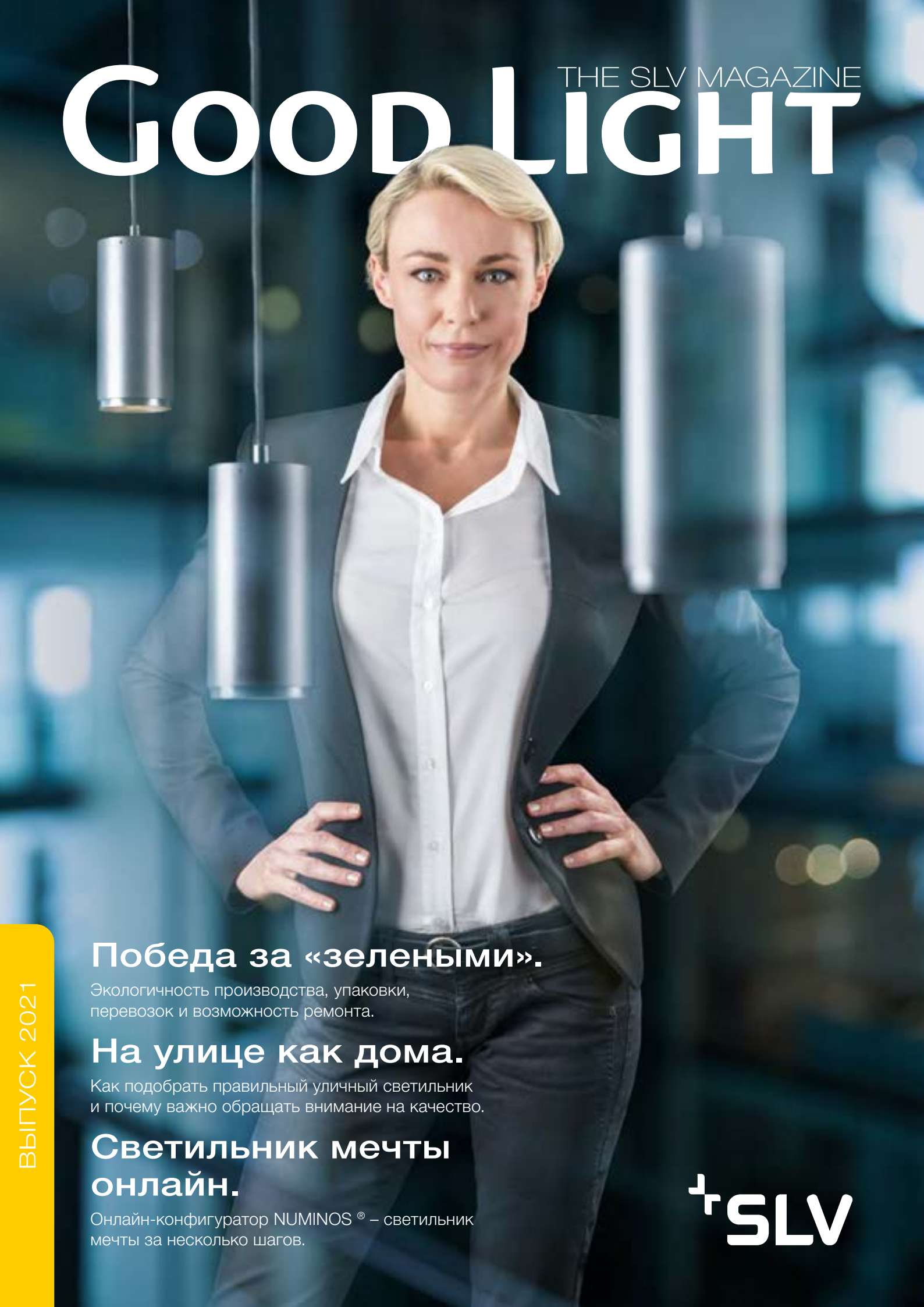


Good Light

THE SLV MAGAZINE

ВЫПУСК 2021

Победа за «зелеными».

