

BEGA



Свет для дома и сада 2016





Свет для дома и сада 2016

„Свет для дома и сада“ – это подборка светильников из нашего общего ассортимента, которые особенно подходят для освещения и оформления наружного пространства частного сектора.

Кроме светильников, представленных в нашей брошюре, полный ассортимент нашей продукции и всю техническую информацию по ним можно найти на сайте www.bega.com в Интернете и в нашем каталоге Katalog 32.

Сбыт нашей продукции осуществляется компаниями, занимающимися торговлей электрооборудованием и светильниками, а также компаниями, оказывающими электротехнические услуги. Все поставки осуществляются на условиях, указанных в нашем каталоге Katalog 32.



О нас и о наших светильниках

На протяжении более шести десятилетий компания BEGA разрабатывает и производит высококачественные светильники для всех архитектурных стилей.

За это время были созданы такие изделия, концепции и товарные знаки которых стали прототипом для множества светильников во всей отрасли. Так, на протяжении более 50 лет мы используем товарный знак Lichtbaustein® (световой кирпич). Более 40 лет мы ведем интенсивные разработки систем напольного освещения. Мы знакомы с чрезвычайно высокими требованиями, которые предъявляются к светильникам наружного освещения. Они подвержены загрязнению, погодным воздействиям и предельным колебаниям температур. Они должны, как никакие другие светильники, выдерживать повышенные нагрузки.

Мы самостоятельно создали наилучшие условия и технологии производства, которые перевыполняют эти требования. При их разработке мы не руководствовались сводом правил. Они стали результатом нашего процесса развития и неотъемлемой частью нашего представления о качестве.

Эти знания являются частью нашего опыта и влияют на нашу повседневную работу по разработке новых светильников и новых идей для продукции.



Свет для дома и сада

Возможности наружного освещения дома и сада в частном секторе часто не используются в полной мере. Подъездные пути, зоны входа, террасы и сады могут стать отправными точками для улучшения качества света вокруг дома. Наряду с созданием приятной световой атмосферы и повышением качества жизни, хорошее наружное освещение обеспечивает повышенную безопасность у дома и в саду.

Помимо освещения дорог и привлекательной подсветки для архитектуры зданий, светильники даже в темноте сохраняют красоту сада.

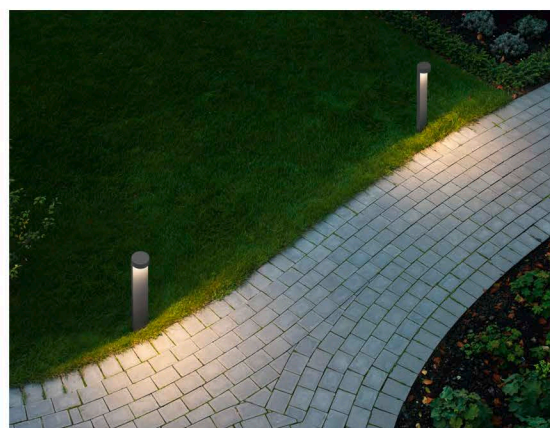
Брошюра „Свет для дома и сада“ представляет собой подборку светильников из нашего общего ассортимента, которые подходят, прежде всего, для освещения и оформления наружного пространства частного сектора.



Про освещение и светильники

Выбор светильников для здания или сада предполагает заблаговременное и тщательное проектирование.

Согласованность световых эффектов от различных светильников обеспечивает хорошую освещенность и приятную световую атмосферу. Обзор световых характеристик и различных типов светильников на странице 7 поможет вам спланировать световые решения и применение светильников.





Рассеянный свет

Световой поток свободно распределяется по окружающему пространству без определенного направления. Это обеспечивает равномерное освещение пространства вокруг светильника.



Экранированный свет

Световой поток экранируется в одном или нескольких направлениях. Например, настенные светильники, имеющие экранирующую поверхность спереди, целенаправленно освещают поверхности стен и пола сверху и снизу, не ослепляя людей.



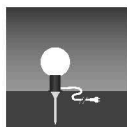
Направленный свет

Световой поток концентрируется в одном направлении. Часто для этого используются дополнительные отражатели. Прежде всего такие отражатели применяются в прожекторах. Целенаправленно могут быть освещены не только части зданий и строительные элементы, но и деревья и растения.



Стационарные светильники

Эти светильники устанавливаются на постоянное время. Это же касается системы электропитания и анкерного крепления светильника на постоянном месте.



Переносные светильники

Данный тип светильников может использоваться везде, где требуется освещение. Благодаря открытой прокладке питающего кабеля со штепсельной вилкой можно изменять местоположение светильников.



Потолочные светильники

Они служат для освещения входных пространств, коридоров, а также крытых зон для отдыха, например террас или балконов. При необходимости их можно размещать по отдельности или в ряд. Они обеспечивают высокую степень безопасности освещения.



Настенные светильники

Они служат для освещения фасадов или входных пространств, подчеркивают и оформляют поверхности стен. Их можно размещать по отдельности или в ряд.



Светильники, встраиваемые в стену

Они используются в тех случаях, когда невозможно или нежелательно применять настенные светильники в связи с их конструктивными размерами, например, на лестницах. Также они могут стать хорошей альтернативой накладным светильникам на тех стенах, которые граничат с участками движения, такими как дороги, входные зоны или террасы. В зависимости от цели применения используются светильники рассеянного или экранированного света.



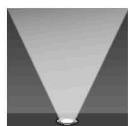
Светильники для сада и дорожек

Светильники для сада и дорожек дополняют архитектуру сада. В зависимости от цели применения на выбор предоставляются различные варианты светораспределения. Они служат для облегчения ориентирования на дорожках и расставляют акценты на клумбах и террасах. В зависимости от цели применения они могут быть стационарными или переносными.



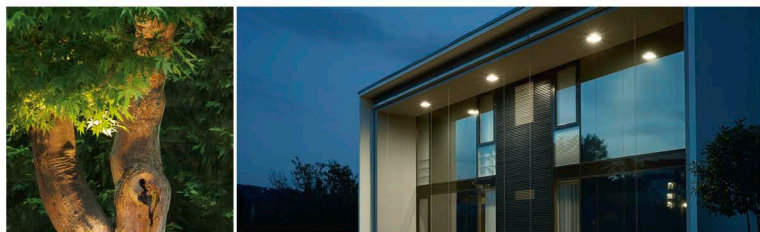
Прожекторы

Они служат для декорирования фасадов, объектов, деревьев и растений, направляя световой поток на освещаемый объект. Направление светового потока плавно регулируется. В зависимости от цели применения прожекторы могут быть стационарными или переносными.



Встроенные в землю светильники

Для их установки требуется определенное проектирование, поскольку подвод питающего кабеля осуществляется в грунте. Они являются стационарными и направляют световой поток симметрично или асимметрично вверх. Они служат для декорирования деревьев или объектов, а при установке вблизи здания освещают фасады или поверхности стен.



Информация о сроке службы светодиодов, сменных модулях, светоотдаче и эксплуатационных расходах

В связи с экстремальными температурными колебаниями, различными погодными воздействиями к качеству светильников для наружного освещения предъявляются высокие требования.

Исходя из нашего многолетнего опыта, мы постоянно работаем над усовершенствованием решения этих задач. Поэтому наши светильники в течение многих лет задают стандарты для световой техники, ее конструктивного исполнения, качества материалов и обработки. Это касается также текущего поколения светодиодной техники.

Мы самостоятельно разрабатываем и производим наши светодиодные компоненты. Благодаря этому мы можем гарантировать неизменно высокое качество и долгий срок службы продукции.

Процесс старения электронных компонентов и особенно светодиодов (LED) сильно зависит от температур, в условиях которых они применяются. Чем выше температура, тем меньше предполагаемый срок службы.

Поэтому, наряду с применением высококачественных компонентов, компания BEGA приняла специальные конструктивные меры для снижения температуры внутри светильника, тем самым значительно увеличив срок его службы.

Вместе с тем мы специально обеспечили, чтобы уровень температуры в наших светодиодных модулях был значительно ниже критического, чтобы и здесь добиться более длительной эксплуатации. Все светодиоды рассчитаны на срок службы в 50 000 рабочих часов. По истечении данного времени модуль не разрушается, а продолжает работать с производительностью 70% от первоначальной яркости.

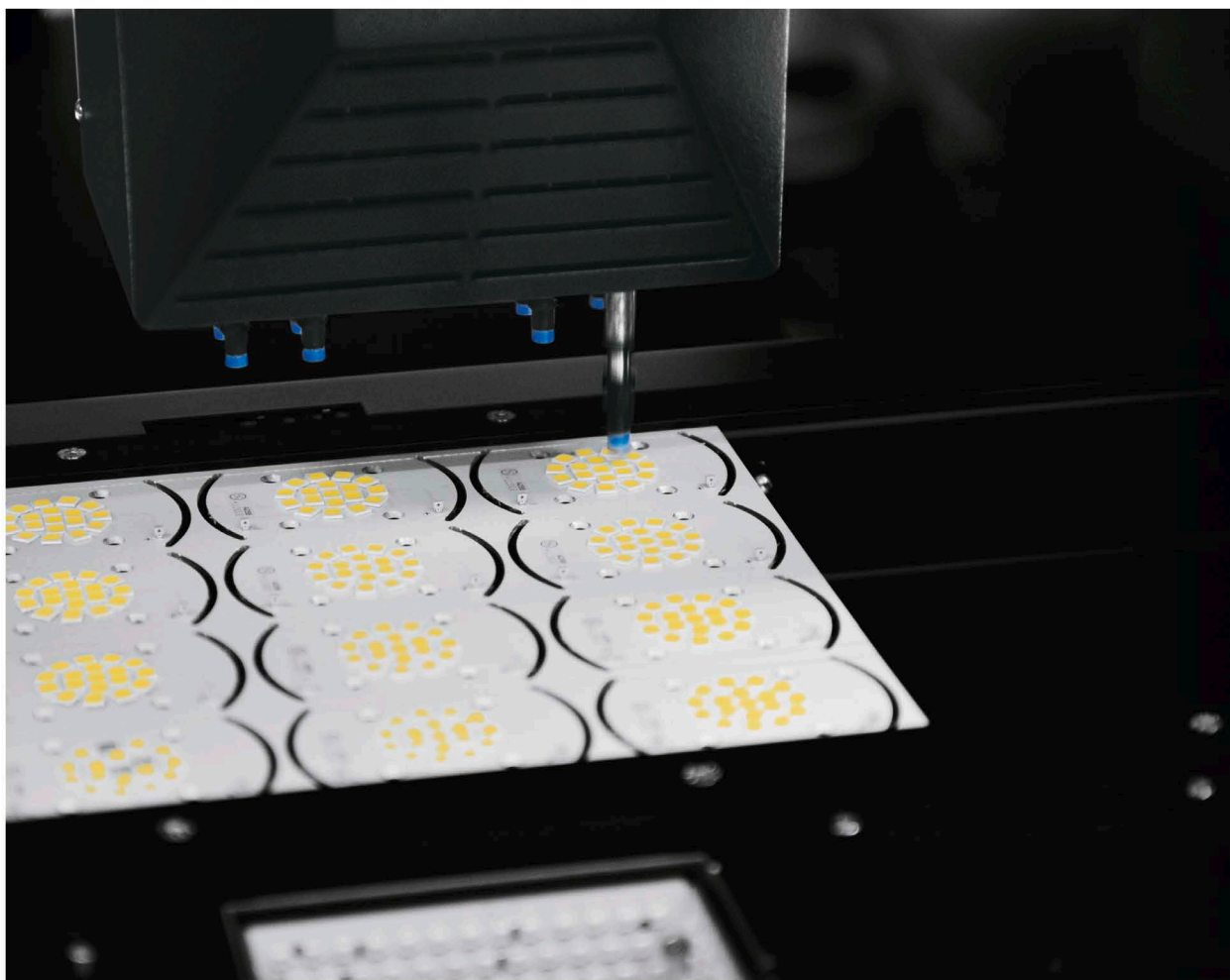
В отличие от обычных ламп, имеющих простые способы установки, светодиоды являются составной частью светильников. В связи с этим замена светодиодных модулей выглядит несколько сложнее.

Будучи ответственным производителем, мы решили эту проблему и гарантируем нашим клиентам наличие запасных светодиодных модулей в течение 20 лет после покупки светодиодного светильника.

Точное обозначение встроенного в светильник светодиодного модуля поможет приобрести нужные комплектующие.

Замена светодиодных модулей может быть с легкостью выполнена с использованием стандартных инструментов. Таким образом, мы обеспечиваем долгосрочное и рентабельное использование произведенных нами светодиодных светильников.

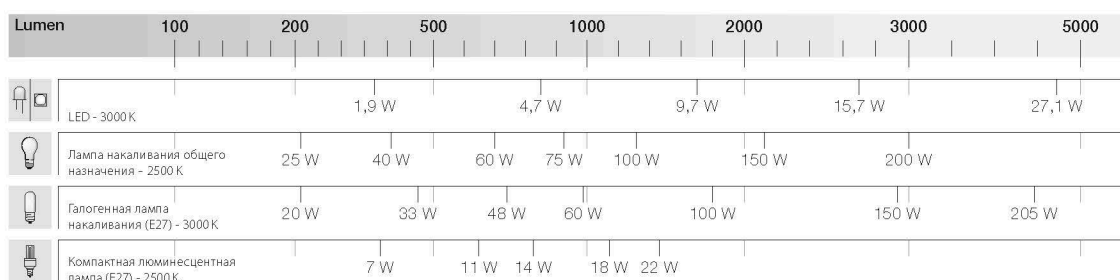




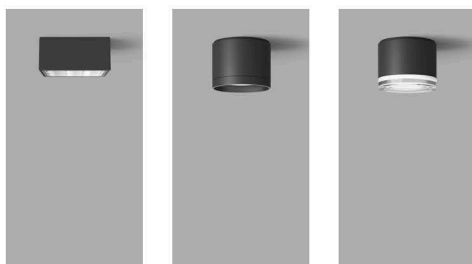
Цвет освещения определяется понятием цветовой температуры, измеряемой в градусах Кельвина (K). В этой брошюре мы предлагаем светильники с цветовой температурой 3000 K, что соответствует теплому белому цвету освещения и создает приятную световую атмосферу. В отличие от традиционных лампочек, светодиоды задают направление света, как маленькие прожекторы. То есть эффективность светодиодов значительно выше, чем у других источников света. Если сравнить эффективность светодиода 4,2 Вт с галогенной лампой 33 Вт, то при одинаковом количестве света нам требуется лишь 13 % потребляемой мощности. При расчете с минимальным сроком службы светодиодов, общие расходы на замену галогенной лампы, включая расходы на электроэнергию, более чем в пять раз превышают расходы на замену светодиодов. В цифрах это около 90 евро для светодиодов при сроке службы 50 000 рабочих часов и около 475 евро для галогенной лампы 33 Вт. 50 000 рабочих часов соответствуют сроку службы более 20 лет при ежедневной семичасовой эксплуатации.

Световой поток

На следующем изображении сравнивается светотдача светодиодов и традиционных источников света.
(По состоянию на: январь 2016 г.)



**Потолочные
светильники**

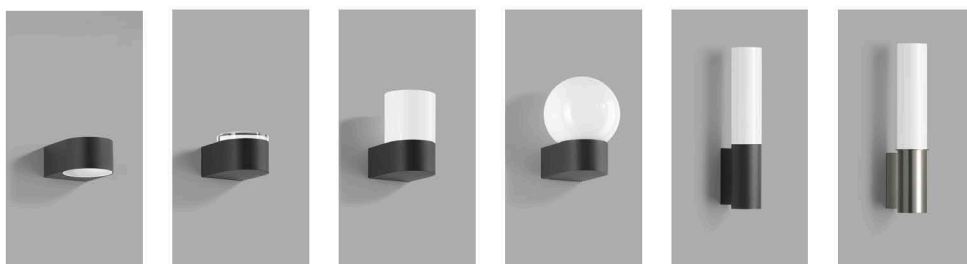


12

14

14

**Настенные
светильники**



16

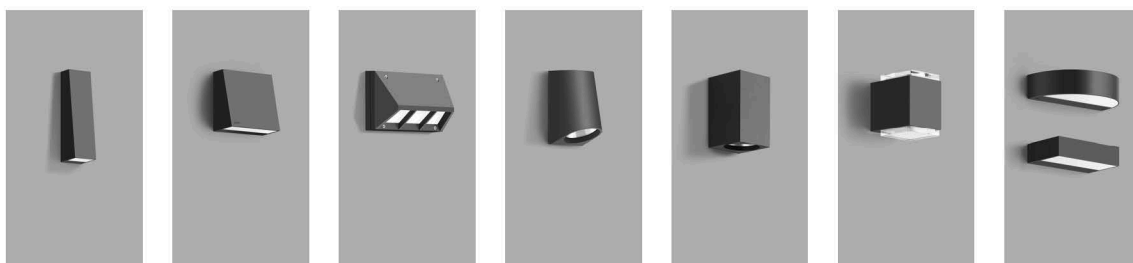
18

18

18

20

20



22

24

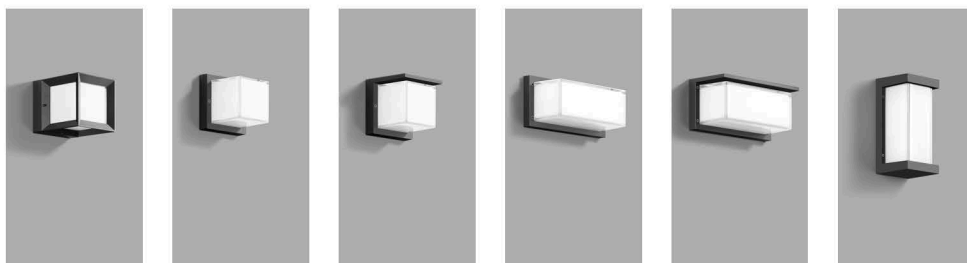
26

28

30

32

34-37



38

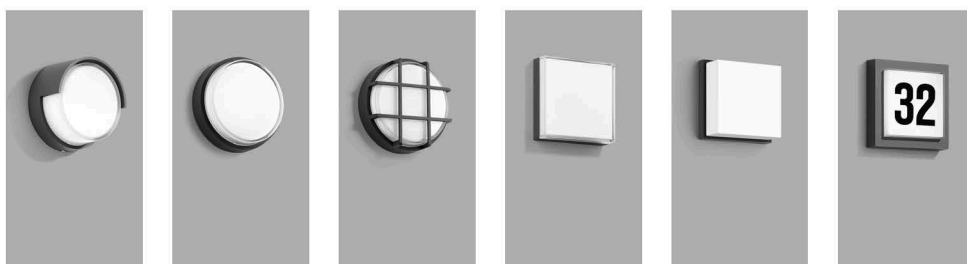
40

40

42

42

42



44

46

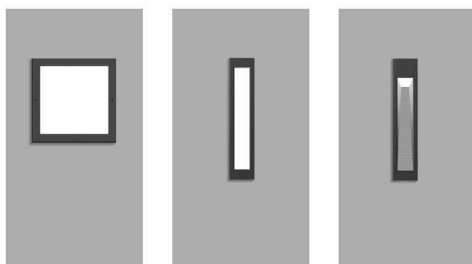
46

48

50

52

**Светильники,
встраиваемые в стену**



54

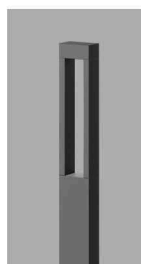
56

56

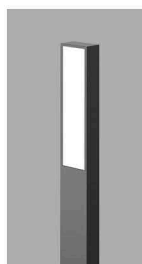
Светильники для сада и дорожек



58



60



62



64



66



68



70



72



72



74



76



76



78



80



84



86

Встроенные в землю светильники

Стационарные прожекторы



82



84



86

Переносные прожекторы



88

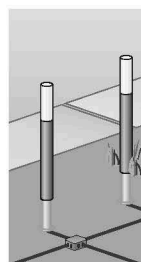


90-93



94

Переносные садовые светильники



96



97

Принадлежности



Светодиодные потолочные светильники · Глубокоизлучатели

Очень компактные и эффективные светодиодные потолочные светильники с тремя вариантами светораспределения.

