

**НОВИНКА!** ЛАНДШАФТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 700 / 100  
С ДАТЧИКАМИ ДВИЖЕНИЯ

# СВЕТИЛЬНИКИ ALVA - ЭТО **ESY**, ТАК КАК ОНИ ПОЗВОЛЯЮТ СОЗДАВАТЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



Простая настройка параметров  
с помощью пульта дистанционного  
управления или устройства  
ESY-Rep и приложения ESY.

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАНДШАФТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ПРОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ В РАЗНООБРАЗНЫХ ВАРИАНТАХ

Светильники серии ALVA обеспечивают  
продуманное, энергоэффективное и надежное  
наружное освещение

### PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Kazakhstan | sales@esylux.kz | www.esylux.kz



# ЭНЕРГИЯ ПОТРЕБЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ

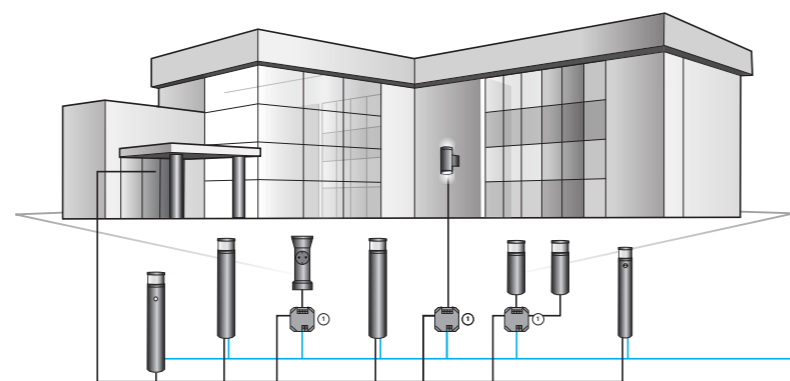
## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СНИЖАЮТ РАСХОДЫ И ВЫБРОСЫ CO<sub>2</sub>

Создание интеллектуальных световых групп путем объединения в сеть светильников и датчиков позволяет повысить уровень безопасности и существенно снизить потребление энергии.

### РЕШЕНИЕ А: УПРАВЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКАМИ СЕРИИ ALVA С ПОМОЩЬЮ ВСТРОЕННЫХ ДАТЧИКОВ



**НОВИНКА!** ландшафтные светильники 700 / 100 с датчиками движения или без них



Ⓢ Исполнительный элемент DALI (арт. № EPI0427473 / EPI0427480) включает ведущий светильник при регистрации движения в зоне охвата. — Сеть DALI — 230 В

Ландшафтные светильники ALVA со встроенными датчиками движения DALI можно объединять в интеллектуальные сети, работающие в режиме Broadcast, что позволяет использовать их в разных целях, например для приятной ориентирующей подсветки.

С помощью исполнительного элемента DALI от ESYLUX (1) можно легко интегрировать в сеть устройства без интерфейса DALI, чтобы они также включались при регистрации движения (например, светильники направленного вверх/вниз света ALVA).

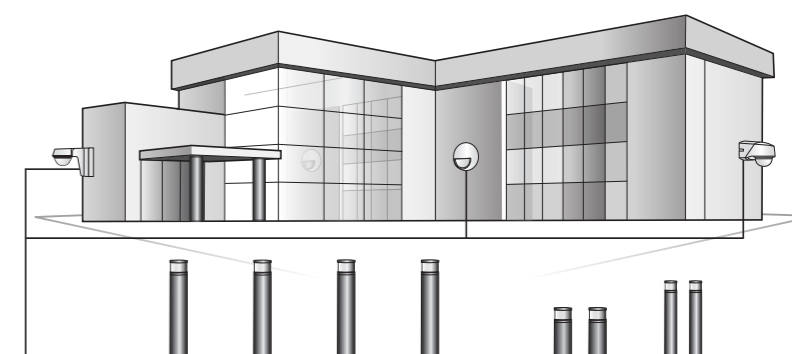
- Прочный корпус с грязеотталкивающим покрытием, устойчивый к воздействию морского воздуха
- Варианты со встроенными датчиками движения имеют функцию ориентирующей подсветки и сумеречного выключателя
- Датчики движения для энергоэффективного управления другими светильниками и исполнительными устройствами