Экологичность производства, упаковки, перевозок и возможность ремонта.

На улице как дома.

Как подобрать правильный уличный светильник и почему важно обращать внимание на качество.

Светильник мечты онлайн.

Онлайн-конфигуратор NUMINOS ® – светильник мечты за несколько шагов.

SLV

ПРОЧУВ-
СТВОВАТЬ
СВЕТ.
ВМЕСТЕ С
ВАМИ.

Дорогие читатели и читательницы!

Хорошее освещение дарит свет, стимулирует и влиет на нас во всех сферах. Поскольку цифровизация, устойчивое развитие и качество сейчас важны как никогда, возникают новые возможности, которые вместе могут принести пользу обществу.

Как динамичная и инновационная компания, мы решаем текущие задачи, не забывая о ваших и наших целях. Главное для нас – продолжать создавать хорошее освещение для всех областей и делать заметным. Поэтому вполне логично, что наш регулярно выходящий журнал теперь называется GOOD LIGHT и он еще более тесно связан с одноименным онлайн-разделом. И, конечно же, мы будем последовательно двигаться в будущее, предлагая прогрессивные, ресурсосберегающие, индивидуальные и высококачественные продукты. Вместе с вами здесь и сейчас. Первоклассное обслуживание, высокая надежность доставки и простота установки при малых затратах времени, денег и сил. Этим знаменита компания SLV. И это то, на что мы направляем все наши ноу-хау, наш опытом и любовь к людям, которые работают со светом. Это Experience Light.

Надеюсь, вам понравится читать наш новый журнал GOOD LIGHT

Jens Aertgeerts,
CSO SLV Lighting Group

Познакомьтесь с GOOD LIGHT онлайн.
Избранные темы, источники вдохновения, актуальные новинки и дополнительные материалы: в онлайн-разделе GOOD LIGHT вы узнаете обо всем, что движет индустрией освещения.

Подпишитесь на наши каналы в социальных сетях, чтобы быть в курсе последних событий.

Хорошее освещение может указать путь

От источников вдохновения до планировок и отличного освещения. Системы, простая установка, экологичность и практические советы. У SLV есть все, что нужно профессионалу в области. В этом журнале GOOD LIGHT вы найдете специальную подборку из нашего обширного ассортимента, а также интересные и информативные темы, связанные с хорошим освещением.

18

21

Наружное освещение
ESKINA FRAME

УЛИЧНЫЕ

Новое значение угла полурассивания.
Откройте для себя возможности, которые дарят новые отражатели светильников ENOLA®
Страницы 16-17

На улице как дома.
Какой светильник подходит для освещения вне помещений? Эксперт по свету Ларс Хайдрих отвечает.
Страницы 18-21

Easy To Install.
Устанавливается легко, быстро и безопасно: узнайте больше о продуманных функциях наших светильников.
Страницы 22-25

34

28
Семейства светильников ONE

KNOW-HOW

Светильник мечты онлайн.
С NUMINOS® все работаетс легкостью – узнайте, как легко настроить потолочные и точечные светильники.
Страницы 34-35

Новые классы энергоэффективности
Что значат новые классы энергоэффективности для вас, ваших клиентов и нас.
Страницы 36-37

LED или патрон?
Мы расскажем о преимуществах обоих.
Страницы 38-39

Классы защиты IP для ванны
Узнайте о том, какие классы защиты IP подходят для разных зон дома.
Страница 40-41.