Светильники предоставляются на выбор с узким, широким или асимметричным светораспределением.

Светильники подходят для потолочного монтажа на входе в дом, на крытых террасах, местах для отдыха, а также в зонах, в которых желательно освещение поверхностей пола с потолка.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Компактные светодиодные глубокоизлучатели

- Светотехника: с узким, широким или асимметричным светораспределением
 Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
 Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Установка: Соединительная клемма 3х2,5[□]
- Степень защиты: IP 65
- Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
 безопасное стекло
 поверхность отражателя из анодированного алюминия особой чистоты
- Цвет: на выбор графитовый или белый
 Графитовый – номер для заказа
 Белый – номер для заказа + **W**



Потолочный глубокоизлучатель · с узким светораспределением

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B
66 151	LED 4,2 W	490	A++	95×95	90
66 153	LED 8,4 Вт	1160	A++	95×95	90
66 155	LED 17,8 Вт	2500	A++	130×130	100



Потолочный глубокоизлучатель · с широким светораспределением

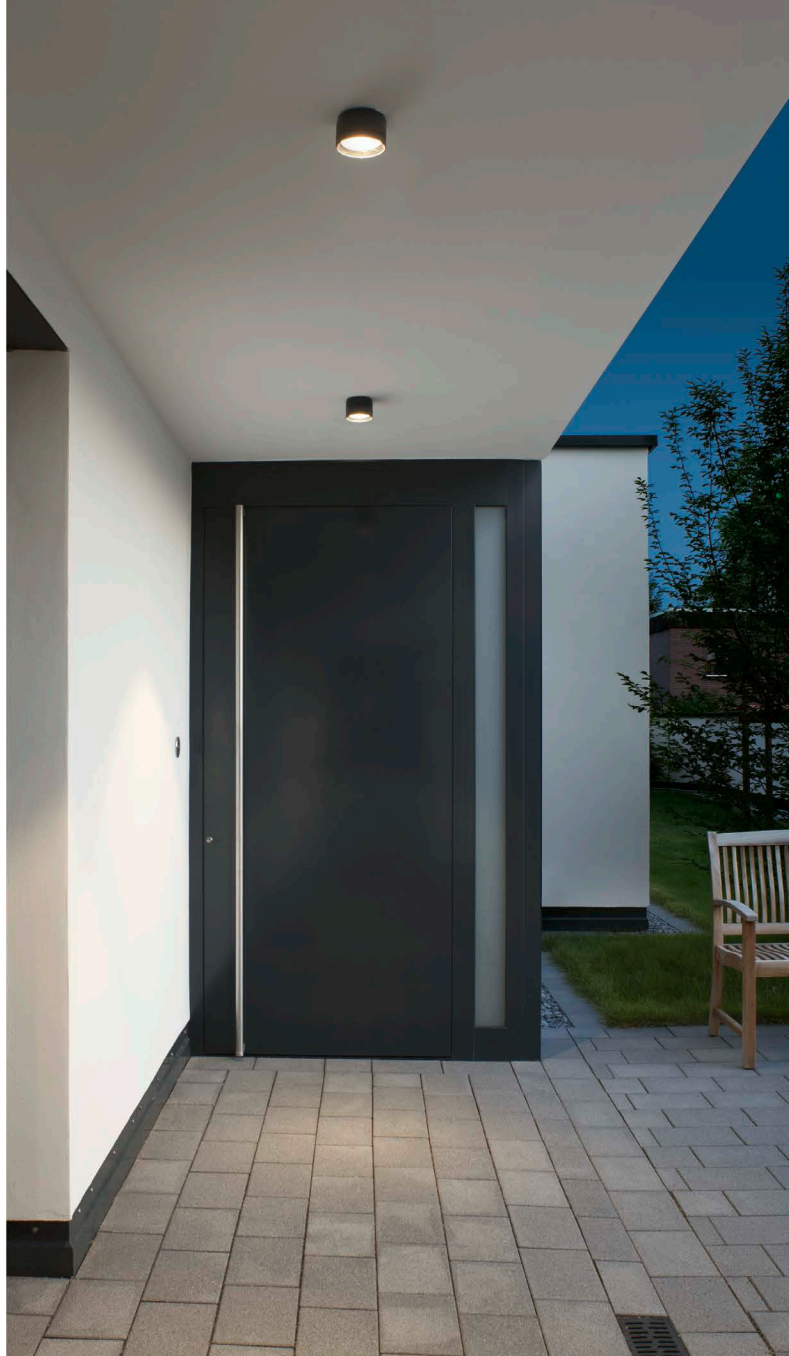
	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B
66 157	LED 4,2 W	490	A++	95×95	90
66 158	LED 8,4 Вт	1160	A++	95×95	90
66 159	LED 17,8 Вт	2500	A++	130×130	100



Потолочный глубокоизлучатель · с асимметричным светораспределением

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B
66 163	LED 4,2 W	490	A++	95×95	90
66 164	LED 8,4 Вт	1160	A++	95×95	90
66 170	LED 17,8 Вт	2500	A++	130×130	100





Светодиодные потолочные светильники · Глубокоизлучатели

Компактные светодиодные потолочные светильники · Глубокоизлучатели в двух вариантах световой мощности светодиодов, на выбор в виде классических глубокоизлучателей или глубокоизлучателей с хрустальным закрывающим стеклом. В светильниках 66 055 · 66 056 · 66 051 хрустальное стекло с частично матовой поверхностью образует дополнительные компоненты рассеянного света, добавляющие многогранные эффектные отсветы. Светильники подходят для потолочного монтажа на входе в дом, на крытых террасах, местах для отдыха, а также в зонах, в которых желательно освещение поверхностей пола с потолка. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Компактные светодиодные глубокоизлучатели

- Светотехника: светильники с широким светораспределением
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Установка: 66 975 · 66 055 1 кабельный ввод
66 977 · 66 982 · 66 056 · 66 051 2 кабельных ввода
Соединительная клемма 3 x 2,5[□]
- Степень защиты: IP 65
- Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
расположенное внутри безопасное стекло или
хрустальное стекло с частично матовой поверхностью
отражатель из анодированного алюминия особой чистоты
- Цвет: на выбор графитовый или белый
Графитовый – номер для заказа
Белый – номер для заказа + W



Потолочный глубокоизлучатель · Расположенное внутри безопасное стекло

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B
66 975	LED 4,2 Вт	490	A++	95	90
66 977	LED 7,4 Вт	860	A++	125	110
66 982	LED 13,1 Вт	1415	A+	150	130



Потолочный глубокоизлучатель · Хрустальное стекло с частично матовой поверхностью

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B
66 055	LED 4,2 Вт	490	A++	95	95
66 056	LED 7,4 Вт	860	A++	125	115
66 051	LED 13,1 Вт	1415	A+	150	135





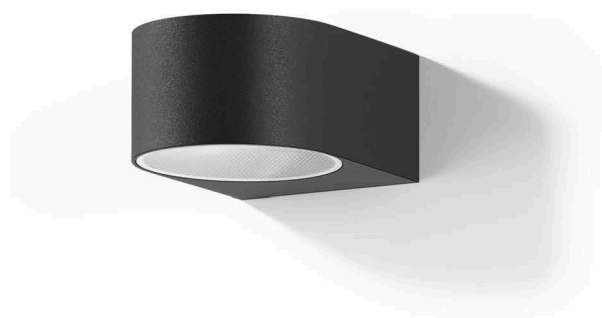
Светодиодные настенные светильники направленного света

Компактные светодиодные настенные светильники направленного света. Плафон заподлицо встроен в корпус светильника и обеспечивает широкое и вместе с тем равномерное светораспределение на монтажной поверхности.

Эти светильники можно установить по выбору с направлением светового излучения вверх или вниз. Таким образом можно расставить акценты на поверхностях стен или подчеркнуть строительные элементы. При размещении нескольких светильников в виде группы или рядов открывается множество возможностей оформления.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9.

Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Светильники могут быть установлены в любом положении светозлучения.

Светодиодные настенные светильники

Светотехника: светильники с **односторонним** светозлучением
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплему белому свету

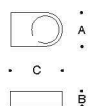
Установка: 33 223 1 кабельный ввод
33 224 2 кабельных ввода
Соединительная клемма 3х2,5[□]

Светильники могут быть установлены в любом положении светозлучения.

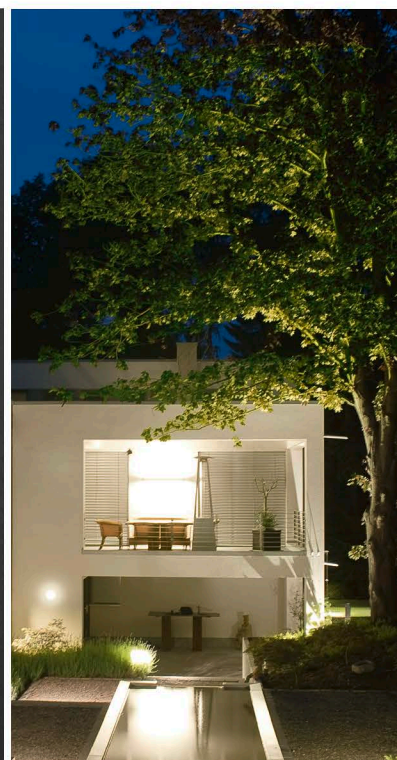
Степень защиты: IP 65

Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
безопасное стекло с оптической структурой

Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 223	LED	4,2 Вт	490 A++	100	60	130
33 224	LED	6,3 Вт	735 A++	140	60	185



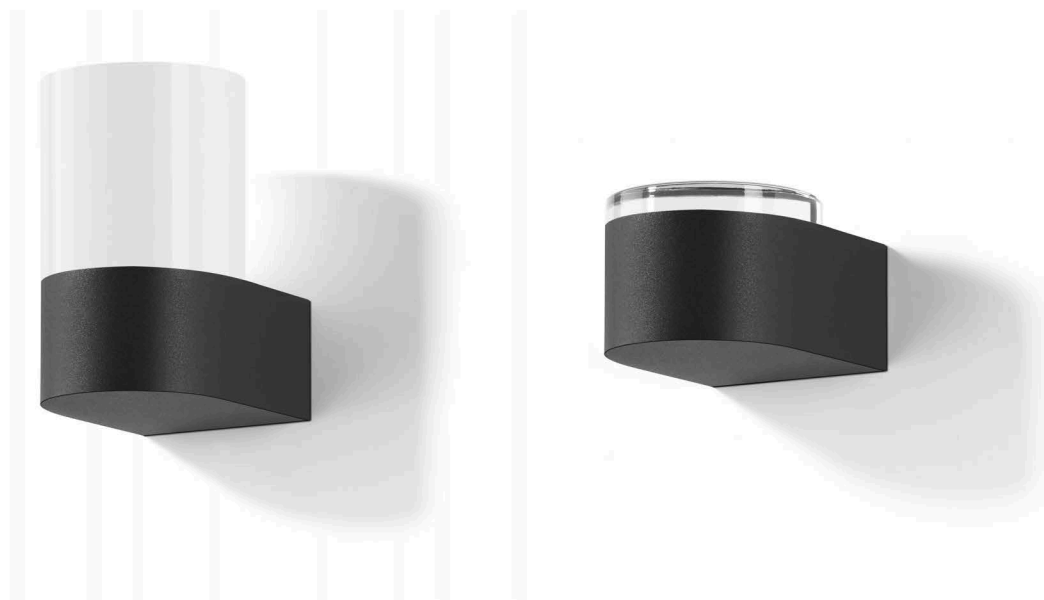
Светодиодные настенные светильники рассеянного света

Три светодиодных настенных светильника для множества вариантов освещения дома.

В качестве указывающих дорогу светильников в зоне входа в дом или эффектного освещения террас и мест для отдыха – они создают приятную световую атмосферу благодаря своему рассеянному свету. Корпуса этих высококачественных светильников изготовлены из литого под давлением алюминия, плафоны выполнены из трехслойного опалового стекла ручной работы или из толстостенного хрустального стекла.

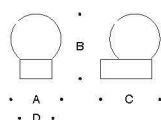
Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания.

В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



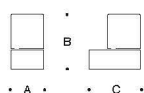
Светодиодные настенные светильники

- Светотехника:** светильники рассеянного света
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Установка:** 33 413 · 33 403 · 33 401 1 кабельный ввод
33 414 · 33 404 · 33 402 2 кабельных ввода
Соединительная клемма 3x2,5[□]
Светильники могут быть установлены в любом положении светoизлучения.
- Степень защиты:** IP 65
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
33 413 · 33 414 · 33 403 · 33 404 опаловое стекло с резьбовым креплением к корпусу светильника
33 401 · 33 402 хрустальное стекло, белое внутри
- Цвет:** на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



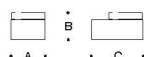
Настенные светильники · Шар из **опалового стекла** · Рис.: левая сторона

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D
33 413	LED	4,2 Вт	490	A++	150	190	155
33 414	LED	6,3 Вт	735	A++	220	255	230



Настенные светильники · Цилиндр из **опалового стекла** · Рис.: правая сторона

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 403	LED	4,2 Вт	490	A++	100	140
33 404	LED	6,3 Вт	735	A++	140	170



Настенные светильники · **Хрустальное стекло** · Рис.: правая сторона

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 401	LED	4,2 Вт	490	A++	100	80
33 402	LED	6,3 Вт	735	A++	140	80

Графитовый

Серебристый

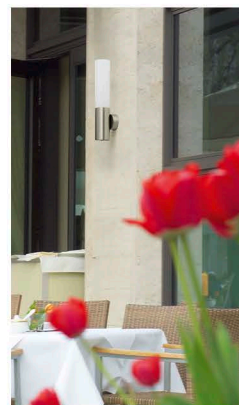




Светодиодные настенные светильники

Ясность форм и качество используемых материалов делает эти светильники долговечными элементами оформления дома. На выбор предлагаются корпуса из нержавеющей стали или литого под давлением алюминия. Плафоны из опалового стекла ручной работы обеспечивают приятный белый свет и его равномерное распределение без ослепления. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания.

В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.





Графитовый

Серебристый



Нержавеющая сталь

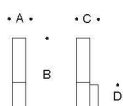


Светодиодный настенный светильник
Литой под давлением алюминий

- Светотехника: светильники рассеянного света
Со светодиодным модулем и
встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К,
соответствует теплomu белому свету
- Установка: 1 кабельный ввод
Соединительная клемма 3 x 2,5[□]
- Степень защиты: IP 65
- Материал: алюминиевое литье, алюминий и
нержавеющая сталь
опаловое стекло с резьбовым
креплением к корпусу светильника
- Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**

Светодиодный настенный светильник
Нержавеющая сталь

- Светотехника: светильники рассеянного света
Со светодиодным модулем и
встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К,
соответствует теплomu белому свету
- Установка: 1 кабельный ввод
Соединительная клемма 3 x 2,5[□]
- Степень защиты: IP 44
- Материал: нержавеющая сталь
опаловое стекло с резьбовым
креплением к корпусу
светильника



Настенный светильник · **Литой под давлением алюминий**

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D
44 135	LED	4,2 Вт	490	A ⁺⁺	70	375	115 130×40

Настенный светильник · **Нержавеющая сталь**

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D
44 009	LED	1,9 Вт	350	A ⁺⁺	70	375	100 Ø75



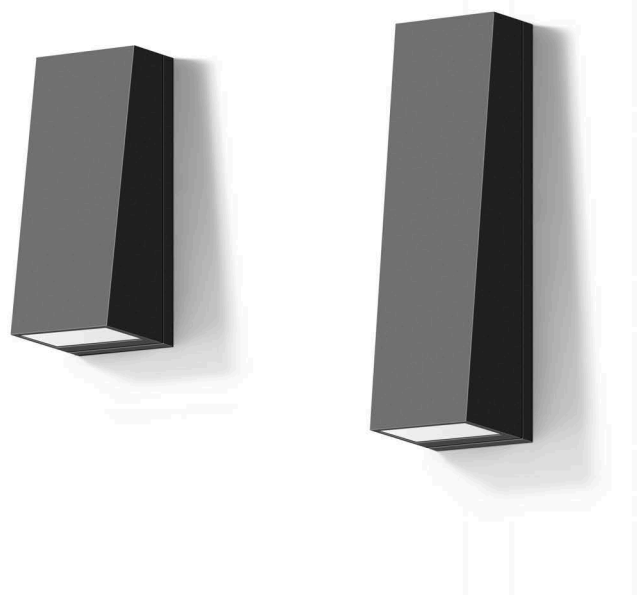
Светодиодные настенные светильники направленного света

Линейные светодиодные настенные светильники в двух вариантах световой мощности и конструктивной длины. Они подходят для освещения опасных мест, а также для акцентного освещения колонн и фронтальных поверхностей стен. При размещении на стене нескольких светильников создается впечатляющая и выразительная световая графика. Компактный корпус светильника из литого под давлением алюминия и безопасное стекло образуют прочное и долговечное единство.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания.

