

# Ledvizor

Светильники для города



# Содержание

Компания .....	6
Свет для людей .....	8
Ledvizor — интегратор проектов освещения .....	10
Производство и технологии .....	12
Принципы городского освещения .....	14
Комфортный и безопасный свет .....	16
<b>Особенности светильников .....</b>	<b>19</b>
Световые задачи .....	20
Источник света .....	22
Конструкция светильника .....	24
Оптика .....	26
Монтаж и управление освещением .....	28
<b>Светильники для фасадов и стен .....</b>	<b>31</b>
LV-POWERLINE .....	34
LV-FLOW TYPE-A1 .....	42
LV-FLOW TYPE-A2 .....	48
LV-LIGHTSABER .....	54
LV-WALLMOUNT .....	60
LV-CUBE .....	66
LV-LIGHTMARK .....	72
LV-ILLUFRAME .....	78
LV-PARADE .....	84
<b>Светильники для общественных пространств .....</b>	<b>91</b>
LV-TORCHERE .....	94
LV-BOLLARD .....	100
LV-SEVEN .....	106
LV-CROSS .....	112
LV-KVADR .....	118
LV-FLOW TYPE-B .....	124
LV-INTEGRATED TYPE-A .....	130
LV-INTEGRATED TYPE-B .....	136
LV-INTEGRATED TYPE-C .....	142
LV-OBLONG .....	148
<b>Светильники для городских дорог .....</b>	<b>155</b>
LV-CITY .....	158
LV-PARK .....	166
Flint .....	172
Контакты .....	174

Яркие технологии

# Компания

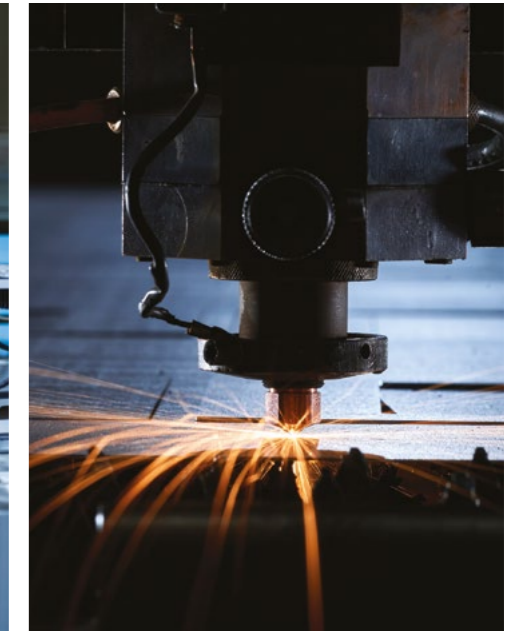
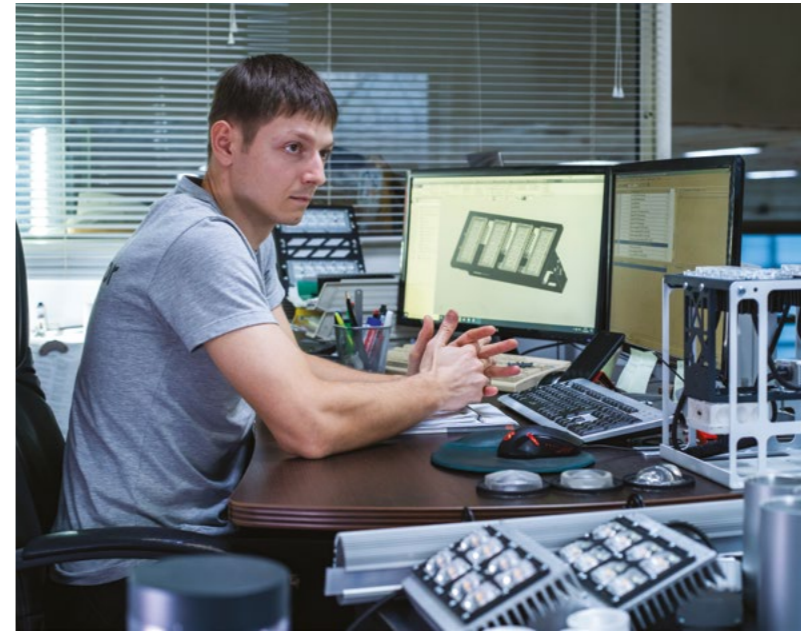
Ledvizer разрабатывает и производит комфортные для человека световые решения, которые повышают рентабельность бизнеса и украшают облик города.

В активе Ledvizer — 10 лет опыта в производстве светодиодной продукции и 27 лет опыта в выпуске радиоэлектроники. Созданное в 2007 году на базе красноярского Опытно-конструкторского бюро автоматики и радиоэлектронной техники (ОКБ АРТ), направление Ledvizer реализовало более 500 проектов — от освещения гидроэлектростанций до установки бортового света на шагающие экскаваторы, от решения задач освещения в коммерческих интерьерах до монтажа уличного освещения в масштабе микрорайонов.

Более 500 проектов в области светодиодного освещения реализовано с момента основания направления Ledvizer.

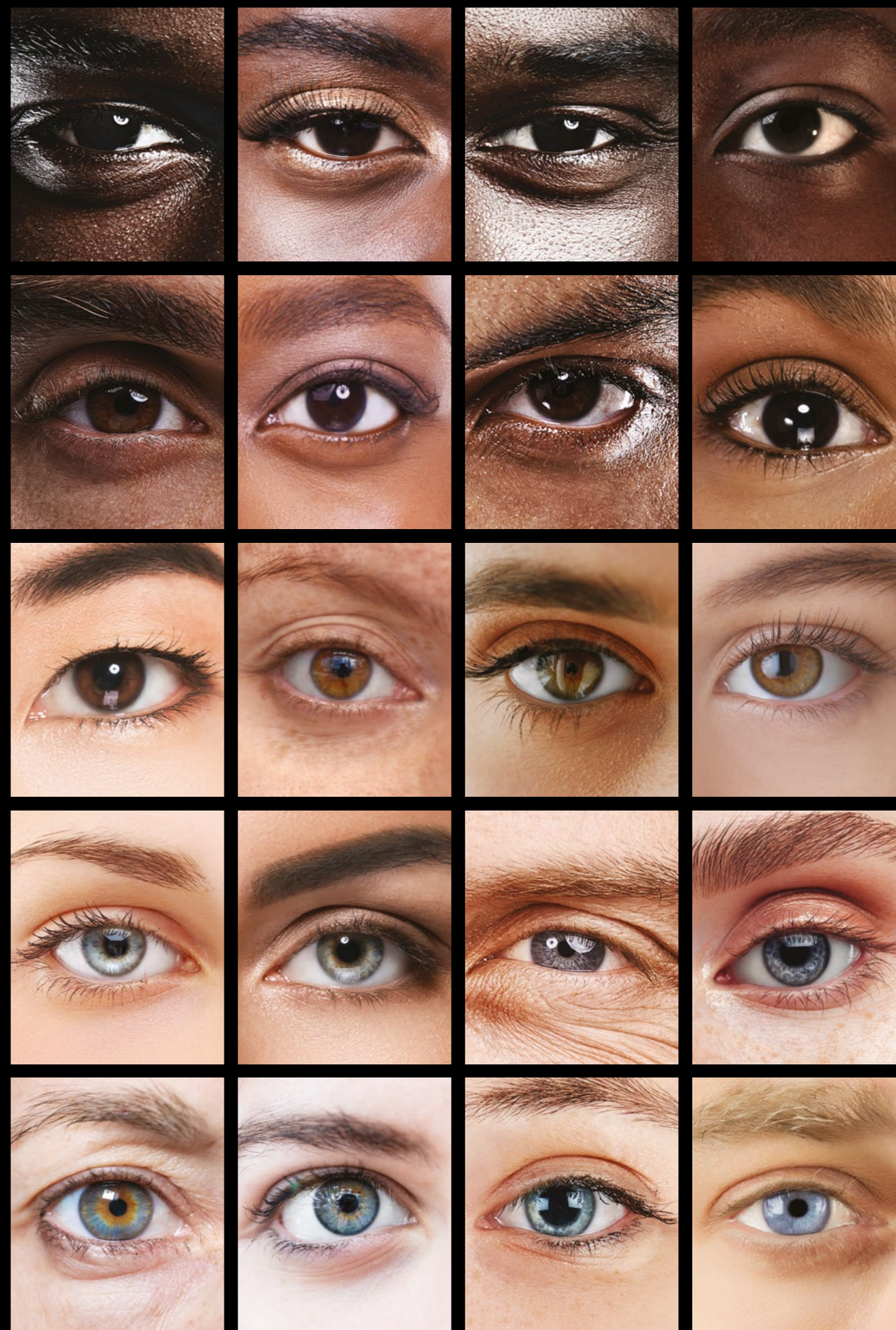
60 высококлассных специалистов в штате Ledvizer.

27 лет опыта в производстве радиоэлектроники.



# Свет для людей

Идеология Ledvizor далека от массового производства. Мы не делаем типовой ширпотреб, подходящий всем клиентам, а отталкиваемся от задач конкретного заказчика. В зависимости от уникальности этих задач мы либо адаптируем существующие решения, либо создаём продукт с нуля, прорабатывая его от концепта до серийного производства. Каждый светильник, созданный в результате этой вдумчивой работы, удовлетворяет не только заказчика, но и конечного потребителя — комфортно светит и не ослепляет, помогает эффективно работать и полноценно отдыхать.



# Ledvizer — интегратор проектов освещения

Задача «круто сделать свет» требует специализированных знаний — от электрики и физики до архитектуры и физиологии. Ledvizer интегрирует все эти компетенции и подбирает их лучшее сочетание под каждый проект.

Междисциплинарность нашей работы делает нас удобным представителем заказчика — переводчиком на профессиональные языки и обратно. Мы коммуницируем со светодизайнерами, проектировщиками, архитекторами — пока не будет получен результат, понятный и заказчику, и его клиентам.

Мы объединяем не только знания, но и действия. Ledvizer реализует светотехнические проекты под ключ — от предпроектного анализа до пусконаладки смонтированного оборудования. Контроль процесса от возникновения идеи до её реализации — залог того, что воплощение совпадёт с первоначальным замыслом.



# Производство и технологии

## Работаем вдолгую

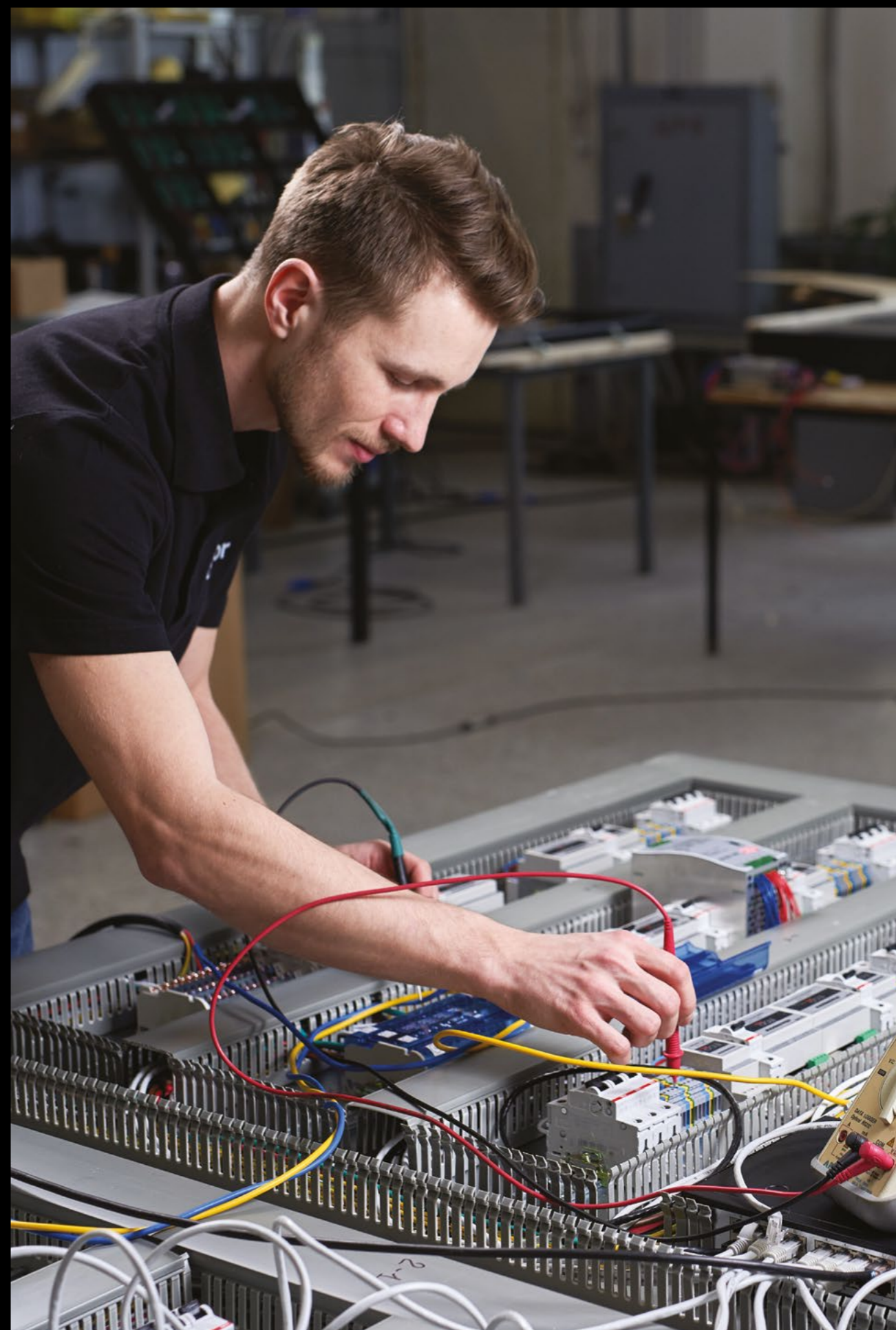
Неофициальный девиз Ledvigor гласит: «Хорошо делай — хорошо будет». Сиюминутной выгоде мы предпочитаем высокое качество работы. Наши светильники сексуальны даже там, где никто не увидит красоты укладки провода или тщательности сборки. 46% наших клиентов уже обратились в Ledvigor повторно при возникновении следующего проекта.

## Совершенствуемся

Самообучение — один из краеугольных камней в производственной культуре Ledvigor. Кроме «тиражируемых» проектов у нас постоянно возникают нестандартные задачи. Они требуют новых подходов к решению, вынуждают учиться и создавать новые продукты, многие из которых потом становятся классикой. Все новые знания передаются от опытных специалистов к молодым. Наша экспертность растёт непрерывно с 1991 года.

## Производим в Сибири

Мы выступаем адептами продукции высокого качества и лично контролируем производственный процесс. Собственный цех металлообработки и монтажно-сборочное производство позволяют быстро реагировать на изменения в проектах. Сильная конструкторская школа разрабатывает новые модификации и модели светильников, чтобы удовлетворить высокие запросы заказчиков.



# Принципы городского освещения



## Уместность

Свет должен быть там, где он необходим. Чтобы следовать этому принципу, Ledvizor определяет целевые и нецелевые поверхности — и фокусирует свет на целевых с помощью направленной оптики.



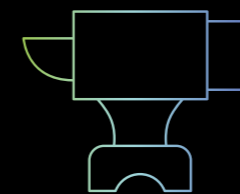
## Экономичность

Каждое светотехническое решение Ledvizor разрабатывается так, чтобы обеспечивать максимум света на каждый вложенный рубль.



## Эстетика

Подчёркивая архитектурные элементы, Ledvizor подаёт здания в самом выгодном свете. Наши приборы не только создают привлекательный вечерний облик города — они и сами эстетичны.



## Универсальность

Уличные приборы можно монтировать на любые поверхности: возможность разработки индивидуальных кронштейнов позволяет осветить самый сложный фасад. Наши городские светильники вандалоустойчивы, хорошо переносят перепады и экстремумы температур, выдерживают скачки напряжения и не корродируют от осадков.



## Экологичность


Научно доказано\*, что световое загрязнение неба и экстремальные световые условия в городах негативно влияют на здоровье человека и городские биогеоценозы. Ledvizor борется с паразитной засветкой: наши приборы не светят в окна домов и не засвечивают небо.


\*по материалам исследований, опубликованных в журналах Science advances: <http://advances.sciencemag.org/content/2/6/e1600377.full> и Nature <https://www.nature.com/articles/d41586-018-00665-7>





# Комфортный и безопасный свет


Однажды провозгласив принцип «свет для людей», Ledvizon популяризирует его каждым своим прибором. Освещение от Ledvizon вызывает у людей весь спектр эмоций. Вот как это у нас получается.

 **Равномерность освещения.** Безопасность освещения автодорог непосредственно связана с понятиями равномерности освещённости и яркости. Благодаря направленной оптике приборы Ledvizon позволяют добиться равномерной освещённости на всём протяжении дороги, независимо от шага опор.

 **Минимизация синего спектра.** Яркое освещение, особенно с преобладанием синего спектра, тормозит выработку мелатонина и сдвигает биологические часы. Чтобы не сбивать циркадные ритмы жителей города, при подсветке зданий и общественных пространств Ledvizon использует светодиоды «тёплой» цветовой температуры (2800–4000 К).

 **Защита от ослепления.** В приборах Ledvizon используются акриловая оптика и, в некоторых моделях, защитные шторки. Они ограничивают пучок света так, чтобы он не ослеплял прохожих.

 **Уместность света.** Свет — это ценность, поэтому не стоит тратить его впустую. Благодаря многообразию оптики у каждого светильника Ledvizon есть широкий выбор диаграмм светового распределения. Это позволяет фокусировать свет на тех поверхностях, где он нужен, — и избегать ненужной «траты» света.

 **Снижение светового загрязнения.** Благодаря многообразию направленной оптики каждому светильнику Ledvizon можно подобрать оптимальную диаграмму светового распределения. Это позволяет фокусировать свет на функциональных поверхностях и избегать засветки прилегающих территорий.



Особенности светильников

# Световые задачи

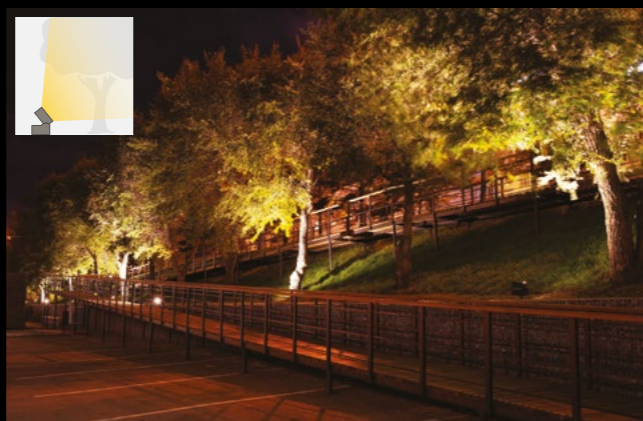
«При освещении снизу вверх луч тает от основания к вершине, усиливая перспективу. Исчезающий в ночи небоскрёб зрительно кажется выше», — даже самое первое в истории руководство по освещению фасадов «Architectural Lighting» (1930 г.) подходило к свету с функциональных позиций. Сегодня архитектурное освещение не просто определяет восприятие вечерних городов и зданий. В своём современном развитии оно соприкасается с искусством, создаёт атмосферу города, собирает разные по стилю здания и ансамбли в единую светоцветовую среду. Ledvizor разрабатывает решения для всего спектра этих световых задач.



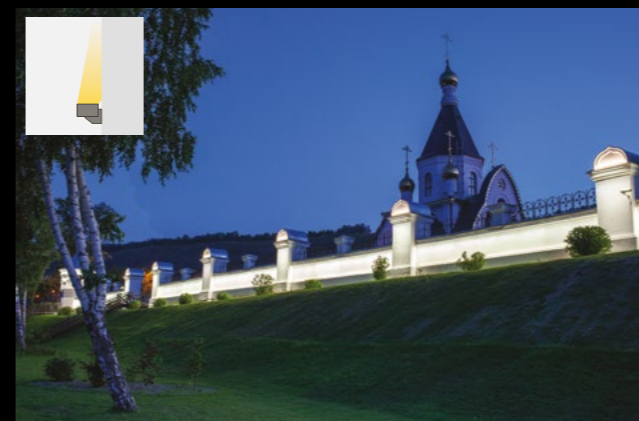
**Функциональное освещение.** Общественные пространства — не просто места пребывания людей. Это территории, на которых люди чем-то занимаются: работают или играют, спешат по делам или прогуливаются. Хороший, равномерный свет должен стать их верным компаньоном в этих занятиях: обеспечивать безопасное передвижение в тёмное время суток, создавать приятную обстановку для общения, вызывать чувство защищённости. И при этом — соответствовать всем СНиПам и требованиям к освещённости.



**Навигационное освещение.** Если пространство сочетает транзитную функцию с низкой скоростью и плотностью трафика, не обязательно стремиться к его равномерной освещённости. В арсенале светодизайнера есть и другие световые приёмы. Можно создать траекторию из источников света: прохожие интуитивно соединят светящиеся точки в линию безопасного маршрута. Можно подсветить вертикальные поверхности: отражённого света хватит, чтобы обозначить пространство для прогулок. Можно осветить только точку притяжения: когда подходишь к ней, утопаешь в сумраке, она становится мистическим маяком, приковывающим взгляд. Многообразие инструментов навигационного освещения позволяет тонко влиять на восприятие пространства и эмоции людей.



**Подсветка ландшафта.** Подсветка крон деревьев и деталей рельефа — не просто эффектный приём. Освещённое пространство приобретает глубину, хорошо просматривается — а значит, воспринимается более безопасным. Ландшафтным освещением можно связывать общественные пространства, заполняя разрывы между ними, — так, например, создают ощущение целостности протяжённых набережных.




**Скользкий свет.** Светильники расположены вплотную к фасаду. Асимметричная оптика делает контрастной фактуру стен, создаёт сложный рисунок светотени, обогащает восприятие архитектуры.





**Заливающий свет.** Светильники монтируются на опору или фасад так, чтобы свет падал на освещаемую поверхность под углом 60–90 градусов. Этот приём используется для равномерного освещения больших фасадов и общественных пространств, в качестве акцентной подсветки крупных объектов.


# Источник света


Комбинируя разные светодиоды с разными видами оптики, Ledvigor добивается от каждого прибора безупречного и уместного света.

 **Цветовая температура на выбор.** По умолчанию мы используем светодиоды тёплого света с цветовыми температурами 3000 К и 4000 К, которые обеспечивают хорошую цветопередачу и светоотдачу. При желании клиента светильники можно укомплектовать источниками света с цветовой температурой 2200 К, 2700 К, 5000 К, 5700 К и 6500 К.

 **Высокая теплопроводность.** Излучающий кристалл светодиода сильно нагревается. При повышении температуры светоотдача кристалла и срок его службы сокращаются. Вот почему Ledvigor закупает только светодиоды на высокоэффективных теплопроводящих подложках.


 **Динамический RGBW.** Благодаря управляемым R/G/B/W-решениям специалисты Ledvigor могут воспроизвести любой цвет, существующий в природе.


 **Статический R/G/B/W.** Неуправляемые монохромные светильники Ledvigor могут быть цветными благодаря комбинации разных диодов.


 **Совместимость с оптикой.** Для каждой световой задачи мы подбираем оптимальную комбинацию светодиода и оптики. Это позволяет не только направить свет туда, где он необходим, но и избежать возможных цветовых aberrаций по краям светового пятна.


 **Правильные КСС.** Все приборы Ledvigor имеют правильные кривые сил света, без нежелательных «хвостов» и «пиков». Световое пятно любого нашего светильника — равномерное по освещённости и без цветовых искажений.

 **Высокий индекс цветопередачи.** Даже при одинаковой цветовой температуре разные типы светильников по-своему передают цвета фасадов и других объектов. Приборы Ledvigor комплектуются такими светодиодами, которые обеспечивают высокое соответствие видимого цвета освещаемых объектов их естественному цвету при свете дня.

 **Скрытый источник света.** В уличных светильниках Ledvigor светодиоды утоплены в корпус. Такая конструкция создаёт защитный угол: свет не слепит глаза. Некоторые модели дополнительно оснащаются защитными шторками, которые отсекают часть светового пучка.

 **Стабильность качества.** Поставщиками Ledvigor становятся только производители, способные обеспечить стабильность и единообразие характеристик разных партий светодиодов.

 **Проверенные светодиоды.** Мы отобрали всего пять поставщиков, чья продукция обеспечивает стабильную и высокую светоотдачу в приборах Ledvigor.

 **Долговечность.** Срок службы светодиодных источников света, используемых в приборах Ledvigor, подтверждён испытаниями по стандарту LM-80. Соответствие этому стандарту предполагает, что через 100 000 часов работы светодиодного источника света светоотдача упадёт не более чем на 30% от исходного значения.



# Конструкция светильника

Язык архитектуры оперирует тремя частями речи — материалом, функциональностью и дизайном. Гармония этих слагаемых рождает поэзию, а решения Ledvizer — делают её возвышенной. Наши светильники обогащают вечернее восприятие архитектуры, обеспечивают функциональную освещённость объектов и пространств — и выглядят при этом элегантно и скромно.



**Светильник + опора.** Светильник, встроенный в опору, — это не просто световое решение, а элемент дизайна общественного пространства. Прибор не просто светит, а притягивает внимание людей и структурирует пространство.



**Окрашивание для улицы.** Мы используем специальную технологию окраски корпуса светильника, которая позволяет надёжно защитить его от коррозии и воздействия ультрафиолета.



**Эстетичность.** Кронштейн и стык светильника с опорой — такая же важная часть световой установки, как и сам светильник. Мы стараемся сделать соединение безупречным и выдаём требования для монтажа, как этого добиться: без торчащих болтов и лишних элементов.



**Минимализм формы.** Убирая лишнее, стремимся к совершенству. Ledvizer проектирует аккуратные светильники: их лаконичная форма не отвлекает людей от созерцания архитектуры. При необходимости мы разработаем уникальную форму под вашу задачу.



**Антивандалные метизы.** Мы сделали выбор в пользу антивандалных метизов, чтобы светильник нельзя было вскрыть или повредить.



**Устойчивость к внешним воздействиям.** Металлические корпуса, защитные стёкла, небьющаяся оптика — вот что защитит светильник от воздействия ультрафиолета, низких температур и неизбежного русского хулиганства.



**Отведение тепла.** Конструкция светильников Ledvizer позволяет минимизировать образование сосулек зимой и обеспечивает эффективное теплоотведение при температурных экстремумах.



**Самоомываемое стекло.** Мы клеиваем стекло вровень с профилем. Вся вода стекает со стекла, не задерживаясь в мелких выступах. Сильный дождь работает как автомобильный дворник, смывая со светильника грязь и сохраняя исходный световой поток.




**IP 65 и выше.** Все уличные светильники Ledvizer имеют достаточную степень пыле- и влагозащиты, чтобы бесперебойно эксплуатироваться в городских условиях на протяжении многих лет.





# Оптика


В Ledvizor работа над новым прибором или новым заказом начинается не с дизайна светильника, а с решения световой задачи. Исходя из формы светового пятна и эффекта, который нужен архитектору или заказчику, мы определяем кривую сил света. За фокусировку этого света отвечает оптика. Вот почему мы уделяем её качеству особенное внимание.


 **Качественные линзы.** Ledvizor использует акриловую линзовую оптику, которая отличается высоким светопропусканием, долговечностью и устойчивостью к ультрафиолету.

 **Стабильность качества.** Мы покупаем оптику у поставщика, гарантирующего стабильное качество во всех партиях. Высокая повторяемость изделий упрощает их замену в процессе эксплуатации: характеристики новых линз не отличаются от параметров старых.

 **Специализированные задачи.** В отличие от светильников с рефлекторами, комбинация светодиода и линзы точно управляет распределением света на поверхности. Современная оптика позволяет решать сложные задачи: например, создавать асимметричное светораспределение или освещать фасады сверху вниз, не ослепляя прохожих.

 **Световая равномерность.** Качественная оптика обеспечивает равномерную засветку поверхности, без грубых провалов внутри светового пятна. Ledvizor использует только такие линзы.

 **Контроль ослепления.** Создавая направленный световой пучок, оптика светильников снижает попадание прямого слепящего света в глаза и паразитную засветку нецелевых поверхностей.