Back to Nature.
Натуральные материалы светильников – главный тренд.
Страница 42-43

8

NEW

38
Уличные светильники QUADRULO

УСТОЙЧИВОСТЬ

Победа за «зелеными».
Экологичность производства, упаковки, перевозок и возможность ремонта – чего мы достигли.
Страниц 8-9

Возможность ремонта.
Узнайте больше о возможности ремонта наших светильников и долговечности систем освещения NUMINOS®.
Страницы 10-11

Премиальное партнерство ZVEH.
Почему мы являемся премиальным партнером объединения электрического и информационно-технического производства, и что это дает нашим клиентам.
Страницы 12-13

ПРИЛОЖЕНИЕ SLV EXPERIENCE LIGHT: НАСТОЯЩЕЕ ВДОХНОВЕНИЕ В ВИРТУАЛЬНОМ ФОРМАТЕ.

Когда воображения уже не хватает, приходим мы. С нашим приложением SLV EXPERIENCE LIGHT с дополненной реальностью вы можете показать клиентам, как будут смотреться наши светильники в месте установки до того, как они совершат покупку. Интуитивность использования делает приложение важным инструментом при консультировании клиентов. Это полезный помощник, который позволяет принимать решения со всей уверенностью.

Почувствуйте товары SLV.
Благодаря дополненной реальности вы сможете подобрать подходящий светильник прямо на месте. Все нужные функции расположены на стартовом экране. А если вы не знаете, что делать дальше, вам помогут простые для понимания инструкции.

Augmented Reality (Дополненная реальность): Посмотрите, как светильники SLV смотрятся в комнате с разных сторон. Как они смотрятся снаружи и внтури помещения. При этом вы можете одновременно выбрать несколько светильников и сделать визуализацию целого светового решения.

Полистайте каталог онлайн:
В наших текущих публикациях SLV вы найдете то, что ищете. Также для выбранных продуктов вы можете использовать очень удобные памятки.

Заказывайте товары:
весь ассортимент интернет-магазина SLV в нашем приложении – зарегистрируйтесь сейчас и приобретите светильники своей мечты.

Узнавайте о наших но-хау:
познакомьтесь с тематическими подброками в онлайн-разделе GOOD LIGHT и узнайте все последние тренды из отрасли освещения.

Обнаружили что-то новенькое?
Загружайте на ше приложенеи!
Загрузите бесплатное приложение SLV EXPERIENCE LIGHT из Apple App Store или Google Play Store на свой смартфон или планшет и ппробуйте SLV-светильники в дополненной реальности.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

ПОБЕДА ЗА «ЗЕЛЕНЫМИ».

Хорошо для природы. Хорошо для людей. Мы несем ответственность за наше будущее. И в вопросах устойчивого развития нам еще есть к чему стремиться. Поэтому каждый день шаг за шагом мы принимаем решения, которые позволяют уменьшить нагрузку на окружающую среду, например при производстве, при упаковывании. транспортировке, мы уделяем внимание возможности ремонта и не только.

Пластик из переработанного материала, а ка чество неимзенное.
Когда это возможно, мы заменяем первичное сырье вторичным. SAMRINA – это лишь одна из серий светильников SLV, которая частично выполнена из материалов, полученных при переработке. Это также яркий пример того, как дизайн, качество и долговечность могут сочетаться с максимально бережливым отношением к природе. Черный светильник на колышке с регулируемым прожектором станет стильным и экологичным элементом любого сада, территорий перед домами, отелями и ресторанами. Конечно, что мы работаем не только над светильниками, мы занимаемся также источниками света и упаковкой.

Энергоэффективное светодиодное освещение.
По сравнению с традиционными источниками света светодиоды экономят до 90 % электричества. В светодиоде Gu10 с температурой 2700 кельвинов, светосилой 300 люмен и значением CRI больше 80 пластиковые детали также выполнены из переработанного материала.

LED GU10
Номер артикула: 1004972

SAMRINA
SP, однорожковый, GU10
Номер артикула: 1004757

ВСЕ ЕЩЕ КАК НОВЫЙ.

Ремонт становится все популярнее. Потому что важна каждая электронная деталь, которую удалось сохранить, а не выбросить. Каждая неисправная деталь, которую можно заменить или утилизировать, не нанося вреда окружающей среде.