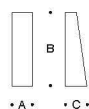
В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



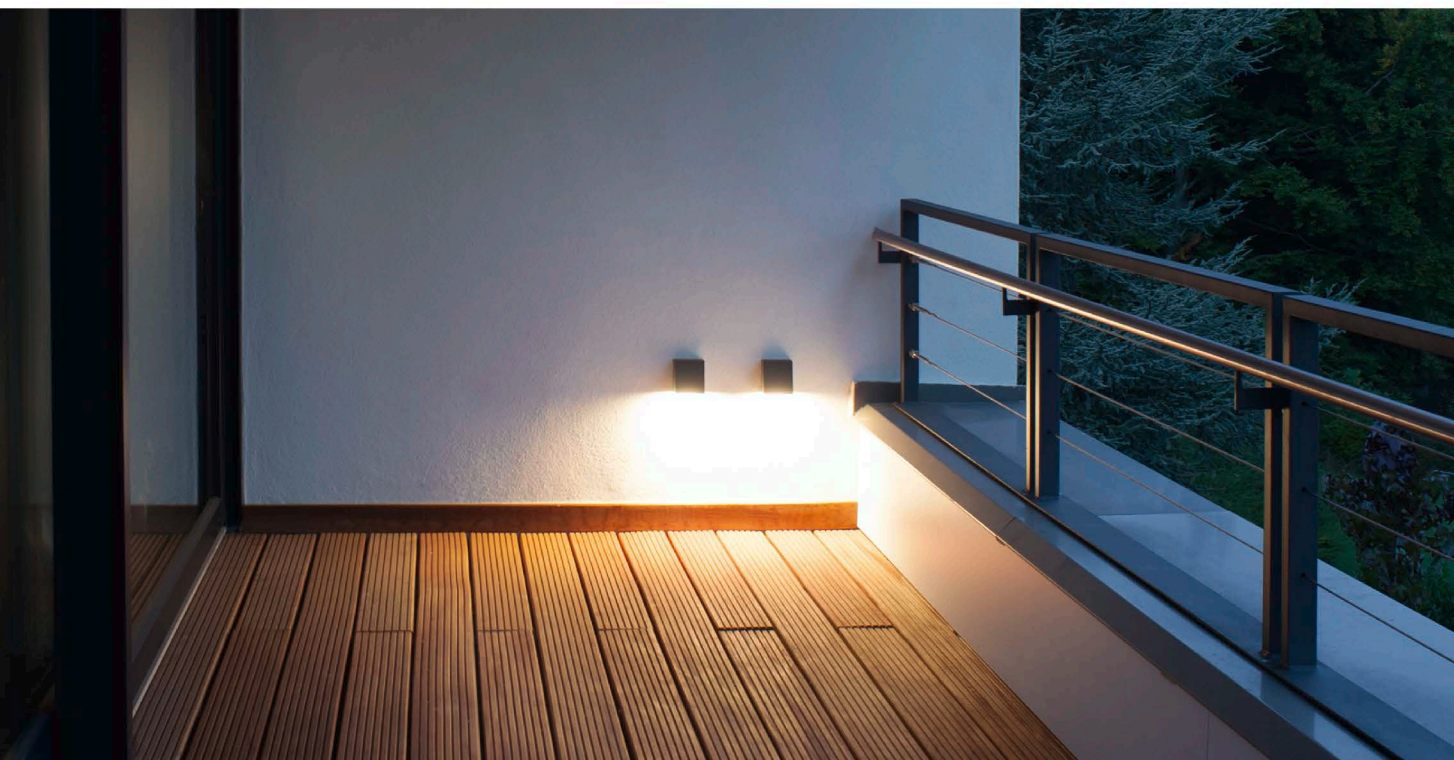


Светодиодные настенные светильники

- Светотехника: светильники направленного света
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплему белому свету
- Установка: 33 513 1 кабельный ввод
33 514 2 кабельных ввода
Соединительная клемма 3 x 2,5[□]
- Степень защиты: IP 64
- Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
безопасное стекло матовое
- Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



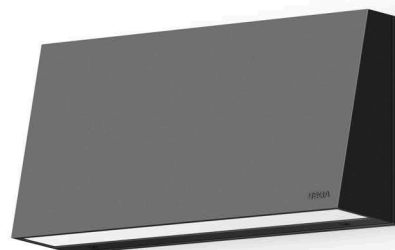
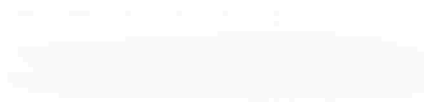
	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 513	LED 2,1 Вт	245	A++	55	140	60
33 514	LED 4,2 Вт	490	A++	55	200	60



Светодиодные настенные светильники направленного света

Эти светильники сконструированы в двух вариантах длины с различной световой мощностью. Благодаря их небольшому выступающему размеру они подходят для различной монтажной высоты. При расположении на малой высоте они освещают дорожки у дома. При монтаже в верхней части стен эти светильники применяются для освещения зоны входа в дом и поверхностей стен. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников. Светильники для сада и дорожек, сочетающиеся с этими настенными светильниками, вы найдете на странице 66.





Светодиодные настенные светильники

- Светотехника:** светильники направленного света
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплему белому свету
- Установка:** 22 215 1 кабельный ввод
22 261 2 кабельных ввода
Соединительная клемма 3 x 2,5[□]
- Степень защиты:** IP 64
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
безопасное стекло матовое
- Цвет:** на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**

22 215



22 261

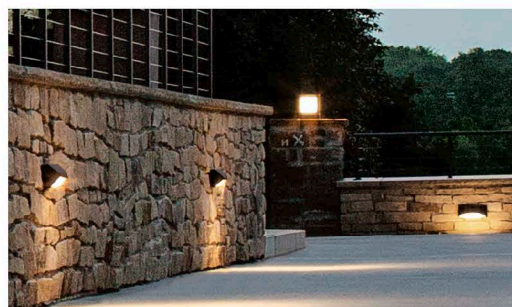


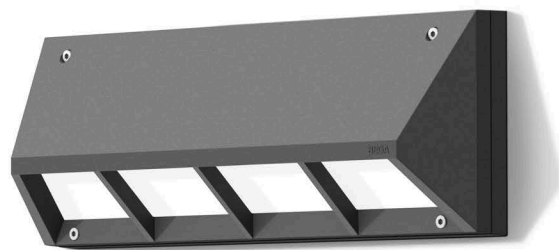
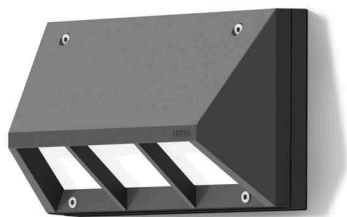
	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
22 215	LED	2,1 Вт	280 A++	90	95	60
22 261	LED	4,2 Вт	560 A++	175	95	60



Светодиодные настенные светильники направленного света

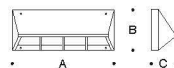
Компактные и прочные светодиодные настенные светильники для различной высоты монтажа и множества сфер применения в помещении и на улице. Благодаря небольшому выступающему размеру они особенно подходят для общественных мест при монтаже на малой высоте. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.





Светодиодные настенные светильники

- Светотехника: светильники направленного света
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Установка: Соединительная клемма 3х2,5[□]
- Степень защиты: IP 65
- Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
безопасное стекло матовое
отражатель из анодированного алюминия особой чистоты
- Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
22 375	LED 6,1 Вт	845	A++	200	120	75
22 385	LED 12,3 Вт	1690	A++	300	120	75



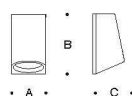
Настенные светильники направленного света со светодиодным модулем или галогенными лампами

Благодаря малым размерам эти компактные и прочные настенные светильники незаметно встраиваются в архитектуру. Размещенные на малой высоте, маленькие светильники помогают ориентироваться на ступеньках или дорожках. При размещении на большей высоте они освещают монтажную поверхность и пол. Отражатель из алюминия особой чистоты обеспечивает точно заданное светораспределение. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников. Светильники для сада и дорожек с аналогичными мотивами оформления вы найдете на стр. 68.



Настенные светильники

- Светотехника: светильники направленного света со светодиодным модулем или галогенными лампами 33 539 - 33 542 Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 K, соответствует теплomu белому свету
- Установка: 2 кабельных ввода · Соединительная клемма 3 x 2,5[□]
- Степень защиты: IP 64
- Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
безопасное стекло
отражатель из анодированного алюминия особой чистоты
- Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**

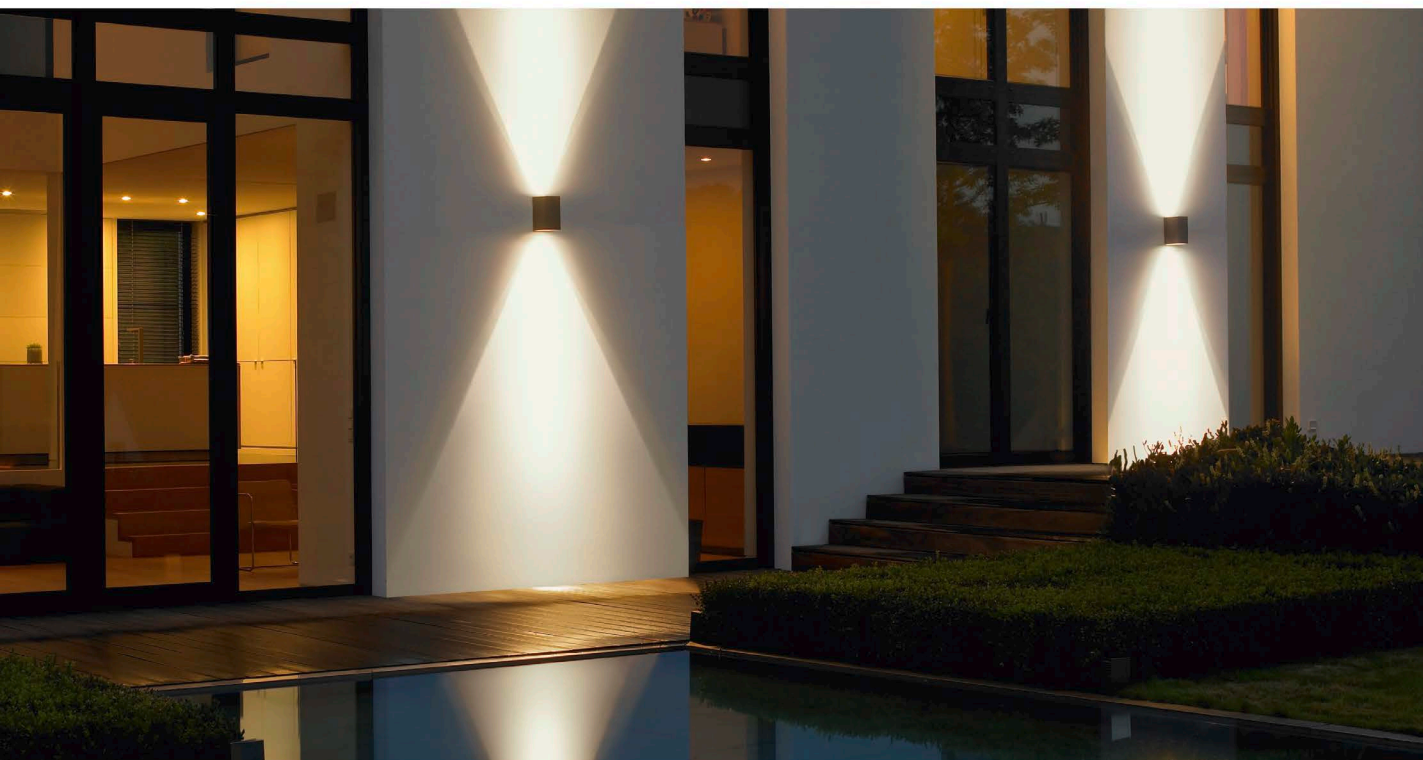


Графитовый

Серебристый



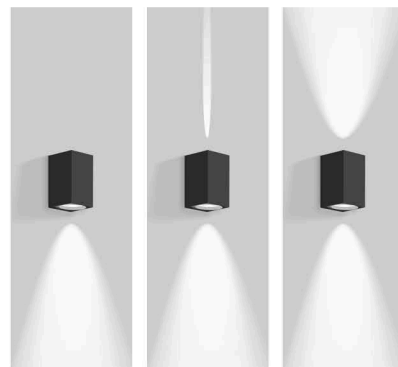
	Источник света		Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 539	LED	3,2 Вт	—	245	A ⁺	75	130	80
33 542	LED	13 Вт	—	945	A	110	190	120
33 541	1 QT 14	33 Вт	G 9	460	C-E	75	130	80



Настенные светильники с односторонним или двусторонним светоизлучением со светодиодным модулем или галогенными лампами

Этот тип светильника представлен в двух вариантах на выбор: с односторонним или двусторонним светоизлучением. Корпуса светильников имеют одинаковые размеры. Поэтому при желании можно комбинировать светильники с различными типами светоизлучения. В дневное время эти светильники прямолинейной формы отходят на задний план, и сохраняется облик здания. В темное время суток они покрывают архитектуру впечатляющей световой графикой.

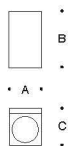
Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.





Настенные светильники

- Светотехника: на выбор с **односторонним** или **двусторонним** светоизлучением со светодиодным модулем или галогенными лампами
Светильники со светодиодным модулем и встроенным блоком питания 33 580 · 33 591 с регулировкой яркости 1-10 В
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Установка: 2 кабельных ввода · Соединительная клемма 3×2,5[□]
светильники 33 579 · 33 580 · 33 582 · 33 583 · 24 594 · 24 595 могут быть установлены только в изображенном положении светоизлучения.
- Степень защиты: IP 64
- Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
безопасное стекло
отражатели из анодированного алюминия особой чистоты
- Цвет: на выбор графитовый, белый или серебристый
Графитовый — номер для заказа
Белый — номер для заказа + **W**
Серебристый — номер для заказа + **A**



собранный в пучок свет, направленный вверх

	Источник света	Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B	C
	33 579 LED	3,2 Вт	—	245 A+	75	130	95
	33 580 LED	6,5 Вт	—	400 A	110	190	125
	33 582 1 QT 14	48 Вт	G 9	740 C-E	75	130	95
	33 583 1 QT 14	60 Вт	G 9	980 C-E	110	190	125

узко собранный в пучок свет, направленный вверх · собранный в пучок свет, направленный вниз

	Источник света	Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B	C
	24 594 LED	3,8 Вт	—	590 A++	75	130	100
	24 595 LED	8,0 Вт	—	1120 A++	110	190	125

собранный в пучок свет, направленный вверх и вниз

	Источник света	Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B	C
	33 590 LED	6,4 Вт	—	490 A+	75	130	95
	33 591 LED	13,0 Вт	—	800 A	110	190	125
	33 593 1 QT 14	48 Вт	G 9	740 C-E	75	130	95
	33 596 1 QT 14	60 Вт	G 9	980 C-E	110	190	125

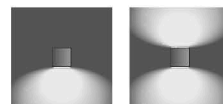


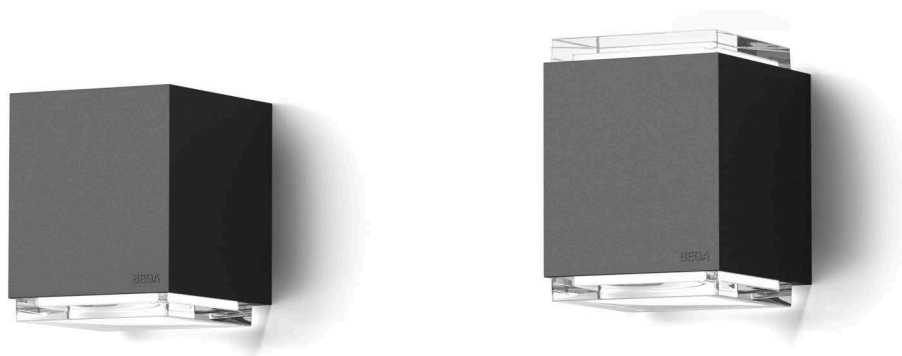


Светодиодные настенные светильники с односторонним или двусторонним светоизлучением

Эти компактные светильники со встроенными светодиодами могут создать множество вариантов освещения дома и расставить акценты. Их сверкающие хрустальные стекла обеспечивают приятный белый свет. Вместе с тем они подчеркивают благородный облик этих светильников. Стекла изнутри белые, благодаря чему видна толщина материала. В прозрачных кромках стекла возникают особые световые блики и эффекты сияния. Наши мастера-стеклодувы называют их "кромками льда".

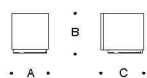
Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.





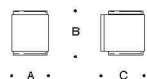
Светодиодные настенные светильники

- Светотехника: светильники с **односторонним** или **двусторонним** светоизлучением
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплему белому свету
- Установка: 33 405 · 33 505 1 кабельный ввод
33 449 · 33 549 2 кабельных ввода
Соединительная клемма 3 x 2,5²
- Светильники с односторонним светоизлучением должны быть установлены с направлением светоизлучения вниз.
- Степень защиты: IP 64
- Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
хрустальное стекло, белое внутри
- Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



Одностороннее светоизлучение

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 405	LED 5,3 Вт	615	A++	90	110	110
33 449	LED 10,5 Вт	1230	A++	120	140	140



Двустороннее светоизлучение

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 505	LED 8,4 Вт	980	A++	90	120	110
33 549	LED 21,0 Вт	2460	A+	120	155	140

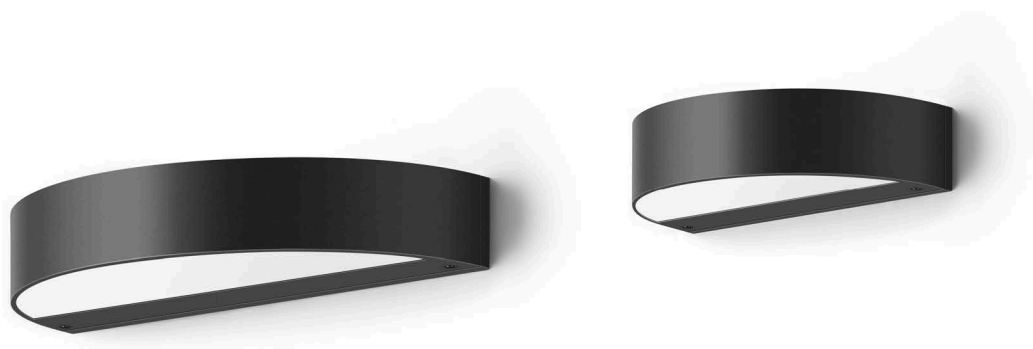




Светодиодные настенные светильники с двусторонним светоизлучением

В гармонично закругленные корпуса светильников из литого под давлением алюминия заподлицо встроены белые безопасные стекла. За счет них свет мягко и равномерно направляется вверх и вниз. В соответствии с архитектурными условиями можно выбрать два варианта длины светильников. Эти светильники наиболее подходят для зоны входа в дом и фасадов.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Светодиодные настенные светильники

Светотехника: светильники с двусторонним светораспределением
 Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
 Цветовая температура 3000 К, соответствует теплоте
 белого света

Установка: 2 кабельных ввода · Соединительная клемма 3х2,5[□]

Степень защиты: IP 64

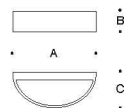
Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
 белое безопасное стекло

Цвет: на выбор графитовый, белый или серебристый

Графитовый – номер для заказа

Белый – номер для заказа + **W**

Серебристый – номер для заказа + **A**



	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 325	LED 6,3 Вт	740	A++	200	55	120
33 326	LED 9,5 Вт	1110	A++	300	55	140



Светодиодные настенные светильники с односторонним или двусторонним световосвещением

Линейные настенные светильники с односторонним или двусторонним световосвещением. Точно отлитые алюминиевые корпуса удерживают белое безопасное стекло, которое устанавливается заподлицо с корпусом. Эти стекла обеспечивают мягкий равномерный свет.