### РЕШЕНИЕ В: УПРАВЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКАМИ СЕРИИ ALVA С ПОМОЩЬЮ ОТДЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ (RC, DEFENSOR, MD-W)



Наружные датчики движения серий RC, DEFENSOR и MD-W представляют собой классические устройства для включения и выключения наружных световых групп по мере необходимости.

Они предлагаются в разных вариантах, имеют практичные дополнительные функции и всегда оснащаются исключительно высококачественными сенсорами.



— 230 В

- Включение и выключение световых групп ALVA в зависимости от присутствия людей и яркости дневного света с помощью отдельных датчиков
- Разные варианты дизайна для разных требований
- Серии RC и DEFENSOR с защитой нижней области обнаружения
- Серия DEFENSOR со специальными функциями для повышенной безопасности здания (например, интеллектуальная защита от вандализма и вредительства и режимы работы, зависящие от времени суток)

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ. ДОЛГОВЕЧНЫЕ.

## ЛАНДШАФТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ALVA

Серия ALVA наглядно демонстрирует, насколько современно может выглядеть надежное наружное освещение. Корпуса из литого под давлением алюминия, устойчивые к воздействию морского воздуха, обеспечивают максимальную долговечность и надежно защищают от проникновения воды и пыли. Поверхность с грязеотталкивающим порошковым покрытием не только великолепно выглядит, но и обладает антивандалными свойствами. Не менее убедительно и качество света. Светодиоды излучают чистейший белый свет, имеют исключительно долгий срок службы и гарантируют естественную цветопередачу в освещаемом пространстве. Предлагаемые в качестве опции встроенные датчики движения и возможность интеграции в цифровую сеть позволяют создавать интеллектуальные системы управления освещением — для реализации оригинальных концепций в соответствии с вашими личными потребностями.

### ЛАНДШАФТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ALVA

- Варианты с датчиками движения для включения/выключения освещения в зависимости от присутствия людей и яркости дневного света с возможностью подключения к сети DALI; интеграция конечных устройств на 230 В через исполнительный элемент DALI
- В исполнении с датчиком движения со встроенным источником питания шины DALI
- Удобная настройка датчиков движения с помощью пульта дистанционного управления или с помощью устройства ESY-Pep и приложения ESY (принадлежности)
- Дальность действия встроенных датчиков: 6 м (диаметр 170 мм), 4 м (диаметр 100 мм)
- Варианты с разным углом излучения (180° или 360°), разной высотой и диаметром светильника
- Отвечают требованиям, предъявляемым к оборудованию, устанавливаемому в общественных зонах (IP65), IK09 (700/100 - 540, 94 0/170 MD), IK10 (540, 940/170)
- Функция фоновой подсветки для повышения безопасности на прилегающей к зданиям территории (ориентирующая подсветка)
- Скрытое расположение светодиодов, отсутствие ослепляющего прямого света

- **Высококачественный алюминиевый корпус, устойчивый к воздействию морского воздуха и загрязнениям**
- **Коррозионная стойкость согласно испытанию в солевой камере по EN ISO 9227 (96 ч)**
- **Высокая устойчивость к чистящим средствам (антивандалные свойства)**
- **НОВИНКА! Тонкие ландшафтные светильники высотой 700 мм и диаметром 100 мм со встроенными датчиками движения**

### ЛАНДШАФТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 3000 К / 4000 К

Диаметр: 170 мм  
Высота: 940 мм  
ВКЛ / ВЫКЛ / DALI



Диаметр: 170 мм  
Высота: 940 мм  
MD IR DALI

### ЛАНДШАФТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 3000 К / 4000 К

Диаметр: 170 мм  
Высота: 540 мм  
ВКЛ / ВЫКЛ



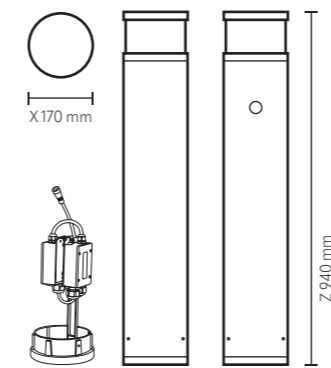
### ЛАНДШАФТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 3000 К / 4000 К

Диаметр: 100 мм  
Высота: 700 мм  
ВКЛ / ВЫКЛ / DALI

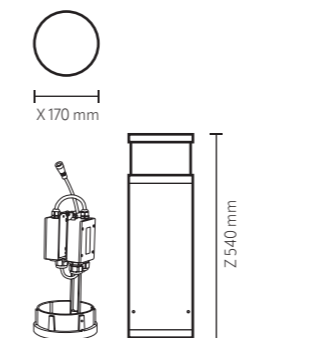


Диаметр: 100 мм  
Высота: 700 мм  
ВКЛ / ВЫКЛ / MD IR DALI

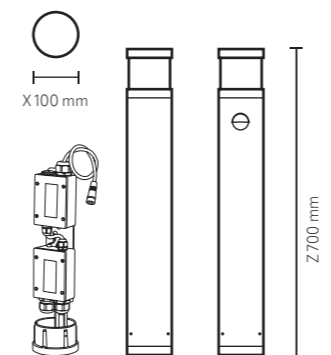
### КЛЕММНАЯ КОРОБКА



### КЛЕММНАЯ КОРОБКА



### КЛЕММНАЯ КОРОБКА



### ОПОРНЫЙ АНКЕР В КАЧЕСТВЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

• ALVA GROUND SPIKE 170



### ОПОРНЫЙ АНКЕР В КАЧЕСТВЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

• ALVA GROUND SPIKE 170



### ОПОРНЫЙ АНКЕР В КАЧЕСТВЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

• ALVA GROUND SPIKE 100



### ВОДА И ГРЯЗЬ НЕ ЗАДЕРЖИВАЮТСЯ

Корпуса из литого под давлением алюминия защищают от воздействия морского воздуха и обеспечивают максимальную долговечность. Поверхность с порошковым покрытием не только великолепно выглядит, но и обладает грязеотталкивающими и антивандалными свойствами.



### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ КАК ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ТРЕБОВАНИЕ

Благодаря корпусу из литого под давлением алюминия или экструдированного профиля и высокой степени защиты светильники серии ALVA отличаются исключительной надежностью и долговечностью.



### ВСЕ ЗАВИСИТ ОТ ФАКТИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Благодаря встроенным датчикам движения светильники включаются только тогда, когда это действительно необходимо. В систему также можно интегрировать уже установленные светильники, как и другие конечные устройства. Это повышает уровень безопасности и комфорта и позволяет экономить энергию.

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ДОРОЖЕК

## С ЛАНДШАФТНЫМИ СВЕТИЛЬНИКАМИ СЕРИИ ALVA

### Общие технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В/50 Гц
Срок службы $L_{50}$ при 25 °С	70000 ч
Коэффициент цветопередачи $R_a$	> 80
Шкала качества воспроизведения цвета	> 80
Цветовой допуск	SDCM < 3
Допустимая температура окружающей среды	-25 °С... +40 °С
Степень защиты	IP65
Класс защиты	I
Тип монтажа	Вертикальный
Место монтажа	Пол
Материал	Алюминий с порошковым покрытием
Ударопрочность	IK09 (700/100 - 540, 940/170 MD) IK10 (540, 940/170)

### Со встроенным датчиком движения:

Угол охвата	140°
Ширина зоны охвата	6 м (диаметр 170 мм) 4 м (диаметр 100 мм)
Время ожидания	1 - 240 мин
Заданный уровень освещенности	10 - 100 люкс

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений и изменение дизайна. Выходная мощность может отличаться от указанного значения на +/-10 %.