Чтобы быть хорошим, не обязательно быть новым. Уже более 80 % светильников SLV могут быть отремонтированы спциалистами-электриками. Мы хотим расширить ассортимент светодиодной продукции до 95 % к 2022 году. При этом компания SLV учитывает требования директив Европейского Союза по экодизайну и энергоэффективности и способствует сокращению электронных отходов. Мы продолжаем работать над тем, чтобы все наши продукты можно было ремонтировать и чтобы они, а также упаковка, были пригодными для вторичной переработки.

Почему так важно сокращать объем промышленных отходов?
В 2019 году количество электронных отходов составило 53,6 миллионов тонн. Это соответствует весу 179 построек размером с Кельнский собор. Очевидно, к чему это может привести: за пять лет количество электронных отходов увеличилось на 21 %, а к 2030 году Global E-Waste Monitor прогнозирует дальнейшее увеличение до 74 миллионов тонн. Пора с этим бороться.

Quelle: http://ewastemonitor.info/

Система, которая делает освещение более экологичным.

Потолочные светильники downlights системы NUMINOS® тысячи возможностей по комбинации точечных и потолочных светильников.

Потолочные светильники downlights системы NUMINOS® MOVE M, DL
Номер артикула: 1003553

Новое семейство светильников NUMINOS от компании SLV® особенно хорошо показывает потенциал экологичного дизайна: модульная система освещения позволяет создать тысячи вариантов освещения для самых разных проектов. Используя конфигуратор, вы можете подобрать драйверы, светодиодные источники света, рассеиватели, линзы, корпуса и оптические элементы для под конткретные требования заказчика. В итоге вы получаете готовый продукт, состоящий из отдельных компонентов. А если требования изменятся, проект легко изменить. Нет необходимости покупать совершенно новые светильники, что и делает систему NUMINOS® более экологичной и долговечной системой освещения. **Подробнее читайте о системе NUMINOS® читайте на странице 34.**

Потолочные светильники downlights системы NUMINOS® XL, DL
Номер артикула: 1003985

Устойчивое развитие в SLV

Дизайн и ремонтопригодность светильников – это лишь небольшая часть стратегии устойчивого развития SLV. Главная наша цель – обеспечение устойчивость во всей цепочке производства и продаж. Чтобы узнать побольше о том, что включает в себя стратегия устойчивого развития, посетите на сайт: **slv.com**

