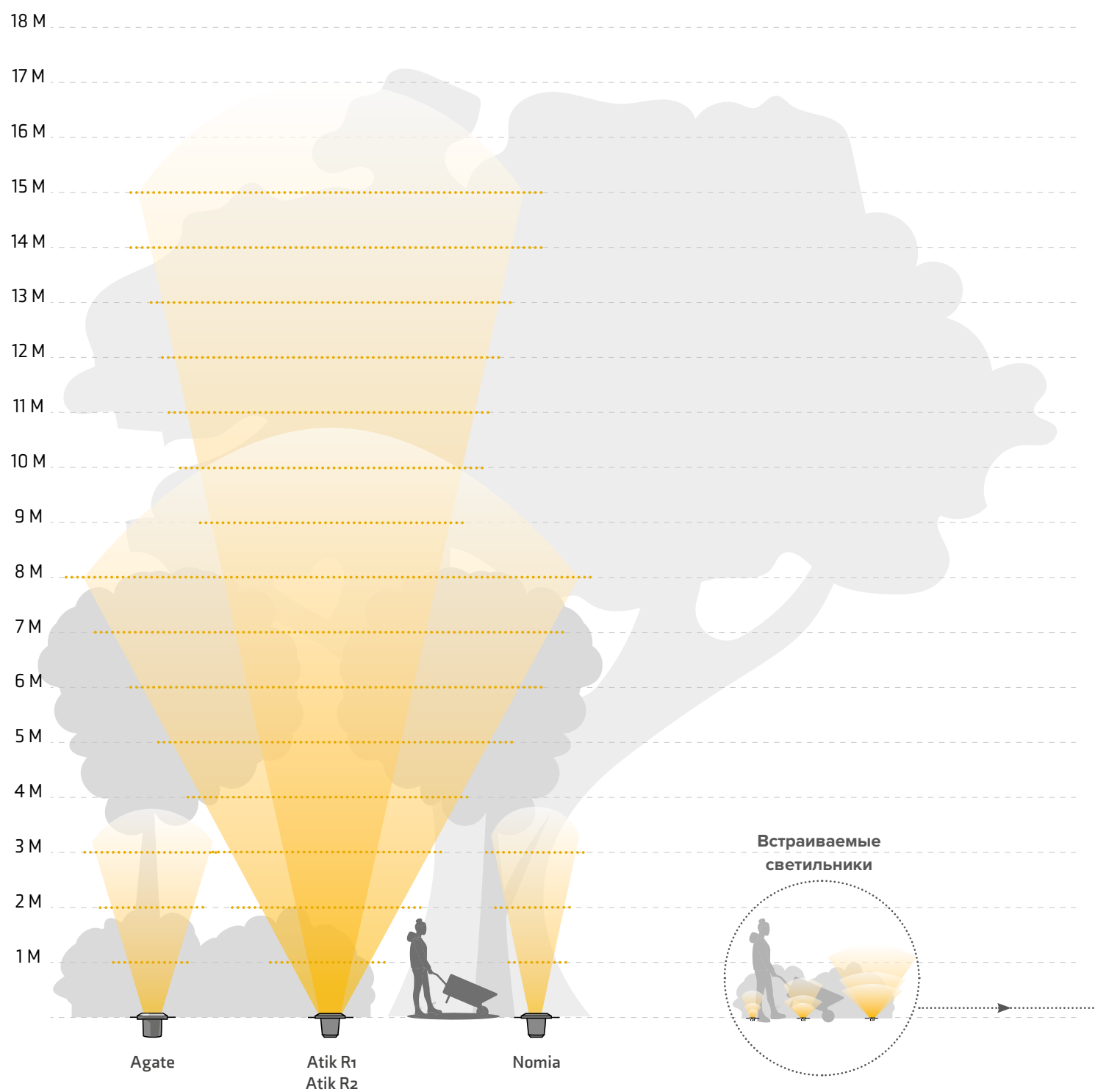
Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Нерж. сталь 316	Тип	SMD	Дополнительные линзы
Цвет	Нерж. сталь	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	
		Пусковое напряжение	9 В	
Diameter	105 мм	Мощность	1,5 Вт	
Высота	43 мм	Световой поток	76 / 38 / 20 лм	
Отверстие для монтажа	90 мм	Температура света	2.700 К	Световое пятно 
IP класс	IP67	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A+	