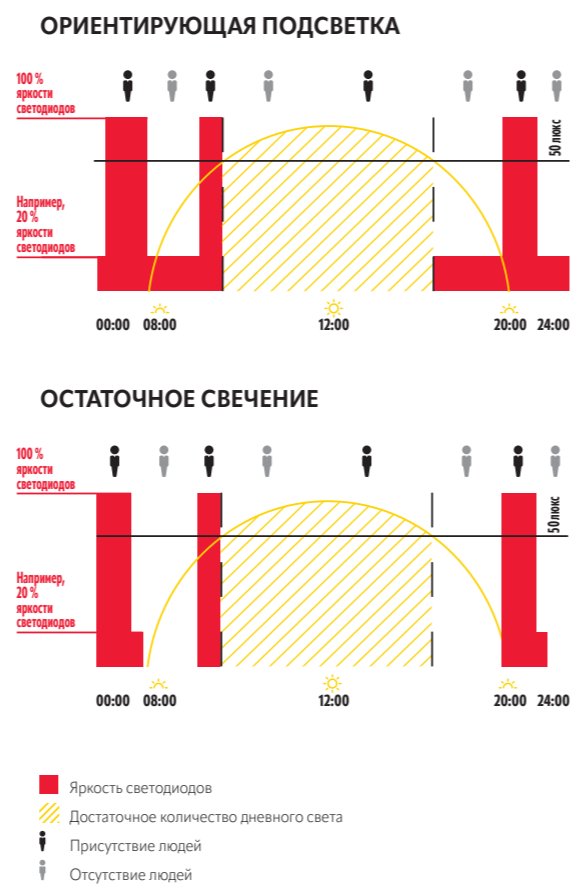
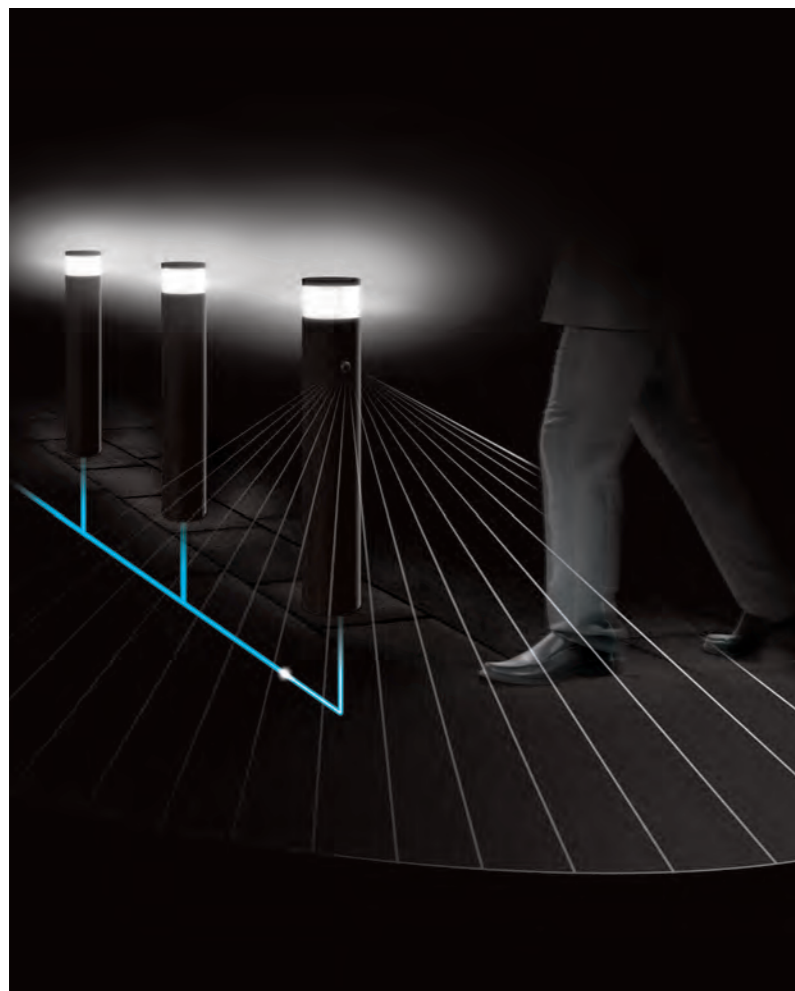
Все светильники ALVA с встроенными датчиками можно легко настроить с помощью пульта дистанционного управления или устройства ESY-Pen и приложения ESY (в качестве опции).