 **Матовый рассеиватель.** В тех случаях, когда необходимо получить максимально мягкий и равномерный источник света, мы используем матовый белый рассеиватель.



# Монтаж и управление освещением

**▲** **Удобная регулировка.** Регулируемый узел крепления светильников Ledvizor позволяет менять угол наклона модуля. Приборы можно оснастить протоколом DALI, чтобы быстро и точно выставить яркость уже смонтированных светильников.

**1-10V** **0-10/1-10 В.** Традиционный способ управления яркостью светильника на основе ШИМ.

**DMXRDM** **DMXRDM.** Быстрый протокол, способный поддерживать сложные светодинамические эффекты в системах из полноцветных светильников.

**DA** **DALI.** Простой помехоустойчивый протокол позволяет регулировать яркость монохромных устройств и создавать несложные динамические эффекты — например, мерцание.

**🔧** **Простой монтаж.** Ledvizor разработал линейку кронштейнов для монтажа на различные поверхности. Светильники удобно крепить на высоте: сначала монтируется лёгкий кронштейн, затем к нему крепится светильник.

**🔧** **Быстрый монтаж.** Влагозащищённые кабельные муфты позволяют быстро соединить светильники Ledvizor в линию.

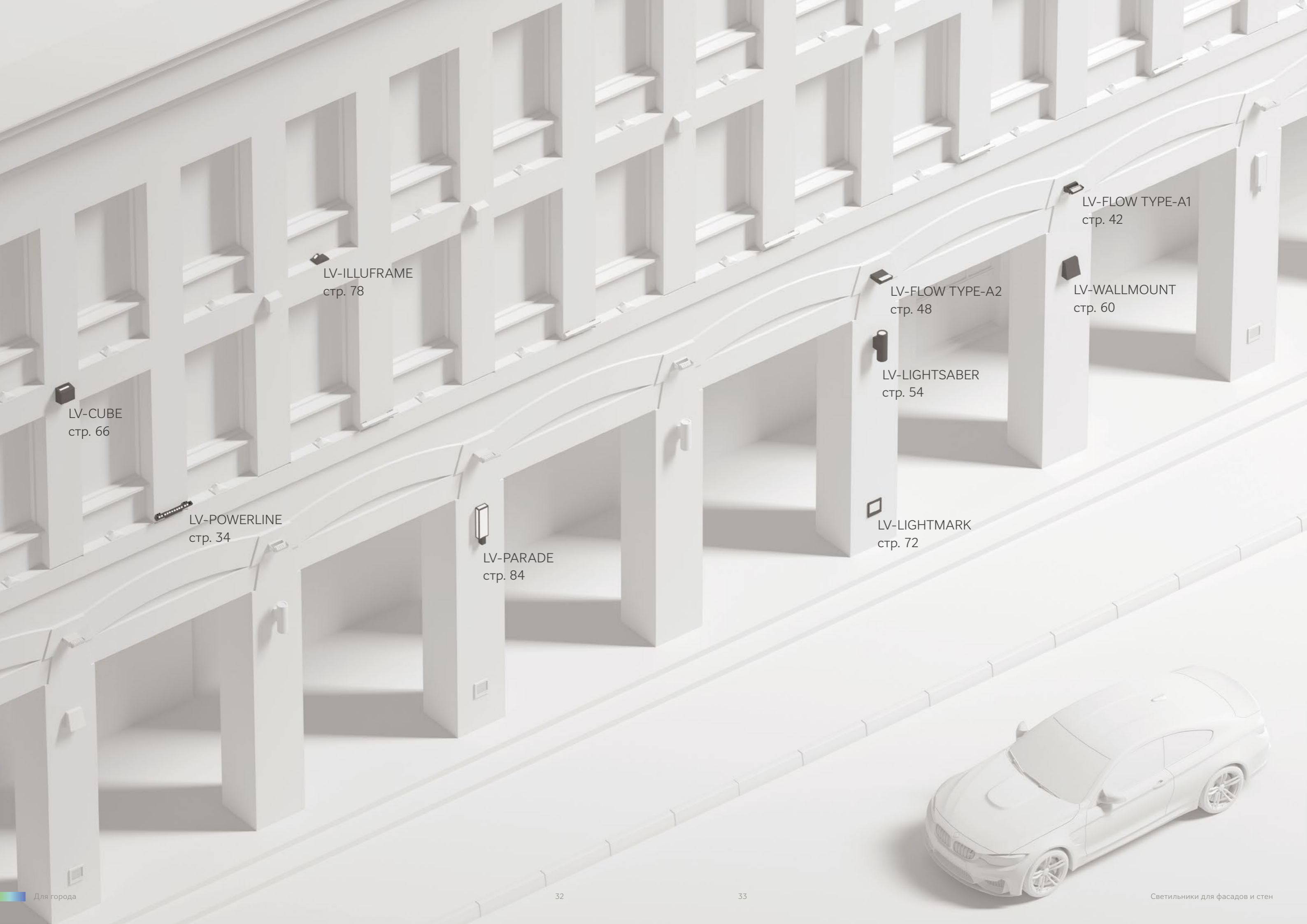
**🌸** **Красивый монтаж.** Благодаря решениям для сквозного монтажа, на фасаде не будет дополнительных коммутационных коробок.

**📄** **Световые сценарии.** Современные концепции городского архитектурно-художественного освещения обычно включают несколько светоцветовых и цветодинамических сценариев: с повседневными и праздничными, летними и зимними сюжетами. Фасадные светильники и системы Ledvizor полностью отвечают этим требованиям.



Светильники для фасадов и стен





LV-CUBE  
стр. 66

LV-ILLUFRAME  
стр. 78

LV-POWERLINE  
стр. 34

LV-PARADE  
стр. 84

LV-FLOW TYPE-A2  
стр. 48

LV-LIGHTSABER  
стр. 54

LV-LIGHTMARK  
стр. 72

LV-FLOW TYPE-A1  
стр. 42

LV-WALLMOUNT  
стр. 60

# LV-POWERLINE



## Украшает светом ночные города



LV-POWERLINE решает главные задачи подсветки фасадов. В зависимости от модификации эти линейные светильники отвечают за скользящую или заливающую архитектурную подсветку, выделяют светом отдельные архитектурные объекты, обеспечивают общее освещение. Выбор направленности оптики и цветовой температуры, разнообразие способов крепления и эксплуатационная долговечность делают LV-POWERLINE основным светотехническим инструментом светодизайнера.



# Особенности

## Точная оптика

В LV-POWERLINE используется высококлассная оптика. Прецизионная финишная обработка линз и правильно подобранная оптическая схема исключают цветовые aberrации, обеспечивая ровное распределение цвета на освещаемой поверхности.

## Качественные светодиоды

При сборке LV-POWERLINE мы используем светодиоды от тех производителей, которые обеспечивают стабильную работу даже в самых сложных климатических и эксплуатационных условиях уличного освещения.

## Самоомываемое стекло

В LV-POWERLINE мы клеиваем стекло вровень с профилем. Вся вода стекает со стекла, не задерживаясь в мелких выступах. Сильный дождь работает как автомобильный дворник, смывая со светильника грязь. Четырёхмиллиметровое стекло клеится силиконовым герметиком, который обеспечивает полную влагозащиту излучателя. Место клеевого контакта закрыто декоративной УФ-печатью, чтобы светильник не терял в эстетичности.

## IP 67

Светильники LV-POWERLINE защищены от пыли и влаги.

## Долговечный корпус

Корпус LV-POWERLINE выполнен из экструдированного алюминия, окрашен порошковой краской и не подвержен коррозии.

## Защитные аксессуары

Специально разработанные для LV-POWERLINE защитные шторки исключают паразитную засветку нецелевых поверхностей и ограничивают свет так, чтобы он не слепил прохожих.



# Адаптивность

В светильниках LV-POWERLINE неизменны конструкция, имя и качество. Всё остальное — от цвета света до типа кронштейна — можно адаптировать к поставленной задаче.



**Любой кронштейн.** Какого бы светового эффекта вы ни хотели достичь, в Ledvizor найдётся не только подходящий LV-POWERLINE, но и удобная схема его крепежа: от встраиваемых downlight-решений до быстромонтируемых фасадных кронштейнов.

DA DMXRDM

**Любое управление.** Управление по протоколу DALI или DMX позволяет использовать LV-POWERLINE в подсветке со светоцветовыми сценариями, а главное — быстро и точно регулировать яркость на фасаде. Эта возможность особенно ценна, когда сжатые сроки исполнения контракта не оставляют возможностей для полноценного мокапа.



**Любая коммутация.** В LV-POWERLINE драйвер интегрирован в светильник. Это упрощает прокладку кабеля и позволяет подключать светильники как через коммутационные коробки, так и со сквозным транзитом. Разъёмы Wieland Electric и Weipu обеспечивают влагозащиту кабельных соединений. По желанию заказчика оснащаем приборы специфическими разъёмами и кабелями нестандартной длины.



**Любая оптика.** LV-POWERLINE комплектуется одним из девяти видов оптики. Большой выбор кривых сил света позволяет добиться равномерного освещения независимо от близости приборов к фасаду или длины шага между светильниками.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-POWERLINE по умолчанию серый или чёрный, но по заказу клиента мы покрасим фасадные светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.

RGB

**Любой цвет света.** В природе нет цвета, который мы не могли бы воссоздать светом LV-POWERLINE. В нашем арсенале — tunable white светильники, белые светодиоды любой цветовой температуры, монохромные цветные, двухцветные и полноцветные управляемые приборы. Под задачу можем смонтировать диоды с нестандартными значениями CRI и цветовой температуры.

# Технические характеристики



Мощность: от 13 Вт до 100 Вт



Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +45 °C



Световой поток: 1495–9000 Лм



Сеть питания: 176–264 В

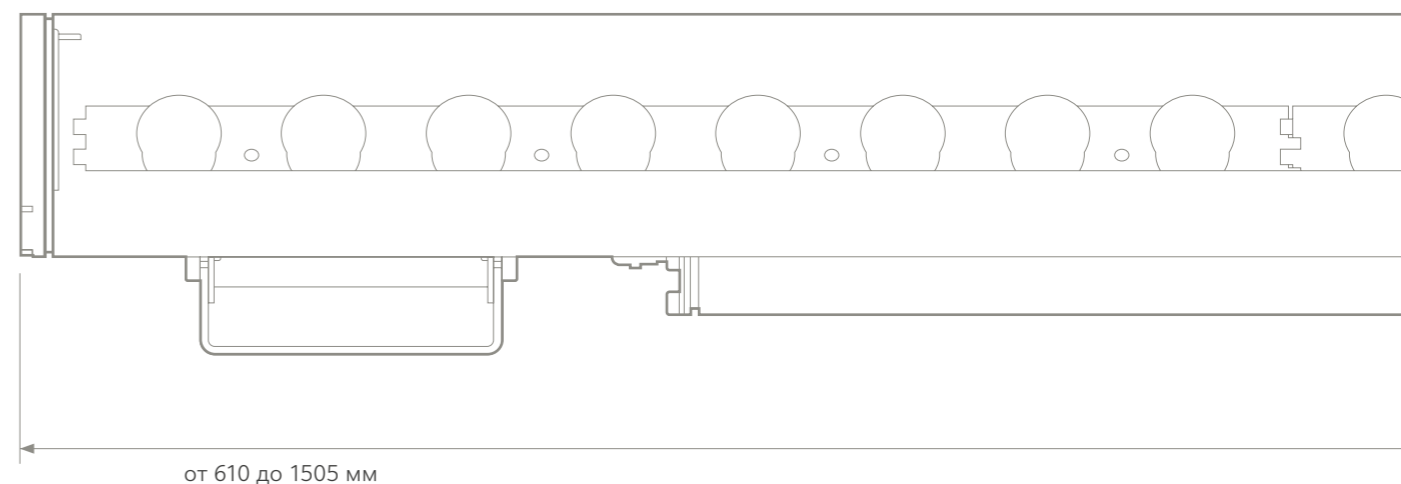


Защита светильника от внешней среды: IP 67

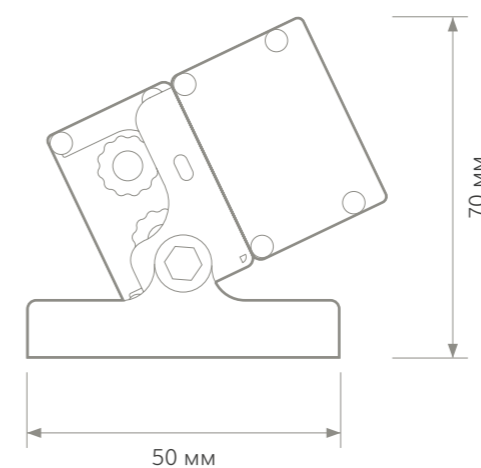


Материал: алюминий, закалённое стекло, сталь

## Размеры светильников



от 610 до 1505 мм



50 мм

70 мм

## Модели серии

### LV-POWERLINE x16

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность	
	610x50x70 мм	1495–3600 Лм	13–40 Вт	
Цветовая температура <sup>1</sup>	3000–5000 К			
Температура эксплуатации	-40 °С ... +45 °С			
Модификация	XHE	VHE	MHE	HE
Мощность светильника	13 Вт	18 Вт	27 Вт	40 Вт
Светоотдача светильника <sup>2</sup>	115 Лм/Вт	110 Лм/Вт	100 Лм/Вт	90 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>2</sup>	1495 Лм	1980 Лм	2700 Лм	3600 Лм

### LV-POWERLINE x24

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность	
	910x50x70 мм	2070–5400 Лм	18–60 Вт	
Цветовая температура <sup>1</sup>	3000–5000 К			
Температура эксплуатации	-40 °С ... +45 °С			
Модификация	XHE	VHE	MHE	HE
Мощность светильника	18 Вт	27 Вт	40 Вт	60 Вт
Светоотдача светильника <sup>2</sup>	115 Лм/Вт	110 Лм/Вт	100 Лм/Вт	90 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>2</sup>	2070 Лм	2970 Лм	4000 Лм	5400 Лм

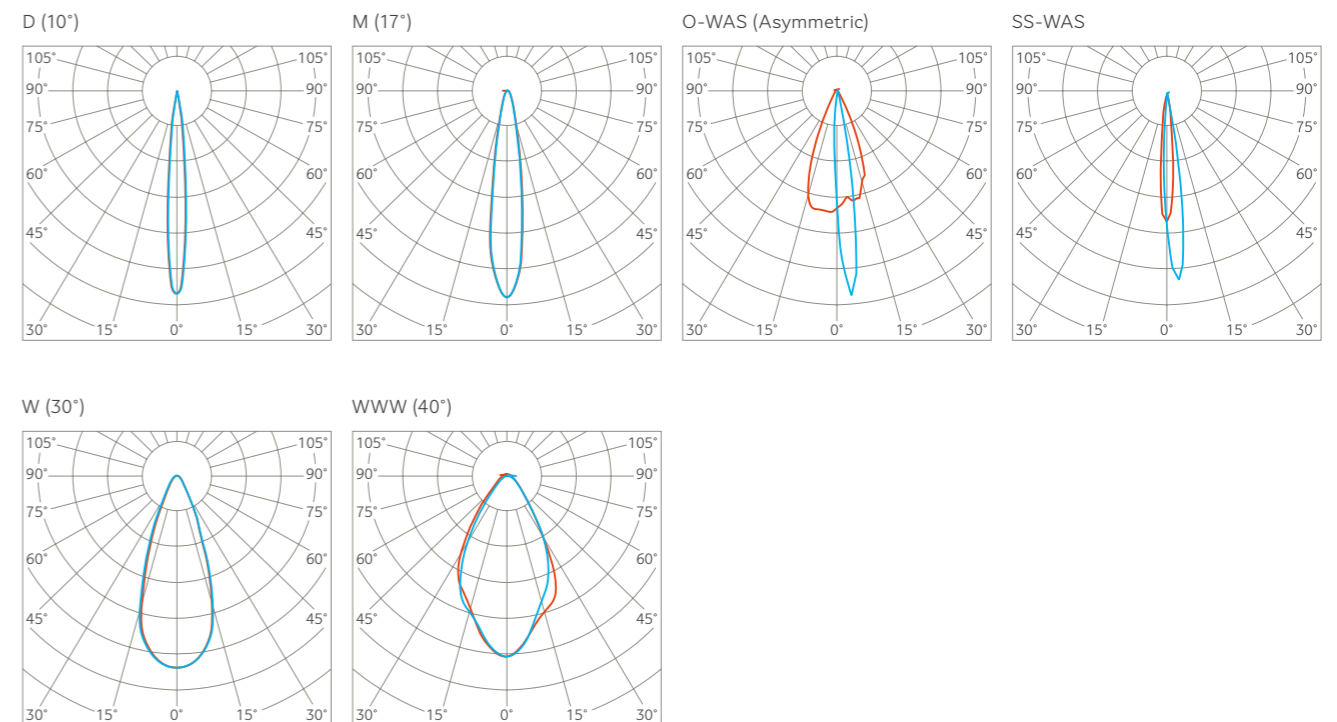
### LV-POWERLINE x32

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность	
	1210x50x70 мм	2760–7200 Лм	24–80 Вт	
Цветовая температура <sup>1</sup>	3000–5000 К			
Температура эксплуатации	-40 °С ... +45 °С			
Модификации	XHE	VHE	MHE	HE
Мощность светильника	24 Вт	36 Вт	53 Вт	80 Вт
Светоотдача светильника <sup>2</sup>	115 Лм/Вт	110 Лм/Вт	100 Лм/Вт	90 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>2</sup>	2760 Лм	3960 Лм	5300 Лм	7200 Лм

### LV-POWERLINE x40

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность	
	1505x50x70 мм	3795–9000 Лм	33–100 Вт	
Цветовая температура <sup>1</sup>	3000–5000 К			
Температура эксплуатации	-40 °С ... +45 °С			
Модификации	XHE	VHE	MHE	HE
Мощность светильника	33 Вт	45 Вт	66 Вт	100 Вт
Светоотдача светильника <sup>2</sup>	115 Лм/Вт	110 Лм/Вт	100 Лм/Вт	90 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>2</sup>	3795 Лм	4950 Лм	6600 Лм	9000 Лм

## Диаграммы КСС



8 800 222-49-90 sales@ledvizor.ru С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> По запросу возможен подбор другой цветовой температуры  
<sup>2</sup> CRI > 80, Ta = 25 °С, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера при ЦТ = 3000 К

# LV-FLOW TYPE-A1



## Скользит по стенам



LV-FLOW TYPE-A1 сконструирован для выделения фактурных поверхностей скольльзящим светом. Этот светильник делает контрастную текстуру фасада, усложняет рисунок светотени и тем самым придаёт объём зданию. Основная специализация LV-FLOW TYPE-A1 — вертикальные «прострелы» колонн, ниш, внешних стен. Выбор оптики и цветовой температуры, эксплуатационная долговечность и простота монтажа делают LV-FLOW TYPE-A1 действенным инструментом достижения художественной выразительности фасада.



# Особенности

## Точная оптика

В LV-FLOW TYPE-A1 используется высококлассная оптика. Прецизионная финишная обработка линз и правильно подобранная оптическая схема исключают цветовые aberrации, обеспечивая ровное распределение цвета на освещаемой поверхности. Для подсветки длинных вертикалей используется узкая оптика (15 или 30 градусов). По желанию заказчика можно укомплектовать прибор широкой оптикой (60 или 90 градусов).

## IP 67

Светильники LV-FLOW TYPE-A1 полностью защищены от пыли и влаги. Герметичность перехода питания из отсека драйвера в отсек светодиодного модуля обеспечивается кабельным вводом ПГ. Влагозащищённые кабельные муфты позволяют быстро и надёжно запитать светильник, не используя коммутационные коробки.

## Удобный монтаж

LV-FLOW TYPE-A1 быстро и просто крепится на любые вертикальные поверхности. Сперва анкерами к фасаду прикручивается монтажная пластина, после подключения к питанию на неё навешивается сам светильник. При желании заказчика кронштейн можно удлинять, увеличивая дальность «прострела» светом.

## Качественные светодиоды

Базой LV-FLOW TYPE-A1 является светодиодный модуль промышленного светильника LV-PRO. Этот бестселлер больше других наших приборов подвергался усовершенствованиям: применяемые в нём светодиоды выдерживают годы эксплуатации и самые тяжёлые условия использования. Мощности светодиодного модуля достаточно, чтобы обеспечить равномерную засветку на расстоянии до 7 метров.

## Долговечный корпус

Корпус LV-FLOW TYPE-A1 выкраивается лазерной резкой из стального листа. Пескоструйная обработка и порошковая окраска защищают прибор от коррозии.

## Защитные аксессуары

Специально разработанная для LV-FLOW TYPE-A1 защитная шторка отсекает лишний свет, идущий в сторону улицы. Даже в downlight-исполнении прибор не слепит прохожих. Поэтому его часто используют для локальной подсветки крылец или проезжей части: к примеру, LV-FLOW TYPE-A1 может освещать территорию перед въездом в подземный паркинг.

# Адаптивность

LV-FLOW TYPE-A1 создан на платформе версии HE промышленного светильника LV-PRO. Диоды в этой модификации нагружены меньшим током. Они меньше нагреваются и поэтому лучше работают при высоких температурах окружающего воздуха. Все остальные параметры светильника — направленность оптики и цветовую температуру светодиодов, высоту кронштейна и цвет корпуса — Ledvizor подбирает в соответствии с техническим заданием клиента.

DA 1-10V

**Любое управление.** Опционально LV-FLOW TYPE-A1 можно дооборудовать модулем управления по протоколу DALI. Это позволит использовать прибор в подсветке со светоцветовыми сценариями, а главное — быстро и точно регулировать яркость на фасаде. Эта возможность особенно ценна, когда сжатые сроки исполнения контракта не оставляют возможностей для полноценного мокапа.



**Любая коммутация.** В LV-FLOW TYPE-A1 драйвер интегрирован в светильник. Это упрощает прокладку кабеля и позволяет подключать светильники как через коммутационные коробки, так и со сквозным транзитом. По желанию заказчика оснащаем приборы специфическими разъёмами и кабелями нестандартной длины.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-FLOW TYPE-A1 по умолчанию серый или чёрный, но по заказу клиента мы покрасим фасадные светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любой цвет света.** В природе нет цвета, который мы не могли бы воссоздать светом LV-FLOW TYPE-A1. В нашем арсенале — белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи. Прибор можно оснастить монохромными цветными светодиодными модулями.

# Технические характеристики



Мощность: от 14 до 28 Вт



Сеть питания: 220 В



Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +45 °С



1-10V

Возможность управления: DALI, 1-10 В

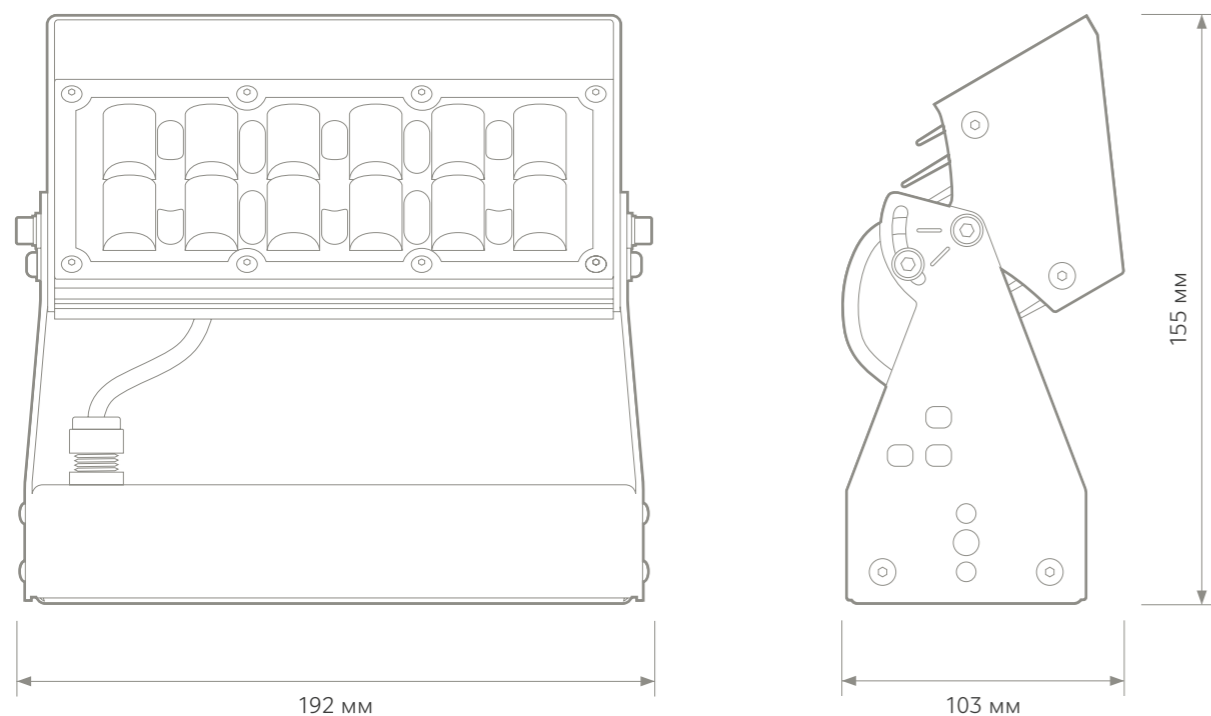


Защита светильника от внешней среды: IP 67



Светоотдача светильника: от 105 до 130 Лм/Вт (с учётом КПД оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

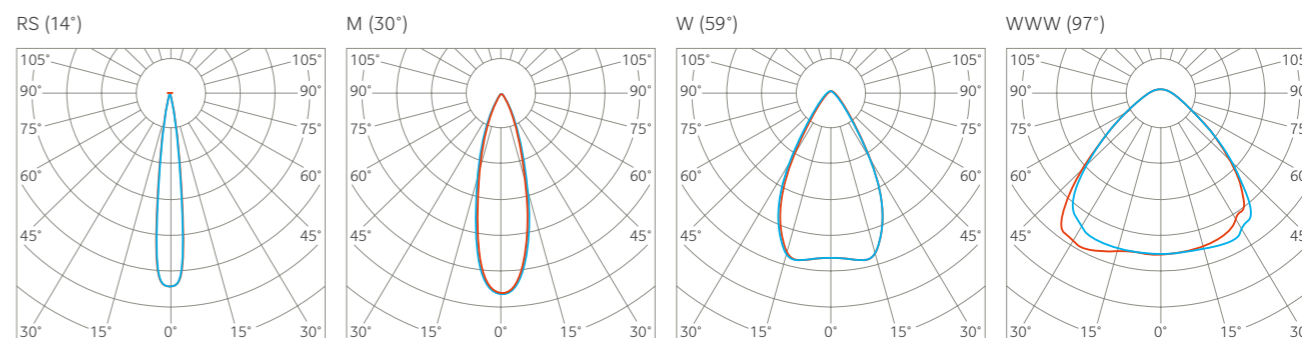
### LV-FLOW TYPE-A1 x12 VHE

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность
	192x103x155 мм	1680–1820 Лм	14 Вт
Температура эксплуатации		-40 °С ... +45 °С	
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт	130 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	1680 Лм	1750 Лм	1820 Лм

### LV-FLOW TYPE-A1 x12 HE

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность
	192x103x155 мм	3220–3500 Лм	28 Вт
Температура эксплуатации		-40 °С ... +45 °С	
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	3220 Лм	3360 Лм	3500 Лм

## Диаграммы КСС



8 800 222-49-90 sales@ledvizor.ru С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °С, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера



# LV-FLOW TYPE-A2



## Скользит по стенам



LV-FLOW TYPE-A2 сконструирован для выделения фактурных поверхностей скольльзящим светом. В отличие от предыдущей модели, кронштейн спрятан в стальной корпус. Это позволяет использовать его в проектах, где требования к внешнему виду светильника высоки. Выбор оптики и цветовой температуры, эксплуатационная долговечность и простота монтажа делают LV-FLOW TYPE-A2 действенным инструментом достижения художественной выразительности фасада.



# Особенности

## Точная оптика

В LV-FLOW TYPE A-2 используется высококлассная оптика. Прецизионная финишная обработка линз и правильно подобранная оптическая схема исключают цветовые аберрации, обеспечивая ровное распределение цвета на освещаемой поверхности. Для подсветки длинных вертикалей используется узкая оптика (15 или 30 градусов). По желанию заказчика можно укомплектовать прибор широкой оптикой (60 или 90 градусов).