Nomia

Артикул 207U | EAN код 8719979282097 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

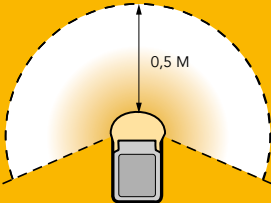
Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	SMD	Колба для установки в землю
Цвет	Черный	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	
		Пусковое напряжение	9 В	
Diameter	90 мм	Мощность	3 Вт	
Высота	86 мм	Световой поток	313 лм	
Отверстие для монтажа	70 мм	Температура света	3.000 К	Световое пятно 
IP класс	IP67	Угол освещения	30°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	82	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A+	

Грунтовые и встраиваемые светильники



LED Strip

Артикул 175L | EAN код 5907800859850 | HS код 94054039 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Гибкий силикон	Тип	SMD	Коннектор продается отдельно [211L]
Цвет	Белый	Заменяемость	Нет	
Тип кабеля	-	Напряжение	12 В AC/DC	
Длина	15 м	Пусковое напряжение	9 В	
Ширина	10 мм	Мощность	2,2 Вт / м	
Высота	15 мм	Световой поток	80 лм / м	
Отверстие для монтажа	-	Температура света	3.000 K	Световое пятно 
IP класс	IP67	Угол освещения	-	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	81	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A	

Встраиваемые светильники чаще всего используются в качестве ориентирующих. На изображении ниже вы можете легко сравнить различные их виды и выбрать подходящий.