Благодаря четкой линейной форме эти светильники особенно подходят для установки в ряд.

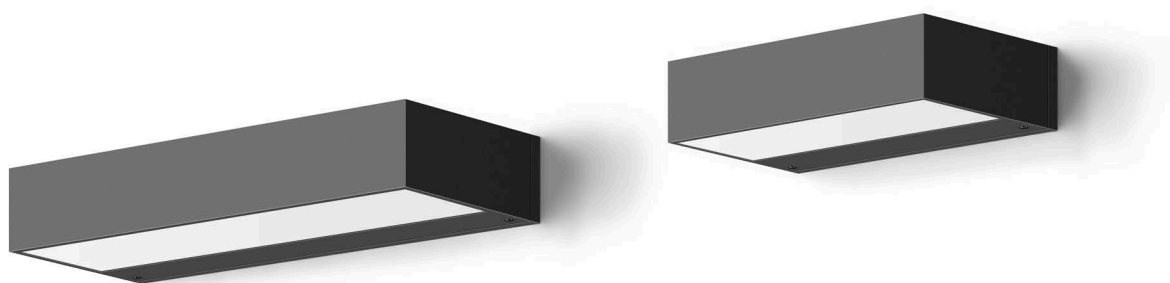
Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Одностороннее

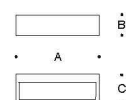


Двустороннее



Светодиодные настенные светильники

- Светотехника:** светильники с **односторонним** или **двусторонним** светоизлучением
 Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
 Цветовая температура 3000 К, соответствует теплему белому свету
- Установка:** 2 кабельных ввода · Соединительная клемма 3х2,5²
 Светильники с односторонним светоизлучением должны быть установлены с направлением светоизлучения вниз.
- Степень защиты:** IP 64
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
 белое безопасное стекло
- Цвет:** на выбор графитовый, белый или серебристый
 Графитовый – номер для заказа
 Белый – номер для заказа + **W**
 Серебристый – номер для заказа + **A**



Одностороннее светоизлучение

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 319	LED 6,3 Вт	740	A++	200	55	120
33 329	LED 9,5 Вт	1110	A++	300	55	120

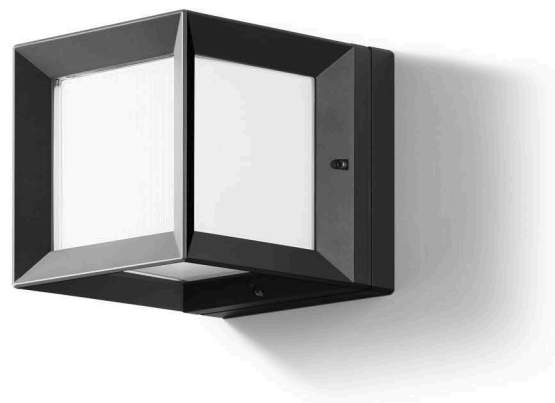
Двустороннее светоизлучение

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 340	LED 6,3 Вт	740	A++	200	55	120
33 341	LED 9,5 Вт	1110	A++	300	55	120



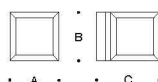
Ударопрочные потолочные, настенные светильники и светильники-стойки со светодиодным модулем или галогенными лампами и лампами для резьбового цоколя E 27

Прочная, проходящая по периметру алюминиевая рамка является неповторимым элементом дизайна этой серии светильников. Рамка защищает углы и кромки толстостенного хрустального стекла. Несмотря на это, светильники излучают рассеянный свет. Эти крайне прочные светильники могут использоваться в качестве потолочных, настенных светильников и светильников-стойки. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников. Светильники для сада и дорожек, сочетающиеся с этими настенными светильниками, вы найдете на странице 64.



Потолочные, настенные светильники и светильники-стойки

- Светотехника: светильники рассеянного света
 Со светодиодным модулем или галогенными лампами и лампами для резьбового цоколя E 27
 Светильники со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
 Цветовая температура 3000 K, соответствует теплomu белому свету
- Установка: 2 кабельных ввода · Соединительная клемма 3x2,5[□]
- Степень защиты: IP 65
- Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
 хрустальное стекло, белое внутри
- Цвет: на выбор графитовый или серебристый
 Графитовый – номер для заказа
 Серебристый – номер для заказа + **A**



	Источник света	Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B	C
22 423	LED	4,2 Вт	—	490	A++	120	120 160
22 453	LED	6,3 Вт	—	735	A++	160	160 205
22 625	1 QT 14	60 Вт	G 9	980	C-E	120	120 160
22 633	1 лампа	75 Вт	E 27	—	A++-E	160	160 205



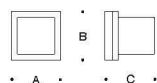
Ударопрочные потолочные, настенные светильники и светильники-стойки со светодиодным модулем или галогенными лампами и лампами для резьбового цоколя E 27

Эффектной особенностью этих светильников являются прочные плафоны. Прозрачные кромки видны благодаря значительной толщине стекла. Наши мастера-стеклодувы называют их "кромками льда". Они придают плафонам особые эффекты сияния и подчеркивают высокую ценность светильников. Плафоны закреплены в корпусах из литого под давлением алюминия. На выбор предлагаются светильники рассеянного света или светильники с экранирующей поверхностью с одной стороны. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



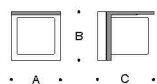
Потолочные, настенные светильники и светильники-стойки

- Светотехника: светильники рассеянного света или с экранирующей поверхностью с одной стороны
 Со светодиодным модулем или галогенными лампами и лампами для резьбового цоколя E 27
 Светильники со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
 Цветовая температура 3000 К, соответствует теплому белому свету
- Установка: 2 кабельных ввода · Соединительная клемма 3 x 2,5²
- Степень защиты: IP 65
- Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
 хрустальное стекло, белое внутри
- Цвет: на выбор графитовый или серебристый
 Графитовый – номер для заказа
 Серебристый – номер для заказа + **A**



Рассеянный свет

	Источник света	Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B	C
22 432	LED 4,2 Вт	—	490	A++	120	120	135
22 439	LED 6,3 Вт	—	735	A++	160	160	175
22 443	1 QT 14 48 Вт	G 9	740	C-E	120	120	135
22 444	1 лампа 60 Вт	E 27	—	A++-E	160	160	175



с экранирующей поверхностью с одной стороны

	Источник света	Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 327	LED 4,2 Вт	—	490	A++	120	120	145
33 328	LED 6,3 Вт	—	735	A++	160	160	180
33 337	1 QT 14 48 Вт	G 9	740	C-E	120	120	145

Графитовый

Серебристый





Ударопрочные светильники
со светодиодным модулем или лампами для
резьбового цоколя E 27

Четкий модульный дизайн является отличительной чертой этой серии светильников из литого под давлением алюминия.

Доступны три исполнения: светильники с экранирующей поверхностью с двух сторон; светильники рассеянного света или светильники с экранирующей поверхностью с одной стороны. Эти светильники образуют дизайнерское единство и могут быть скомбинированы друг с другом.

Таким образом, в зависимости от архитектурных условий можно подобрать подходящие светильники из одной серии.

Формообразующими элементами этих светильников являются прочные плафоны. Их прозрачные края, которые наши мастера-стеклодувы называют "кромками льда", обнаруживают толщину материала. Здесь объединяются световые блики, создавая эффекты сияния, которые еще больше подчеркивают ценность светильников.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9.

Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Настенные светильники

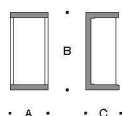
Светотехника: светильники рассеянного или экранированного света со светодиодным модулем или лампами для резьбового цоколя Е 27
Светильники со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету

Установка: 2 кабельных ввода · Соединительная клемма 3х2,5[□]

Степень защиты: IP 65

Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
хрустальное стекло, белое внутри

Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



Настенные светильники · с экранирующей поверхностью **с двух сторон** · Рис.: стр. 40 сверху

	Источник света	Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B	C	
33 442	LED	4,3 Вт	—	410	A++	110	220	90
33 443	LED	8,4 Вт	—	980	A++	125	260	125
33 444	LED	16,8 Вт	—	1960	A++	140	300	135
33 476	1 лампа	60 Вт	E 27	—	A++-E	125	260	125



Настенные светильники · **рассеянного света**

	Источник света		Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 470	LED	4,3 Вт	—	410	A++	220	110	80
33 371	LED	8,4 Вт	—	980	A++	260	125	115
33 373	LED	16,8 Вт	—	1960	A++	300	140	125
33 471	1 лампа	60 Вт	E 27	—	A++-E	260	125	115



Настенные светильники · с экранирующей поверхностью **с одной стороны**

	Источник света		Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 482	LED	4,3 Вт	—	410	A++	220	110	90
33 384	LED	8,4 Вт	—	980	A++	260	125	125
33 385	LED	16,8 Вт	—	1960	A++	300	140	135
33 483	1 лампа	60 Вт	E 27	—	A++-E	260	125	125

Графитовый

Серебристый

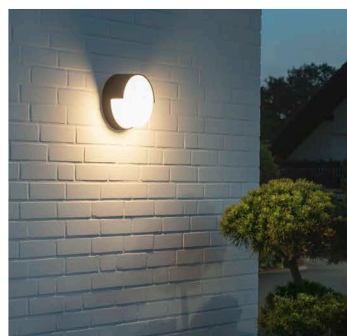




Ударопрочные светодиодные потолочные и настенные светильники

Эти прочные универсальные светильники имеют экранирующую поверхность с одной стороны. Характерной особенностью дизайна светильников является толстостенное хрустальное стекло. Это стекло белое изнутри. За счет этого на кромках стекла видна впечатляющая толщина материала. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9.

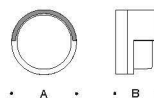
Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.





Светодиодные потолочные и настенные светильники

- Светотехника:** светодиодные светильники с экранирующей поверхностью с одной стороны
Со встроенным блоком питания
33 509 с регулировкой яркости 1-10 В
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Установка:** 2 кабельных ввода · Соединительная клемма 3х2,5[□]
- Степень защиты:** IP 65
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
хрустальное стекло, белое внутри
- Цвет:** на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B
33 507	LED 5,3 Вт	515	A++	160	100
33 508	LED 8,4 Вт	825	A+	215	115
33 509	LED 16,3 Вт	1835	A+	265	120



Ударопрочные светодиодные потолочные и настенные светильники

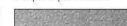
На протяжении более 30 лет мы производим ударопрочные потолочные и настенные светильники. Они отмечены множеством международных наград за неповторимый эталонный дизайн. Концепция и дизайн проверены на протяжении более трех десятилетий. Они служили эталоном дизайна для целой серии светильников в нашем ассортименте и стали прототипом для светильников наружного освещения в целом. Эта новая серия является продолжением и в то же время завершением имеющихся модельных рядов.

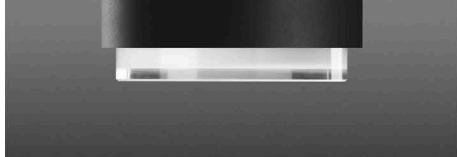
Новые пропорции и техническое совершенство дополняют четкие формы, превращая светильники в современные световые инструменты. Они имеют высокую степень защиты, небольшую конструктивную высоту и доступны в разных размерах. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.

Графитовый



Серебристый





Светодиодные потолочные и настенные светильники

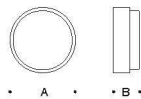
Светотехника: светильники рассеянного света
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
33 504 · 33 523 с регулировкой яркости 1-10 В
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплему белому свету

Установка: 2 кабельных ввода · Соединительная клемма 3x2,5[□]

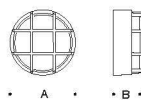
Степень защиты: IP 65

Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
хрустальное стекло, белое внутри

Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B
33 534	LED 5,3 Вт	515	A++	160	65
33 535	LED 8,4 Вт	825	A+	215	70
33 523	LED 16,3 Вт	1835	A+	265	80



	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B
33 502	LED 5,3 Вт	515	A++	160	75
33 503	LED 8,4 Вт	825	A+	215	80
33 504	LED 16,3 Вт	1835	A+	265	90



Светодиодные настенные светильники

Очень компактные, мощные и эффективные светодиодные настенные светильники. Высокая степень защиты и превосходное качество обработки делают эти светильники долговечными и надежными световыми устройствами для применения в помещениях и на улице.

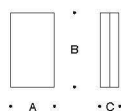
Толстостенное хрустальное стекло с впечатляющими "кромками льда" образует единство форм с корпусом из литого под давлением алюминия. В современном строгом стиле и в завершенных пропорциях эти световые элементы предстают и днем, и ночью. Только наша надежная и экономичная светодиодная техника позволяет создавать светильники таких компактных размеров. Экономичные и эстетичные архитектурные элементы для хорошего света.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.

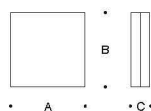


Светодиодные настенные светильники

- Светотехника: светильники рассеянного света
 Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
 Цветовая температура 3000 К, соответствует теплему белому свету
- Установка: Соединительная клемма 3х2,5[□]
- Степень защиты: IP 65
- Материал: алюминиевое литье и нержавеющая сталь
 хрустальное стекло, белое внутри
- Цвет: на выбор графитовый или серебристый
 Графитовый – номер для заказа
 Серебристый – номер для заказа + **A**



	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	
33 604	LED	3,8 Вт	580	A++	120	240	75



	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 601	LED 8,3 Вт	1020	A ⁺⁺	170	170	70
33 602	LED 14,0 Вт	1810	A ⁺⁺	240	240	75





Потолочные и настенные светильники · Lichtbaustein®
со светодиодным модулем или люминесцентными, галогенными лампами и
лампами для резьбового цоколя E 27

Световые кирпичи BEGA (Lichtbaustein®) на протяжении десятилетий служат в качестве сверкающих архитектурных элементов. Светильники этой серии продолжают дизайн, неподвластный времени. Применяв светодиодные источники света с более высокой световой отдачей, мы сохранили световой поток традиционных источников света в светильниках этой серии. Кроме того, они отличаются долгим сроком службы.

Благодаря точно выверенному корпусу светильников из литого под давлением алюминия выгодно подчеркивается опаловое стекло ручной работы. Характерной чертой является контрастность двух материалов: как в дневное, так и в ночное время. Различные размеры и световая мощность этих светильников, а также возможность их применения в качестве потолочных и настенных светильников, обеспечивает множество возможностей освещения внутри помещений и на улице.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Lichtbaustein® - Квадрат

Потолочные и настенные светильники

- Светотехника: светильники рассеянного света
со светодиодным модулем или люминесцентными, галогенными лампами
и лампами для резьбового цоколя E 27
Светильники со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 K, соответствует теплomu белому свету
- Установка: 2 кабельных ввода - Соединительная клемма 3х2,5[□]
- Степень защиты: IP 44
- Материал: алюминиевое литье и нержавеющая сталь
шелковисто-матовое опаловое стекло
- Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



• A • • B •



	Источник света	Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B
33 032	LED	4,2 Вт	—	490	A++	170×170 70
33 036	LED	6,3 Вт	—	735	A++	200×200 90
33 134	1 TC-D	18 Вт	G24 d-2	1200	A-B	200×200 90
33 135	2 TC-D	18 Вт	G24 d-2	2400	A-B	275×275 100
33 033	1 QT 14	60 Вт	G 9	980	C-E	170×170 70
33 034	1 лампа	75 Вт	E 27	—	A++-E	200×200 90
33 035	2 лампы	60 Вт	E 27	—	A++-E	275×275 100



Светодиодные потолочные и настенные светильники BEGA

Светильники с номерами домов используются для маркировки и облегчения ориентации у дома. Они освещают зону входа, обеспечивая комфорт, и гарантируют быстрое нахождение определенного адреса.

Четкий шрифт номеров хорошо виден даже издалека.

Это обеспечивается благодаря белому изнутри хрустальному стеклу. В дневное время оно служит контрастным фоном для надписи, а в темноте обеспечивает неслепящую равномерную подсветку номера дома. В таблице представлены светильники с датчиками движения и светильники с номерами домов с фотодатчиком. Они будут надежно служить на протяжении десятилетий.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Светодиодные потолочные и настенные светильники

со встроенным датчиком движения или
в качестве светильника с номером дома с фотодатчиком

Светотехника: светильники рассеянного света
Светильники со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплему белому свету

Установка: 2 кабельных ввода · Соединительная клемма 3х2,5²

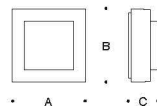
Степень защиты: IP 65

Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
хрустальное стекло, белое внутри

33 787 с однозначными и двузначными числами · Высота 75 мм

33 788 с однозначными и двузначными числами · Высота 120 мм
или трехзначными числами · Высота 75 мм

Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



Светодиодный потолочный и настенный светильник с датчиком движения

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 865	LED	8,0 Вт	1180	A++	260	260 90

Светодиодные светильники с номерами домов с фотодатчиком

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
33 787	LED	6,5 Вт	400	A	210	210 80
33 788	LED	13,0 Вт	945	A	260	260 90





Светодиодные светильники, встраиваемые в стену

Серия светодиодных светильников рассеянного света для монтажа в стены.

Светильники для освещения переходов, дорог, лестниц внутри помещений и на улице.

Конструкция и внешний вид светильников идеально сочетаются с нашей светодиодной техникой. Узкие, закрепляемые без винтов рамки светильников имеют неповторимый внешний вид.

Светильники различных размеров и мощности. Это позволяет подобрать идеальный светильник под соответствующие нужды.

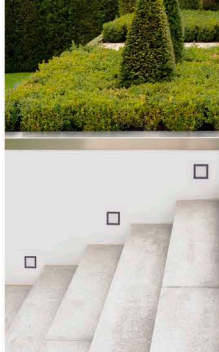
Уже на этапе проектирования следует учитывать данные в технических паспортах светильников.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания.

В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.

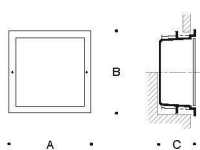
Электрическое подключение осуществляется перед установкой в строительную конструкцию. Затем установленный светильник надежно закрепляется в строительной конструкции или корпусе для встраивания с помощью нашей запатентованной системы крепления (патент EP 0 686 806). Уже на этапе проектирования следует учитывать данные в технических паспортах светильников.