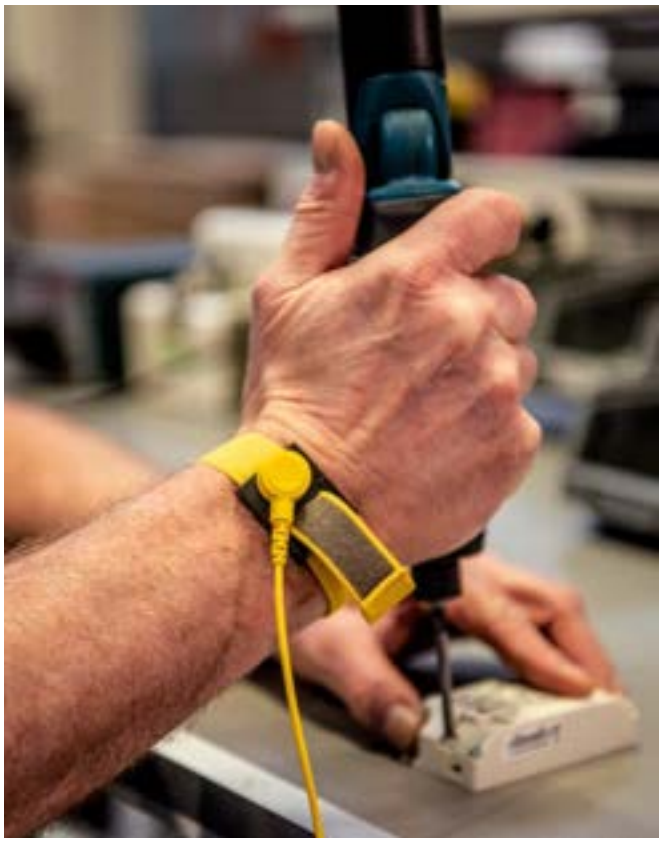


Фото: ZVEH

Подписано партнерство с центральным объединением немецкого электрического и информационно-технического производства ZVEH (слева направо): Габи Шермули-Вундурлих (руководитель ArGe Medien в ZVEH), Лотар Хеллманн (президент ZVEH), Кристиан Крузе (Head of Sales D/A/CH SLV GmbH), Ингольф Йакоби (генеральный директор ZVEH), Александр Нойхойзер (вр.и.о. генерального директора ZVEH), Денис Гроботек (ответственный за маркетинг SLV GmbH).

СВЯЗАННЫЕ КАЧЕСТВОМ.

Доверие может выражаться по-разному: через качественую проукцию, подходящий услуги и партнерские отношения, которые за всем этим стоят. Так, теперь SLV Germany является партнером центрального объединения немецкого электрического и информационно-технического производства ZVEH по электронным брендам премиум-класса.

Компания SLV в Германии стала участником партнерства с ZVEH для премиальных брендов. Однако преимущества от него получат все национальные представительства компании SLV.

PREMIUM MARKEN Partner

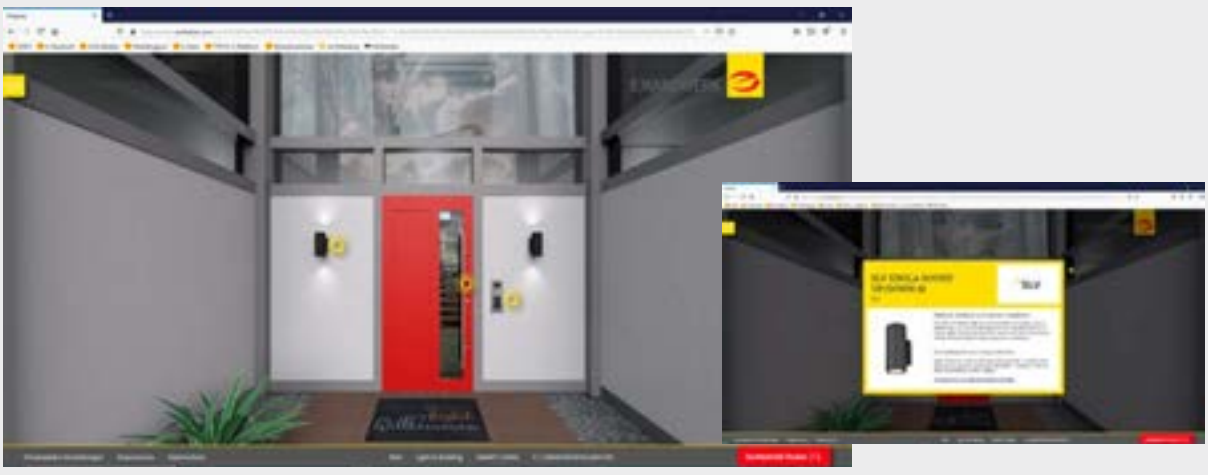
Партнерство, создающее доверие.
Центральное объединение немецкого электрического и информационно-технического производства представляет интересы 50164 компаний. На протяжении десятилетий SLV была работала на благо удовлетворения потребностей, имеющихся в электротехнической отрасли, предлагая высококачественные, простые в установке и интеллектуальные световые решения. Партнерство с ZVEH, заключенное с сентября 2020 года, укрепляет уже существующее доверие к компании. И еще раз доказывает, что компания SLV является брендом в сфере электротехники, который заслуживает особого внимания.