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СЦЕНАРИЯМИ ОСВЕЩЕНИЯ С УЧЕТОМ ФАКТИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Чтобы полностью реализовать потенциал системы освещения, необходима продуманная концепция управления освещением. Ведь только с помощью такой интеллектуальной системы вы сможете создавать световые эффекты, соответствующие вашим индивидуальным потребностям. Простой способ добиться этого — объединить светильники в сеть.

В серии ALVA компания ESYLUX вновь использовала цифровой стандарт DALI. Сеть DALI обеспечивает более эффективную регулировку яркости светодиодов, может быть легко интегрирована в систему управления зданием и позволяет создавать подходящие сценарии освещения для любой ситуации. С помощью ландшафтных светильников ALVA, совместимых с сетью DALI, вы можете легко реализовать свои собственные представления и идеи.

Если ландшафтные светильники дополнительно оснащены датчиками движения, то они могут не только автоматически включаться и выключаться, но и автоматически управлять целыми световыми группами. Так, например, объединенные в сеть светильники могут одновременно включаться при приближении человека и одновременно выключаться, как только он уйдет. При этом совершенно неважно, с какой стороны он подходит. Таким образом, светильник потребляет энергию, только когда она действительно нужна.

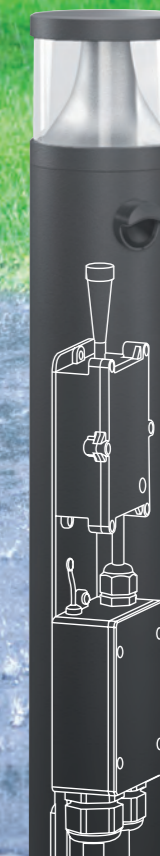


◀ Надежное и энергоэффективное освещение дорожек с помощью объединенных в сеть светильников.

## НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА И ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Ландшафтные светильники ALVA с датчиком движения DALI и встроенным источником питания шины могут управлять целыми световыми группами в зависимости от присутствия людей и яркости дневного света и при необходимости поставляются с функцией ориентирующей подсветки или сумеречного выключателя. Чтобы светильник исправно работал в течение многих лет, конструкция и материалы корпуса должны обеспечивать хорошую защиту от воздействия окружающей среды.

Как и проверенные временем светильники большого размера, новые тонкие светильники ALVA 700 / 100 MD DALI также отличаются не только прочным алюминиевым корпусом — клеммная коробка и коробка драйвера размещены на безопасной высоте над опорной плитой ландшафтных светильников. Благодаря такому расположению электрические компоненты останутся сухими и не будут повреждены, даже если из-за сильного дождя снизу в корпус проникнет вода.



Хотите интегрировать в сеть другие светильники? Нет проблем! Устройства, не поддерживающие DALI, могут быть легко интегрированы с помощью исполнительного элемента DALI от ESYLUX — например, светильники направленного вверх/вниз света ALVA или даже фонтан перед входом.