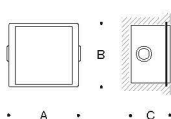


Светодиодные светильники, встраиваемые в стену

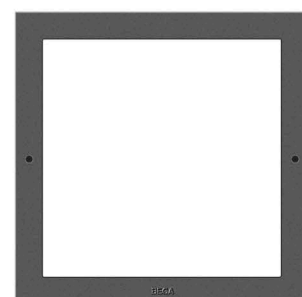
- Светотехника: светильники рассеянного света
со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Степень защиты: IP 65
- Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
белое безопасное стекло
- Принадлежности: Для выполнения монтажного отверстия целесообразно использовать корпус для встраивания. Подробная информация и технические паспорта представлены в Интернете на сайте www.bega.com.
- Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



Светодиодные светильники, встраиваемые в стену							
	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	Монтажное отверстие
33 295	LED	2,1 Вт	255	A++	100	100	70
33 296	LED	4,1 Вт	510	A++	150	150	80
							92×92×80
							139×139×90



Корпус для встраивания			
		A	B C
10 782	сочетается с 33 295	110	140 125
10 463	сочетается с 33 296	165	190 125





Светодиодные встраиваемые светильники для стен или лестниц

Серия светодиодных светильников для монтажа в стены или лестницы.

Светильники для освещения переходов, дорог, лестниц внутри помещений и на улице.

Конструкция и внешний вид светильников идеально сочетаются с нашей светодиодной техникой. Узкие, закрепляемые без винтов рамки светильников имеют неповторимый внешний вид.

Светильники рассеянного или экранированного света различных размеров и мощности.

Светильники рассеянного света 33 096 - 33 097 могут быть установлены как горизонтально, так и вертикально. Наряду с применением в стенах, они также могут использоваться в подступенках лестниц в помещениях и на улице.

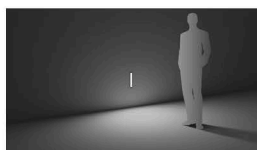
Уже на этапе проектирования следует учитывать данные в технических паспортах светильников.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания.

В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.

Электрическое подключение осуществляется перед установкой в строительную конструкцию. Затем установленный светильник надежно закрепляется в строительной конструкции или корпусе для встраивания с помощью нашей запатентованной системы крепления (патент EP 0 686 806). Уже на этапе проектирования следует учитывать данные в технических паспортах светильников.





рассеянный свет



экранированный свет



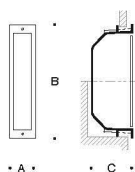
Графитовый



Серебристый

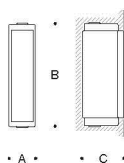
Светодиодные светильники, встраиваемые в стену

- Светотехника:** светильники рассеянного или экранированного света
 Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
 Цветовая температура 3000 К, соответствует теплому белому свету
 33 096 · 33 097 Возможна установка как в горизонтальном, так и в вертикальном положении светоизлучения
- Степень защиты:** IP 65
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
 безопасное стекло белое или с оптической структурой
- Принадлежности:** Для выполнения монтажного отверстия целесообразно использовать корпус для встраивания. Подробная информация и технические паспорта представлены в Интернете на сайте www.bega.com.
- Цвет:** на выбор графитовый или серебристый
 Графитовый – номер для заказа
 Серебристый – номер для заказа + **A**



Рассеянный свет · Белое безопасное стекло								
	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	Монтажное отверстие	
33 096	LED	5,3 Вт	410	A+	50	220	75	40×210×90
33 097	LED	8,4 Вт	825	A+	50	320	75	40×310×90

Экранированный свет · Безопасное стекло с оптической структурой								
	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	Монтажное отверстие	
33 108	LED	2,2 Вт	240	A++	50	220	75	40×210×90



Корпус для встраивания				A	B	C
10 454	сочетается с 33 096 · 33 108			60	260	100
10 455	сочетается с 33 097			60	360	100

33 096 · 33 097

33 108





Экранированный свет

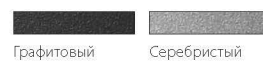
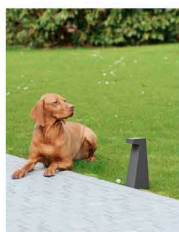
Светодиодные светильники для сада и дорожек с направленным экранированным светом

Светодиодные светильники небольшой высоты для сада и дорожек.

Идеальные светильники для множества вариантов применения на дорожках и террасах на частных садовых участках и в зоне входа в дом. Они равномерно освещают поверхности пола с малой высоты без слепящего эффекта. Расположенные по отдельности или в ряд (например, на дорожках), они привлекают четкостью форм и комфортным освещением.

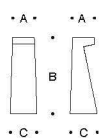
Благодаря экономичной и эффективной светодиодной технике эти светильники не требуют больших затрат на обслуживание и станут современными элементами архитектуры вашего сада. Вы можете выбрать светильники с подземным элементом для бетонирования в грунте или с монтажной плитой для установки на фундамент или фиксированную поверхность.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Светодиодные светильники для сада и дорожек

- Светотехника:** светильники с экранированным, направленным вниз светом
Светильники со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
Рекомендованное расстояние между световыми точками 3 м
- Установка:** 1 соединитель проводов 3x2,5[□]
- Степень защиты:** IP 65
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
безопасное стекло с оптической структурой
подземный элемент из горячеоцинкованной стали
или монтажная плита для крепления на фундаменте
- Принадлежности:** распределительная коробка 70 730 для монтажа в грунт
Технические характеристики – стр. 96
- Цвет:** на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



		Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	
77 276	с подземным элементом	LED	6,3 Вт	735	A++	70	250	90
77 277	с монтажной плитой	LED	6,3 Вт	735	A++	70	250	90





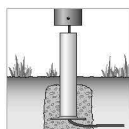
Светодиодные светильники для сада и дорожек
с двусторонним светоизлучением

Светильники для сада, для зоны входа в дом и множества вариантов применения на дорожках и террасах. Светильники производят впечатляющую световую графику на поверхности пола. При этом теплый белый свет создает атмосферу гостеприимства. Он структурирует сад и расставляет акценты.

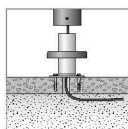
Вы можете выбрать светильники с подземным элементом для бетонирования в грунте или с привинчиваемым основанием для установки на фундамент или фиксированную поверхность. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Экранированный свет



Подземный элемент



Привинчиваемое основание



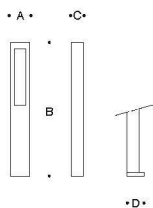
Графитовый



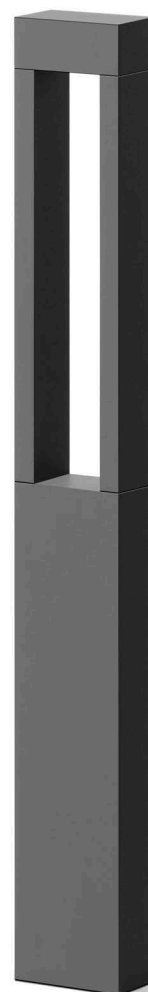
Серебристый

Светодиодные светильники для сада и дорожек

- Светотехника:** светильники направленного света со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 K, соответствует теплomu белому свету
Рекомендованное расстояние между световыми точками 4 м
- Установка:** 1 соединитель проводов 3x2,5[□]
- Степень защиты:** IP 65
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
безопасное стекло
подземный элемент или привинчиваемое основание из горячеоцинкованной стали
- Принадлежности:** распределительная коробка 70 730 для монтажа в грунт
Технические характеристики – стр. 96
- Цвет:** на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



		Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D	
77 265	с подземным элементом	LED	7,2 Вт	540	A+	90	700	50	—
77 266	с привинчиваемым основанием	LED	7,2 Вт	540	A+	90	700	50	80





Светодиодные светильники для сада и дорожек с односторонним светоизлучением

Эти светильники подходят для множества вариантов освещения в саду, в зоне входа в дом, на дорожках и террасах. Светильники рассеянного света особенно подходят для вариантов освещения, при которых свет должен падать только с одной стороны. Их свет очень мягкий и распределяется равномерно. Это обеспечивается благодаря большим поверхностям светоизлучения из безопасного стекла, заподлицо встроенным в прямоугольный корпус светильника. Современная светодиодная техника излучает теплый белый свет с цветовой температурой 3000 К.

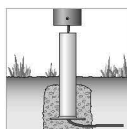
Вы можете выбрать светильники с подземным элементом для бетонирования в грунте или с привинчиваемым основанием для установки на фундамент или фиксированную поверхность.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания.

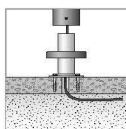
В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Одностороннее светоизлучение



Подземный элемент



Привинчиваемое основание



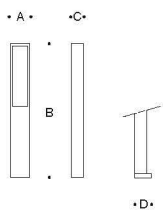
Графитовый



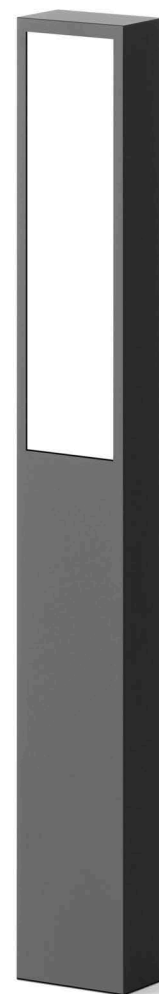
Серебристый

Светодиодные светильники для сада и дорожек

- Светотехника:** светильники с односторонним светоизлучением
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
Рекомендованное расстояние между световыми точками 4,5 м
- Установка:** 1 соединитель проводов 3х2,5[□]
- Степень защиты:** IP 65
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий, нержавеющая сталь
белое безопасное стекло
подземный элемент или привинчиваемое основание из горячеоцинкованной стали
- Принадлежности:** распределительная коробка 70 730 для монтажа в грунт
Технические характеристики – стр. 96
- Цвет:** на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



		Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D	
77 246	с подземным элементом	LED	4,2 Вт	360	A+	90	700	55	—
77 247	с привинчиваемым основанием	LED	4,2 Вт	360	A+	90	700	55	65





Светильники для сада и дорожек рассеянного света со светодиодным модулем или галогенными лампами

Эти светильники-болларды рассеянного света доступны в двух вариантах высоты, благодаря чему можно выполнить множество различных требований к освещению.

Светильники имеют квадратный контур. Эффектная рамка охватывает толстостенный плафон, не препятствуя светоизлучению.

Эти прочные светильники позволяют разграничить территорию и структурировать земельный участок. Светильники могут быть закреплены на предоставляемом заказчиком фундаменте с использованием монтажной плиты, входящей в комплект поставки, или на подземном элементе из горячеоцинкованной стали.

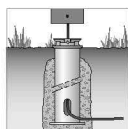
Подземный элемент заказывается отдельно как дополнительная комплектующая к светильнику. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников. Настенные светильники, сочетающиеся с этими светильниками для сада и дорожек, представлены на странице 38.



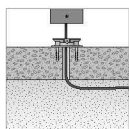
Подходящие настенные светильники – стр. 38



Рассеянный свет



Подземный элемент



Монтажная плита



Светильники для сада и дорожек

Светотехника: светильники рассеянного света
со светодиодным модулем или галогенными лампами
Светильники со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 K, соответствует теплomu белому свету
Рекомендованное расстояние между световыми точками 77 330 · 88 631 4 м,
77 340 · 88 649 5 м

Установка: Соединительная коробка с клеммами 3х4□
Возможность сквозной проводки от светильника к светильнику

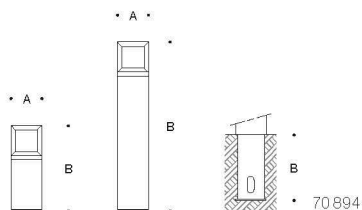
Степень защиты: IP 65

Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
хрустальное стекло, белое внутри

Светильники, представленные на этом развороте, закрепляются на предоставляемом заказчиком фундаменте с использованием монтажной плиты, входящей в комплект поставки, или на подземном элементе из горячеоцинкованной стали.

Система крепления обеспечивает выравнивание светильника.
Подземный элемент заказывается отдельно как дополнительная комплектующая.

Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + A



	Источник света	Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B
77 330	LED	4,2 Вт	—	490	A++	120×120 400
77 340	LED	4,2 Вт	—	490	A++	120×120 800
88 631	1 QT 14	60 Вт	G 9	980	C-E	120×120 400
88 649	1 QT 14	60 Вт	G 9	980	C-E	120×120 800
70 894	Подземный элемент для 77 330, 77 340, 88 631, 88 649			—		400





Светодиодные светильники для сада и дорожек с экранированным направленным светом

Светодиодные светильники небольшой высоты для сада и дорожек. Светильники, которые равномерно и без слепящего эффекта освещают поверхности. Идеальные светильники для множества вариантов применения на дорожках и террасах на частных садовых участках и в зоне входа в дом. Благодаря экономичной и эффективной светодиодной технике эти светильники не требуют больших затрат на обслуживание и станут современными элементами архитектуры вашего сада. Цвет освещения светодиодами соответствует теплому белому свету в 3000 К. Вы можете выбрать светильники с подземным элементом для бетонирования в грунте или с привинчиваемым основанием для установки на фундамент или фиксированную поверхность.

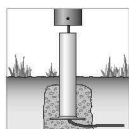
Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9.

Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.

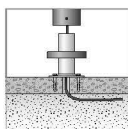
Настенные светильники, сочетающиеся с этими светильниками для сада и дорожек, представлены на странице 24.



Экранированный направленный свет



Подземный элемент

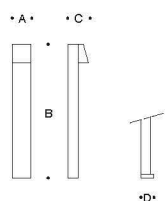


Привинчиваемое основание



Светодиодные светильники для сада и дорожек

- Светотехника:** светильники с экранированным, направленным вниз светом
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
Рекомендованное расстояние между световыми точками 4,5 м
- Установка:** 1 соединитель проводов 3 x 2,5[□]
- Степень защиты:** IP 64
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий, нержавеющая сталь
безопасное стекло
подземный элемент или привинчиваемое основание из горячеоцинкованной стали
- Принадлежности:** распределительная коробка 70 730 для монтажа в грунт
Технические характеристики – стр. 96
- Цвет:** на выбор графитовый, белый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Белый – номер для заказа + **W**
Серебристый – номер для заказа + **A**



		Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D
77 237	с подземным элементом	LED	2,1 Вт	280	A++	90	700	105 –
77 238	с привинчиваемым основанием	LED	2,1 Вт	280	A++	90	700	105 65



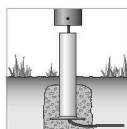
Светодиодные светильники для сада и дорожек
с экранированным направленным светом

Эти светодиодные светильники обрамляют светом дорожки, зоны входа в дом и террасы. Их теплый белый свет направлен на поверхность пола. Светильники обеспечивают комфортное освещение и безопасность на дорожках и территории вокруг дома и в саду. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников. Настенные светильники с аналогичными мотивами оформления вы найдете на стр. 28.

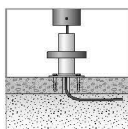




Экранированный направленный свет



Подземный элемент



Привинчиваемое основание



Графитовый



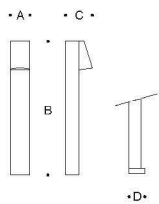
Белый



Серебристый

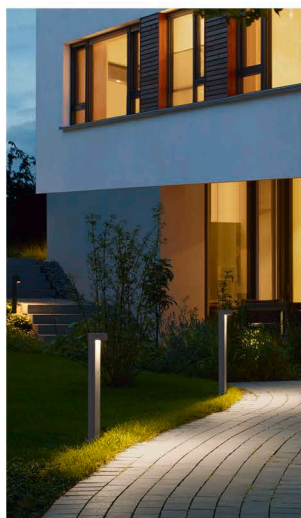
Светодиодные светильники для сада и дорожек

- Светотехника:** светильники с экранированным, направленным вниз светом
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
Рекомендованное расстояние между световыми точками 3,5 м
- Установка:** 1 соединитель проводов 3 x 2,5[□]
- Степень защиты:** IP 64
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
безопасное стекло
отражатель из анодированного алюминия особой чистоты
подземный элемент или привинчиваемое основание из горячеоцинкованной стали
- Принадлежности:** распределительная коробка 70 730 для монтажа в грунт
Технические характеристики – стр. 96
- Цвет:** на выбор графитовый, белый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Белый – номер для заказа + **W**
Серебристый – номер для заказа + **A**



		Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D
77 239	с подземным элементом	LED	3,2 Вт	245	A ⁺	75	700	125 –
77 249	с привинчиваемым основанием	LED	3,2 Вт	245	A ⁺	75	700	125 65

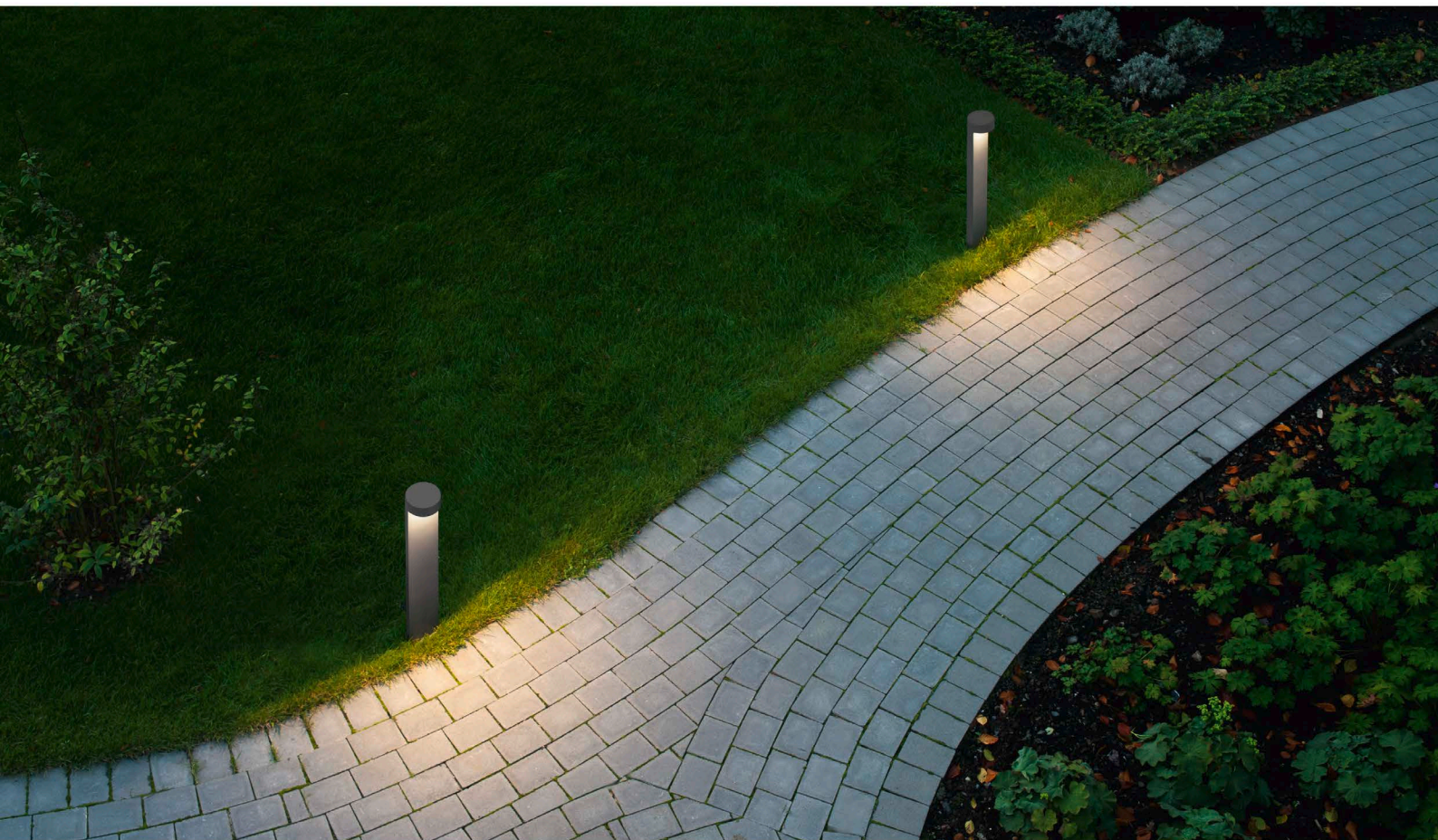




Светодиодные светильники для сада и дорожек
с экранированным направленным светом

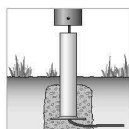
Благодаря своей форме эти светодиодные светильники гармонично встраиваются в соответствующую архитектуру. Их свет, направленный вниз на пешеходные зоны, обеспечивает комфортное освещение и тем самым безопасность на дорожках и территории вокруг дома и в саду. Их теплый белый свет эффектно и без слепящего эффекта освещает поверхности пола. Вы можете выбрать светильники с подземным элементом для бетонирования в грунте или с привинчиваемым основанием для установки на фундамент или фиксированную поверхность.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.