## Качественные светодиоды

Базой LV-FLOW TYPE A-2 является светодиодный модуль промышленного светильника LV-PRO. Этот бестселлер больше других наших приборов подвергался усовершенствованиям: применяемые в нём светодиоды выдерживают годы эксплуатации и самые тяжёлые условия использования. Мощности светодиодного модуля достаточно, чтобы обеспечить равномерную засветку на расстоянии до 7 метров.

## Защитные аксессуары

Специально разработанная для LV-FLOW TYPE A-2 защитная шторка отсекает лишний свет, идущий в сторону улицы. Даже в downlight-исполнении прибор не слепит прохожих. Поэтому его часто используют для локальной подсветки крылец или проезжей части: к примеру, LV-FLOW TYPE A-2 может освещать территорию перед въездом в подземный паркинг.

## Долговечный корпус

Корпус LV-FLOW TYPE A-2 выкраивается лазерной резкой из стального листа. Пескоструйная обработка и порошковая окраска защищают прибор от коррозии.

## IP 67

Светильники LV-FLOW TYPE A-2 полностью защищены от пыли и влаги. Герметичность перехода питания из отсека драйвера в отсек светодиодного модуля обеспечивается кабельным вводом ПГ. Влагозащищённые кабельные муфты позволяют быстро и надёжно запитать светильник, не используя коммутационные коробки.

## Удобный монтаж

LV-FLOW TYPE A-2 быстро и просто крепится на любые вертикальные поверхности. Сперва анкерами к фасаду прикручивается монтажная пластина, после подключения к питанию на неё навешивается сам светильник. При желании заказчика кронштейн можно удлинить, увеличивая дальность «прострела» светом.

# Адаптивность

LV-FLOW TYPE-A2 создан на платформе версии HE промышленного светильника LV-PRO. Диоды в этой модификации нагружены меньшим током. Они меньше нагреваются и поэтому лучше работают при высоких температурах окружающего воздуха. Все остальные параметры светильника — направленность оптики и цветовую температуру светодиодов, высоту кронштейна и цвет корпуса — Ledvigor подбирает в соответствии с техническим заданием клиента.

DA 1–10V

**Любое управление.** Опционально LV-FLOW TYPE-A2 можно дооборудовать модулем управления по протоколу DALI. Это позволит использовать прибор подсветке со световыми сценариями, а главное — быстро и точно регулировать яркость на фасаде. Эта возможность особенно ценна, когда сжатые сроки исполнения контракта не оставляют возможностей для полноценного монтажа.



**Любая коммутация.** В LV-FLOW TYPE-A2 драйвер интегрирован в светильник. Это упрощает прокладку кабеля и позволяет подключать светильники как через коммутационные коробки, так и со сквозным транзитом. По желанию заказчика оснащаем приборы специфическими разъёмами и кабелями нестандартной длины.






**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvigor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-FLOW TYPE-A2 по умолчанию серый или чёрный, но по заказу клиента мы покрасим фасадные светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.

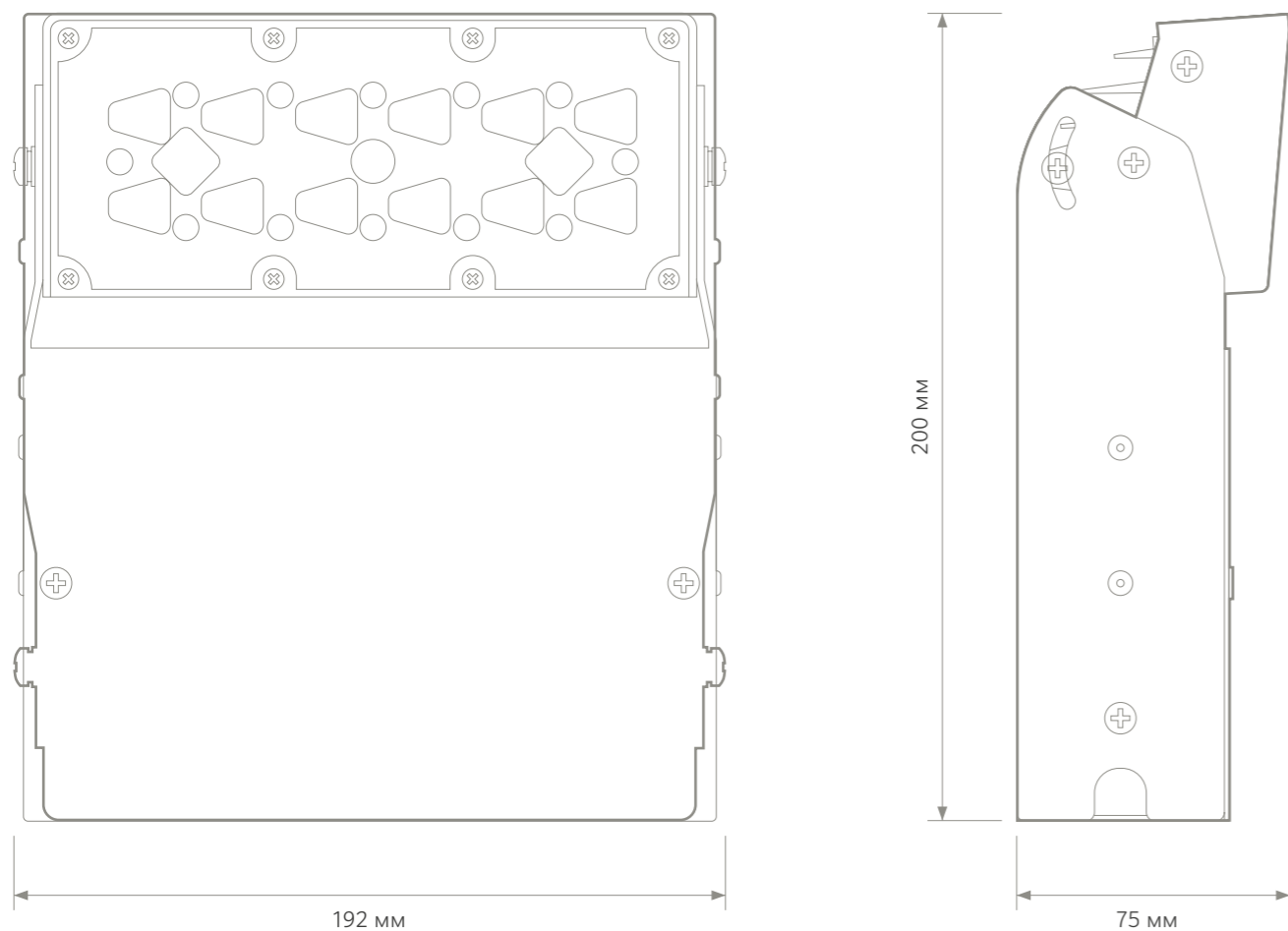


**Любой цвет света.** В природе нет цвета, который мы не могли бы воссоздать светом LV-FLOW TYPE-A2. В нашем арсенале — белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи. Прибор можно оснастить двуцветными, монохромными цветными модулями.

# Технические характеристики

-  Мощность: от 14 до 28 Вт
-  Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +45 °C
-  Защита светильника от внешней среды: IP 67
-  Сеть питания: 220 В
-  **DA 1-10V** Возможность управления: DALI, 1-10 В
-  Светоотдача светильника: от 105 до 130 Лм/Вт (с учётом КПД оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

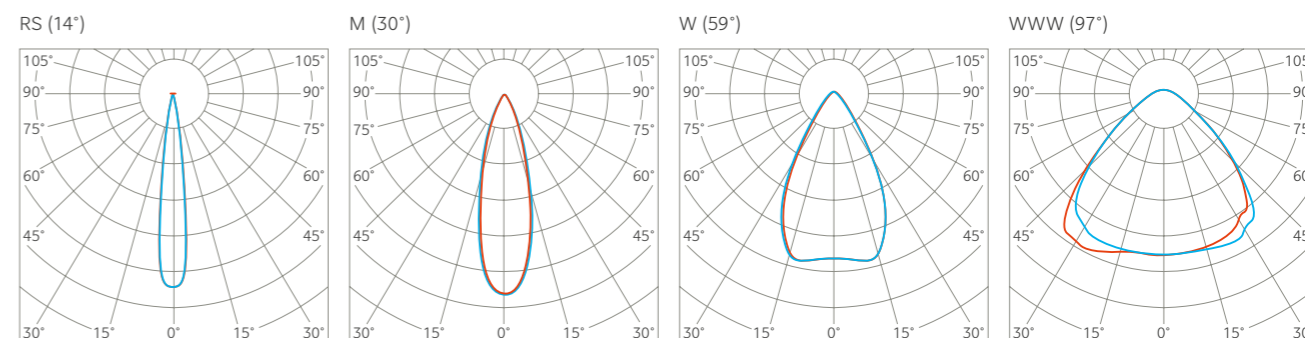
### LV-FLOW TYPE-A2 x12 VHE


	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность
	192x75x220 мм	1680–1820 Лм	14 Вт
Температура эксплуатации		-40 °C ... +45 °C	
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт	130 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	1680 Лм	1750 Лм	1820 Лм

### LV-FLOW TYPE-A2 x12 HE

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность
	192x75x220 мм	3220–3500 Лм	28 Вт
Температура эксплуатации		-40 °C ... +45 °C	
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	3220 Лм	3360 Лм	3500 Лм

## Диаграммы КСС



 8 800 222-49-90 [sales@ledvizor.ru](mailto:sales@ledvizor.ru) С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

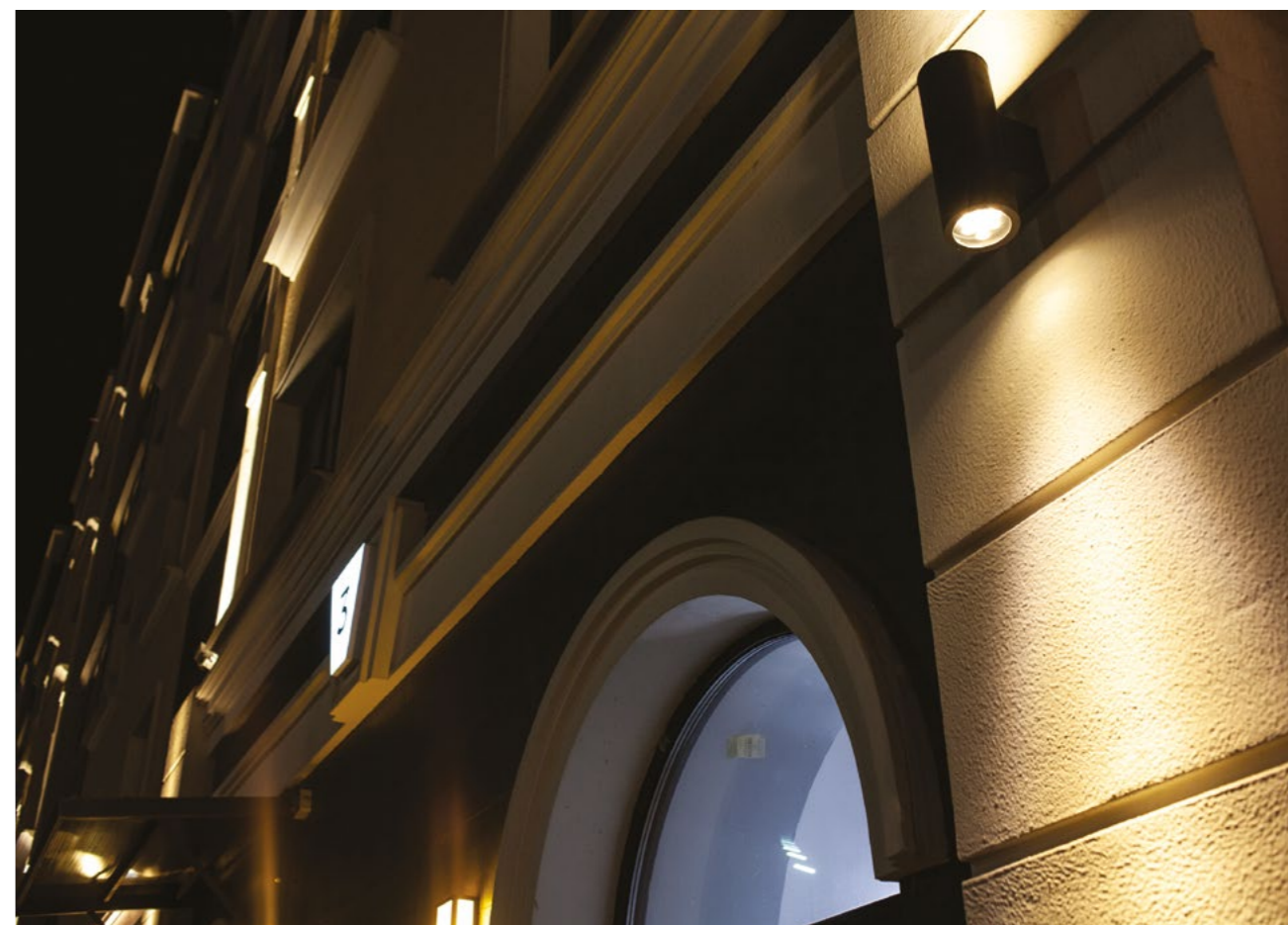
<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-LIGHTSABER



## Делает архитектуру объёмной

Здания выглядят эффектнее, когда залиты не плоским, а скользящим светом. Такой свет делает фактуру фасада контрастной и создаёт ночную ритмику здания. Именно для этой цели Ledvigor разработал LV-LIGHTSABER. Настенный светильник классической формы в двунаправленном и однонаправленном исполнении, LV-LIGHTSABER создаёт узкие вертикальные пучки света.



# Особенности

## Световые задачи

Светодизайнеры используют LV-LIGHTSABER для освещения пространств между оконными и дверными проёмами, светового выделения входных групп, создания световой ритмики фасада.

## Точная оптика

В LV-LIGHTSABER используется высококлассная оптика. Благодаря использованию линз, прибор фокусирует свет так, что он не светит в окна и в глаза прохожим, — но при этом решает задачи архитектурной подсветки и освещения отмостки или тротуаров, пролегающих вдоль дома.

## Эстетичность и долговечность

Корпус LV-LIGHTSABER выполнен без стыков, он абсолютно гладкий снаружи. Фактурная шагреньевая краска делает светильник не только техническим, но и декоративным элементом фасада. Алюминиевый корпус прибора прочен и вандалоустойчив.

## IP 66

Корпус LV-LIGHTSABER полностью защищён от пыли и дождя. Влагозащищённые кабельные муфты позволяют быстро и надёжно запитать светильник, не используя коммутационные коробки.

## Удобный монтаж

LV-LIGHTSABER быстро крепится на любые вертикальные поверхности. К фасаду прикручивается крепежная пластина, после коммутации питания на неё навешивается светильник.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-LIGHTSABER по умолчанию серый или чёрный, но по заказу клиента мы покрасим фасадные светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** В нашем арсенале — белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи.

# Технические характеристики



Мощность: от 5 до 9 Вт



Защита светильника от внешней среды:  
IP 66



Сеть питания: 220 В

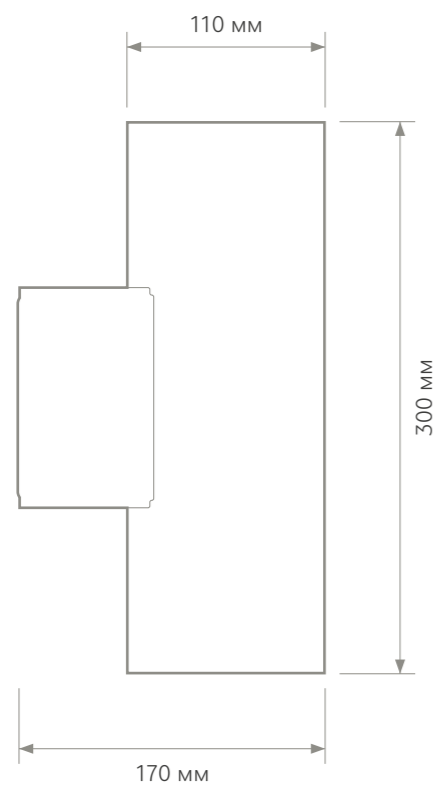


Диапазон рабочих температур:  
-40 °C ... +45 °C

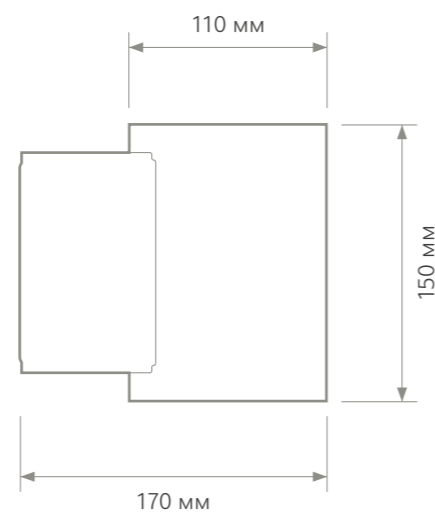


Светоотдача светильника: от 120 до 130 Лм/Вт (с учётом КПД оптики и драйвера)

## Размеры светильников



LV-LIGHTSABER 1



LV-LIGHTSABER 1/2

## Модели серии

### LV-LIGHTSABER 1



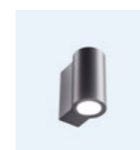
Размер  
длина x ширина x высота  
300x110x170 мм

Световой поток  
1080–1170 Лм

Мощность  
9 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт	130 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	1080 Лм	1125 Лм	1170 Лм

### LV-LIGHTSABER 1/2



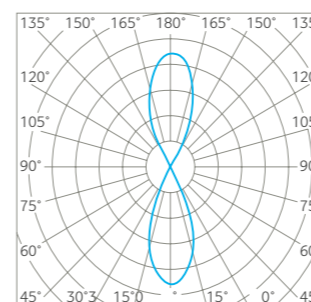
Размер  
длина x ширина x высота  
150x110x170 мм

Световой поток  
600–650 Лм

Мощность  
5 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт	130 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	600 Лм	625 Лм	650 Лм

## Диаграмма КСС



8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru

С подбором модели под ваш проект помогут специалисты  
коммерческого отдела Ledvizor.

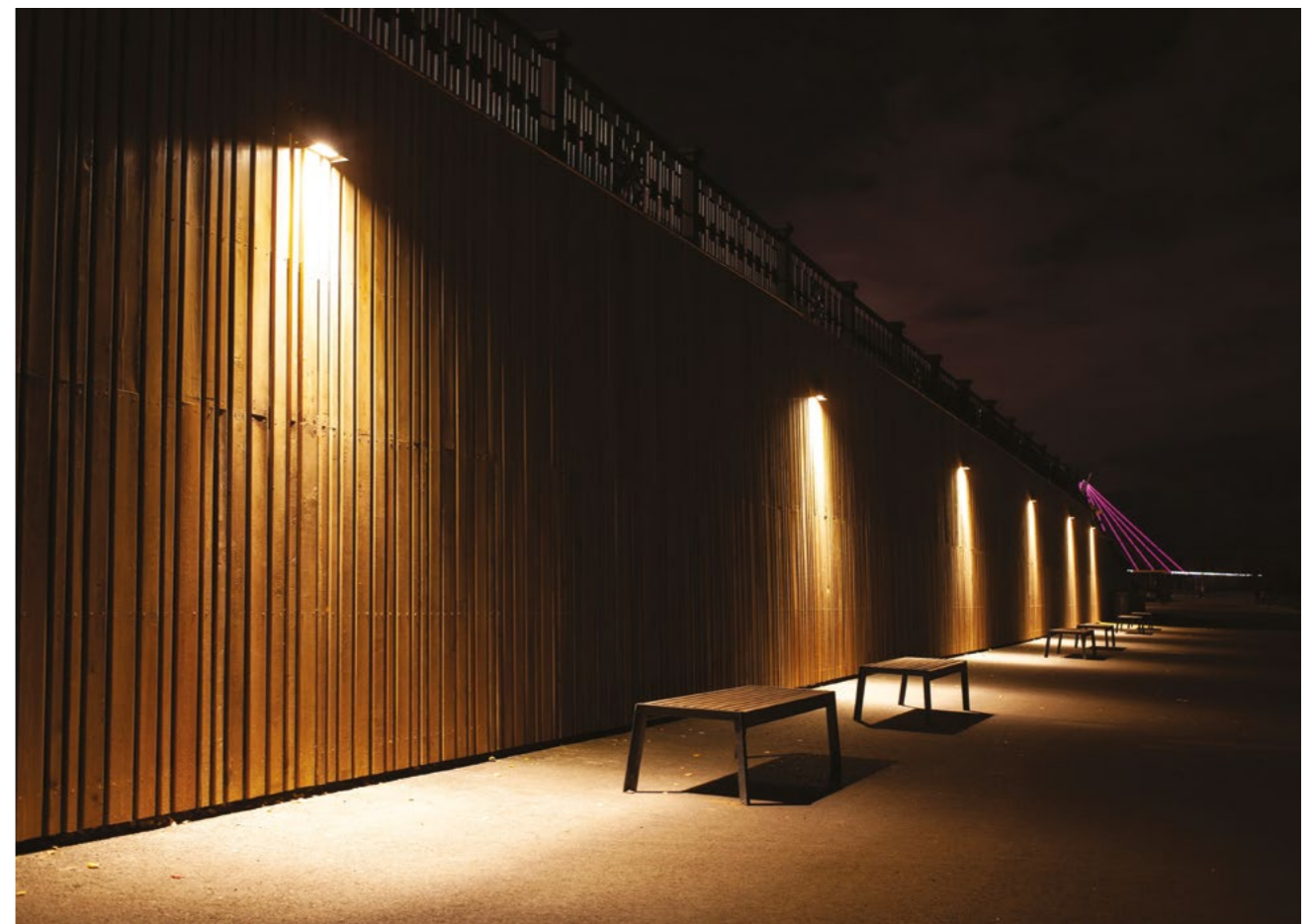
<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-WALLMOUNT



## Создаёт ритм в ночи

LV-WALLMOUNT сконструирован на основе светодиодного модуля бестселлера LV-PROx12 и предназначен для создания вертикальных световых акцентов. Скользящий свет LV-WALLMOUNT разбивает монотонность длинных стен и выполняет навигационную функцию. Прибор также используется для освещения отмосток и пешеходных зон, парадных входов и въездов в паркинги.



# Особенности

## Не слепит

В LV-WALLMOUNT светодиодный модуль утоплен в корпус светильника, а косо-светная оптика дополнительно прикрыта защитной шторкой. В результате весь световой поток направляется на стену и горизонтальные поверхности, не ослепляя прохожих.

## Точная оптика

Мощные светодиоды с направленной оптикой обеспечивают равномерную засветку прилегающей поверхности. Доступные разные варианты светораспределения. Мы поможем подобрать подходящий под вашу задачу.

## Простота коммутирования

Скрытая коммутационная коробка предусматривает подключение двух кабелей — входа на питание и транзита на следующий светильник.

## Простота монтажа

Монтажная пластина просто и быстро крепится анкерами к поверхности стены. Сверху устанавливается герметичная крышка корпуса. LV-WALLMOUNT можно запитать как изнутри (от фасада), так и сбоку корпуса (из трубы, прокинутой по фасаду).

## IP 67

Светильники LV-WALLMOUNT полностью защищены от пыли и воды.

## Долговечный корпус

Корпус LV-WALLMOUNT выкраивается лазерной резкой из стального листа. Пескоструйная обработка и порошковая окраска защищают прибор от коррозии.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».

DA 1–10V

**Любое управление.** LV-WALLMOUNT можно дооборудовать модулем управления по протоколу DALI. Это позволит использовать прибор в подсветке со световыми сценариями, а главное — быстро и точно регулировать яркость на фасаде. Эта возможность особенно ценна, когда сжатые сроки исполнения контракта не оставляют возможностей для полноценного мокапа.



**Любая коммутация.** В LV-WALLMOUNT драйвер интегрирован в светильник. Это упрощает прокладку кабеля и позволяет подключать светильники как через коммутационные коробки, так и со сквозным транзитом. По желанию заказчика оснащаем приборы специфическими разъёмами и кабелями нестандартной длины.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-WALLMOUNT по умолчанию серый или чёрный, но по заказу клиента мы покрасим фасадные светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** Выбор цветовой температуры для LV-WALLMOUNT обусловлен областью его применения: будучи фасадным светильником, он требует тёплых температур — от 3000 до 4000 К. Но если рассматривать LV-WALLMOUNT как декоративную подсветку, то цветовая температура может быть любой. Вплоть до установки монохромных цветных светодиодов.



# Технические характеристики



Мощность: от 14 до 28 Вт



Защита светильника от внешней среды:  
IP 67



Сеть питания: 220 В



Диапазон рабочих температур:  
-40 °C ... +45 °C

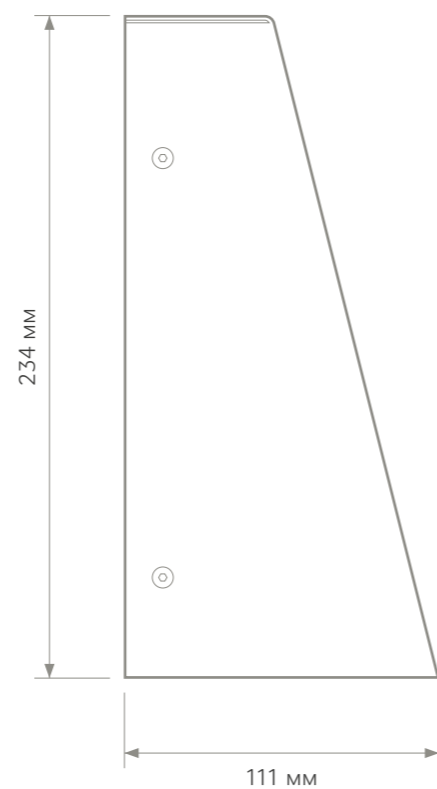
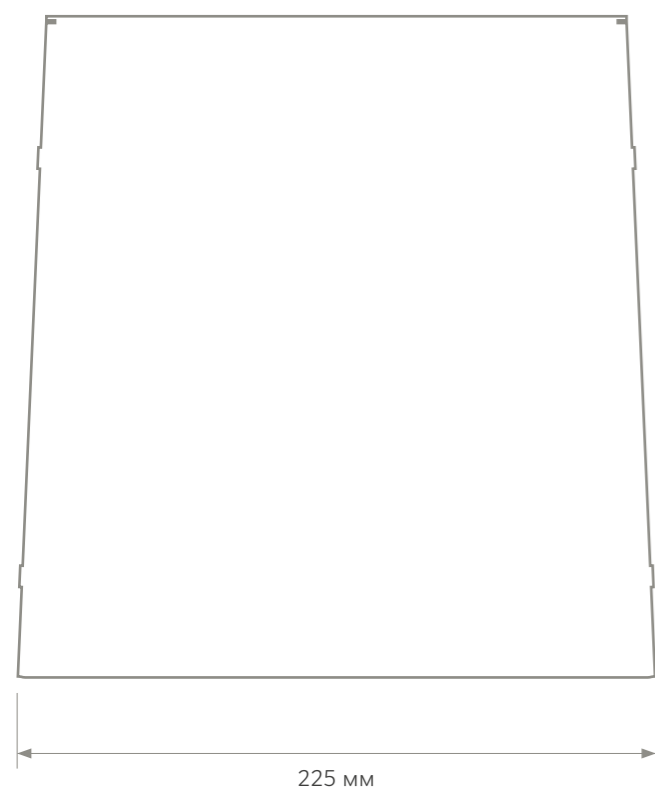


Возможность управления: DALI



Светоотдача светильника: от 100 до 125 Лм/Вт (с учётом КПД оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-WALLMOUNT x12 VHE



Размер  
длина x ширина x высота  
225x111x234 мм

Световой поток  
1610–1750 Лм

Мощность  
14 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	1610 Лм	1680 Лм	1750 Лм

### LV-WALLMOUNT x12 HE



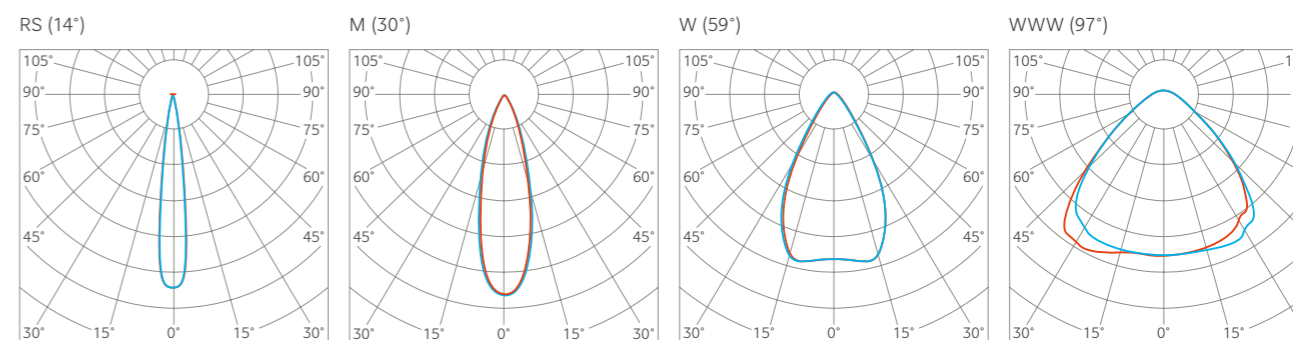
Размер  
длина x ширина x высота  
225x111x234 мм

Световой поток  
2800–3080 Лм

Мощность  
28 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	100 Лм/Вт	105 Лм/Вт	110 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	2800 Лм	2940 Лм	3080 Лм

## Диаграммы КСС



8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-CUBE



## Светит на одну или две стороны

Один компактный и стильный корпус. Включает в себя один или два светодиодных модуля. Фасадный светильник LV-CUBE предназначен для вертикальных «прострелов» колонн, ниш, внешних стен. Скользящий свет делает контрастной текстуру фасада, а направленная оптика позволяет избежать паразитной засветки окон и внутренних помещений.