При необходимости вы сможете включить или выключить светильники вручную с помощью обычного выключателя. А если вы забудете выключить свет, наша технология автоматически сделает это за вас.

При оснащении опциональным датчиком движения ландшафтные светильники получают дополнительные полезные функции. При необходимости он может обеспечивать мягкую, приятную ориентирующую подсветку, когда в зоне действия датчика никого нет. Вы также можете воспользоваться функцией сумеречного выключателя, которая автоматически включает освещение с наступлением темноты. Когда же солнце снова восходит утром, искусственное освещение автоматически выключается.



# ОБЗОР ПРОДУКТОВ СЕРИИ ALVA

Группа продуктов / название продукта	Арт. №	Цветовая температура	Световой поток (сепольник)	Номинальная мощность	Светоотдача	230 В (ВКЛ/ВЫКЛ)	DALI	Датчик	Ранеры (мм)	Новинка
<b>3000 К / 180° / 540 мм / диаметр 170 мм</b>										
ALVA BL 540/170 TR 180° 600 830 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820687	3000 К	760 лм	16 Вт	47 лм/Вт	•			X 170, Z 540	
ALVA BL 540/170 OP 180° 500 830 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820700	3000 К	620 лм	16 Вт	38 лм/Вт	•			X 170, Z 540	
<b>3000 К / 180° / 940 мм / диаметр 170 мм</b>										
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820601	3000 К	760 лм	16 Вт	47 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820762	3000 К	760 лм	17 Вт	44 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 MD DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820922	3000 К	760 лм	17 Вт	44 лм/Вт	•	•		X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 180° 500 830 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820649	3000 К	620 лм	16 Вт	38 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 180° 500 830 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820809	3000 К	620 лм	17 Вт	36 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 180° 500 830 MD DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820960	3000 К	620 лм	17 Вт	36 лм/Вт	•	•		X 170, Z 940	
<b>3000 К / 360° / 540 мм / диаметр 170 мм</b>										
ALVA BL 540/170 TR 360° 1000 830 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820106	3000 К	1270 лм	16 Вт	79 лм/Вт	•			X 170, Z 540	
<b>3000 К / 360° / 700 мм / диаметр 100 мм</b>										
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821134	3000 К	530 лм	7 Вт	75 лм/Вт	•			X 100, Z 700	
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821257	3000 К	500 лм	7 Вт	71 лм/Вт	•			X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 MD IR DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821172	3000 К	500 лм	7 Вт	71 лм/Вт	•	•		X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 OP 360° 400 830 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821059	3000 К	400 лм	7 Вт	57 лм/Вт	•			X 100, Z 700	
ALVA BL 700/100 OP 360° 400 830 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821271	3000 К	420 лм	7 Вт	60 лм/Вт	•			X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 OP 360° 400 830 MD IR DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821189	3000 К	420 лм	7 Вт	60 лм/Вт	•	•		X 100, Z 700	★
<b>3000 К / 360° / 940 мм / диаметр 170 мм</b>										
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820007	3000 К	1270 лм	16 Вт	79 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820205	3000 К	1270 лм	17 Вт	74 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 MD DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820403	3000 К	1270 лм	17 Вт	74 лм/Вт	•	•		X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 800 830 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820045	3000 К	1030 лм	16 Вт	64 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 800 830 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820243	3000 К	1030 лм	17 Вт	60 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 800 830 MD DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820441	3000 К	1030 лм	17 Вт	60 лм/Вт	•	•		X 170, Z 940	
<b>4000 К / 180° / 940 мм / диаметр 170 мм</b>										
ALVA BL 940/170 TR 180° 700 840 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820625	4000 К	810 лм	16 Вт	50 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 180° 700 840 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820786	4000 К	810 лм	17 Вт	47 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 180° 700 840 MD DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820946	4000 К	810 лм	17 Вт	47 лм/Вт	•	•		X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 180° 600 840 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820663	4000 К	630 лм	16 Вт	39 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 180° 600 840 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820823	4000 К	630 лм	17 Вт	37 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 180° 600 840 MD DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820984	4000 К	630 лм	17 Вт	37 лм/Вт	•	•		X 170, Z 940	
<b>4000 К / 360° / 540 мм / диаметр 170 мм</b>										
ALVA BL 540/170 TR 360° 1200 840 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820328	4000 К	1350 лм	16 Вт	84 лм/Вт	•			X 170, Z 540	
<b>4000 К / 360° / 700 мм / диаметр 100 мм</b>										
ALVA BL 700/100 TR 360° 600 840 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821158	4000 К	560 лм	7 Вт	80 лм/Вт	•			X 100, Z 700	
ALVA BL 700/100 TR 360° 600 840 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821264	4000 К	600 лм	7 Вт	85 лм/Вт	•			X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 TR 360° 600 840 MD IR DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821196	4000 К	600 лм	7 Вт	85 лм/Вт	•	•		X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 OP 360° 500 840 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821073	4000 К	460 лм	7 Вт	65 лм/Вт	•			X 100, Z 700	
ALVA BL 700/100 OP 360° 500 840 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821288	4000 К	460 лм	7 Вт	65 лм/Вт	•			X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 OP 360° 500 840 MD IR DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10821240	4000 К	460 лм	7 Вт	65 лм/Вт	•	•		X 100, Z 700	★