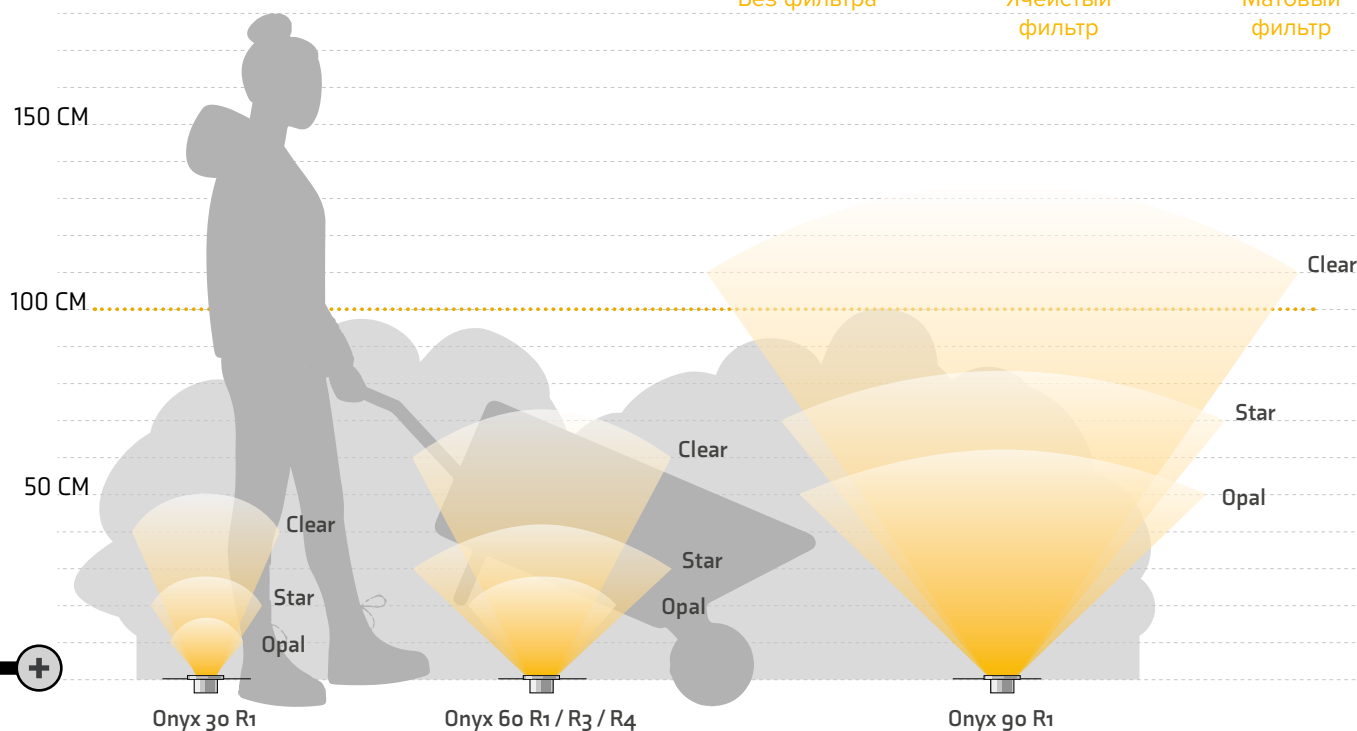
Clear
Без фильтра



Star
Ячеистый
фильтр



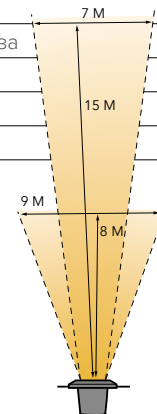
Opal
Матовый
фильтр



Atik R1

Артикул 186U | EAN код 5907800859973 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

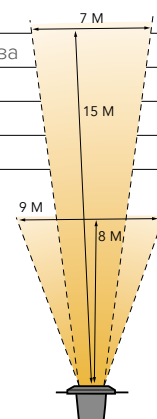
Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Алюминий	Тип	COB	Колба для установки в землю
Цвет	Антрацит	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Шестигранный ключ
		Пусковое напряжение	9 В	Дополнительная линза
Диаметр	120 мм	Мощность	9 Вт	
Высота	115 мм	Световой поток	750 лм	
Отверстие для монтажа	100 мм	Температура света	3.000 К	Световое пятно
IP класс	IP67	Угол освещения	23° / 60°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	92	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Да	
		Энергоэффективность	A+	



Atik R2

Артикул 187U | EAN код 5907800859980 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

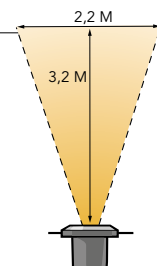
Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Нерж. сталь 316	Тип	COB	Колба для установки в землю
Цвет	Серый	Заменяемость	Нет	Коннектор тип «F»
Тип кабеля	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Шестигранный ключ
		Пусковое напряжение	9 В	Дополнительная линза
Диаметр	120 мм	Мощность	9 Вт	
Высота	115 мм	Световой поток	750 лм	
Отверстие для монтажа	100 мм	Температура света	3.000 К	Световое пятно
IP класс	IP67	Угол освещения	23° / 60°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	92	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Да	
		Энергоэффективность	A+	



Agate

Артикул 102U | EAN код 5907800856774 | HS код 94054091 | Гарантия 5 лет

Светильник		Лампа		Комплектация
Материал	Нерж. сталь 316	Тип	MR16	Колба для установки в землю
Цвет	Серый	Заменяемость	Да	Коннектор тип «F»
Кабель	1 m. H05RN-F	Напряжение	12 В AC/DC	Шестигранный ключ
		Пусковое напряжение	9 В	
Диаметр	113 мм	Мощность	3 Вт	
Высота	113 мм	Световой поток	190 лм	
Отверстие для монтажа	90 мм	Light colour (CCT)	3.000 К	Световое пятно
IP класс	IP67	Угол освещения	40°	
Класс защиты	III	Ресурс лампы	20.000 часов	
		CRI	84	
		Количество вкл./выкл.	10.000	
		Диммирование	Нет	
		Энергоэффективность	A+	



www.astral-aquadesign.ru