# Особенности

## Эстетичный

Строгая современная форма корпуса и возможность окраски в цвет фасада по RAL Classic делают LV-CUBE незаметным архитектурным элементом.

## Самоомываемое стекло

Акриловые стёкла в LV-CUBE клеены вровень с корпусом. Вся вода стекает с них, не задерживаясь в мелких выступах. Дождь работает как автомобильный дворник, смывая со светильника городскую грязь. LV-CUBE имеют степень защиты IP 65.

## Простота коммутирования

Скрытая коммутационная коробка предусматривает подключение двух кабелей — входа на питание и транзита на следующий светильник.

## Точная оптика

Мощные светодиоды с направленной оптикой обеспечивают равномерную засветку поверхности.

## Быстрый монтаж

Сперва анкерами к фасаду прикручивается монтажная пластина, после подключения к питанию на неё навешивается сам светильник.

## Долговечный корпус

Корпус LV-CUBE выкраивается лазерной резкой из стального листа. Пескоструйная обработка и порошковая окраска защищают прибор от коррозии.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».

DA 1-10V

**Любое управление.** LV-CUBE можно дооборудовать модулем управления по протоколу DALI. Это позволит использовать прибор в подсветке со световыми сценариями, а главное — быстро и точно регулировать яркость на фасаде. В двунаправленной версии верхний и нижний модули управляются отдельно.



**Любая коммутация.** В LV-CUBE драйвер интегрирован в светильник. Это упрощает прокладку кабеля и позволяет подключать светильники как через коммутационные коробки, так и со сквозным транзитом. По желанию заказчика оснащаем приборы специфическими разъёмами и кабелями нестандартной длины.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-CUBE по умолчанию серый или чёрный, но по заказу клиента мы покрасим фасадные светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** Выбор цветовой температуры для LV-CUBE обусловлен областью его применения: будучи фасадным светильником, он требует тёплых температур — от 3000 до 4000 К. Но если рассматривать LV-CUBE как декоративную подсветку, то цветовая температура может быть любой. Вплоть до установки монохромных цветных светодиодов.

# Технические характеристики



Мощность: от 14 до 55 Вт



Диапазон рабочих температур:  
-40 °C ... +45 °C



Защита светильника от внешней среды:  
IP 67



Возможность управления: DALI, 1–10 В

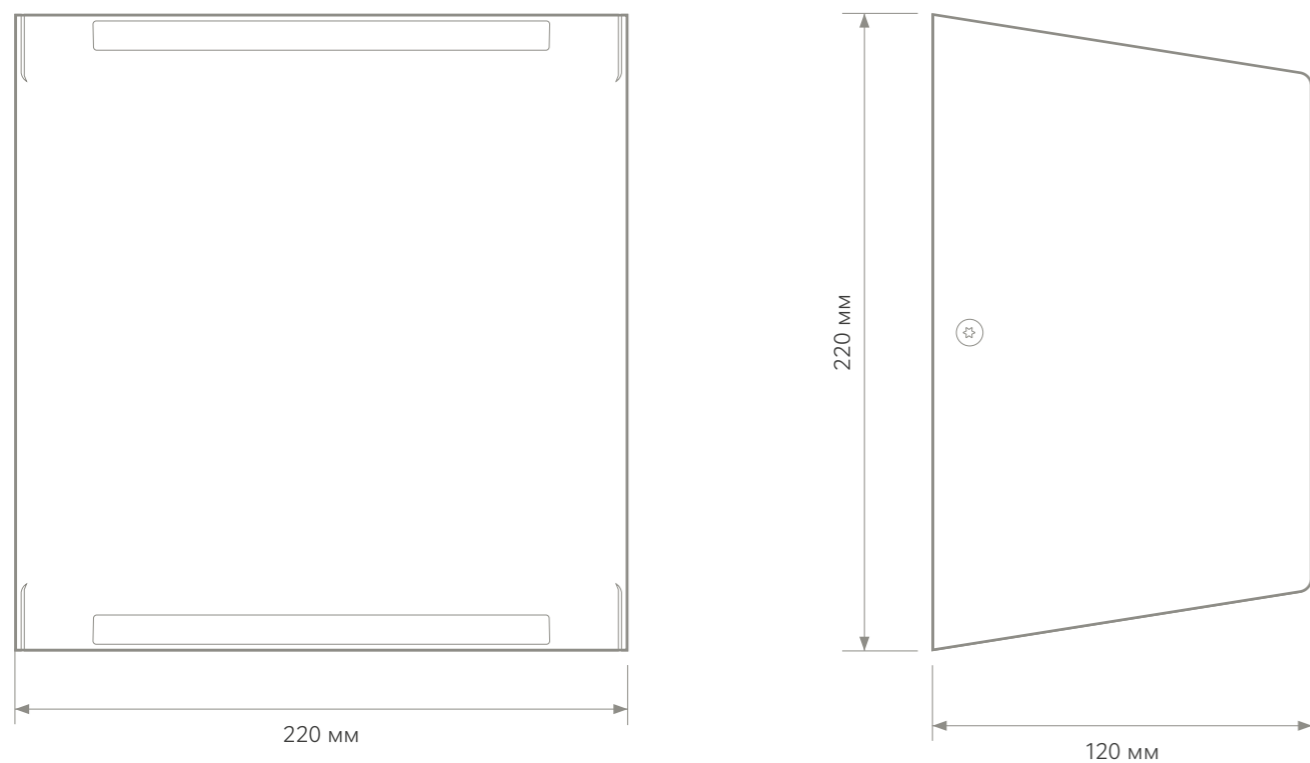


Сеть питания: 220 В



Светоотдача светильника: от 100 до 125 Лм/Вт (с учётом КПД оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-CUBE x12



Размер  
длина x ширина x высота  
220x220x120 мм

Световой поток  
1610–3080 Лм

Мощность  
28 Вт

Направление освещения	Светит в одну сторону					
Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C					
Модификация	VNE			HE		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт	100 Лм/Вт	105 Лм/Вт	110 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	1610 Лм	1680 Лм	1750 Лм	2800 Лм	2940 Лм	3080 Лм

### LV-CUBE x24



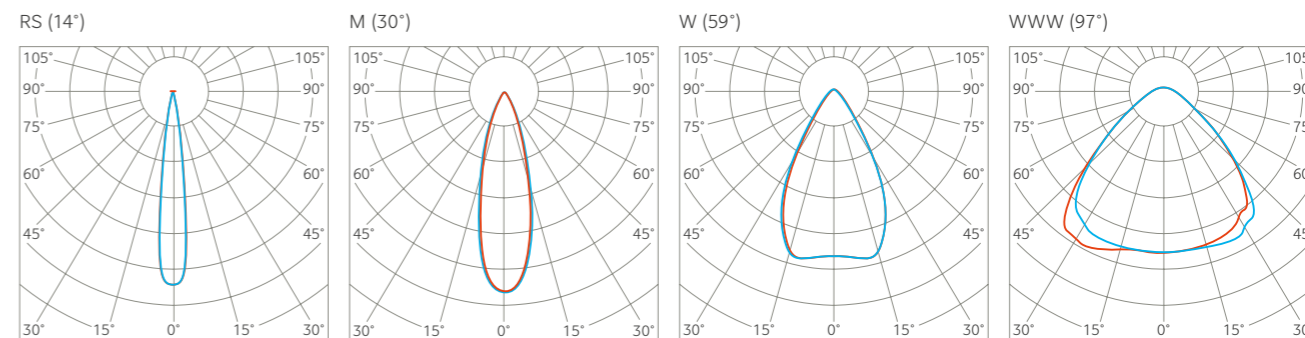
Размер  
длина x ширина x высота  
220x220x120 мм

Световой поток  
3220–6050 Лм

Мощность  
28–55 Вт

Направление освещения	Светит в одну сторону					
Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C					
Модификация	VNE			HE		
Потребляемая мощность	28 Вт			55 Вт		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт	100 Лм/Вт	105 Лм/Вт	110 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	3220 Лм	3360 Лм	3500 Лм	5500 Лм	5775 Лм	6050 Лм

## Диаграммы КСС



8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

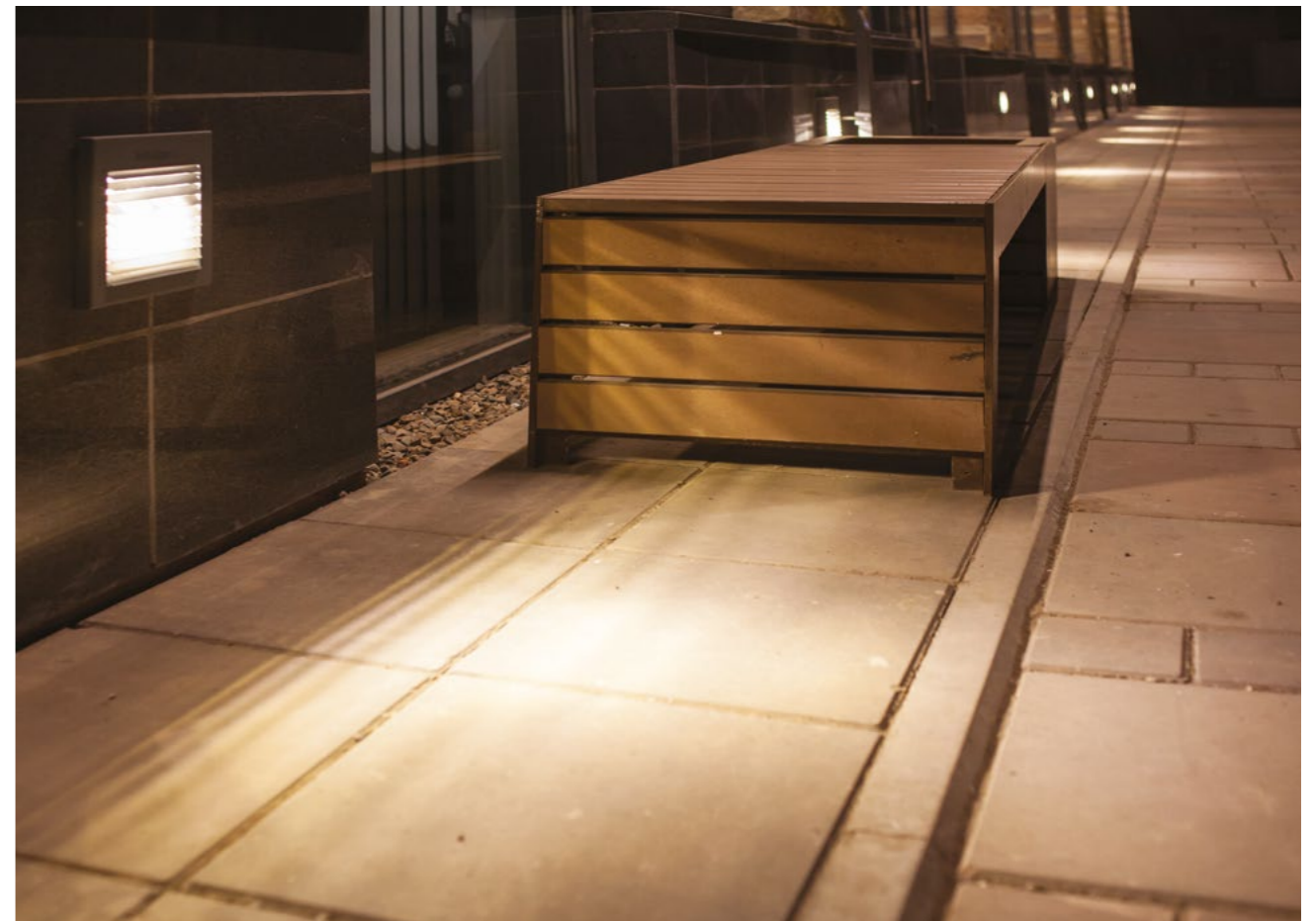
# LV-LIGHTMARK



## Желает доброго пути



Встраиваемый светильник LV-LIGHTMARK освещает отмостку здания и прилегающие к нему пешеходные дорожки, поддерживает ритмику фасада и помогает создавать «образ дома» в вечернее время.



# Особенности

## Низкое энергопотребление

Мощность светильника составляет всего 9 Вт, но эти Ватты используются с максимальной эффективностью.

## Точная оптика

Оптика-кососвет и металлические шторки направляют весь световой поток на тротуар, не ослепляя прохожих.

## Простота монтажа

LV-LIGHTMARK врезается в лицевую панель вентилируемого фасада на высоте около полуметра. Маленькая глубина корпуса позволяет обойтись без подрезки утеплителя.

## Простота коммутирования

Коммутационная коробка предусматривает подключение двух кабелей — входа на питание и транзита на следующий светильник.

## Всепогодный

LV-LIGHTMARK стабильно работает в диапазоне температур от -40 до +45 °С. Светильник имеет степень защиты IP 66 — он полностью пылезащищён и герметичен.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».



**Любая коммутация.** В LV-LIGHTMARK драйвер интегрирован в светильник. Это упрощает прокладку кабеля и позволяет подключать светильники как через коммутационные коробки, так и со сквозным транзитом. Разъёмы Wieland Electric обеспечивают влагозащиту кабельных соединений. По желанию заказчика оснащаем приборы специфическими разъёмами и кабелями нестандартной длины.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Лицевая рамка LV-LIGHTMARK по умолчанию тёмно-серая, но по заказу клиента мы покрасим фасадные светильники в любой цвет по RAL Classic.



**Любой цвет света.** Выбор цветовой температуры для LV-LIGHTMARK обусловлен областью его применения: будучи фасадным светильником, он требует тёплых температур — от 3000 до 4000 К. Но если рассматривать LV-LIGHTMARK как декоративную подсветку — цветовая температура может быть любой. Вплоть до установки монохромных цветных светодиодов.

# Технические характеристики



Мощность: 9 Вт



Диапазон рабочих температур:  
-40 °C ... +45 °C



Защита светильника от внешней среды:  
IP 66



Возможность управления: DALI, 1–10 В

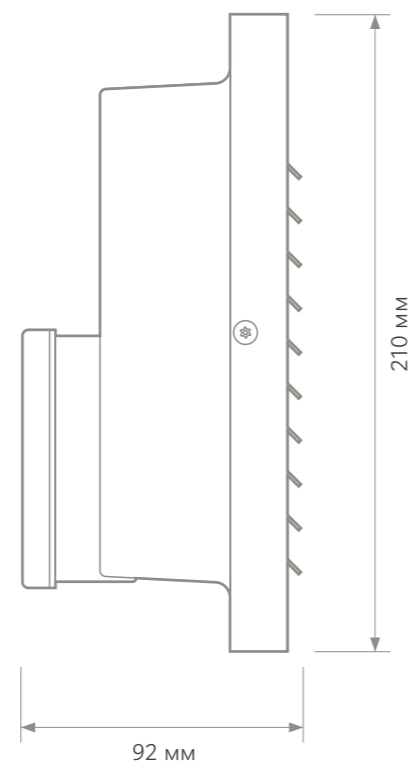
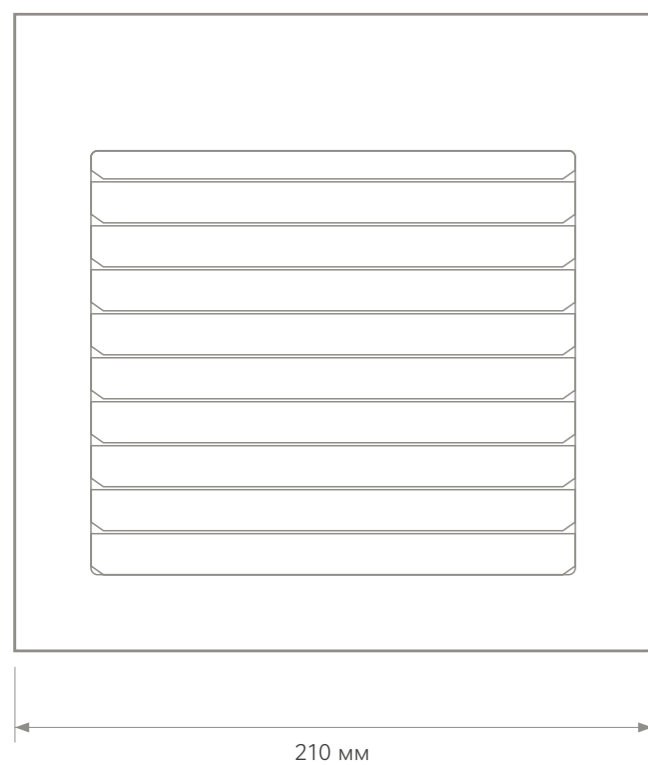


Сеть питания: 220 В



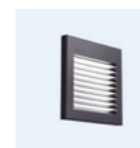
Светоотдача светильника:  
от 55 до 65 Лм/Вт (с учётом КПД оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-LIGHTMARK x8



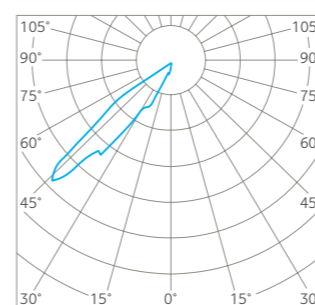
Размер  
длина x ширина x высота  
210x210x92 мм

Световой поток  
465–585 Лм

Мощность  
9 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	55 Лм/Вт	60 Лм/Вт	65 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	495 Лм	540 Лм	585 Лм

## Диаграмма КСС

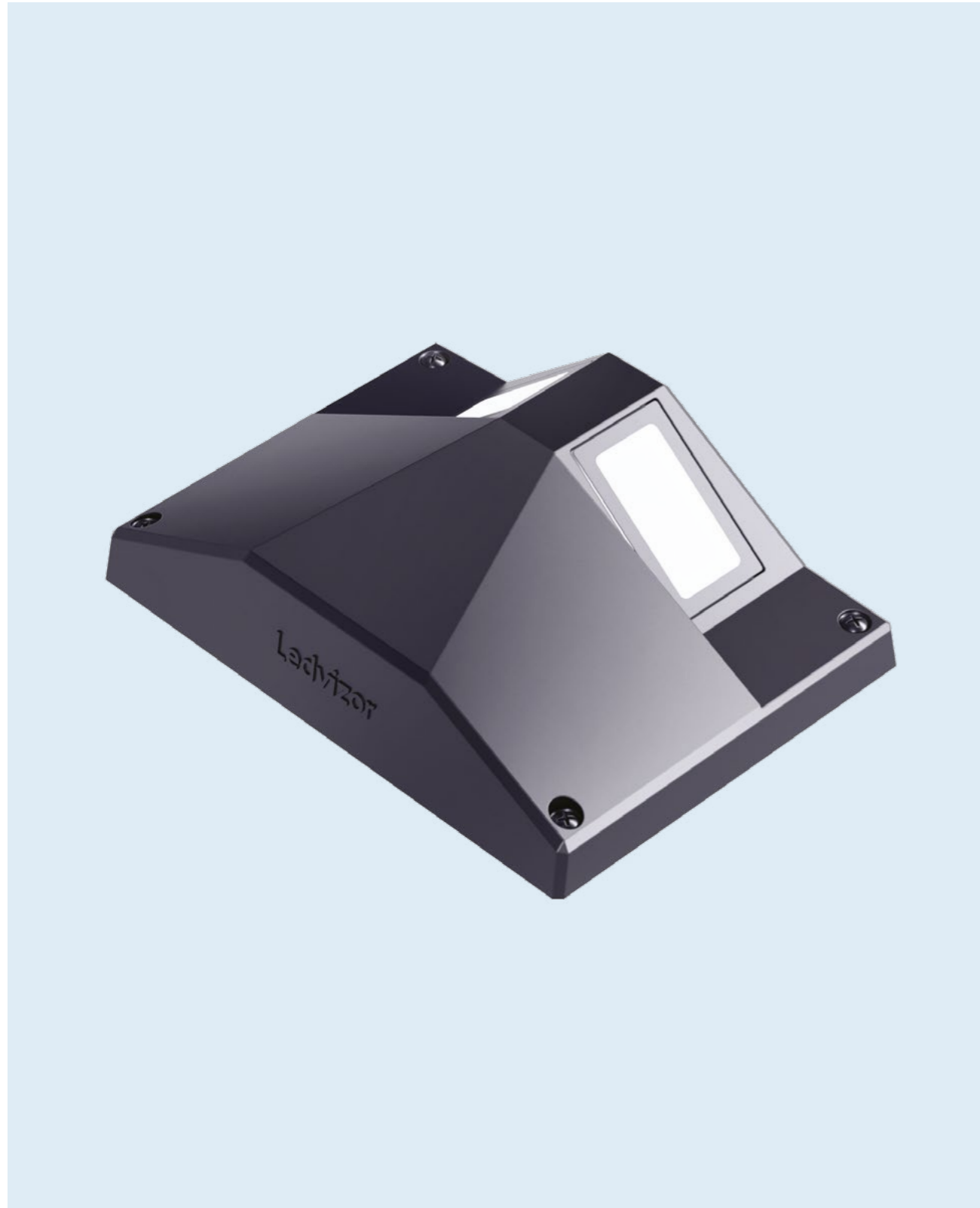


8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru

С подбором модели под ваш проект помогут специалисты  
коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-ILLUFRAME



## Приковывает взгляды к окнам



Акцентирование светом оконных проёмов — одна из наиболее сложных задач архитектурного освещения. Для этой цели не подходят обычные фасадные светильники. Направленность их света такова, что большая часть засветки оказывается паразитной. Именно поэтому Ledvizor разработал светильник особого назначения LV-ILLUFRAME. Его акриловая оптика формирует плоский пучок света: он светит параллельно оконному стеклу, не попадая в окна.





# Особенности

## Самоомываемое стекло

В LV-ILLUFRAME стекло вклеено вровень с корпусом. Вся вода стекает со стекла, не задерживаясь в мелких выступах. Сильный дождь работает как автомобильный дворник, смывая со светильника городскую грязь.

## Тактичный к людям

Благодаря направленной оптике LV-ILLUFRAME не светит в глаза и помещения.

## Всепогодный

LV-ILLUFRAME стабильно работает в диапазоне температур от -40 до +45 °С. Светильник имеет степень защиты IP 65 — он полностью пылезащищён и герметичен.

## Низковольтный

Светильник для оконных проёмов должен быть безопасным для людей, которые эти окна иногда открывают. LV-ILLUFRAME — низковольтный прибор: даже если его разбить или разобрать, никого не ударит током.

## Долговечный

Корпус LV-ILLUFRAME сделан из пластика и не подвержен коррозии.

## Эстетичный

Оригинальная форма корпуса и матовая окраска делают LV-ILLUFRAME незаметным в проёме окна.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».

DA 1-10V

**Любое управление.** LV-ILLUFRAME можно дооборудовать модулем управления по протоколу DALI. Это позволит использовать прибор в подсветке со световыми сценариями, а главное — быстро и точно регулировать яркость на фасаде. Эта возможность особенно ценна, когда сжатые сроки исполнения контракта не оставляют возможностей для полноценного мокапа.



**Любая коммутация.** В отсек корпуса с двумя герметичными мембранными вводами можно завести два кабеля — питание и транзит.



**Любой цвет корпуса.** Светильники LV-ILLUFRAME окрашиваются на производстве жидкой краской в три слоя — грунт и два слоя краски. По умолчанию пластиковый кожух тёмно-серый, но по заказу клиента мы покрасим LV-ILLUFRAME в любой цвет по RAL Classic.



**Любой цвет света.** LV-ILLUFRAME можно комплектовать белыми светодиодами любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи. Прибор можно оснастить монохромными цветными модулями.

# Технические характеристики



Мощность: 2 Вт



Диапазон рабочих температур:  
-40 °C ... +45 °C



Защита светильника от внешней среды:  
IP 65



Возможность управления: DALI, 1–10 В

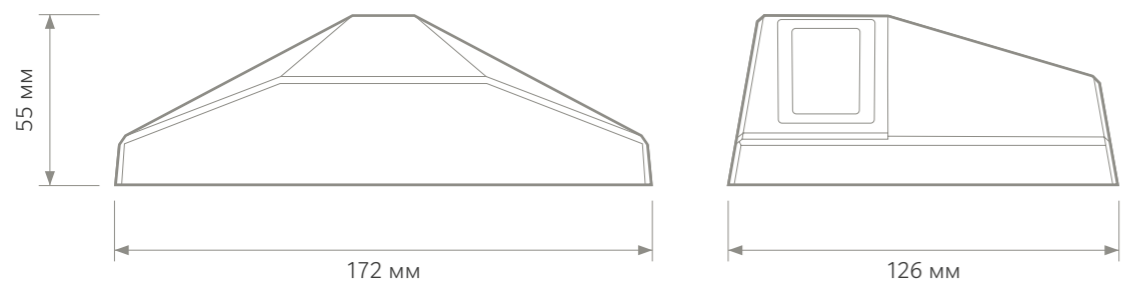


Сеть питания: DC 9–56 В

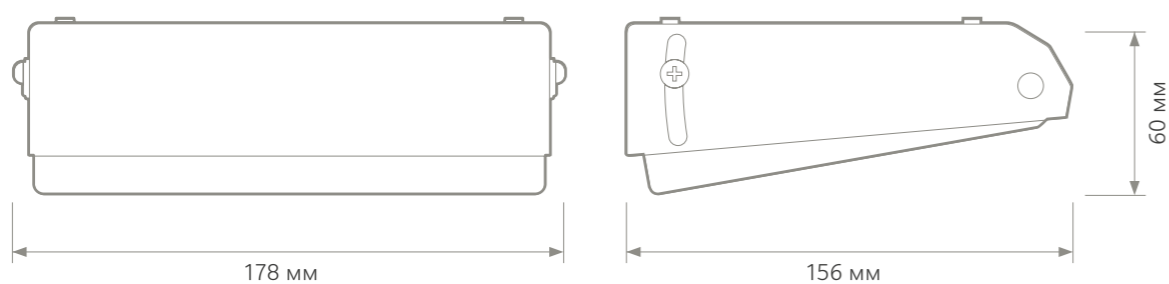


Светоотдача светильника: от 110 до 120 Лм/Вт (с учётом КПД оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Регулируемый кронштейн



## Модели серии

### LV-ILLUFRAME x2



Размер  
длина x ширина x высота  
172x126x55 мм

Световой поток  
220–240 Лм

Мощность  
2 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	110 Лм/Вт	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	220 Лм	230 Лм	240 Лм

### LV-ILLUFRAME x5



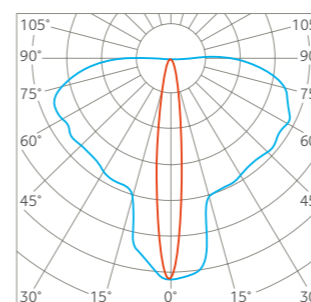
Размер  
длина x ширина x высота  
172x126x55 мм

Световой поток  
220–240 Лм

Мощность  
5 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	105 Лм/Вт	110 Лм/Вт	115 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	440 Лм	460 Лм	480 Лм

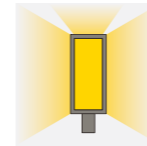
## Диаграмма КСС



8 800 222-49-90 sales@ledvizor.ru С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-PARADE



## Встречает гостей

Настенный светильник LV-PARADE предназначен для светового акцентирования входных групп. Матовый рассеиватель и светодиоды с тёплой цветовой температурой создают гостеприимную атмосферу ещё до того, как гости переступили порог дома.