Группа продуктов / название продукта	Арт. №	Цветовая температура	Световой поток (сепольник)	Номинальная мощность	Светоотдача	230 В (ВКЛ/ВЫКЛ)	DALI	Датчик	Ранеры (мм)	Новинка
<b>4000 К / 360° / 940 мм / диаметр 170 мм</b>										
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820021	4000 К	1350 лм	16 Вт	84 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820229	4000 К	1350 лм	17 Вт	79 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 MD DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820427	4000 К	1350 лм	17 Вт	79 лм/Вт	•	•		X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 1000 840 AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820069	4000 К	1050 лм	16 Вт	65 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 1000 840 DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820267	4000 К	1050 лм	17 Вт	61 лм/Вт	•			X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 1000 840 MD DALI AN (антрацитово-серый, похож на RAL 7024)	EL10820465	4000 К	1050 лм	17 Вт	61 лм/Вт	•	•		X 170, Z 940	
<b>Принадлежности</b>										
ALVA GROUND SPIKE 170 (оцинкованный, для диаметра 170 мм)	EL10820199								X 145, Z 590	★
ALVA GROUND SPIKE 100 (оцинкованный, для диаметра 100 мм)	EL10820182								X 90, Z 590	★
ESY-Pen (черный)	EP10425356								X 166, Y 24, Z 21,5	
REMOTE CONTROL PDI DALI (серебристый)	EP10425899								X 100, Y 50, Z 9	
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI (белый, похож на RAL 9010)	EP10427473					•	•		X 45, Y 45, Z 24	
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI (белый, похож на RAL 9010)	EP10427480					•	•		X 45, Y 45, Z 24	

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений и изменение дизайна. Выходная мощность может отличаться от указанного значения на +/-10 %.

## ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Уже благодаря одному лишь гармоничному сочетанию цветов и элегантному внешнему виду наружные светильники ALVA от ESYLUX оптимально подходят для использования с устройствами серии DEFENSOR. Если же объединить защитные функции DEFENSOR с алюминиевым корпусом, устойчивым к воздействию морского воздуха, высокой ударопрочностью и долговечностью встроенных светодиодов, то вы получите продуманную и исключительно надежную систему освещения.



**[www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

Авторы иллюстраций:  
iStock: 155350714, 1141196273, 1054195294, 471441483, 1311334958, 1157525883

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

Сроки поставки и дополнительную информацию о нашей продукции можно найти на нашем сайте.

© Copyright 2023

08.11.2023