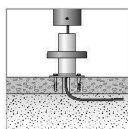




Экранированный направленный свет



Подземный
элемент

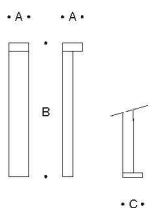


Привинчиваемое
основание



Светодиодные светильники для сада и дорожек

- Светотехника:** светильники с экранированным, направленным вниз светом
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000K, соответствует теплomu белому свету
Рекомендованное расстояние между световыми точками 5 м
- Установка:** 1 соединитель проводов 3x2,5[□]
- Степень защиты:** IP 65
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий, нержавеющая сталь
безопасное стекло с оптической структурой
подземный элемент или привинчиваемое основание из
горячеоцинкованной стали
- Принадлежности:** распределительная коробка 70 730 для монтажа в грунт
Технические характеристики – стр. 96
- Цвет:** на выбор графитовый, белый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Белый – номер для заказа +W
Серебристый – номер для заказа +A



		Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D
77 263	с подземным элементом	LED	2,1 Вт	280	A++	110	700	110
77 264	с привинчиваемым основанием	LED	2,1 Вт	280	A++	110	700	110



Светодиодные светильники для сада и дорожек с экранированным направленным светом



Эти светодиодные светильники имеют кругло-симметричное широкое светораспределение. В частности, эти светильники идеально подходят для расстановки акцентов в садовых зонах. Их теплый белый свет абсолютно не оказывает слепящего эффекта. Вы можете выбрать светильники с подземным элементом для бетонирования в грунте или с привинчиваемым основанием для установки на фундамент или фиксированную поверхность.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.

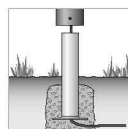




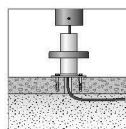
Направленный
экранированный свет



Кругло-симметричный
экранированный свет



Подземный
элемент



Привинчиваемое
основание



Графитовый



Серебристый

Светодиодные светильники для сада и дорожек

Светотехника: светильники с экранированным, направленным вниз светом
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 K, соответствует теплomu белому свету
Рекомендованное расстояние между световыми точками
77 233 · 77 234 4,5 м, 77 218 · 77 219 5 м

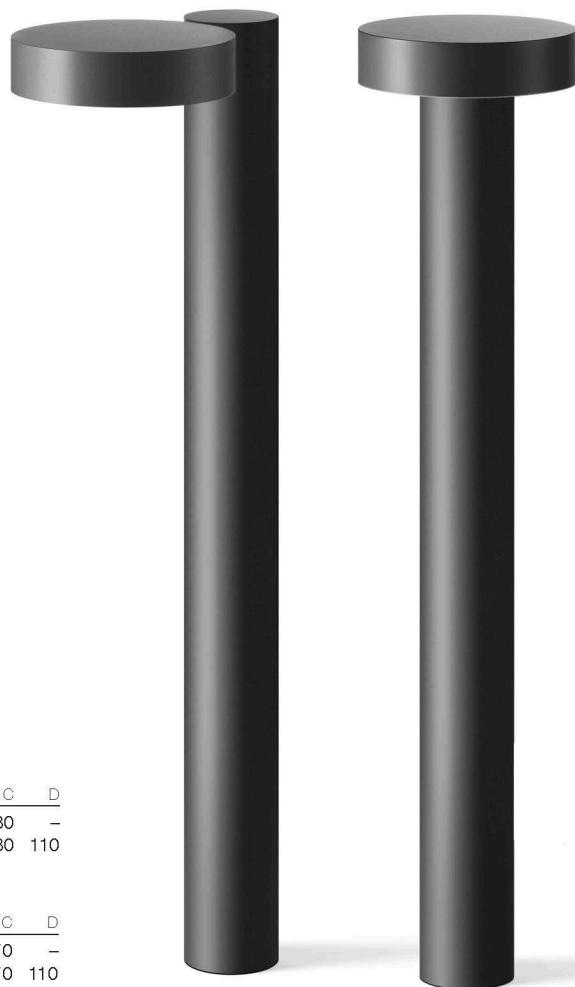
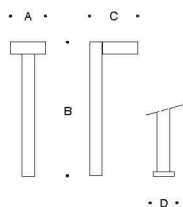
Установка: 1 соединитель проводов 3x2,5²

Степень защиты: IP 65

Материал: алюминиевое литье, алюминий, нержавеющая сталь
поликарбонатное покрытие с оптической структурой
подземный элемент или привинчиваемое основание из
горячеоцинкованной стали

Принадлежности: распределительная коробка 70 730 для монтажа в грунт
Технические характеристики – стр. 96

Цвет: на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



		Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D
77 218	с подземным элементом	LED	6,4 Вт	720	A++	160	700	230 –
77 219	с привинчиваемым основанием	LED	6,4 Вт	720	A++	160	700	230 110



		Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D
77 233	с подземным элементом	LED	6,5 Вт	400	A	160	700	70 –
77 234	с привинчиваемым основанием	LED	6,5 Вт	400	A	160	700	70 110

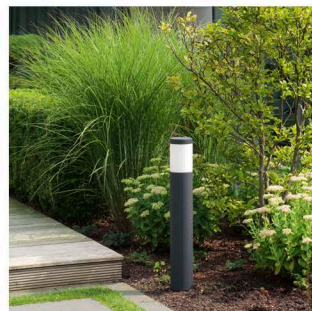
Светильники для сада и дорожек рассеянного света со светодиодным модулем или лампами для резьбового цоколя E 27

Эти светильники для сада и дорожек имеют рассеянный свет. Трехслойное опаловое стекло ручной работы обеспечивает приятный белый свет для комфортного освещения.

Эти светильники доступны в двух размерах. Они могут быть выбраны в соответствии с размером сада. Наряду с эффективным исполнением со светодиодным модулем, эти светильники доступны также в варианте с резьбовыми цоколями E 27.

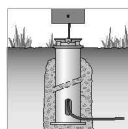
Светильники могут быть закреплены на предоставляемом заказчиком фундаменте с использованием монтажной плиты, входящей в комплект поставки, или на подземном элементе из горячеоцинкованной стали. Подземный элемент заказывается отдельно как дополнительная комплектующая к светильнику.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников. Переносные светильники, сочетающиеся с этими светильниками для сада и дорожек, представлены на странице 88.

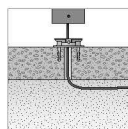




Рассеянный свет



Подземный элемент



Монтажная плита

Светильники для сада и дорожек

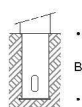
Светотехника: светильники рассеянного света со светодиодным модулем или лампами для резьбового цоколя Е 27
Светильники со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
77 742 Рекомендованное расстояние между световыми точками 7 м
77 743 Рекомендованное расстояние между световыми точками 9 м

Установка: Соединительная коробка с клеммами 3 x 4
Возможность сквозной проводки от светильника к светильнику

Степень защиты: IP 65

Материал: алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
опаловое стекло с резьбовым креплением к корпусу светильника
Светильники, представленные на этом развороте, закрепляются на предоставляемом заказчиком фундаменте с использованием монтажной плиты, входящей в комплект поставки, или на подземном элементе из горячеоцинкованной стали. Подземный элемент заказывается отдельно как дополнительная комплектующая.

Цвет: Графитовый



• 70 894 - 70 895

	Источник света	Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B
77 742	LED	6,3 Вт	—	735	A++	110 730
77 743	LED	10,5 Вт	—	1230	A++	140 900
77 746	1 лампа	60 Вт	E 27	—	A++-E	110 730
77 747	1 лампа	100 Вт	E 27	—	A++-E	140 900
70 894	Подземный элемент для 77 742, 77 746				—	400
70 895	Подземный элемент для 77 743, 77 747				—	400



Светодиодные светильники для сада и дорожек с рассеянным светом

На дорожках, террасах и клумбах эти светильники рассеянного света создают приятный световой эффект без ослепления. Плафон из высококачественного трехслойного опалового стекла доступен на выбор в виде цилиндра или шара.

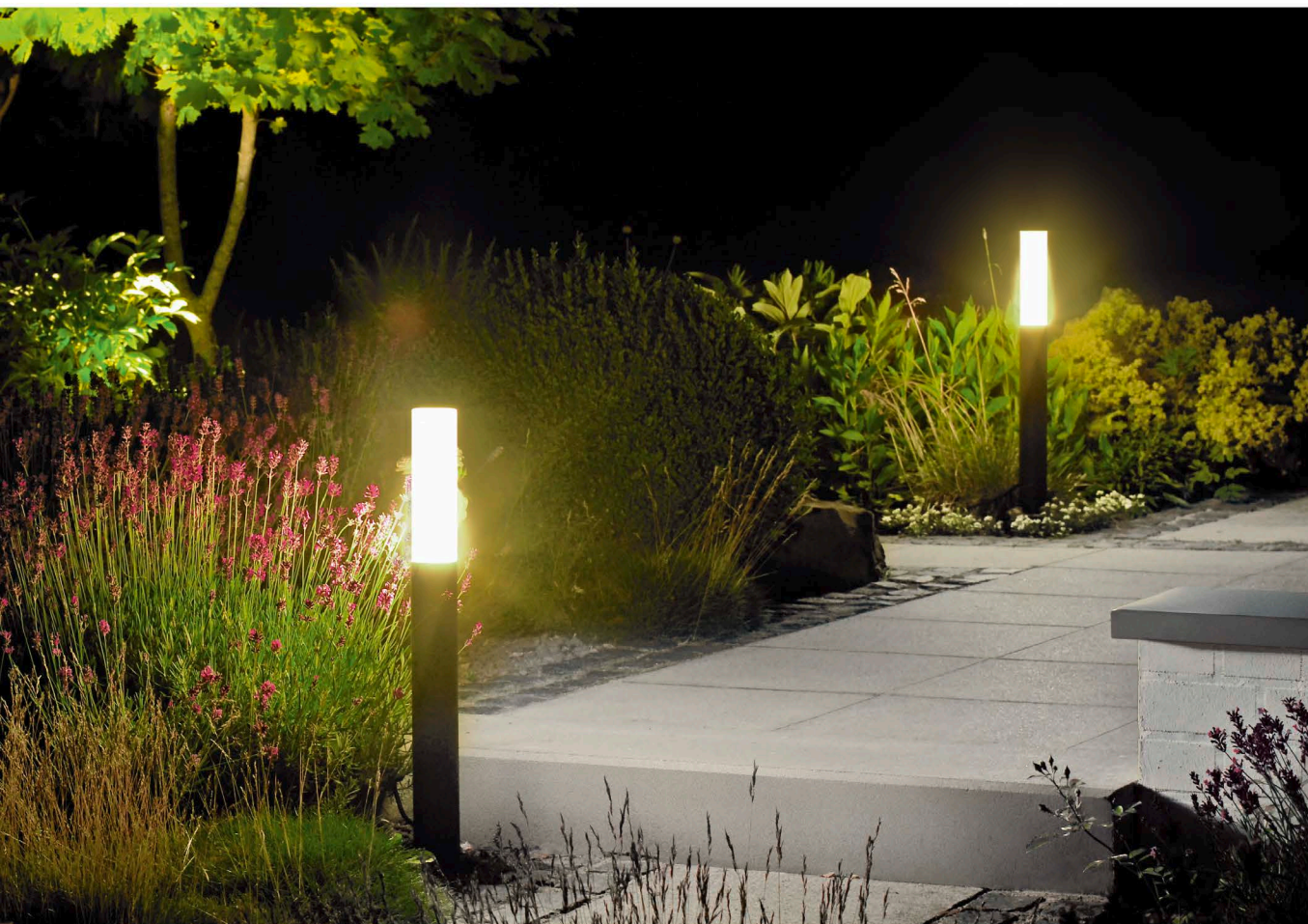
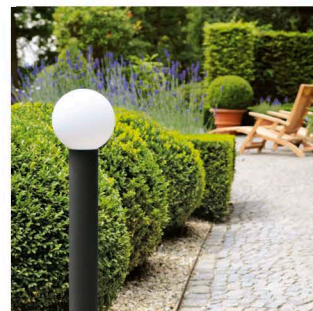
Светильники погружают окружающее пространство в теплый белый свет.

Они структурируют архитектуру сада и расставляют акценты.

Вы можете выбрать светильники с подземным элементом для бетонирования в грунте или с привинчиваемым основанием для установки на фундамент или фиксированную поверхность.

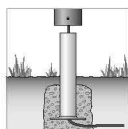
Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания.

В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников. Переносные светильники, сочетающиеся с этими светильниками для сада и дорожек, представлены на странице 88.

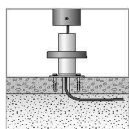




Рассеянный свет



Подземный элемент



Привинчиваемое основание



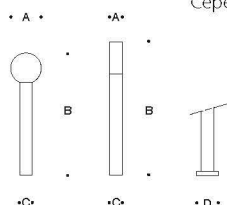
Графитовый



Серебристый

Светодиодные светильники для сада и дорожек

- Светотехника:** светильники рассеянного света
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
Рекомендованное расстояние между световыми точками 6 м
- Установка:** 1 соединитель проводов 3х2,5[□]
- Степень защиты:** IP 65
- Материал:** алюминиевое литье, алюминий и нержавеющая сталь
опаловое стекло ручной работы с резьбовым креплением к корпусу светильника
подземный элемент или привинчиваемое основание из горячеоцинкованной стали
- Принадлежности:** распределительная коробка 70 730 для монтажа в грунт
Технические характеристики – стр. 96
- Цвет:** на выбор графитовый или серебристый
Графитовый – номер для заказа
Серебристый – номер для заказа + **A**



Светильники для сада · Шар

		Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D	
77 223	с подземным элементом	LED	6,5 Вт	400	A	150	800	70	—
77 224	с привинчиваемым основанием	LED	6,5 Вт	400	A	150	800	70	110

Светильники для сада · Цилиндр

		Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D	
77 235	с подземным элементом	LED	6,5 Вт	400	A	70	900	70	—
77 236	с привинчиваемым основанием	LED	6,5 Вт	400	A	70	900	70	110





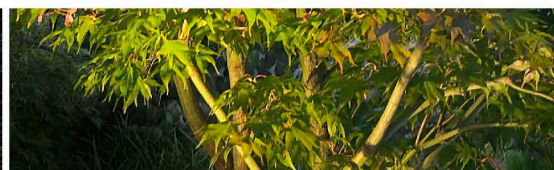
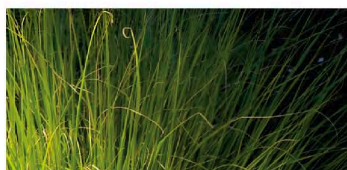
Прочные, встроенные в землю светодиодные светильники с симметричным или асимметричным светораспределением

Прочные встроенные в землю светильники, на выбор с симметричным или асимметричным светораспределением. Корпус светильника из армированного стекловолокном полиамида с защитной рамкой из нержавеющей стали может быть просто монтирован в грунт без дренажа или фундамента.

С помощью этих светильников с теплым белым светом 3000 К декорируются фасады, поверхности стен и объекты в садах, и расставляются акценты.

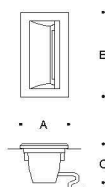
Эти светильники даже в темноте позволяют насладиться красотой сада и его архитектурными деталями.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



встроенные в землю светодиодные светильники • прочные

- Светотехника: светильники с **симметричным** или **асимметричным**, направленным вверх светом
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Установка: Соединительный провод 1,8 м 3х1,5[□] с гидроизоляцией
Защитная трубка 1,2 м для соединительного провода
- Степень защиты: IP 67
- Материал: защитная рамка из нержавеющей стали и безопасное стекло
расположены ровно в одной плоскости
корпус из армированного стекловолокном полиамида
отражатель из анодированного алюминия особой чистоты
- Принадлежности: распределительная коробка 70 730 для монтажа в грунт
Технические характеристики – стр. 96



Встроенные в землю светильники • симметричного света

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
84111	LED 5,5 W	575	A++	80	160	60
84112	LED 8,8 W	920	A+	115	240	75



Встроенные в землю светильники • асимметричного света

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
77111	LED 5,5 Вт	575	A++	80	160	60
77112	LED 8,8 Вт	920	A+	115	240	75



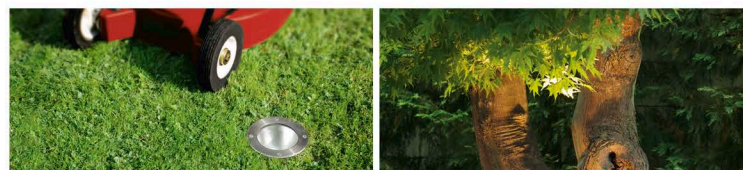


Прочные, встроенные в землю светодиодные светильники с симметричным или асимметричным светораспределением

Прочные встроенные в землю светильники, на выбор с симметричным или асимметричным светораспределением. Корпус светильника из армированного стекловолокном полиамида с защитным кольцом из нержавеющей стали может быть просто монтирован в грунт без дренажа или фундамента.