# Особенности

## Светит равномерно

Благодаря рассеивателю LV-PARADE освещает зону парадного входа приятным мягким светом.

## Долговечный

Как и большинство архитектурных уличных светильников Ledvizor, приборы LV-PARADE имеют степень защиты IP 65 — они полностью пылезащищены и герметичны. Влагозащищенные кабельные муфты позволяют быстро и надёжно запитать светильник, не используя коммутационные коробки. Корпус светильника вандалоустойчив.

## Удобный в монтаже

LV-PARADE быстро и просто крепится на любые вертикальные поверхности. Сперва анкерами к фасаду прикручивается монтажная пластина, после подключения к питанию на неё навешивается сам светильник.

## Всепогодный

LV-PARADE стабильно работает в диапазоне температур от -40 до +45 °С. Матовая поверхность рассеивателя не желтеет под воздействием солнечного ультрафиолета.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».



**Любая коммутация.** В LV-PARADE драйвер интегрирован в светильник. Это упрощает прокладку кабеля. Светильники подключаются через герметичную кабельную муфту с винтовыми клеммниками. По желанию заказчика оснащаем приборы специфическими разъёмами и кабелями нестандартной длины.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-PARADE по умолчанию тёмно-серый, но по заказу клиента мы покрасим фасадные светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** В светильник устанавливаются белые светодиоды любой цветовой температуры, хотя мы рекомендуем выбирать LV-PARADE в исполнении «тёплый свет».

# Технические характеристики



Мощность: 18 Вт



Защита светильника от внешней среды:  
IP 65



Сеть питания: 220 В

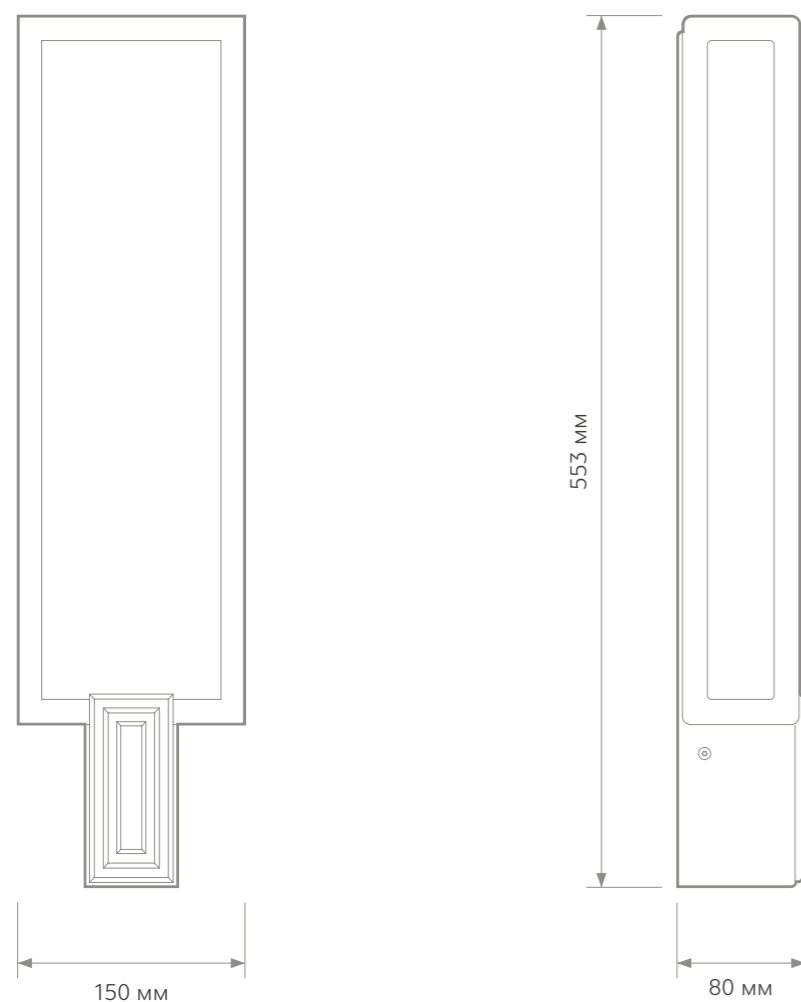


Диапазон рабочих температур:  
-40 °C ... +45 °C



Светоотдача светильника:  
от 60 до 70 Лм/Вт (с учётом КПД оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-PARADE



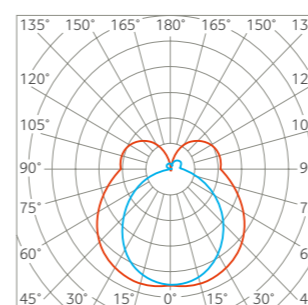
Размер  
длина x ширина x высота  
553x150x80 мм

Световой поток  
1080–1260 Лм

Мощность  
18 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	60 Лм/Вт	65 Лм/Вт	70 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	1080 Лм	1170 Лм	1260 Лм

## Диаграмма КСС



8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru

С подбором модели под ваш проект помогут специалисты  
коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

Светильники для общественных  
пространств



LV-INTEGRATED  
TYPE-A  
стр. 130

LV-INTEGRATED  
TYPE-B  
стр. 136

LV-INTEGRATED  
TYPE-C  
стр. 142

LV-OBLONG  
стр. 148

LV-TORCHERE  
стр. 94

LV-FLOW TYPE-B  
стр. 124

LV-BOLLARD  
стр. 100

LV-SEVEN  
стр. 106

LV-CROSS  
стр. 112

LV-KVADR  
стр. 118

# LV-TORCHERE



## Делает пространство уютным

Современный светильник для решения задач благоустройства. Светодиоды под рассеивателем освещают территорию, формируя красивые пятна засветки. Для особенно уютной атмосферы рекомендуется устанавливать LV-TORCHERE на опорах высотой до 5 метров — так обеспечивается мягкое освещение при эффективном расходе электроэнергии.





# Особенности

## Равномерность освещения

324 светодиода расположены «солнышком» и дают ровную засветку. Небольшая мощность — всего 57 Вт — позволяет активно использовать LV-TORCHERE в благоустройстве, не раздувая расходы эксплуатирующей организации.

## Мягкий свет

У LV-TORCHERE низкая габаритная яркость: светильник не слепит глаза и создаёт уютную вечернюю атмосферу во дворе.

## Долговечность и вандалоустойчивость

Рассеиватель LV-TORCHERE формируется из ПЭТ-г. Этот материал обладает высокой светопрозрачностью и морозостойкостью, не боится воды и агрессивных сред, не желтеет под воздействием солнечного ультрафиолета. Рассеиватель полностью вандалоустойчив.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».

DA

**Любое управление.** Уличные светильники Ledvizor можно доукомплектовывать управлением по протоколам DALI. В часы интенсивного движения по тротуарам и автомобильным трассам светильники выдают 100% мощности. В ночное время — в период с часа ночи до шести утра — блок управления уменьшает мощность почти вдвое. Это значительно ускоряет окупаемость установки светодиодных светильников.



**Любая опора.** LV-TORCHERE подходит как под прямую, так и под конусообразную опору. Оптимальная высота опоры находится в интервале от 3,5 до 5 метров.




**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-TORCHERE по умолчанию тёмно-серый, но по заказу клиента мы красим городские светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.





**Любая цветовая температура.** В LV-TORCHERE можно смонтировать белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи.

# Технические характеристики

 Мощность: 57 Вт

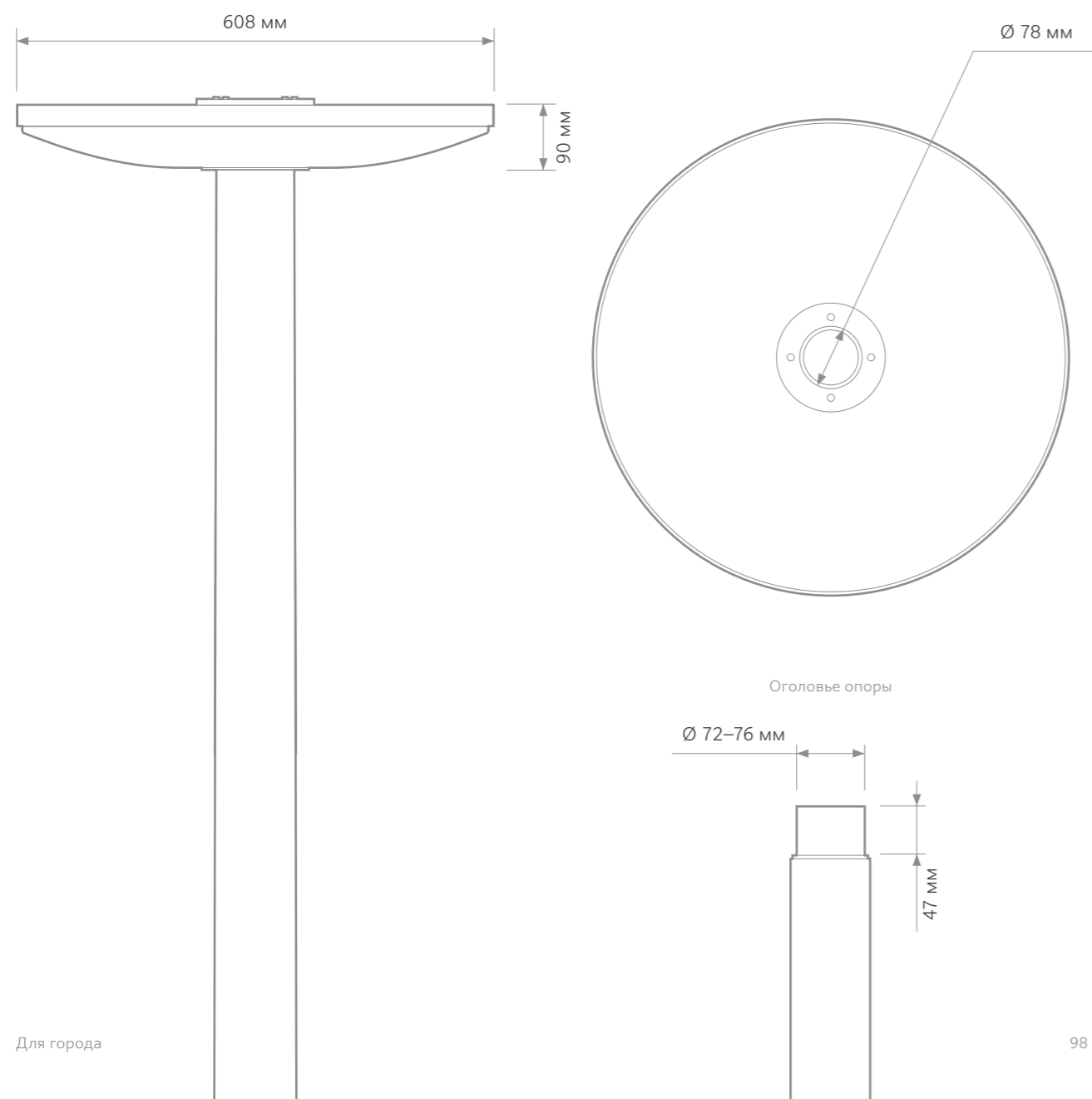
 Защита светильника от внешней среды: IP 65

 Сеть питания: 220 В

 Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +45 °C

 Возможность управления: DALI

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-TORCHERE 60



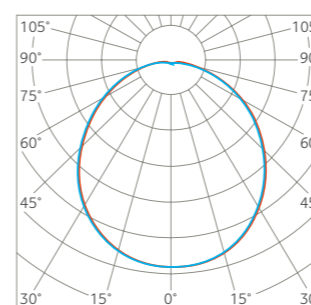
Размер  
длина x ширина x высота  
608x608x90 мм


Световой поток  
4560–5130 Лм

Мощность  
57 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	80 Лм/Вт	85 Лм/Вт	90 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	4560 Лм	4845 Лм	5130 Лм

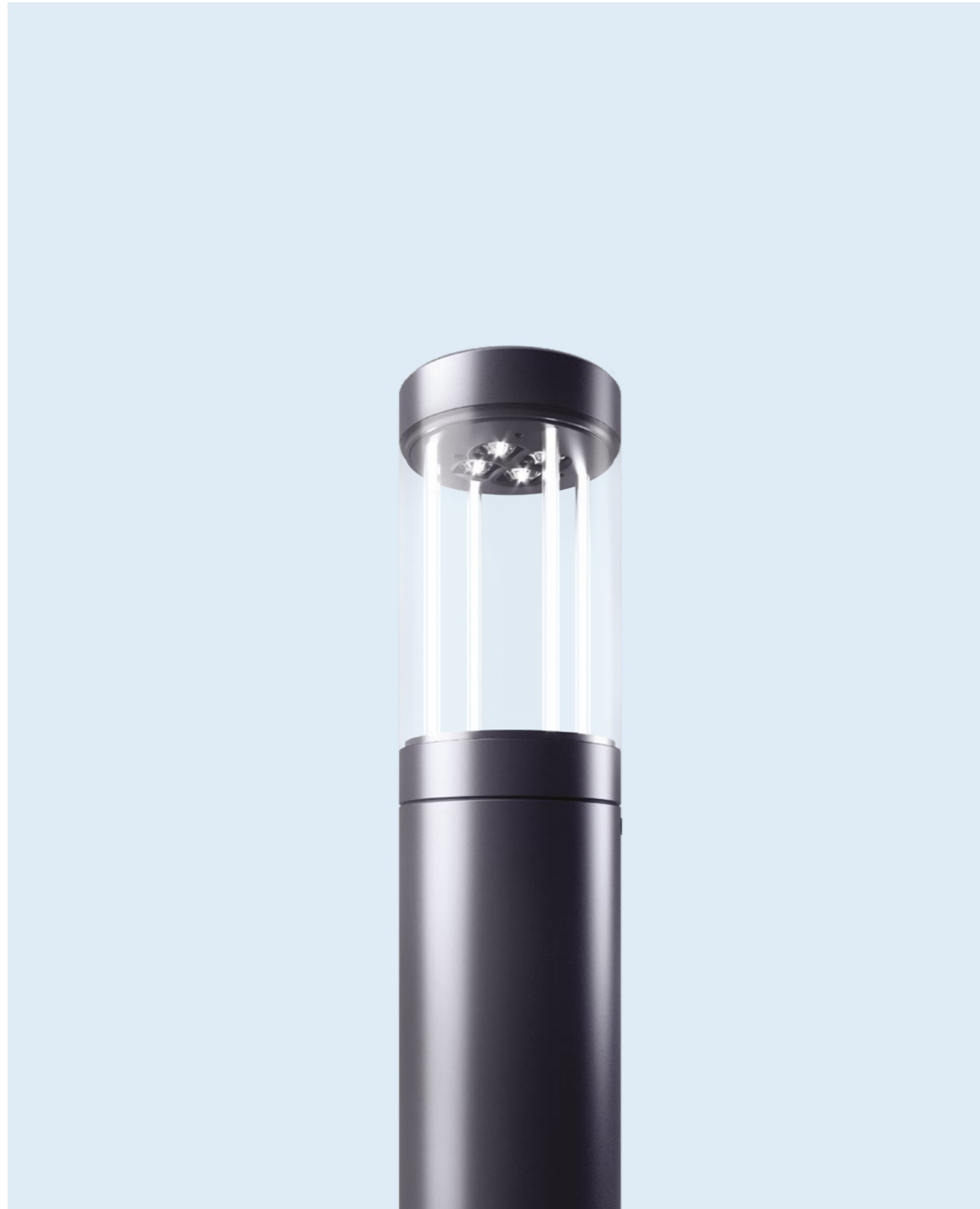
## Диаграмма КСС



 8 800 222-49-90 sales@ledvizor.ru С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, T<sub>a</sub> = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-BOLLARD



## И светится, и светит



Светильники LV-BOLLARD используются как элементы локальной уличной подсветки: задают объём пространства, выполняют навигационную функцию, акцентируют внимание на зонах отдыха и элементах благоустройства. Акриловые линзы формируют пучок света таким образом, что даже при небольшой высоте болларда пятно засветки становится максимально ярким и широким. И если ко многим конкурентам пользователи применяют фразу «светится, но не светит», то LV-BOLLARD выполняет свою работу на все 100%.



# Особенности

## Идеальное пятно

Линзы с широким светораспределением формируют идеально круглое пятно света. Эта геометрия позволяет использовать болларды как инструмент светодизайна.

## Фланцевое крепление

Позволяет заливать фундаменты и устанавливать закладные детали, не дожидаясь отгрузки светильников.

## IP 65

Светодиодный модуль LV-BOLLARD полностью защищён от пыли и влаги. Драйвер и коммутация скрыты в коммутационных коробках с IP 65.

## Долговечность и вандалоустойчивость

Алюминиевый корпус LV-BOLLARD не подвержен коррозии. Экструзионное акриловое стекло вандалоустойчиво. Все внешние крепежи выполнены с помощью антивандальных метизов, чтобы светильник нельзя было вскрыть или повредить.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».



**Любая высота.** Базовая высота болларда — 0,78 м. По просьбе клиента мы можем менять высоту опоры LV-BOLLARD в диапазоне от 0,7 до 1,2 м.



**Два вида оптики.** В зависимости от вашей задачи LV-BOLLARD комплектуется симметричной или асимметричной оптикой. Асимметричная оптика используется для подсветки тротуаров. Симметричная формирует круглое пятно засветки вокруг себя.



**Любое управление.** Все уличные светильники Ledvizor можно доукомплектовывать управлением по протоколам DALI. В часы интенсивного движения по тротуарам светильники могут выдавать 100% мощности. В ночное время — в период с часа ночи до шести утра — блок управления уменьшает мощность почти вдвое. Это значительно ускоряет окупаемость установки светодиодных светильников.



**Фланцевое крепление.** Позволяет заливать фундаменты и устанавливать закладные детали, не дожидаясь отгрузки светильников.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-BOLLARD по умолчанию тёмно-серый, но по заказу клиента мы красим городские светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** В LV-BOLLARD можно смонтировать белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи. Однако для общественных пространств мы рекомендуем использовать цветовую температуру 3000–4000 К.

# Технические характеристики



Мощность: 5 Вт



Диапазон рабочих температур:  
от -40 °C до +45 °C



Сеть питания: 220 В



Возможность управления: DALI

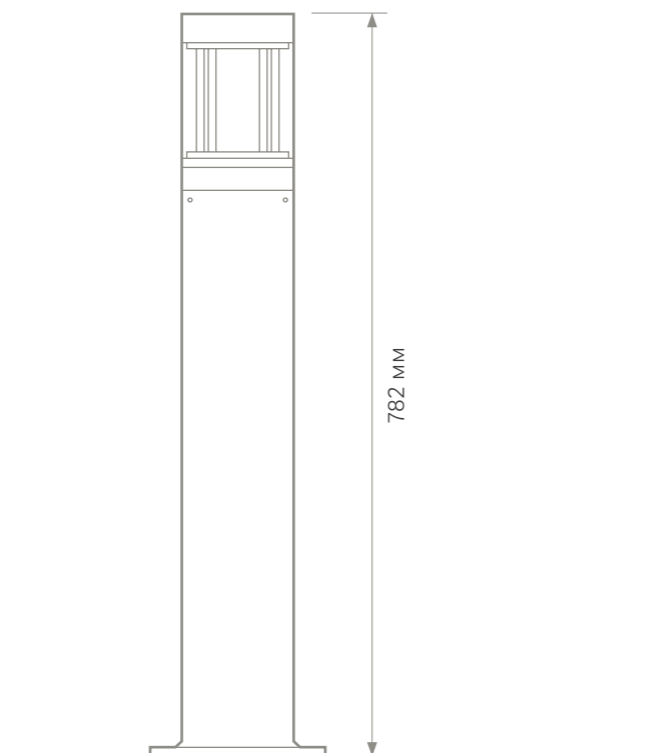
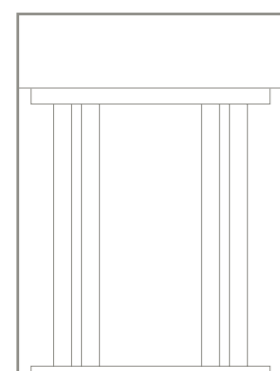


Защита светильника от внешней среды: IP 65



Светоотдача светильника: от 125 до 140 Лм/Вт (с учётом рассеивателя и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-BOLLARD x4 VHE



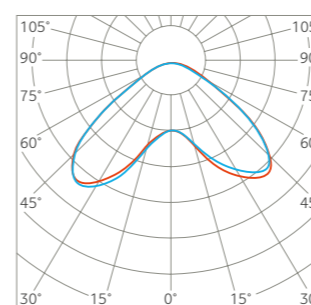
Размер  
длина x ширина x высота  
782x110x110 мм

Световой поток  
650–700 Лм

Мощность  
5 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	130 Лм/Вт	135 Лм/Вт	140 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	650 Лм	670 Лм	700 Лм

## Диаграмма КСС



8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru

С подбором модели под ваш проект помогут специалисты  
коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-SEVEN



## Помогает смотреть под ноги



Приборы LV-SEVEN используются для локальной подсветки пешеходных дорожек. Небольшая высота и асимметричная оптика позволяют свету равномерно освещать пешеходное пространство, не ослепляя прохожих.



# Особенности

## Долговечный

Корпус LV-SEVEN выкраивается лазерной резкой из стального листа. Пескоструйная обработка и порошковая окраска защищают прибор от коррозии.

## Яркий

Решает задачи локального освещения при минимальной мощности, экономит деньги на электроэнергию.

## Вандалоустойчивый

Акриловую оптику нельзя разбить. Все внешние крепежи выполнены с помощью антивандальных метизов, чтобы светильник нельзя было вскрыть или повредить.

## Фланцевое крепление

Позволяет заливать фундаменты и устанавливать закладные детали, не дожидаясь отгрузки светильников.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».

DA

**Любое управление.** Все уличные светильники Ledvizor можно доукомплектовывать управлением по протоколам DALI. В часы интенсивного движения по тротуарам светильники могут выдавать 100% мощности. В ночное время — в период с часа ночи до шести утра — блок управления уменьшает мощность почти вдвое. Это значительно ускоряет окупаемость установки светодиодных светильников.



**Две высоты.** LV-SEVEN выпускается в двух модификациях: 0,8 и 1,1 м.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-SEVEN по умолчанию темно-серый, но по заказу клиента мы красим городские светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** В LV-SEVEN можно смонтировать белые светодиоды любой цветовой температуры, от теплой до холодной, с разным индексом цветопередачи. Однако для общественных пространств мы рекомендуем использовать цветовую температуру 3000–4000 К.

# Технические характеристики



Мощность: 5 Вт



Диапазон рабочих температур:  
от -40 °C до +45 °C



Сеть питания: 220 В



Возможность управления: DALI

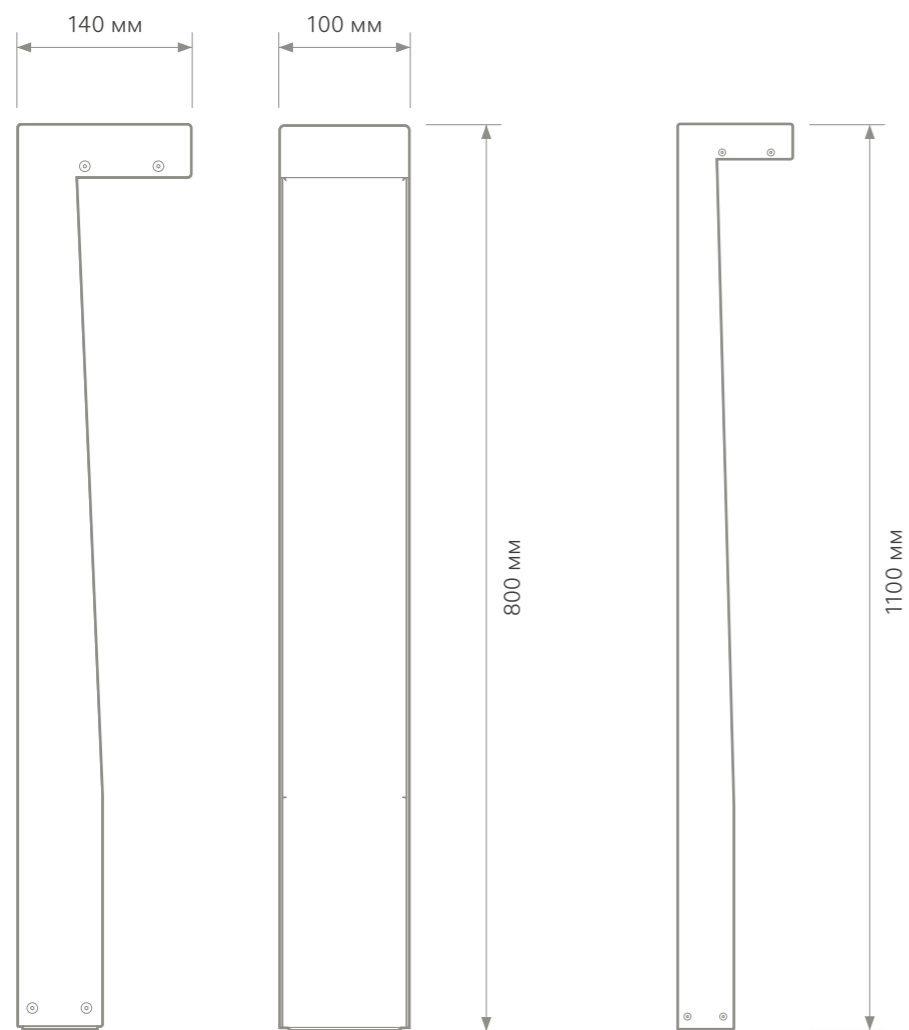


Защита светильника от внешней  
среды: IP 66



Светоотдача светильника: от 125  
до 140 Лм/Вт (с учётом оптики  
и драйвера)

## Размеры светильников



Высокая версия

## Модели серии

### LV-SEVEN x4 VHE



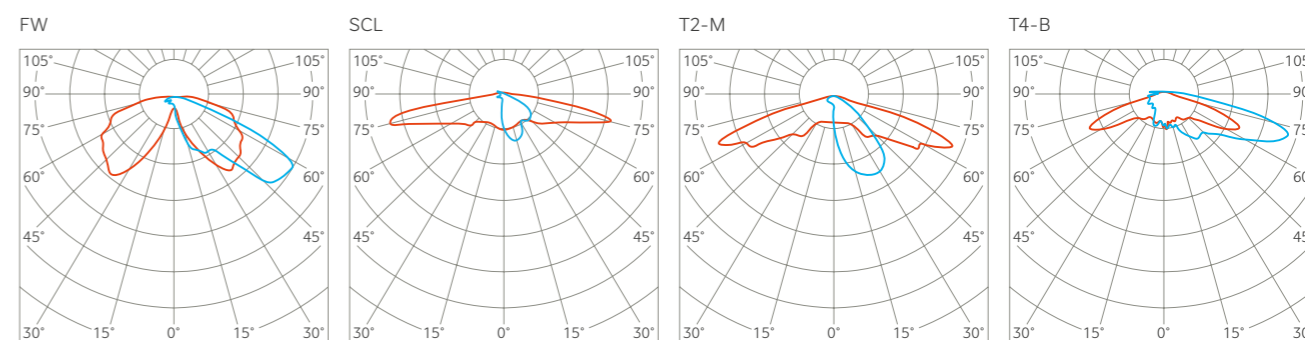
Размер  
длина x ширина x высота  
800x135x100 мм

Световой поток  
650–700 Лм

Мощность  
5 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	130 Лм/Вт	135 Лм/Вт	140 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	650 Лм	675 Лм	700 Лм

## Диаграммы КСС



8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru

С подбором модели под ваш проект помогут специалисты  
коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера



# LV-CROSS



## Свет на все четыре стороны

Вдохновлённый немецким дизайном, LV-CROSS не только выигрышно и современно смотрится, но и даёт красивое пятно засветки. Вот почему его часто используют для локальной уличной подсветки: приборы LV-CROSS задают объём пространства, выполняют навигационную функцию, акцентируют внимание на зонах отдыха и элементах благоустройства.

# Особенности

## Идеальное пятно

LV-CROSS создаёт крестообразное пятно света. Благодаря этому свойству его применяют как инструмент светодизайна.

## Вандалоустойчивый

Акриловую оптику нельзя разбить. Все внешние крепежи выполнены с помощью антивандальных метизов, чтобы светильник нельзя было вскрыть или повредить.

## Фланцевое крепление

Позволяет заливать фундаменты и устанавливать закладные детали, не дожидаясь отгрузки светильников.

## Долговечный

Корпус LV-CROSS выкраивается лазерной резкой из стального листа. Пескоструйная обработка и порошковая окраска защищают прибор от коррозии.

## Яркий

Решает задачи локального освещения при минимальной мощности, экономит деньги на электроэнергию.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».

DA 1-10V

**Любое управление.** Все уличные светильники Ledvizor можно доукомплектовывать управлением по протоколам DALI. В часы интенсивного движения по тротуарам светильники могут выдавать 100% мощности. В ночное время — в период с часа ночи до шести утра — блок управления уменьшает мощность почти вдвое. Это значительно ускоряет окупаемость установки светодиодных светильников.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-CROSS по умолчанию тёмно-серый, но по заказу клиента мы красим городские светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** В LV-SEVEN можно смонтировать белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи. Однако для общественных пространств мы рекомендуем использовать цветовую температуру 3000–4000 К.

# Технические характеристики



Мощность: 5–7 Вт



Светоотдача светильника: от 130 до 140 Лм/Вт (с учётом оптики и драйвера)



Защита светильника от внешней среды: IP 66



Сеть питания: 220 В

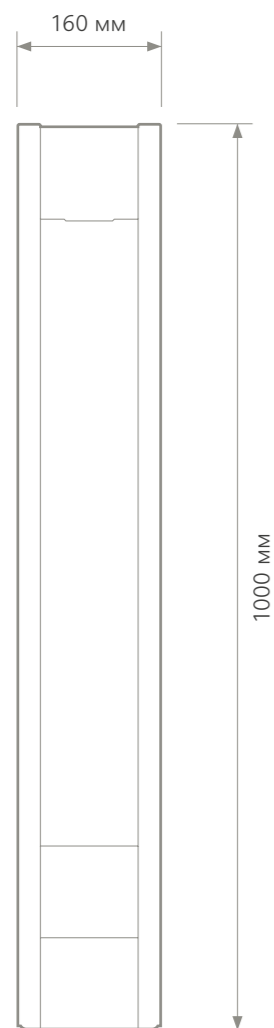


Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +45 °С



Возможность управления: DALI

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-CROSS x4 VHE



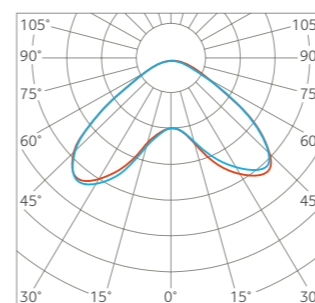
Размер  
длина x ширина x высота  
1000x160x160 мм

Световой поток  
650–700 Лм

Мощность  
5 Вт

Температура эксплуатации	-40 °С ... +45 °С		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	130 Лм/Вт	135 Лм/Вт	140 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	650 Лм	670 Лм	700 Лм

## Диаграмма КСС

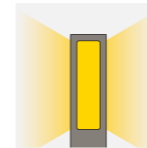
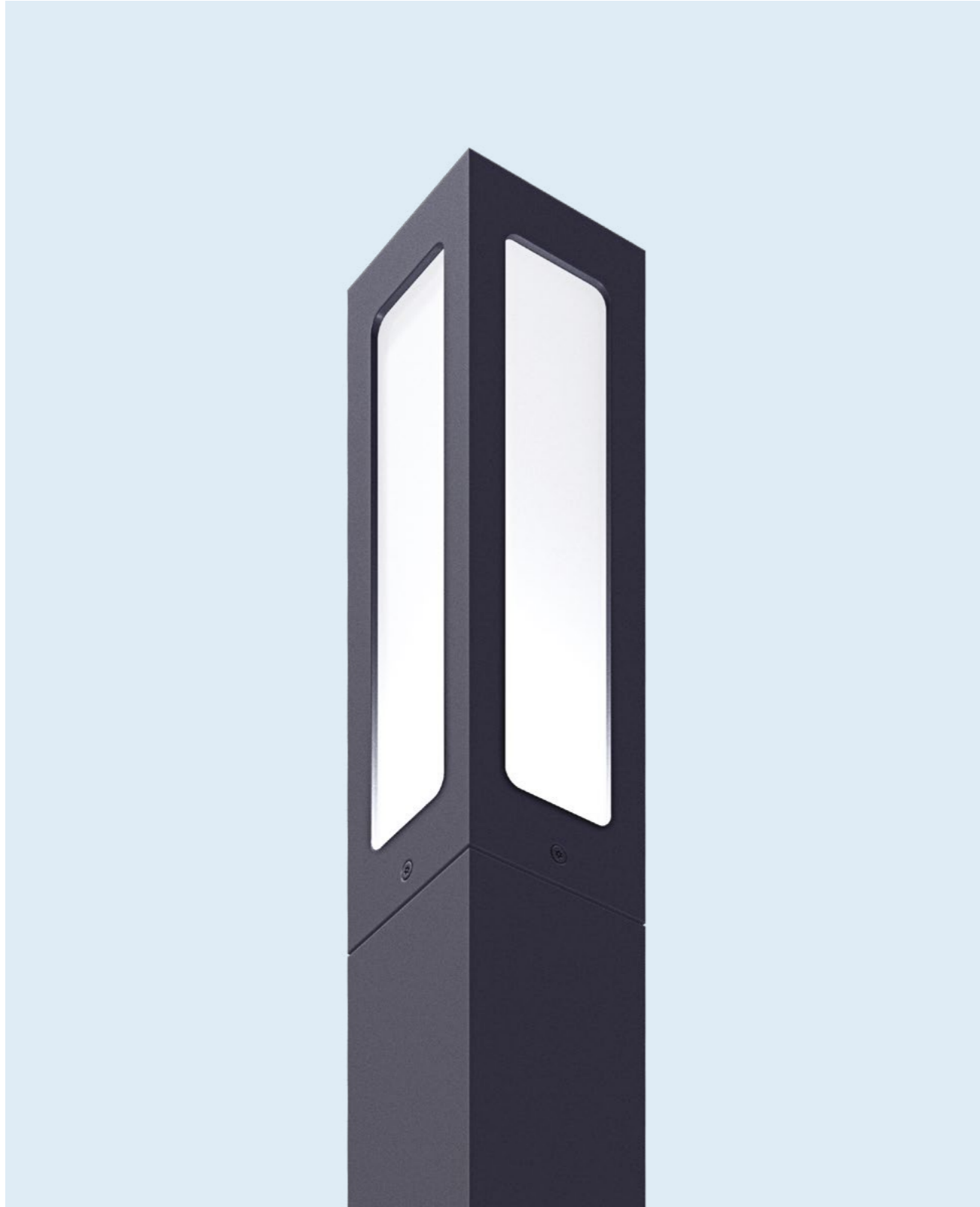


8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru

С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °С, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-KVADR



## Четырежды светлый

Квадратный в сечении, боллард LV-KVADR уместен как инструмент создания ритма и элемент навигационного освещения. Его мягкий свет направлен не только вниз, но и вбок — пешеходные зоны освещаются полностью и воспринимаются безопасными.



# Особенности

## Экономичный

Эффективно решает задачи локального освещения при небольшой мощности.

## Вандалоустойчивый

Рассеиватель из акрилового стекла нельзя разбить или продавить внутрь прибора. Все внешние крепежи выполнены винтами с головкой Torx.

## Фланцевое крепление

Позволяет заливать фундаменты и устанавливать закладные детали, не дожидаясь отгрузки светильников.

## Долговечный

Корпус LV-KVADR выполнен из алюминия и не боится коррозии.

## IP 66

Светодиодный модуль LV-KVADR полностью защищён от пыли и влаги. Драйвер и коммутация скрыты в разных коммутационных коробках с IP 66.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».

 DA

**Любое управление.** Все уличные светильники Ledvizor можно доукомплектовывать управлением по протоколам DALI. В часы интенсивного движения по тротуарам светильники могут выдавать 100% мощности. В ночное время — в период с часа ночи до шести утра — блок управления уменьшает мощность почти вдвое. Это значительно ускоряет окупаемость установки светодиодных светильников.



**Любая высота.** Стандартная высота — 0,99 м. По просьбе клиента мы можем менять высоту опоры LV-KVADR в диапазоне от 0,7 до 1,2 м.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-KVADR по умолчанию тёмно-серый, но по заказу клиента мы красим городские светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** В LV-KVADR можно смонтировать белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи. Однако для общественных пространств мы рекомендуем использовать цветовую температуру 3000–4000 К.

# Технические характеристики



Мощность: 5 Вт



Сеть питания: 220 В



Светоотдача светильника:  
от 85 до 100 Лм/Вт (с учётом  
рассеивателя, оптики и драйвера)



Диапазон рабочих температур:  
от -40 °С до +45 °С

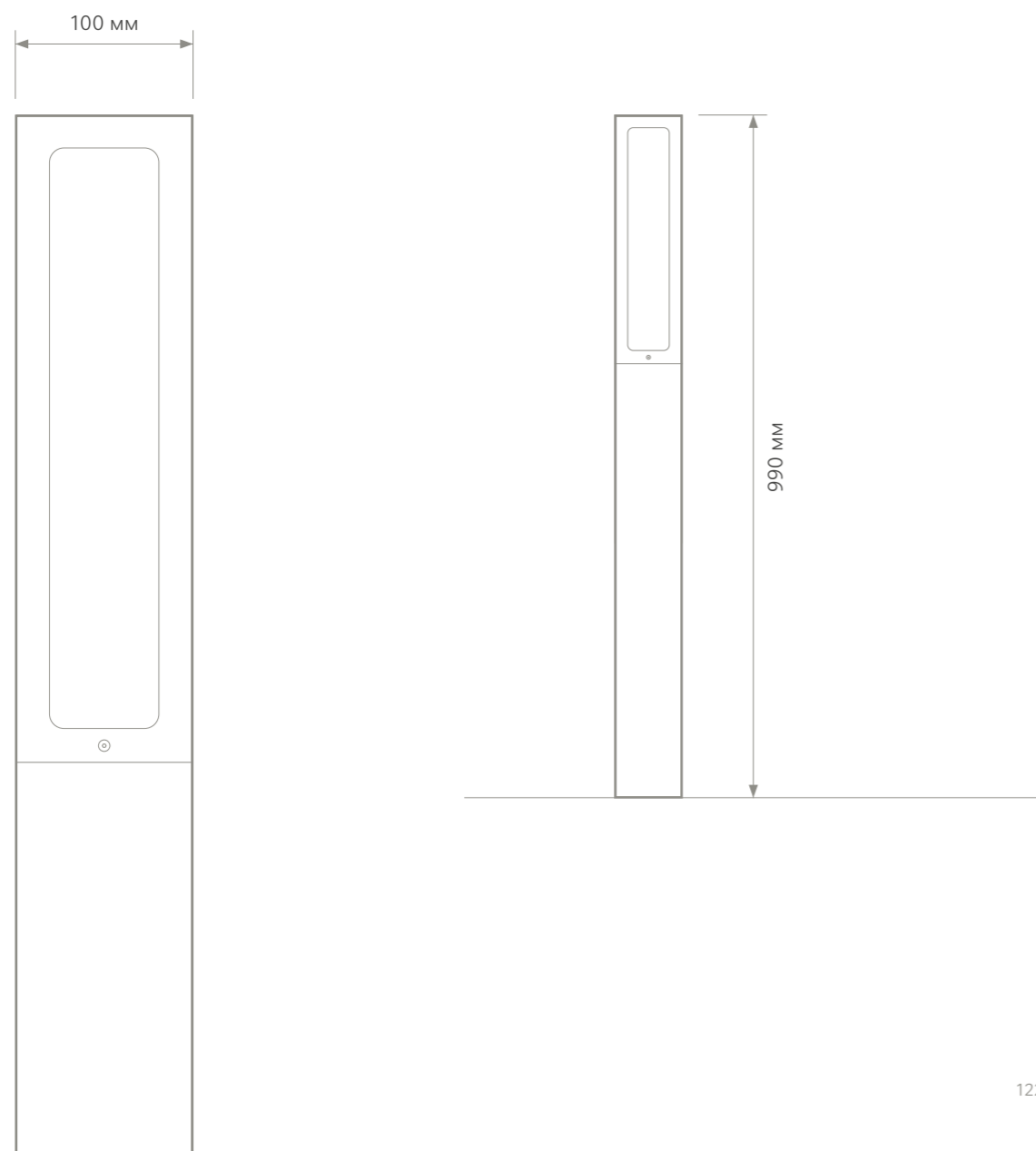


Защита светильника от внешней  
среды: IP 66



Возможность управления: DALI

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-KVADR x4 VHE



Размер  
длина x ширина x высота  
990x100x100 мм

Световой поток  
450–500 Лм

Мощность  
5 Вт

Температура эксплуатации	-40 °С ... +45 °С		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	4000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	90 Лм/Вт	95 Лм/Вт	100 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	450 Лм	475 Лм	500 Лм

### LV-KVADR x4 HE



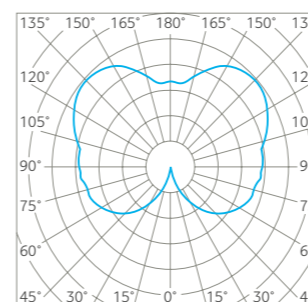
Размер  
длина x ширина x высота  
990x100x100 мм

Световой поток  
595–665 Лм

Мощность  
7 Вт

Температура эксплуатации	-40 °С ... +45 °С		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	4000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	85 Лм/Вт	90 Лм/Вт	95 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	595 Лм	630 Лм	665 Лм

## Диаграмма КСС



8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru

С подбором модели под ваш проект помогут специалисты  
коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °С, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-FLOW TYPE-B



## Делает растения и рельеф заметными



Основная специализация LV-FLOW TYPE-B — подсветка деревьев снизу. Прочный стальной корпус и закалённое стекло делают прибор устойчивым к внешним воздействиям. Возможность подбора разной оптики позволяет подсвечивать растения разной высоты и формы кроны. Для более точной юстировки прибор можно наклонять и фиксировать в выбранном положении.



# Особенности

## Точная оптика

В LV-FLOW используется высококлассная оптика. Прецизионная финишная обработка линз и правильно подобранная оптическая схема исключают цветовые aberrации, обеспечивая ровное распределение цвета на освещаемой поверхности. Для подсветки длинных вертикалей используется узкая оптика (15 или 30 градусов). По желанию заказчика можно укомплектовать прибор широкой оптикой (60 или 90 градусов).

## Качественные светодиоды

Базой LV-FLOW является светодиодный модуль промышленного светильника LV-PRO. Этот бестселлер больше других наших приборов подвергался усовершенствованиям: применяемые в нём светодиоды выдерживают годы эксплуатации и самые тяжёлые условия использования. Мощности светодиодного модуля достаточно, чтобы обеспечить равномерную засветку на расстоянии до 7 метров.

## Долговечный корпус

Корпус LV-FLOW выкраивается лазерной резкой из стального листа. Пескоструйная обработка и порошковая окраска защищают прибор от коррозии.

## IP 67

Светильники LV-FLOW полностью защищены от пыли и влаги. Герметичность перехода питания из отсека драйвера в отсек светодиодного модуля обеспечивается кабельным вводом ПГ. Влагозащищённые кабельные муфты позволяют быстро и надёжно запитать светильник, не используя коммутационные коробки.

## Удобный монтаж

LV-FLOW быстро и просто крепится на любые вертикальные поверхности. Сперва анкерами к фасаду прикручивается монтажная пластина, после подключения к питанию на неё навешивается сам светильник. При желании заказчика кронштейн можно удлинять, увеличивая дальность «прострела» светом.

## Защитные аксессуары

Специально разработанная для LV-FLOW защитная шторка отсекает лишний свет, идущий в сторону улицы. Даже в downlight-исполнении прибор не слепит прохожих. Поэтому его часто используют для локальной подсветки крылец или проезжей части: к примеру, LV-FLOW может освещать территорию перед въездом в подземный паркинг.

# Адаптивность

LV-FLOW TYPE-B создан на платформе версии HE промышленного светильника LV-PRO. Диоды в этой модификации нагружены меньшим током. Они меньше нагреваются и поэтому лучше работают при высоких температурах окружающего воздуха. Все остальные параметры светильника — направленность оптики и цветовую температуру светодиодов, высоту кронштейна и цвет корпуса — Ledvizor подбирает в соответствии с техническим заданием клиента.

DA 1–10V

**Любое управление.** Опционально LV-FLOW TYPE-B можно дооборудовать модулем управления по протоколу DALI. Это позволит использовать прибор в подсветке со светоцветовыми сценариями, а главное — быстро и точно регулировать яркость на фасаде. Эта возможность особенно ценна, когда сжатые сроки исполнения контракта не оставляют возможностей для полноценного мокапа.



**Любая коммутация.** В LV-FLOW TYPE-B драйвер интегрирован в светильник. Это упрощает прокладку кабеля и позволяет подключать светильники как через коммутационные коробки, так и со сквозным транзитом. По желанию заказчика оснащаем приборы специфическими разъёмами и кабелями нестандартной длины.






**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-FLOW TYPE-B по умолчанию серый или чёрный, но по заказу клиента мы покрасим фасадные светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.






**Любой цвет света.** В природе нет цвета, который мы не могли бы воссоздать светом LV-FLOW TYPE-B. В нашем арсенале — белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи. Прибор можно оснастить двуцветными, монохромными цветными модулями.

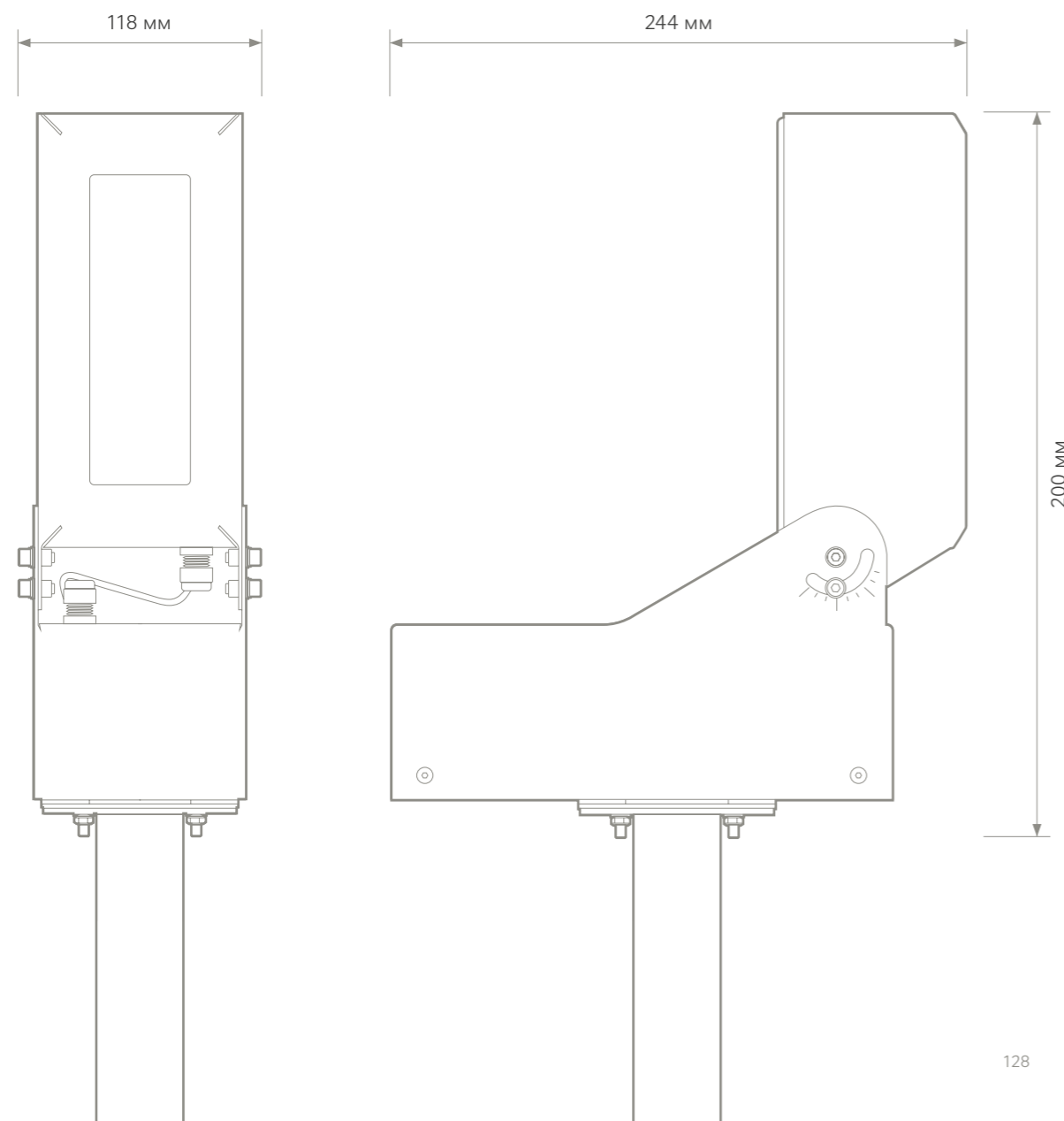


# Технические характеристики

-  Мощность: 14–28 Вт
-  Светоотдача светильника: от 85 до 100 Лм/Вт (с учётом рассеивателя, оптики и драйвера)
-  Защита светильника от внешней среды: IP 66

-  Сеть питания: 220 В
-  Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +45 °С
-  Возможность управления: DALI

## Размеры светильников



## Модели серии

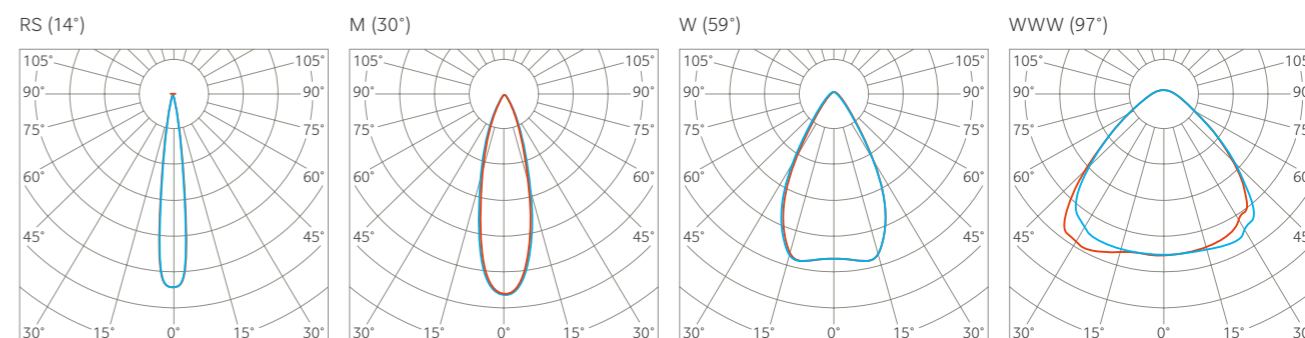
### LV-FLOW TYPE-B x12 VHE


	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность
	244x118x200 мм	1610–1750 Лм	14 Вт
Температура эксплуатации	-40 °С ... +45 °С		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	1610 Лм	1680 Лм	1750 Лм

### LV-FLOW TYPE-B x12 HE

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность
	244x118x200 мм	2800–3080 Лм	28 Вт
Температура эксплуатации	-40 °С ... +45 °С		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	100 Лм/Вт	105 Лм/Вт	110 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	2800 Лм	2940 Лм	3080 Лм

## Диаграммы КСС



 8 800 222-49-90 [sales@ledvizor.ru](mailto:sales@ledvizor.ru) С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °С, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-INTEGRATED TYPE-A



## Свет и опора



Что делает заказчик, когда ему нужен уличный светильник на опоре? В 90% случаев он ищет отдельно опору, отдельно — светильник. Как правило, лучшие по соотношению «цена-качество» опоры и свет обнаруживаются у разных поставщиков, сроки поставки не совпадают, монтаж задерживается, запуск в эксплуатацию обрывается проблемами. Чтобы избежать этого, Ledvizer разработал LV-INTEGRATED TYPE-A. П-образный светильник, интегрированный в опору, предназначен для освещения дворов и общественных пространств. Его минималистичный дизайн позволяет проектам благоустройства выглядеть современнее и оригинальнее.



# Особенности

## Точная оптика

В LV-INTEGRATED TYPE-A используется высококлассная направленная оптика, которая оптимально распределяет освещённость между опорами. Головной модуль меняет наклон с шагом 15 градусов — от нулевого положения до угла 90 градусов.

## Удобство монтажа

Коммутационная коробка и драйвер располагаются в подножии опоры для упрощения монтажа и плановой замены драйверов.

## Долговечный корпус

Корпус LV-INTEGRATED TYPE-A выполнен из стали. Пескоструйная обработка и порошковая окраска защищают прибор от коррозии.

## Не боится скачков напряжения

LV-INTEGRATED TYPE-A продолжает работать при низком напряжении. Есть встроенная защита от скачков напряжения.

## IP 67

Светодиодный модуль LV-INTEGRATED TYPE-A полностью защищён от пыли и влаги. Драйвер и коммутация скрыты в коммутационных коробках.

## Фланцевое крепление

По заказу с LV-INTEGRATED TYPE-A поставляются закладные для заливки в бетон или установки в грунт. Можно размещать фундаменты, не дожидаясь отгрузки светильников.

# Адаптивность

Линейка приборов LV-PRO INTEGRATED разработана на платформе промышленного светильника LV-PRO, имеющего более 1000 модификаций. Мы поможем вам подобрать уличный светильник, на 100% решающий именно вашу задачу: выбрать нагрузку тока и оптику, цветовую температуру светодиодов, высоту и цвет опоры.

DA 1-10V

**Любое управление.** Все уличные светильники Ledvizor можно доукомплектовывать управлением по протоколам DALI. В часы интенсивного движения по тротуарам и автомобильным трассам светильники выдают 100% мощности. В ночное время — в период с часа ночи до шести утра — блок управления уменьшает мощность почти вдвое. Это законодательно разрешено и значительно ускоряет окупаемость установки светодиодных светильников.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-INTEGRATED TYPE-A по умолчанию тёмно-серый, но по заказу клиента мы красим городские светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** В LV-INTEGRATED TYPE-A можно смонтировать белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи.