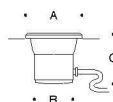
С помощью этих светильников с теплым белым светом 3000 К декорируются деревья, кустарники и объекты в садах, и расставляются акценты. Эти светильники даже в темноте позволяют насладиться красотой сада.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



встроенные в землю светодиодные светильники • прочные

- Светотехника: светильники с **симметричным** или **асимметричным**, направленным вверх светом
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Установка: Соединительный провод 1,8 м 3 x 1,5[□] с гидроизоляцией
Защитная трубка 1,2 м для соединительного провода
- Степень защиты: IP 67
- Материал: защитное кольцо из нержавеющей стали и безопасное стекло
расположены ровно в одной плоскости
корпус из армированного стекловолокном полиамида
отражатель из анодированного алюминия особой чистоты
- Принадлежности: распределительная коробка 70 730 для монтажа в грунт
Технические характеристики – стр. 96



Пржекторы • симметричного света

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
77 010	LED	4,2 Вт	490	A++	110	70 120
77 011	LED	7,4 Вт	860	A++	155	95 170



Пржекторы • асимметричного светораспределения

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
77 008	LED	4,2 Вт	490	A++	110	70 120
77 009	LED	7,4 Вт	860	A++	155	95 170



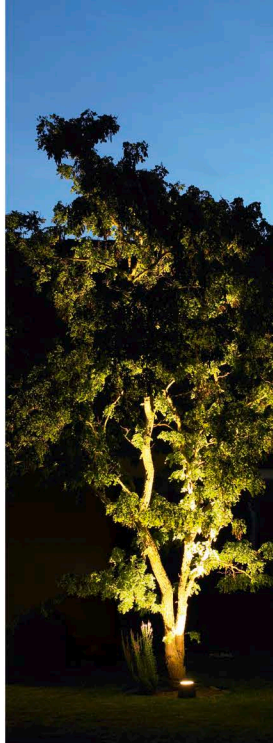


Переносные прожекторы, устанавливаемые на полу со светодиодным модулем или галогенными лампами

Сад наполнен жизнью благодаря смене времен года, изменяющейся растительности и различным вариантам использования. Переносные, устанавливаемые на землю прожекторы BEGA создают эффектную световую атмосферу и при необходимости могут быть переставлены в другое место. Благодаря этому они позволяют достичь множества различных световых эффектов. Светильники, представленные на этой странице, могут устанавливаться как на газонах и грунте, так и на дорожках и террасах. Оснащенные проводом 5 м и штепсельной вилкой, они готовы к подключению. Неиспользуемая длина провода просто и надежно сматывается в днище светильника. Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.

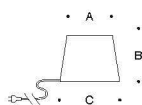


Практичное приспособление для намотки кабеля позволяет смотать неиспользуемую часть соединительного провода в днище корпуса светильника.



Пржекторы, устанавливаемые на землю · переносные

Светотехника:	светильники с симметричным, направленным вверх светом со светодиодным модулем или галогенными лампами Светильники со светодиодным модулем и встроенным блоком питания Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
Установка:	готовы к подключению благодаря наличию провода 5 м и штепсельной вилки
Степень защиты:	IP 67
Материал:	алюминиевое литье, алюминий, нержавеющая сталь безопасное стекло вровень с поверхностью отражатель из анодированного алюминия особой чистоты
Принадлежности:	стойки подключения с 2 или 3 розетками с защитным контактом Технические характеристики – стр. 97
Цвет:	Графитовый



	Источник света	Цоколь	Люмен	КЭЭ	A	B	C
77 625	1 светодиод	13,0 Вт	—	945	A	140	140 175
77 632	1 светодиод	25,3 Вт	—	2950	A ⁺	165	150 205
77 628	1 QT 14	60 Вт	G 9	980	A ⁺⁺ -E	140	140 175





Практичное приспособление для намотки кабеля позволяет сматывать соединительный провод в кольцевом основании.

Светодиодные прожекторы стационарные или переносные

Компактные прожекторы с осесимметричным рассеянным светораспределением. Возможность регулировки без использования инструментов позволяет освещать объекты, растения или фасады различной высоты. Корпус светильника из армированного стекловолокном полиамида оснащен покрытием из безопасного стекла. В зависимости от задачи освещения и места установки на выбор предоставляются три варианта исполнения. Стационарный монтаж осуществляется с использованием монтажной коробки на стене, потолке, а также на предоставляемом заказчиком фундаменте.

При изменении целей применения в зависимости от условий предлагается прожектор с клином для фиксации в земле или кольцевым основанием. Светильники являются переносными и поставляются в комплекте с соединительным проводом и штепсельной вилкой.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



Монтажная
коробка



Клин для фиксации
в земле



Кольцевое
основание



осесимметричное рассеянное
светораспределение



Светодиодные прожекторы

на выбор с монтажной коробкой, клином для фиксации в земле или кольцевым основанием

Светотехника: Светильники с осесимметричным рассеянным светораспределением со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету

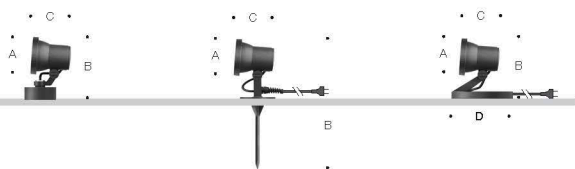
Установка: Прожекторы с монтажной коробкой · Ø 90 мм с соединительной клеммой 3х2,5[□]
Прожекторы с клином для фиксации в земле или кольцевым основанием
Готовы к подключению благодаря наличию провода 5 м и штепсельной вилки

Степень защиты: IP 65

Материал: корпус из армированного стекловолокном полиамида
безопасное стекло
отражатель из анодированного алюминия особой чистоты

Принадлежности: стойки подключения с 2 или 3 розетками с защитным контактом
Технические характеристики – стр. 97

Цвет: Графитовый



Прожекторы с **монтажной коробкой**

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
77 952	LED	4,2 Вт	490	A++	105	190 110

Прожекторы с **клином для фиксации в земле**

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
77 955	LED	4,2 Вт	490	A++	105	365 110

Прожекторы с **кольцевым основанием**

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D
77 951	LED	4,2 Вт	490	A++	105	175 110	175



Светодиодный прожектор рассеянного света · стационарные или переносные

Светодиодные прожекторы с широким рассеянным светораспределением для подсветки объектов, стен и зеленых насаждений, а также там, где необходим широко рассеянный свет.

В зависимости от задачи освещения и места установки на выбор предоставляется два варианта исполнения.

Стационарный монтаж осуществляется с использованием монтажной коробки на стене, потолке, а также на предоставляемом заказчиком фундаменте.

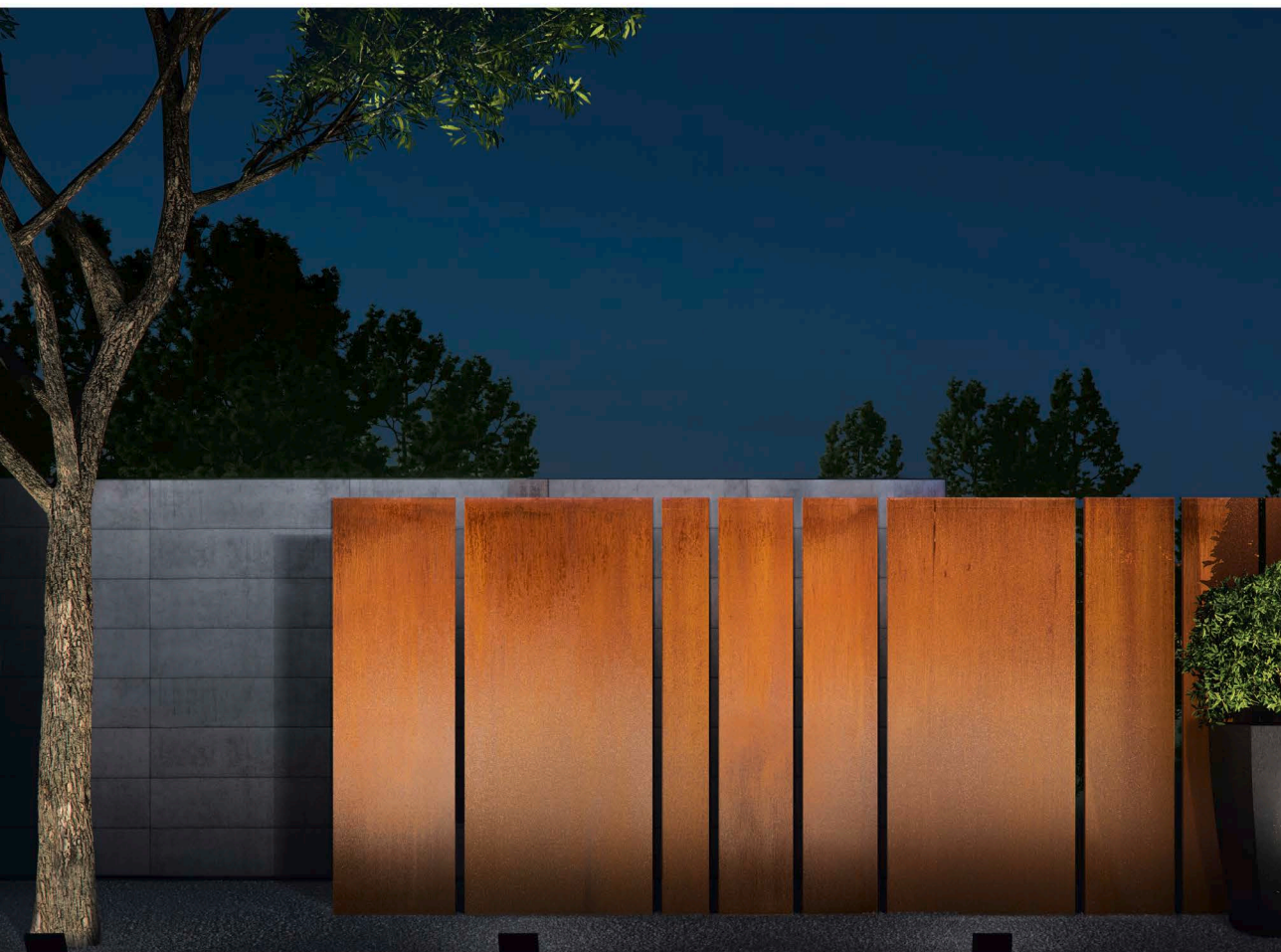
Для переменного использования целей использования предлагается прожектор с клином для фиксации в земле.

Светильники являются переносными и поставляются в комплекте с соединительным проводом и штепсельной вилкой.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет

после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9.

Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.





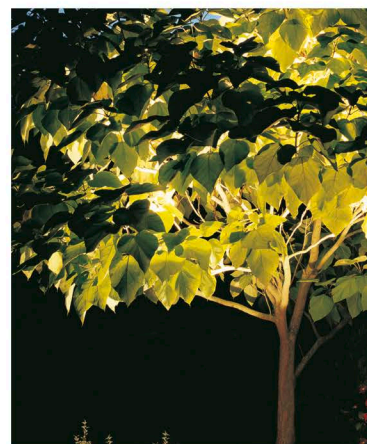
Монтажная
коробка



Клин для фиксации
в земле



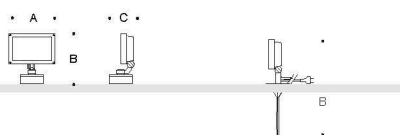
широкое рассеянное



Светодиодный прожектор рассеянного света

на выбор с монтажной коробкой или клином для фиксации в земле

- Светотехника: Светильники с широким рассеянным светораспределением со светодиодным модулем
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Установка: Прожекторы с монтажной коробкой · Ø 90 мм с соединительной клеммой 3 x 2,5[□]
Прожекторы с клином для фиксации в земле, готовые к подключению с проводом 5 м и штепсельной вилкой
- Степень защиты: IP 65 · Класс защиты II
- Материал: корпус из армированного стекловолокном полиамида
безопасное стекло
отражатель из анодированного алюминия особой чистоты
- Принадлежности: стойки подключения с 2 или 3 розетками с защитным контактом
Технические характеристики – стр. 97
- Цвет: Графитовый



Прожектор рассеянного света с монтажной коробкой

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
84 360	LED	12 W	1080	A ⁺	165	185 50

Прожектор рассеянного света с клином для фиксации в земле

	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
84 361	LED	12 W	1080	A ⁺	165	380 50



Переносные светодиодные светильники рассеянного света

Новая серия переносных светодиодных светильников для частных садовых участков.

На дорожках, террасах и клумбах эти светильники рассеянного света создают приятный световой эффект. Плафон из высококачественного трехслойного опалового стекла для освещения доступен на выбор в трех исполнениях: шар или цилиндр функционируют в качестве распределителей рассеянного света. Универсальные переносные элементы оформления садовых участков.

Соединительный провод 5 м со штепсельной вилкой входит в комплект поставки.

Стационарные светильники такой же формы представлены на странице 76.

Мощные и экономичные светодиоды обеспечивают высокоэффективную светоотдачу, очень долгий срок службы и равномерную освещенность.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9.

Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



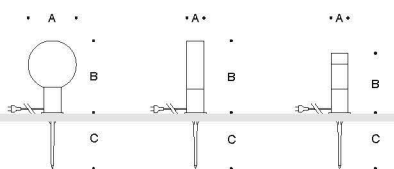


Переносные светильники закрепляются в грунте с помощью клина для фиксации в земле.



Светодиодные светильники для сада с клином для фиксации в земле переносные

- Светотехника:** светильники рассеянного света
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 K, соответствует теплему белому свету
- Установка:** готовы к подключению благодаря наличию провода 5 м и штепсельной вилки
- Степень защиты:** IP 65
- Материал:** корпус и клин для фиксации в земле из армированного стекловолокном полиамида
опаловое стекло с резьбовым креплением к корпусу светильника
- Принадлежности:** стойки подключения с 2 или 3 розетками с защитным контактом
Технические характеристики – стр. 97
- Цвет:** Графитовый



Светильник для сада · Шар

Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
55 030 LED 3,2 Вт	245	A ⁺	150	260	190



Светильник для сада · Цилиндр

Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
55 010 LED 3,2 Вт	245	A ⁺	70	340	190



Светильник для сада · Цилиндр

Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
55 005 LED 3,2 Вт	245	A ⁺	65	270	190



BEGA Plug & Play

Переносная светодиодная система освещения

BEGA Plug & Play представляет собой переносную светодиодную систему освещения для частных садовых участков. Просто подключите трансформатор 230 В в розетку или посредством неразъемного соединения и готово.

Теперь можно подключить нужные светильники к вашей новой надежной системе 48 В с помощью простых штекерных соединений. Промежуточные распределители и дополнительные удлинительные кабели позволяют быстро и удобно создать вашу индивидуальную систему освещения. Не требуется дорогостоящей прокладки подземных кабелей. Вы можете подключить до десяти светильников на каждый трансформатор, удлинительные кабели могут быть добавлены практически без ограничений.

Благодаря дистанционному управлению BEGA 10 526 (страница 91) осуществляется удобное включение и регулирование яркости вашей системы освещения. При выборе трансформатора и распределителя необходимо решить, будет ли ваша система включаться стандартно с помощью имеющихся выключателей от вашей внутренней проводки в доме или с помощью дистанционного управления BEGA.

BEGA Plug & Play, удобное и быстрое решение для создания вашей индивидуальной системы освещения.

Описание всех компонентов системы BEGA Plug & Play представлено на странице 92 и 93.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.

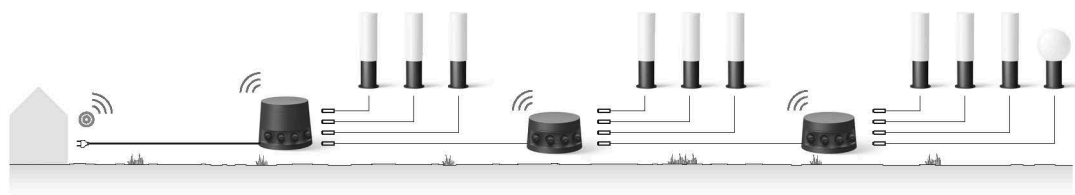
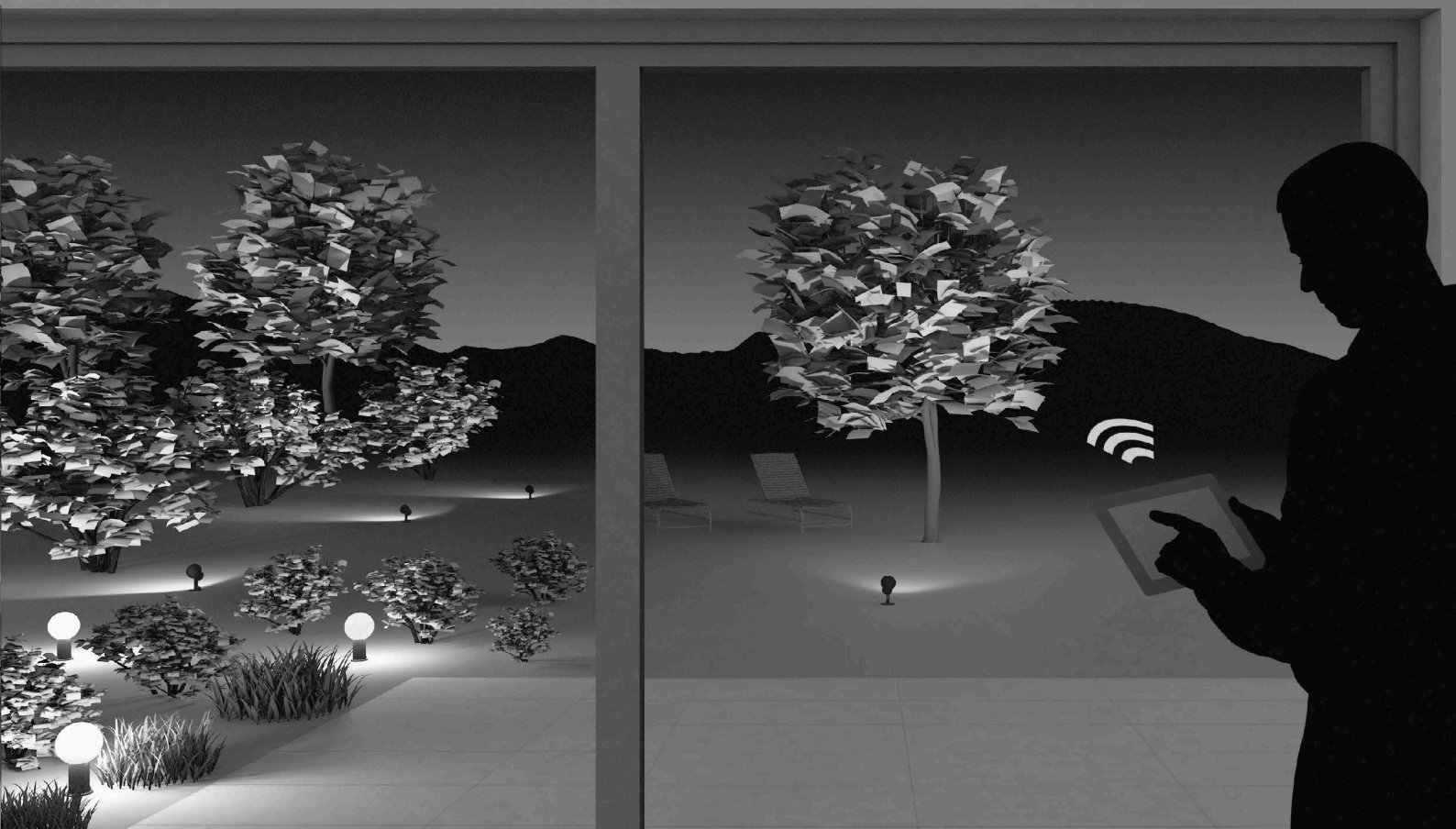