# Технические характеристики



Мощность: 55 Вт



Диапазон рабочих температур:  
от -40 °C до +45 °C



Сеть питания: 220 В



Возможность управления: DALI, 1-10 В

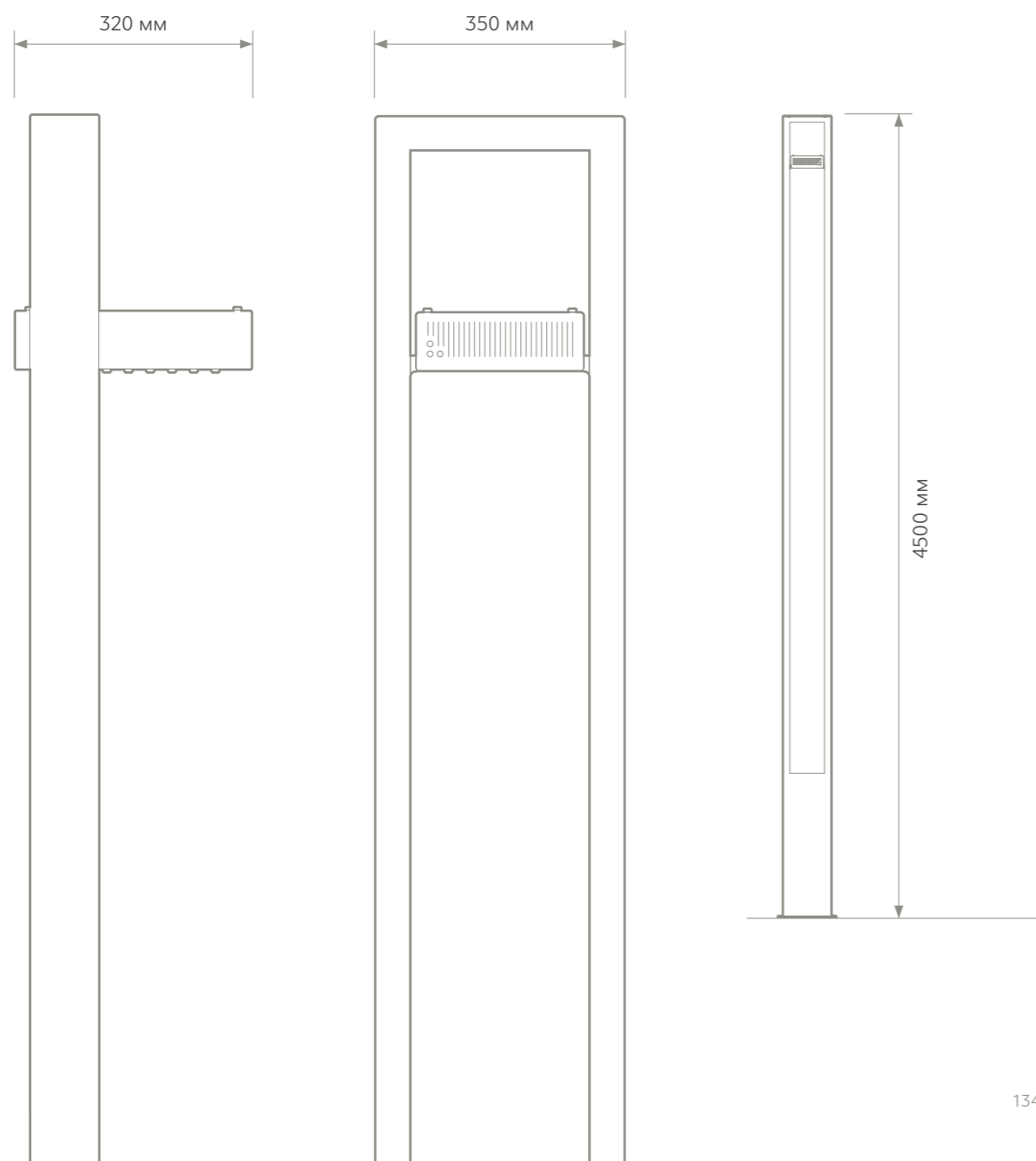


Защита светильника от внешней среды: IP 67



Светоотдача светильника: от 115 до 125 Лм/Вт (с учётом оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-INTEGRATED TYPE-A x24 HE



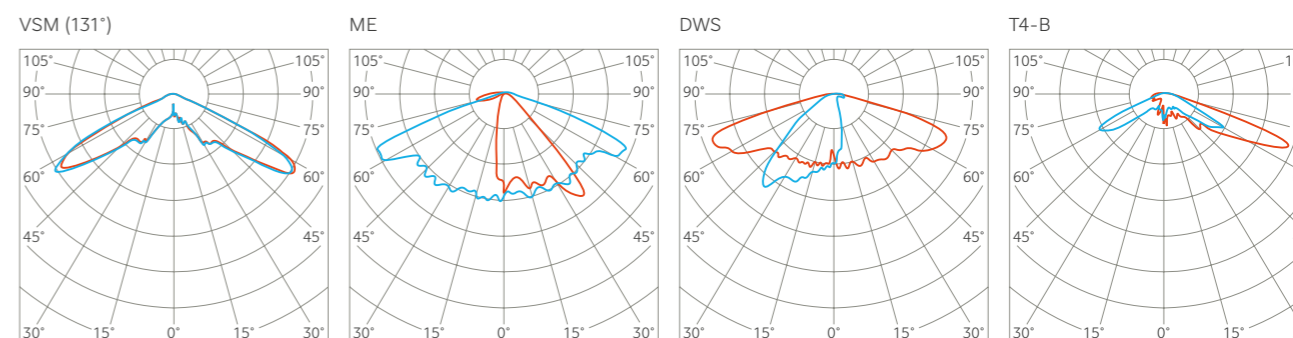
Размер  
длина x ширина x высота  
4500x350x320 мм

Световой поток  
6320–6870 Лм

Мощность  
55 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	6320 Лм	6600 Лм	6870 Лм

## Диаграммы КСС



8 800 222-49-90 sales@ledvizor.ru С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-INTEGRATED TYPE-B



## Свет и опора

Что делает заказчик, когда ему нужен уличный светильник на опоре? В 90% случаев он ищет отдельно опору, отдельно — светильник. Как правило, лучшие по соотношению «цена-качество» опоры и свет обнаруживаются у разных поставщиков, сроки поставки не совпадают, монтаж задерживается, запуск в эксплуатацию обрывается проблемами. Чтобы избежать этого, Ledvizer разработал LV-INTEGRATED TYPE-B. Г-образный светильник, интегрированный в опору, предназначен для освещения дворов и общественных пространств. Его минималистичный дизайн позволяет проектам благоустройства выглядеть современнее и оригинальнее.

# Особенности

## Эстетичность

В отличие от большинства Г-образных светильников-интегралов, детали корпуса LV-INTEGRATED TYPE-B нарезаются и свариваются под углом 45 градусов: швы становятся незаметными. С этой же целью Ledvizor не использует пластиковые торцевые заглушки: в наших приборах торцевые крышки ввариваются вровень с корпусом, зашлифовываются и окрашиваются в цвет светильника.

## Точная оптика

В LV-INTEGRATED TYPE-B используется высококлассная направленная оптика, которая оптимально распределяет освещённость между опорами.

## Удобство монтажа

Коммутационная коробка и драйвер располагаются в подножии опоры для упрощения монтажа и плановой замены драйверов.

## Долговечный корпус

Корпус LV-INTEGRATED TYPE-B выполнен из стали. Пескоструйная обработка и порошковая окраска защищают прибор от коррозии.

## Не боится скачков напряжения

LV-INTEGRATED TYPE-B продолжает работать при низком напряжении. Есть встроенная защита от скачков напряжения.

## IP 67

Светодиодный модуль и драйвер LV-INTEGRATED TYPE-B полностью защищён от пыли и влаги.

## Фланцевое крепление

По заказу с LV-INTEGRATED TYPE-B поставляются закладные для заливки в бетон или установки в грунт. Можно размещать фундаменты, не дожидаясь отгрузки светильников.

## Устойчив к погодным экстремумам

Ребристый алюминиевый профиль эффективно отводит тепло даже в жаркие летние дни. Зимняя эксплуатация рассчитана на температуры до -40 °C. Форма корпуса светильника препятствует накоплению снега и образованию сосулек.

# Адаптивность

Линейка приборов LV-PRO INTEGRATED разработана на платформе промышленного светильника LV-PRO, имеющего более 1000 модификаций. Мы поможем вам подобрать уличный светильник, на 100% решающий именно вашу задачу: выбрать нагрузку тока и оптику, цветовую температуру светодиодов, высоту и цвет опоры.

DA 1-10V

**Любое управление.** Все уличные светильники Ledvizor можно доукомплектовывать управлением по протоколам DALI. В часы интенсивного движения по тротуарам и автомобильным трассам светильники выдают 100% мощности. В ночное время — в период с часа ночи до шести утра — блок управления уменьшает мощность почти вдвое. Это законодательно разрешено и значительно ускоряет окупаемость установки светодиодных светильников.



**Любая высота.** По просьбе клиента мы можем менять высоту опоры LV-INTEGRATED TYPE-B от 3 до 5 метров включительно.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-INTEGRATED TYPE B по умолчанию тёмно-серый, но по заказу клиента мы красим городские светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** В LV-INTEGRATED TYPE B можно смонтировать белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи.

# Технические характеристики



Мощность: 28–55 Вт



Диапазон рабочих температур:  
от -40 °C до +45 °C



Сеть питания: 220 В



Возможность управления: DALI, 1–10 В

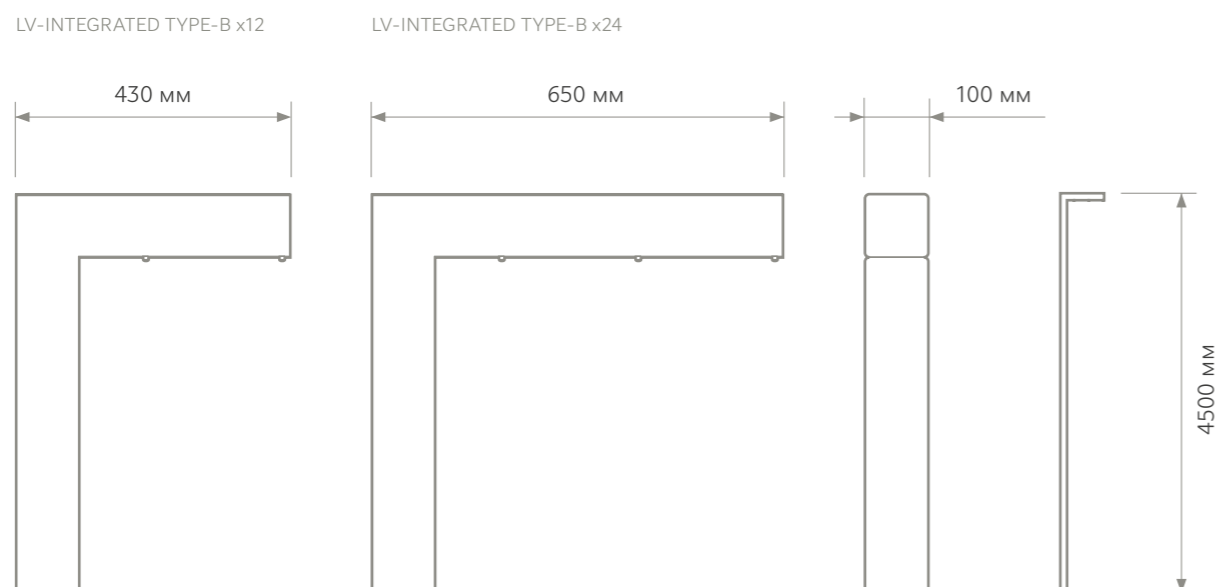


Защита светильника от внешней среды: IP 67



Светоотдача светильника: от 115 до 125 Лм/Вт (с учётом оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-INTEGRATED TYPE-B x12 HE



Размер  
длина x ширина x высота  
4500x430x100 мм

Световой поток  
3220–3500 Лм

Мощность  
28 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	3220 Лм	3360 Лм	3500 Лм

### LV-INTEGRATED TYPE-B x24 HE



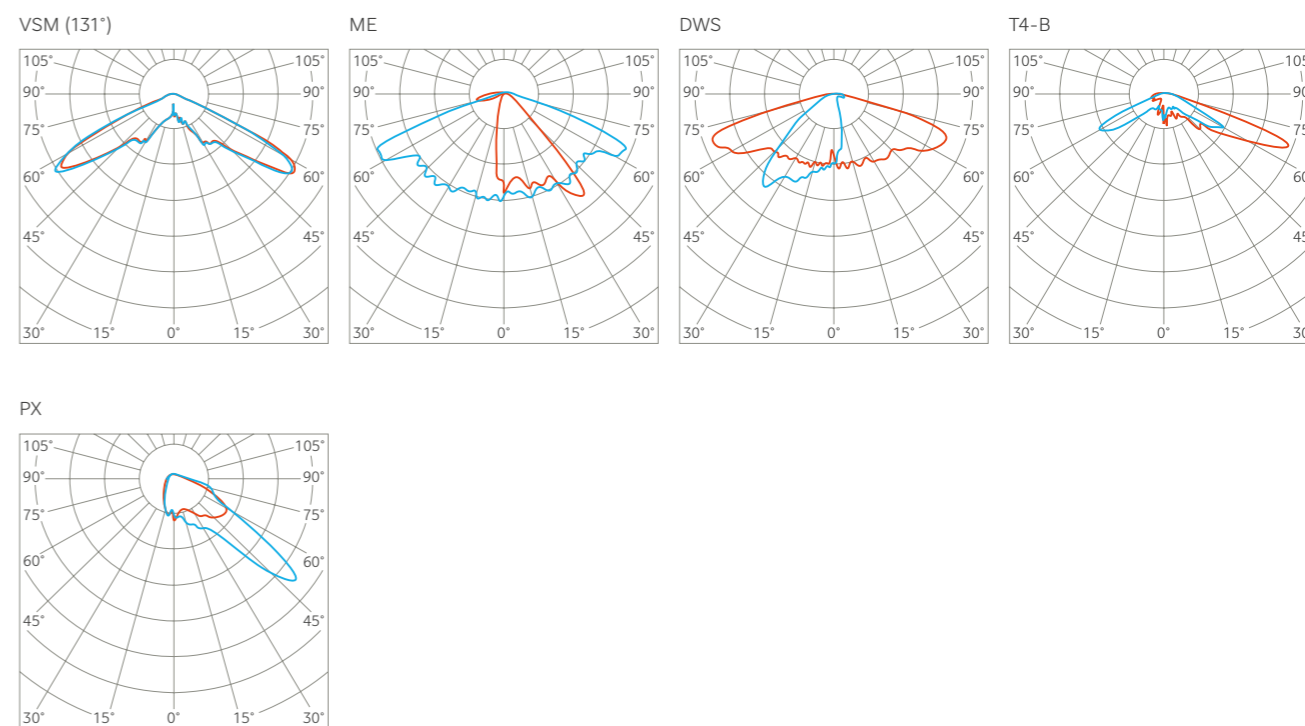
Размер  
длина x ширина x высота  
4500x650x100 мм

Световой поток  
6320–6870 Лм

Мощность  
55 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	6320 Лм	6600 Лм	6870 Лм

## Диаграммы КСС



8 800 222-49-90 sales@ledvizor.ru С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-INTEGRATED TYPE-C



## Свет и опора



LV-INTEGRATED TYPE-C — это «высокая» модификация LV-BOLLARD. Обладая неоспоримыми преимуществами своего родоначальника, этот интегральный светильник отвечает не за локальное, а за общее освещение. Силиконовые линзы, поднятые на опору высотой 3,5 метра, формируют максимально широкий пучок света.





# Особенности

## Идеальное пятно

Линзы с широким светораспределением формируют идеально круглое, широкое пятно света. Эта геометрия позволяет использовать LV-INTEGRATED TYPE-C как инструмент светодизайна.

## Не боится скачков напряжения

LV-INTEGRATED TYPE-C продолжает работать при низком напряжении. Есть встроенная защита от скачков напряжения.

## IP 67

Светодиодный модуль и драйвер LV-INTEGRATED TYPE-C полностью защищён от пыли и влаги.

## Фланцевое крепление

В комплекте с LV-INTEGRATED TYPE-C поставляются закладные для заливки в бетон или установки в грунт. Можно размещать фундаменты, не дожидаясь отгрузки светильников.

## Устойчив к погодным экстремумам

Алюминиевый корпус эффективно отводит тепло даже в жаркие летние дни. Зимняя эксплуатация рассчитана на температуры до -40 °C. Форма корпуса светильника препятствует накоплению снега и образованию сосулек.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».

DA 1-10V

**Любое управление.** Все уличные светильники Ledvizor можно доукомплектовывать управлением по протоколам DALI. В часы интенсивного движения по тротуарам и автомобильным трассам светильники выдают 100% мощности. В ночное время — в период с часа ночи до шести утра — блок управления уменьшает мощность почти вдвое. Это законодательно разрешено и значительно ускоряет окупаемость установки светодиодных светильников.



**Любая высота.** По просьбе клиента мы можем менять высоту опоры LV-INTEGRATED TYPE-C в диапазоне от 3,6 до 5 м.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-INTEGRATED TYPE-C по умолчанию тёмно-серый, но по заказу клиента мы красим городские светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.





**Любая цветовая температура.** В LV-INTEGRATED TYPE-C можно смонтировать белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи.


# Технические характеристики


 Мощность: 14–28 Вт

 Сеть питания: 220 В

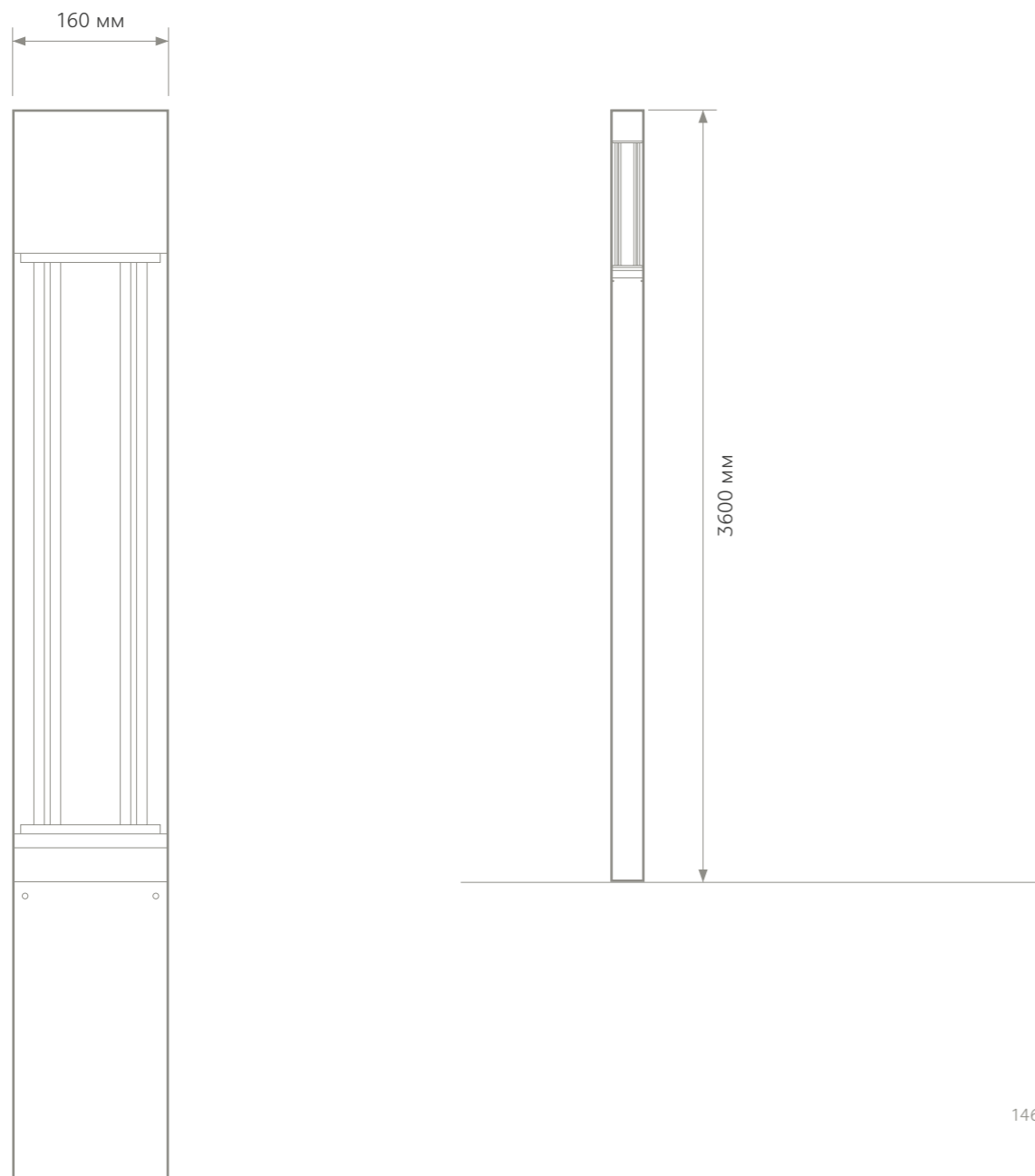
 Защита светильника от внешней среды: IP 67

 Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +45 °C

 Возможность управления: DALI

 Светоотдача светильника: от 90 до 110 Лм/Вт (с учётом оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

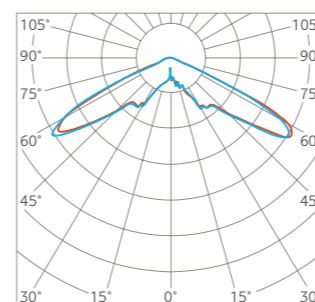
### LV-INTEGRATED TYPE-C x4 VHE


	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность
	3600x160x160 мм	1400–1540 Лм	14 Вт
Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	100 Лм/Вт	105 Лм/Вт	110 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	1400 Лм	1470 Лм	1540 Лм

### LV-INTEGRATED TYPE-C x4 HE

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность
	3600x160x160 мм	2520–2800 Лм	28 Вт
Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	90 Лм/Вт	95 Лм/Вт	100 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	2520 Лм	2660 Лм	2800 Лм

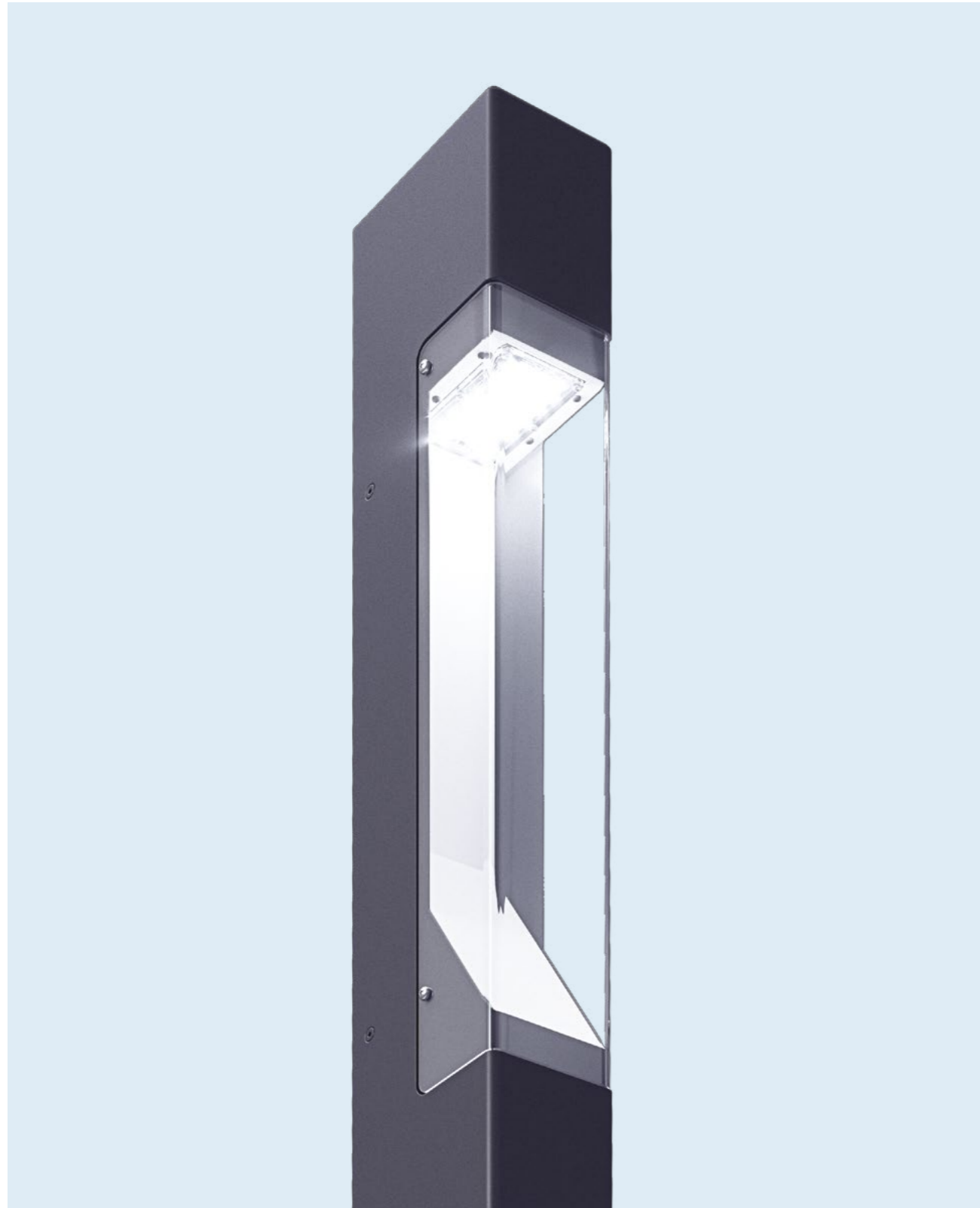
## Диаграмма КСС



 8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# LV-OBLONG



## Свет в своём лучшем виде



Светильник, созданный быть украшением общественных пространств. Благодаря технологии сварки из четырёх стальных деталей LV-OBLONG выглядит более стильно и дорого, чем аналоги. Возможность делать двунаправленный светильник на одной опоре повышает функциональность без увеличения стоимости.



# Особенности

## Эстетичность

По умолчанию корпус LV-OBLONG — тёмно-серый, а внутренний отражатель светильника — ярко-белый. Этот контраст насыщенных цветов позволяет LV-OBLONG выглядеть одинаково стильно как днём, так и ночью.

## Удобство монтажа

Коммутационная коробка и драйвер располагаются внизу опоры для упрощения монтажа и плановой замены драйверов.

## IP 67

Светодиодный модуль и драйвер LV-OBLONG защищён от пыли и влаги.

## Фланцевое крепление

По заказу с LV-OBLONG поставляются закладные для заливки в бетон или установки в грунт. Можно размещать фундаменты, не дожидаясь отгрузки светильников.

## Долговечность и вандалоустойчивость

Стальной корпус LV-OBLONG тщательно отпескоструен и покрыт порошковой краской — а значит, не подвержен коррозии. Литое акриловое стекло вандалоустойчиво.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».

DA 1-10V

**Любое управление.** Все уличные светильники Ledvizor можно доукомплектовывать управлением по протоколам DALI. В часы интенсивного движения по тротуарам и автомобильным трассам светильники выдают 100% мощности. В ночное время — в период с часа ночи до шести утра — блок управления уменьшает мощность почти вдвое. Это законодательно разрешено и значительно ускоряет окупаемость установки светодиодных светильников.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-OBLONG по умолчанию тёмно-серый, но по заказу клиента мы красим городские светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** В LV-OBLONG можно смонтировать белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи.

# Технические характеристики



Мощность: 21 Вт



Диапазон рабочих температур:  
от -40 °C до +45 °C



Сеть питания: 220 В



Возможность управления: DALI, 1–10 В

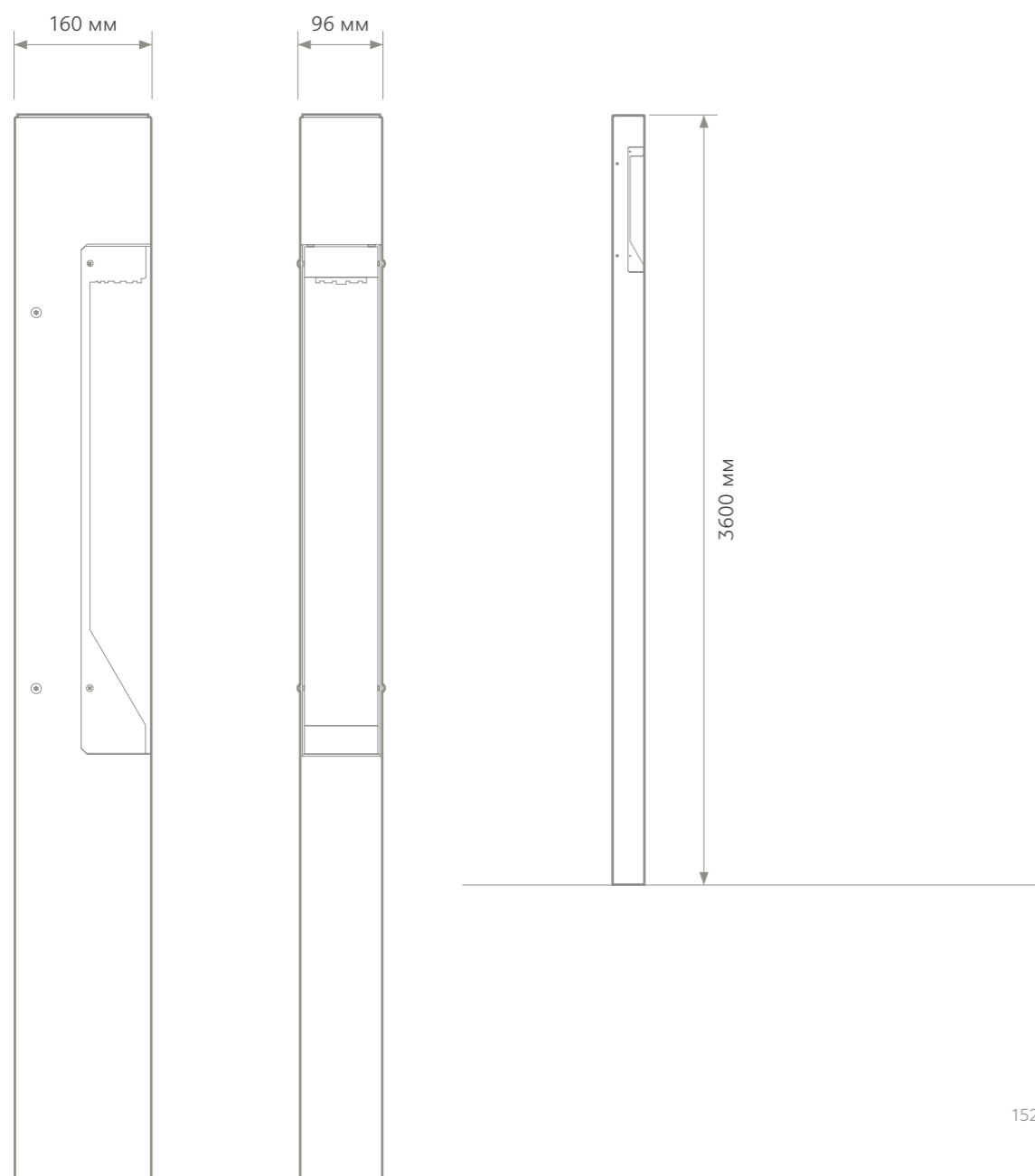


Защита светильника от внешней среды: IP 67



Светоотдача светильника: от 115 до 125 Лм/Вт (с учётом оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-OBLONG x18 VHE



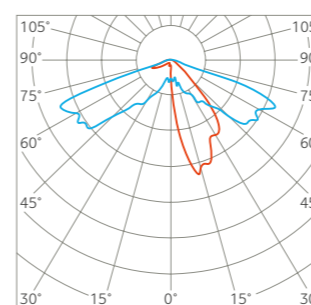
Размер  
длина x ширина x высота  
3600x160x96 мм

Световой поток  
2415–2625 Лм

Мощность  
21 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт	125 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	2415 Лм	2520 Лм	2625 Лм

## Диаграмма КСС



8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru С подбором модели под ваш проект помогут специалисты коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, T<sub>a</sub> = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

Светильники для городских дорог



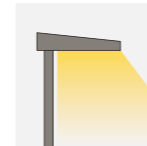
LV-PARK  
стр. 166

LV-CITY  
стр. 158

# LV-CITY



## Главный в дорожном наборе



Ledvizor работает над тем, чтобы показать стране разницу между хорошим и отличным качеством освещения автомобильных и пешеходных дорог. Для этого мы разработали прибор LV-CITY. В его основе — зарекомендовавший себя в самых экстремальных условиях светильник LV-PRO. Он укомплектован одним из шести видов специализированной оптики, заточенных под разные задачи. При этом свет не слепит водителей и пешеходов. Лаконичный дизайн корпуса делает светильник одинаково уместным и на городских дорогах, и на пешеходных улочках.





# Особенности

## Выдерживает плохое напряжение

LV-CITY сертифицирован к работе в сетях от 170 V, но светит и от 150 V. При скачке напряжения выше 300 V драйвер переходит в защитный режим и перезапускается.

## Климатически устойчив

LV-CITY рассчитан на температуры до -45 °C.

## IP 67

Корпус LV-CITY полностью пыле- и влагозащищён.

## Точная оптика

В LV-CITY используется высококлассная оптика из оптического силикона. Высокая светопрозрачность и правильно подобранная оптическая схема обеспечивают ровное распределение цвета на освещаемой поверхности.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».



**Любой кронштейн.** Использование альтернативного кронштейна позволяет крепить к одной опоре не один, а два или даже четыре светильника LV-CITY.



**Любое управление.** По желанию заказчика можно укомплектовать светильники LV-CITY управлением по протоколам DALI или 1-10. Они совместимы с любыми централизованными системами управления городским освещением и позволяют управлять яркостью светильника. В часы интенсивного движения по тротуарам и автомобильным дорогам светильники выдают 100% мощности. В ночное время — в период с часа ночи до шести утра — блок управления может снизить мощность почти вдвое.



**Любая оптика.** Возможность использования асимметричной оптики позволяет применять LV-CITY для равномерного продольного освещения дорог и сочетанного освещения «дорога + тротуар». Направленная оптика эффективно освещает дорожное полотно, не ослепляя водителя.



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-CITY по умолчанию тёмно-серый, но по заказу клиента мы красим городские светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** Для освещения автомобильных дорог в вечернее время Ledvizor рекомендует использовать свет с температурой не выше 4000 K — это свежий белый цвет, который помогает водителям оставаться в тонусе. В общественных пространствах, на городских и дворовых территориях, пешеходных улицах лучше использовать более тёплый свет с температурой 3000 K.

# Технические характеристики



Мощность: от 14 до 85 Вт



Диапазон рабочих температур:  
от -40 °C до +45 °C



Сеть питания: 220 В



1-10V

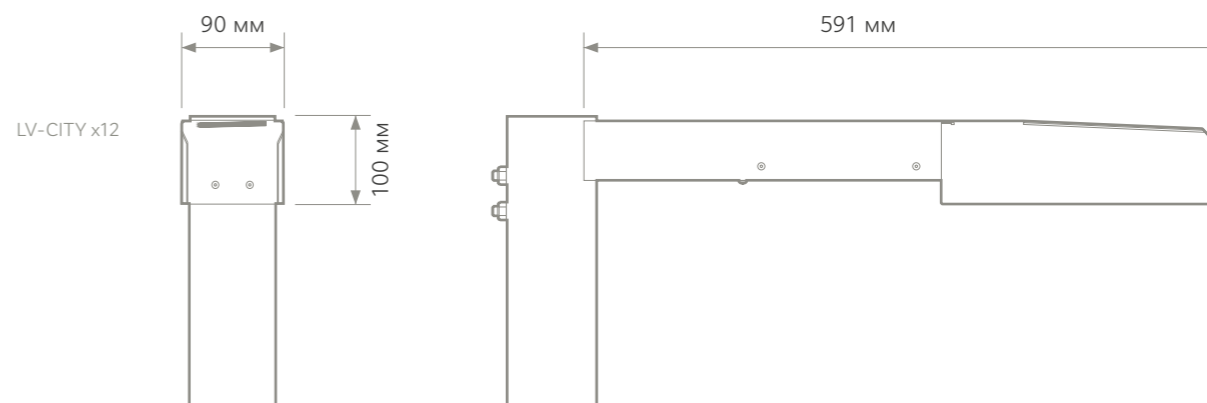
Возможность управления: DALI, 1-10 В



Защита светильника от внешней среды: IP 67

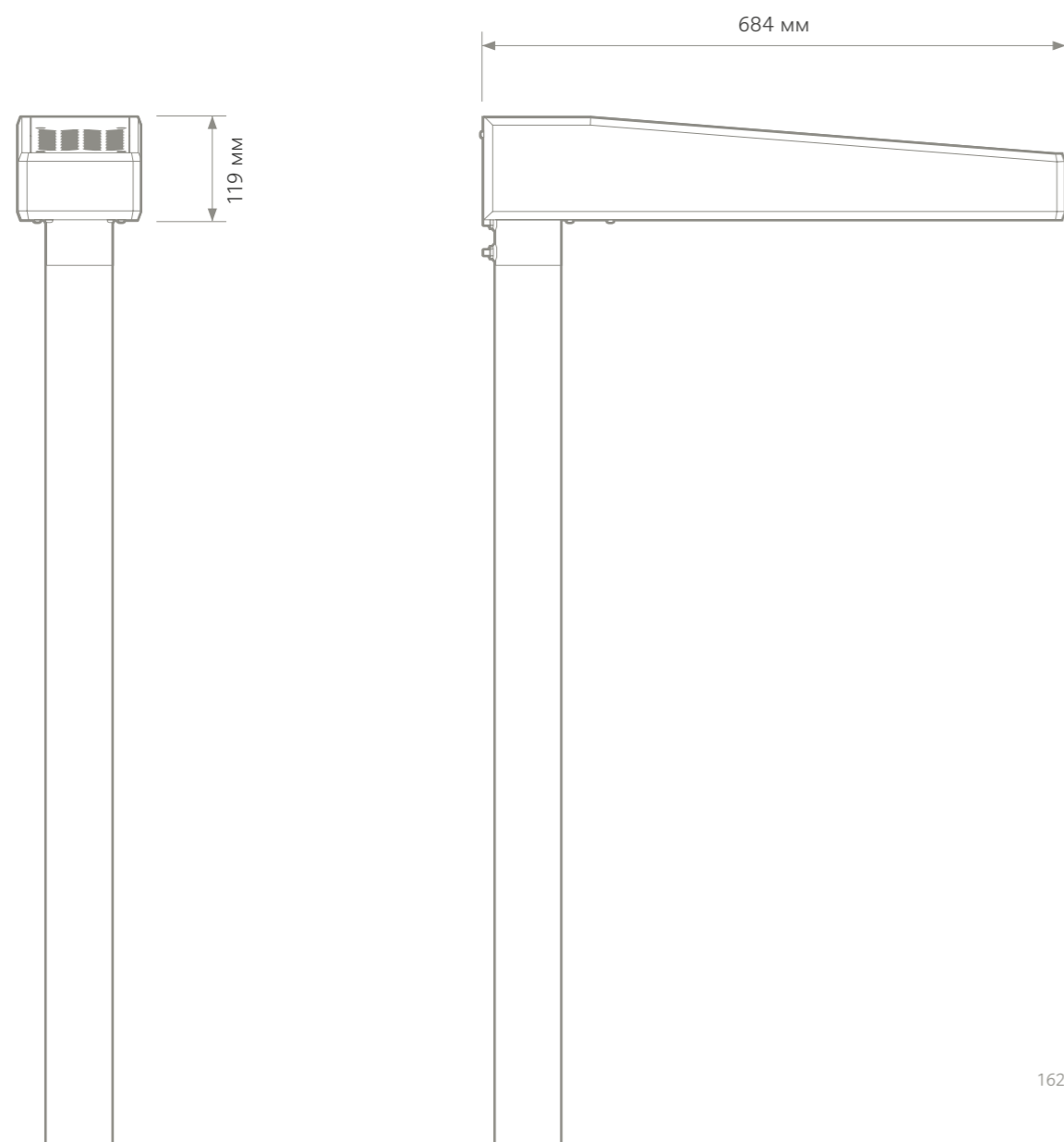


Светоотдача светильника: от 115 до 130 Лм/Вт (с учётом оптики и драйвера)

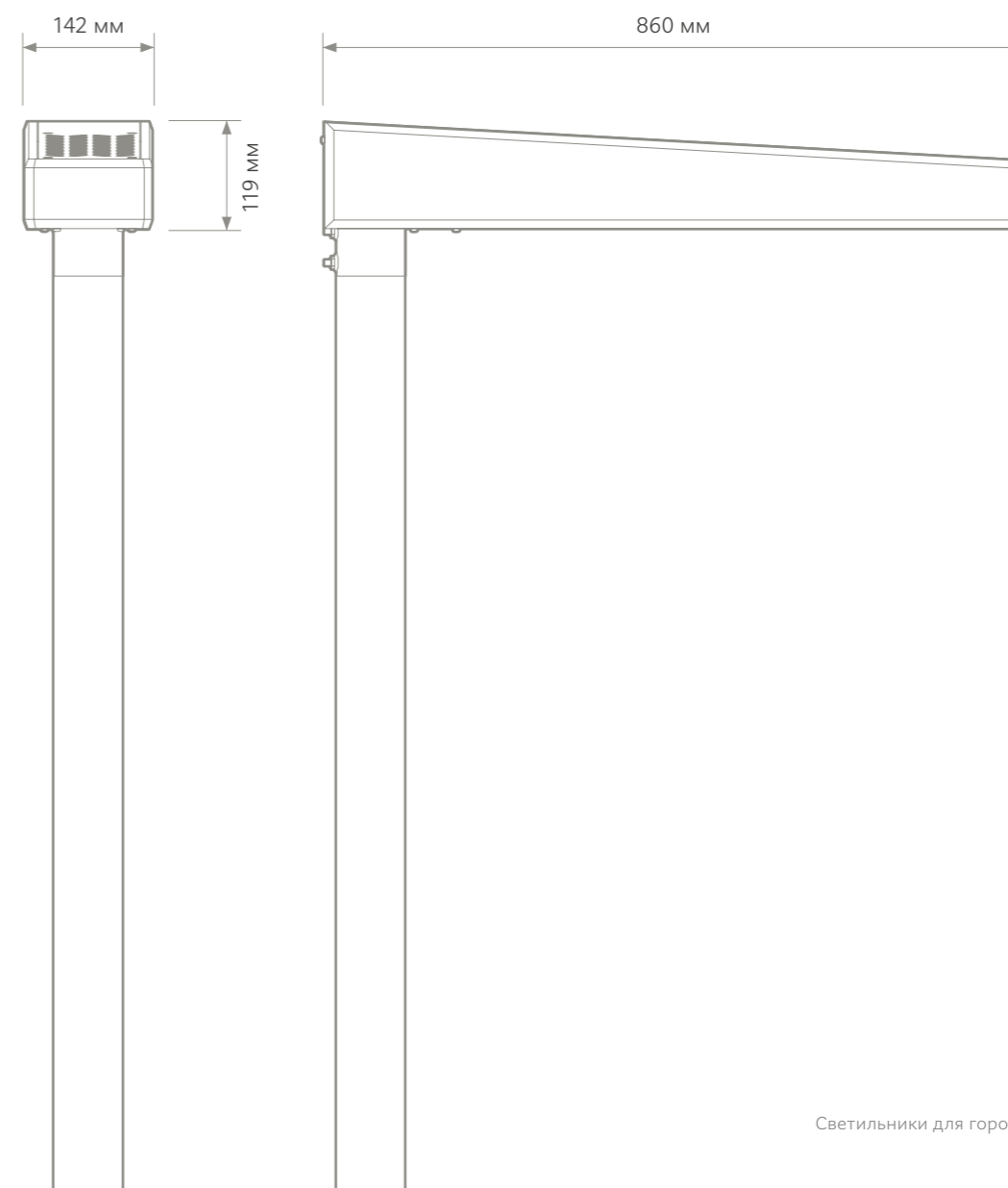


## Размеры светильников

LV-CITY x24



LV-CITY x36




## Модели серии


### LV-CITY x12

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность	
	591x90x100 мм	1820–3360 Лм	14–28 Вт	
Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C			
Модификация	VHE	HE		
Потребляемая мощность	14 Вт	28 Вт		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	3000 К	4000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	130 Лм/Вт	135 Лм/Вт	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	1820 Лм	1890 Лм	3220 Лм	3360 Лм

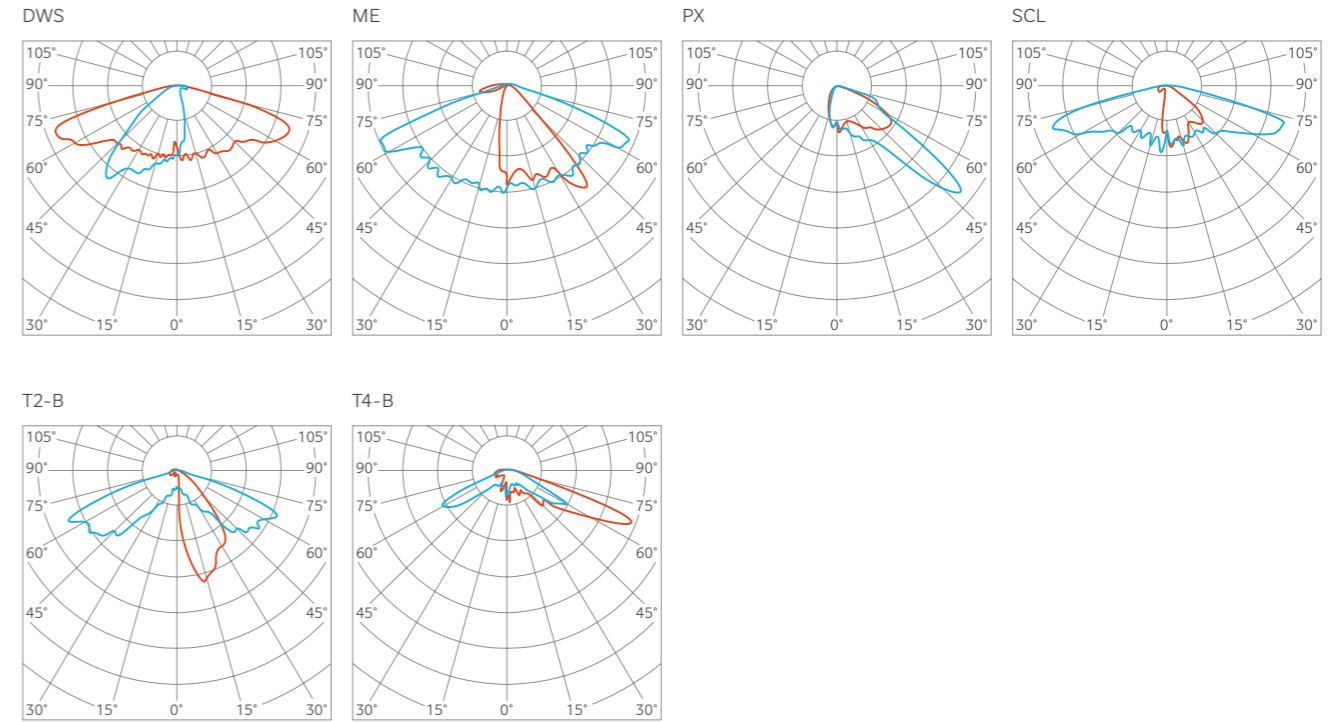
### LV-CITY x24 HE

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность	
	684x142x119 мм	6320–6600 Лм	55 Вт	
Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C			
Цветовая температура	3000 К	4000 К		
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт		
Световой поток светильника <sup>1</sup>	6320 Лм	6600 Лм		

### LV-CITY x36 HE

	Размер длина x ширина x высота	Световой поток	Мощность	
	860x142x119 мм	9660–10080 Лм	85 Вт	
Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C			
Цветовая температура	3000 К	4000 К		
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	115 Лм/Вт	120 Лм/Вт		
Световой поток светильника <sup>1</sup>	9660 Лм	10080 Лм		

## Диаграммы КСС



# LV-PARK



## Выбрал работу в парке



Небольшая мощность и привлекательный внешний вид отводят светильнику LV-PARK роль базового прибора для освещения парков, тротуаров и велосипедных дорожек. Линзы из оптического силикона устойчивы к экстремальным температурам, не желтеют со временем и абсолютно вандалоустойчивы — они не разобьются, если в них чем-нибудь кинуть. Стальной корпус прочен и не боится коррозии.



# Особенности

## Точная оптика

В LV-PARK используется высококлассная оптика из оптического силикона. Высокая светопрозрачность и правильно подобранная оптическая схема обеспечивают ровное распределение цвета на освещаемой поверхности.

## Крепится на простые опоры

Конструкция кронштейна позволяет менять угол наклона светильника.

## IP 67

Светодиодный модуль и драйвер LV-PARK полностью защищены от пыли и влаги. Влагозащищённые кабельные муфты позволяют быстро и надёжно запитать светильник, не используя коммутационные коробки.

## Долговечный корпус

Корпус LV-PARK выкраивается лазерной резкой из стального листа. Пескоструйная обработка и порошковая окраска защищают прибор от коррозии.

## Не боится скачков напряжения

Светильник стабильно работает в сетях с напряжением от 170 V.

## Морозостойкий

LV-PARK рассчитан на температуры до -45 °C.

# Адаптивность

Не бывает двух идентичных световых задач. Поэтому Ledvizor оставляет возможности для адаптации под конкретное техзадание. Мы можем менять мощность драйвера, цветовую температуру светодиодов и направленность оптики. Можем окрашивать корпус в любой цвет по RAL и сопрягать приборы с разными системами управления. При формулировании технического задания обсуждаются способы подключения, аксессуары для монтажа, тип кронштейнов и опции вроде светоотсекающих шторок и «сот».



**Любой кронштейн.** Использование альтернативного кронштейна позволяет крепить к одной опоре не один, а два или даже четыре светильника LV-PARK.



**Любое управление.** По желанию заказчика можно укомплектовать светильники LV-CITY управлением по протоколам DALI или 1-10. Они совместимы с любыми централизованными системами управления городским освещением и позволяют управлять яркостью светильника. В часы интенсивного движения по тротуарам и автомобильным дорогам светильники выдают 100% мощности. В ночное время — в период с часа ночи до шести утра — блок управления может снизить мощность почти вдвое.



**Любая оптика.** Возможность использования асимметричной оптики позволяет применять LV-PARK для равномерного продольного освещения дорожек и тротуаров. Широкая оптика делает его прибором «общего освещения».



**Любой цвет корпуса.** Приборы Ledvizor окрашиваются на производстве порошковыми красками. Корпус LV-PARK по умолчанию тёмно-серый, но по заказу клиента мы красим городские светильники, включая их торцевые крышки и кронштейны, в любой цвет по RAL Classic.



**Любая цветовая температура.** В природе нет света, который мы не могли бы воссоздать в LV-PARK. В нашем арсенале — белые светодиоды любой цветовой температуры, от тёплой до холодной, с разным индексом цветопередачи.

# Технические характеристики



Мощность: 42 Вт



Диапазон рабочих температур:  
от -40 °C до +45 °C



Сеть питания: 220 В



1-10В

Возможность управления: DALI, 1-10 В

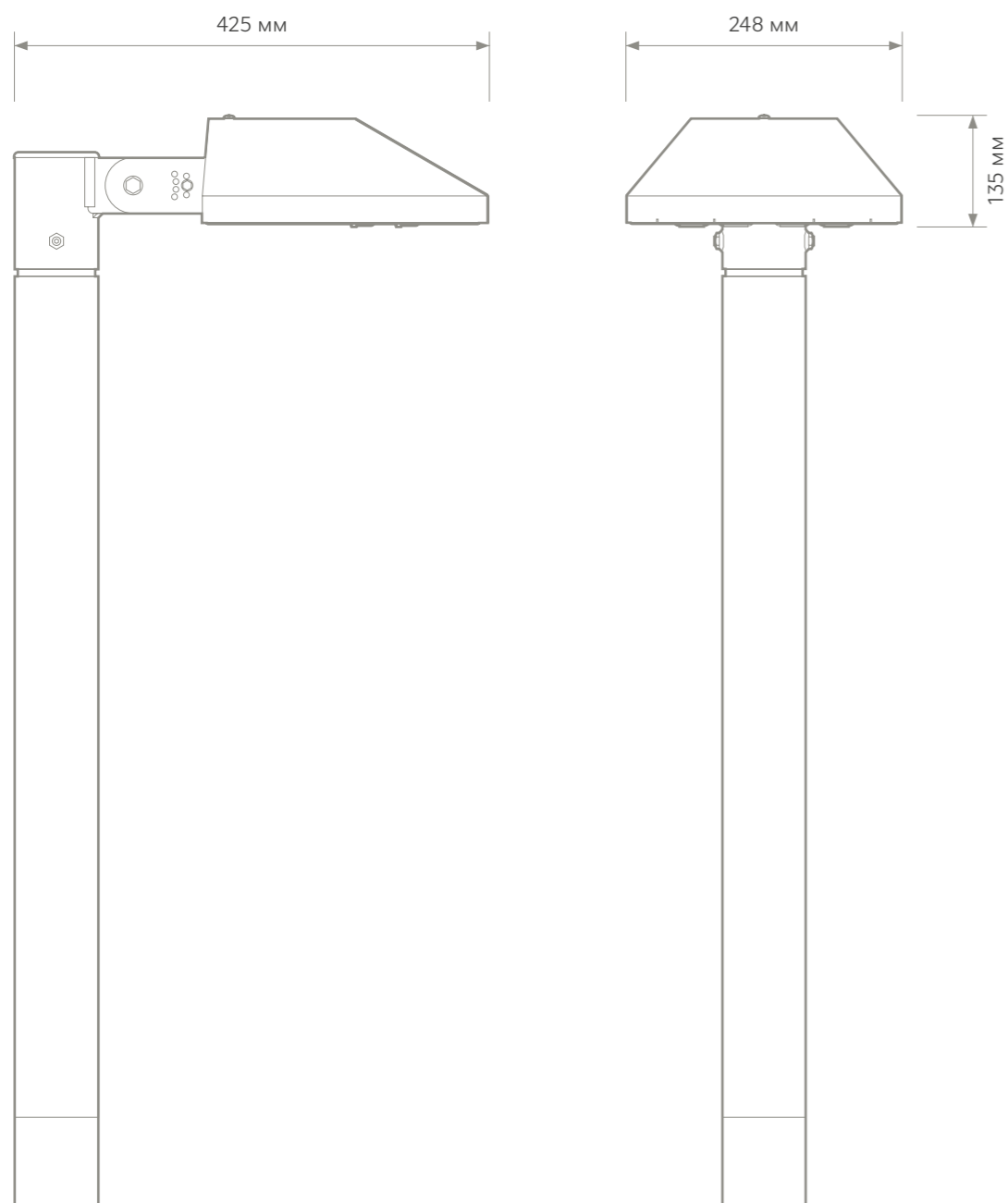


Защита светильника от внешней среды: IP 67



Светоотдача светильника: от 100 до 110 Лм/Вт (с учётом оптики и драйвера)

## Размеры светильников



## Модели серии

### LV-PARK x8



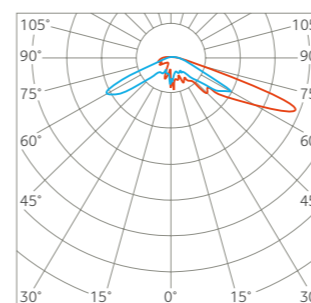
Размер  
длина x ширина x высота  
425x248x135 мм

Световой поток  
4200–4620 Лм

Мощность  
42 Вт

Температура эксплуатации	-40 °C ... +45 °C		
Цветовая температура	3000 К	4000 К	5000 К
Светоотдача светильника <sup>1</sup>	100 Лм/Вт	105 Лм/Вт	110 Лм/Вт
Световой поток светильника <sup>1</sup>	4200 Лм	4410 Лм	4620 Лм

## Диаграмма КСС



8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru

С подбором модели под ваш проект помогут специалисты  
коммерческого отдела Ledvizor.

<sup>1</sup> CRI > 70, Ta = 25 °C, с учётом вторичной оптики и КПД драйвера

# Модный мультитул для освещения городов

Многофункциональные светильники — актуальный мировой тренд. Мы разработали FLINT, чтобы оставаться в авангарде светотехнического прогресса. FLINT решает большинство задач архитектурно-уличного освещения. Им можно освещать дороги и тротуары, подсвечивать деревья и фасады зданий — достаточно лишь менять высоту опор, количество и наклон модулей, оптику. В любом амплуа FLINT обеспечивает визуальный комфорт и стиливое единство городской среды.

Доступен к заказу с лета 2020 года.



«FLINT означает гибкий и умный. Он создан для компактного и эффективного решения проблем».

Serge Cornelissen, промышленный дизайнер

«FLINT stands for Flexible and INTelligent. It's designed to be compact and performing problem solver».

Serge Cornelissen, product designer



660118, Россия, г. Красноярск,  
Северное шоссе, д. 9а, стр. 1

Коммерческий отдел  
АО «ОКБ АРТ» (™Ledvizor):

8 800 222-49-90  
sales@ledvizor.ru

Производственный центр  
и конструкторское бюро:

8 391 220-70-01