Трансформатор
230 В / 48 В

Распределитель

Дистанционное
управление

Светодиодные светильники рассеянного света
с клином для фиксации в земле



BEGA Plug & Play с прокладкой проводов 48 В открытым способом - по выбору с дистанционным управлением



Светодиодные прожекторы
с клином для фиксации в земле

Светодиодные прожекторы
с клином для фиксации в земле

Светодиодные прожекторы
с кольцевым основанием



BEGA Plug & Play · Компоненты системы

На этом развороте представлены все компоненты системы BEGA Plug & Play – светодиодной системы освещения для частных садовых участков. При выборе трансформатора Вы решаете, как Ваша система Plug & Play будет включаться. При помощи трансформаторов 10 532 · 10 552 Вы включаете подведенные светильники вместе через встроенные выключатели вашей внутренней проводки в доме. Трансформаторы 10 533 · 10 553 имеют встроенный Zigbee controller. Таким образом светильники можно по отдельности включать и регулировать их яркость. Для этого Вам понадобится пульт дистанционного управления 10 526. Если Вы хотите управлять системой с помощью APP на смартфоне или планшете, Вам понадобится BEGA 70588. Систему BEGA Plug & Play можно быстро и просто расширить. К одному трансформатору по вашему выбору может быть подключено до 10 светильников (потребляемая мощность макс. 50 Вт). Каждый из светодиодных светильников готов к подключению и имеет 5 м соединительный провод со 48В-штекером. С помощью соответствующих удлинительных кабелей вы легко можете установить светильники в удалённых местах.

BEGA Plug & Play – это удобное и быстрое решение для создания вашей индивидуальной системы освещения.

Все технические данные о компонентах системы представлены на сайте www.bega.com в технических паспортах.



BEGA Plug & Play Трансформаторы и распределители

с 4 гнездами подключения на каждый, с различными исполнениями на выбор

- Светотехника: потребляемая мощность трансформаторов не более 50 Вт
- Установка:
- Трансформаторы 10 532 · 10 552 каждый с 4 гнездами подключения, все выходы находятся на одной стороне блока.
 - Трансформаторы 10 533 · 10 553 каждый с 4 гнездами подключения и имеют встроенный ZigBee light controller. Каждый из выходов включается и регулируется по отдельности, для этого понадобится например пульт дистанционного управления 10 526.
- Степень защиты: IP 65
- Материал: корпус и клин для фиксации в земле из армированного стекловолокном полиамида
- Принадлежности: Для электроподключения трансформаторов 10 552 и 10 553 мы поставим подходящие распределительные коробки. Технические характеристики распределительной коробки 70 730: стр.96
- Цвет: Графитовый

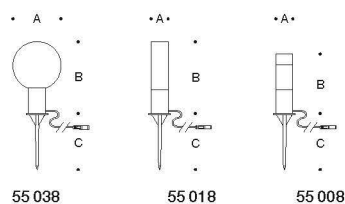


- 10 532** Трансформатор, все гнезда подключения находятся на одной стороне блока с 5 м соединительным проводом и штепсельной вилкой
- 10 552** Трансформатор, все гнезда подключения находятся на одной стороне блока с 5 м соединительным проводом и штепсельной вилкой
- 10 569** Распределитель с проводом 5 м и штекером 48 В
- 10 533** Трансформатор с ZigBee light controller с 5 м соединительным проводом и свободным на конце
- 10 553** Трансформатор с ZigBee light controller с 5 м соединительным проводом и свободным на конце
- 10 570** Распределитель с ZigBee light controller с 5 м проводом и 48В-штекером



BEGA Plug & Play Светодиодные светильники для сада с клином для фиксации в земле · переносные

- Светотехника: светильники рассеянного света со светодиодным модулем 48 В DC и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Установка: готовы к подключению благодаря наличию провода 5 м и штекера 48 В
- Степень защиты: IP 65
- Материал: корпус и клин для фиксации в земле из армированного стекловолокном полиамида
опаловое стекло с резьбовым креплением к корпусу светильника
- Принадлежности: трансформаторы и распределители
- Цвет: Технические характеристики см. в таблице слева
Графитовый



	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C
55 038	LED	1,9 Вт (2,5 Вт)*	290	A++	150	260
55 018	LED	1,9 Вт (2,5 Вт)*	290	A++	70	340
55 008	LED	1,9 Вт (2,5 Вт)*	290	A++	65	270

* Потребляемая мощность светильников



Интерфейс BEGA Smart Home 70 588 для управления системой освещения BEGA Plug & Play через приложение на смартфоне или планшете представлен в каталоге Katalog 32 или на сайте www.bega.com.



BEGA Plug & Play Светодиодные прожекторы для сада с клином для фиксации в земле или кольцевым основанием - переносные

- Светотехника:** прожекторы направленного света со светодиодным модулем 48 В DC и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплему белому свету
- Установка:** готовы к подключению благодаря наличию провода 5 м и штекера 48 В
- Степень защиты:** IP 65
- Материал:** корпус, клин для фиксации в земле и кольцевое основание из армированного стекловолокном полиамида
безопасное стекло
отражатель из анодированного алюминия особой чистоты
- Принадлежности:** трансформаторы и распределители
Технические характеристики: см. стр. 92
- Цвет:** Графитовый



BEGA Plug & Play Дистанционное управление

Пульт дистанционного управления ZigBee с настенным креплением можно по отдельности включать и регулировать яркость 10 подключенных светильников BEGA Plug & Play.

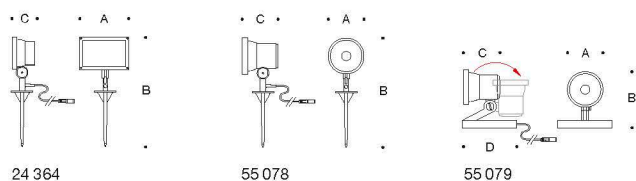
Системные комплектующие	
10 526	Дистанционное управление



BEGA Plug & Play Удлинительные кабели

- Установка:** с гнездом и штекером на выбор 5 м или 10 м
- Степень защиты:** IP 67
- Цвет:** Графитовый

Системные комплектующие	
10 596	Удлинительный кабель 5 м
10 597	Удлинительный кабель 10 м



		Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D
24 364	с клином для фиксации в земле	LED	8,0 Вт (9,5 Вт)*	1145	A++	165	380	50
55 078	с клином для фиксации в земле	LED	4,2 Вт (5,5 Вт)*	490	A++	105	390	110
55 079	с кольцевым основанием	LED	4,2 Вт (5,5 Вт)*	490	A++	105	175	110

* Потребляемая мощность светильников

Переносные светодиодные светильники с регулировкой направления света

Этот универсальный светильник отличается возможностью изменения ориентации корпуса светильника на стойке.

Его можно повернуть на $\pm 30^\circ$, также плавно регулируется высота. Один светильник для выполнения множества небольших задач по освещению в саду и на террасе. Экранированный свет широкого светораспределения для освещаемой поверхности. Переносной светильник, который просто вставляется клином в газон, клумбу или насаждения. При необходимости можно быстро переставить светильники в другое место. Соединительный провод 5 м со штепсельной вилкой входит в комплект поставки.

Малая потребляемая мощность и долгий срок службы светодиодов делают эти светильники экономичными устройствами с очень долгими интервалами техобслуживания. В течение 20 лет после покупки светодиодного светильника мы поставим вам подходящие сменные модули – см. стр. 8 и 9. Дополнительную техническую информацию, например, о потребляемой мощности и потребляемом токе, вы найдете на сайте www.bega.com в технических паспортах светильников.



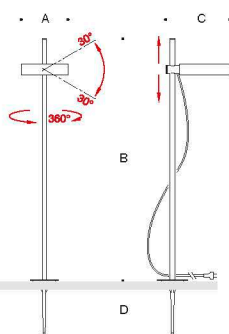


Переносные светильники закрепляются в грунте с помощью клина для фиксации в земле.



Светодиодный светильник для сада с клином для фиксации в земле · переносной

- Светотехника:** светильник с экранированным направленным светом · регулируемый
Со светодиодным модулем и встроенным блоком питания
Цветовая температура 3000 К, соответствует теплomu белому свету
- Установка:** готовы к подключению благодаря наличию провода 5 м и штепсельной вилки
- Степень защиты:** IP 65
- Материал:** алюминиевое литье, полиамид и нержавеющая сталь
вертикальная трубка из анодированного алюминия
поликарбонатное покрытие с оптической структурой
- Принадлежности:** стойки подключения с 2 или 3 розетками с защитным контактом
Технические характеристики – стр. 97
- Цвет:** Графитовый



	Источник света	Люмен	КЭЭ	A	B	C	D
55 045	LED	6,4 Вт	720	A++	160	1000	225 290

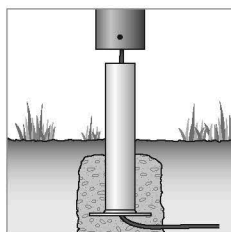


Основание с **подземным элементом**



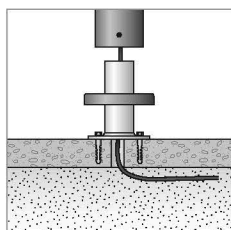
Основание с **привинчиваемым основанием**

Возможности крепления светильников для сада и дорожек BEGA



Подземный элемент

Для крепления светильников, например, в клумбе или на нефиксированной поверхности. Подземный элемент из горячеоцинкованной стали входит в объем поставки светильника. При этом способе установки подземный кабель NY-Y-J 3 x 2,5² вводится снизу в подземный элемент. Подземный кабель и подземный элемент бетонируются. Затем светильник подсоединяется, устанавливается на подземный элемент и привинчивается. Если требуется сквозная проводка к следующему светильнику, мы рекомендуем использование распределительной коробки 70 730 (см. ниже).



Привинчиваемое основание

Для крепления светильников, например, на предоставленном заказчиком фундаменте или на другой фиксированной поверхности. Привинчиваемое основание из горячеоцинкованной стали входит в объем поставки светильника. При этом способе установки подземный кабель NY-Y-J 3 x 2,5² вводится снизу в привинчиваемое основание. Основание привинчивается на крепежные поверхности. Затем светильник с подключенными проводами закрывается и закрепляется на привинчиваемом основании. Входящая в объем поставки крышка между корпусом светильника и привинчиваемым основанием скрывает крепежные винты. Если требуется сквозная проводка к следующему светильнику, мы рекомендуем использование распределительной коробки 70 730 (см. ниже).



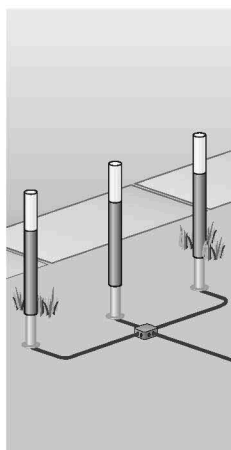
Распределительная коробка для монтажа в грунт

При установке от двух до шести светильников и стоек подключения мы предлагаем для сквозной проводки герметичную распределительную коробку для монтажа в грунте. Распределительная коробка позволяет выполнить ответвление от подводящей линии к светильникам. После электроподключения распределительная коробка наполняется входящим в комплект поставки гелем и затем закрывается.

Установка: соединительная клемма 5 x 4² · 7 кабельных вводов

Степень защиты: IP 68

Материал: корпус из пластика
картридж с гелем, включая распылительное сопло



• A • • B •



A B

70 730 Распределительная коробка

95 x 95 55



Стойка подключения с розетками с защитным контактом

Стойка подключения BEGA с 2 или 3 розетками с защитным контактом для частных садовых участков. Мы поставим стойку подключения по выбору с подземным элементом для бетонирования в грунте, с привинчиваемым основанием для установки на фундамент или фиксированную поверхность или с клином для фиксации в земле для применения с возможностью перестановки. Техническое описание этих видов монтажа представлено на странице 96.

При установке и эксплуатации этих стоек подключения требуется соблюдать национальные правила техники безопасности.

Во вторичном распределительном пункте предварительно включаются автоматический выключатель для защиты от тока утечки и предохранители. Все технические данные представлены на сайте www.bega.com в технических паспортах стоек подключения.



Стойки подключения

с 2 или 3 розетками с защитным контактом,

по выбору **стационарные**

- с **подземным элементом** из горячеоцинкованной стали
- с **привинчиваемым основанием** для крепления на фундаменте

или **переносные**

- с **клином для фиксации в земле**

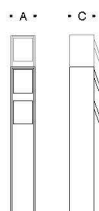
Установка: стационарные: соединитель проводов 3 x 2,5²
переносные: готовы к подключению благодаря наличию провода 5 м и штепсельной вилки

Степень защиты: IP 44

Материал: алюминиевое литье, алюминий, нержавеющая сталь
держатель прибора и облицовочная крышка из армированного стекловолокном полиамида

Принадлежности: распределительная коробка 70 730 для монтажа в грунт
Технические характеристики – стр. 96

Цвет: графитовый

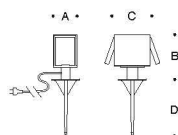


Стационарная с 2 розетками с защитным контактом

		A	B	C
70 704	с подземным элементом	75	500	75
70 706	с привинчиваемым основанием	75	500	75

Стационарная с 3 розетками с защитным контактом

		A	B	C
70 705	с подземным элементом	75	600	75
70 709	с привинчиваемым основанием	75	600	75



Переносная с 2 розетками с защитным контактом

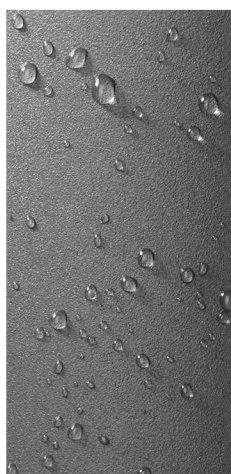
		A	B	C	D
10 713	с клином для фиксации в земле	75	160	125	190



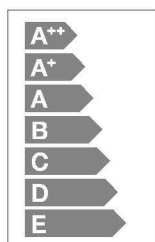
Электрическая безопасность и степень защиты

Наши светильники конструируются и изготавливаются на основании предписаний EN 60598/VDE 0711 и подвергаются постоянному производственному контролю и контролю качества. Степень защиты согласно EN 60598 свидетельствует об эксплуатационной надежности светильников. Она указывается двумя цифрами в IP-коде (Ingress Protection – степень защиты от внешних воздействий). Первая цифра обозначает устойчивость к проникновению твердых инородных тел и пыли. Вторая цифра обозначает герметичность от попадания воды и влаги. Все изделия отвечают предписаниям по пригодности к наружному применению. Особые характеристики изделия обозначаются соответствующей степенью защиты.

Особые характеристики, указанные в данной брошюре, соответствуют следующей квалификации:



- | | |
|--------------|---|
| IP 44 | Защита от проникновения твердых частиц ≥ 1 мм
Защита от водяных брызг |
| IP 64 | Пыленепроницаемость · защита от водяных брызг |
| IP 65 | Пыленепроницаемость · защита от водяных струй |
| IP 67 | Пыленепроницаемость · защита при временном погружении в воду |
| IP 68 | Пыленепроницаемость · защита при длительном погружении в воду |



Энергоэффективность источников света

Информация (согласно директиве ЕС 874/2012) по энергоэффективности источников света, которые могут использоваться в наших светильниках, представлена в Интернете на сайте www.bega.com.



BEGA AR



BEGA AR предлагает вам изучить наши светильники в домашней обстановке. Вы можете виртуально разместить одновременно до пяти различных светильников в доме, на фасаде дома или в саду, чтобы рассмотреть их с разных углов зрения. При этом Вы можете включать и выключать свет, а также сохранять полученное изображение. Более подробную информацию о каждом изделии можно найти на нашем сайте.

На сегодняшний день сайт компании BEGA AR представлен на трех языках: немецком, английском и французском. Содержимое сайта постоянно пополняется и обновляется, все обновления автоматически отображаются в вашем приложении.

Выходные данные

Издатель: BEGA, г. Менден
Печать: Meinders + Elstermann, Бельм
Литография: RGI, г. Дортмунд

Концепция, оформление и фотографии являются результатом коллективной работы дизайнеров и оформителей нашей компании.

За предоставленный нам иллюстрационный материал мы благодарим:

Роланда Хальбе, г. Штутгарт
Андреаса Мооса, г. Люденшейд
Макс Шульц, Мюльхайм-ан-дер-Рур

Architekturbüro Schumacher, Бонн
Архитектора Вембер, г. Фрэнденберг (Architektur Wember)
Архитекторов фирмы "Baumschlager-Eberle", г. Цюрих
Гостиницу "Golfhotel Gut Neuenhof", г. Фрэнденберг
Компанию "Klute Garten- und Landschaftsbau", г. Зундерн
К. Лерке, ландшафтный архитектор, Кёнигсвинтер
Компанию "Mustergärten im Grugapark", г. Эссен
Компанию "Riehle + Assoziierte", г. Ройтлинген
Архитектурное бюро "Wessels", г. Мюнстер

Все предыдущие брошюры „Свет для дома и сада“ теряют актуальность при выходе данного издания.

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG
Postfach 3160 (а/я) · 58689 Menden
Hennenbusch · 58708 Menden
г. Менден, Германия
Телефон +49 2373 966-0
Факс +49 2373 966-260
info@bega.de · www.bega.com

Мы оставляем за собой право на внесение изменений в технику и дизайн. Возможны отличия по цвету, обусловленные полиграфическими причинами.

© BEGA · 4 / 2016

BEGA