Что обязаны делать участники премиального партнерства?
Компании, имеющие маркировку ZVEH, придерживаются определенных стандартов, всегда ориентированы на своих клиентов и постоянно повышают квалификацию своих сотрудников. Таким образом они выделяются на фоне конкурентов и могут смело двигаться в будущее с инновационной силой. SLV Germany, является 64-м членом партнерства по электронным брендам премиум-класса, поддерживает торговлю электронными товарами, предлагая высококачественные продукты и первоклассный сервис. И это преимущества, которые распространяются на все национальные представительства компании SLV. Мы с нетерпением ждем того, что ожидает нас на этом пути.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОМ

УМНЫЕ ДОМА СТАЛИ РЕАЛЬНОСТЬЮ.

Виртуальный электронный дом – это цифровой макет дома, созданный ZVEH, в котором посетители могут свободно перемещаться благодаря 360-градусному обзору и 3D-технологиям и знакомиться с интеллектуальными технологиями. Интерактивные точки дают информацию примерно о 60 продуктах, предоставленных партнерами по электронным брендам из различных областей. Особенностью и первым результатом партнерства премиум-класса являются наши уличные светильники, которые приветствуют вас на подъездной дорожке и у входа.



Посетит найти электронный дом можно здесь: www.e-haus-online.de

КАЧЕСТВО. УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ НА ГОДА.

Качество проверено. Гарантия 5 лет.
Благодаря нашей международной команде специалистов мы обеспечиваем качество и продолжаем инвестировать в развитие. От энергоэффективности до погодоустойчивости: уличные светильники SLV постоянно проходят испытания в наших собственных лабораториях. Мы не только обеспечиваем качество, мы гарантируем его. На 5 лет.

- Проверки IP и IK
- Искусственное выветривание (соляной туман и климатическая камера, УФ-воздействие)
- Длительные испытания в естественных условиях
- Учитывание отзывов клиентов при разработке продукта
- Удобная и надежная установка
- Качественный монтажный материал

МИНИМАЛИСТИЧНЫЙ ДИЗАЙН МАКСИМУМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ.

Новые отражатели для нового освещения.
Если говорить о пуризме, то на ум сразу приходят светильники ENOLA®, в которых чистота форм не имеет компромиссов. Светильники данной серии имеют огромное количество областей применения. Благодаря новым линзам, которые можно комбинировать, если в светильнике несколько световых отверстий, а также благодаря новым рефлекторам возможностей стало еще больше.

И прямоугольный и круглая светильник ENOLA® благодаря своей классической форме и элегантному дизайну подходит для любого здания и для интерьера любого стиля. Уличные светильники можно использовать очень разнообразно: они имеют угол полурассеивания 38°, что подходит для многих видов применения. Дополнительные значения угла полурассеивания и асимметричная линза делают светильники еще более универсальными.

Гармонично смотрится на фасадах.
Двухрожковый светильник ENOLA® дает непрямое освещение Настенный светильник создает атмосферное освещение, которое можно изменить одним щелчком переключателя CCT (3000 / 4000K). Светильник имеет степень защиты IP65 и может использоваться вне помещений. Благодаря детальной инструкции Easy To Install и монтажной панели установить светильник не составит труда.

ENOLA® SQUARE UP/DOWN M, WL
Номер артикула: 1003419

Угол полурассеивания 19°:
узкий луч света.
Небольшой угол полурассеивания 19° создает узкий световой пучок, который подходит для выделения определенных участков и для акцентного освещения объектов на открытом воздухе.

ENOLA® ROUND UP/DOWN M, WL
+ линза 19°
Номер артикула: 1003425 + 1005205

Угол 56°:
равномерная освещенность.
Широкий угол, 56°, создает более равномерное освещение. Более мягкое распределение света делает светильник идеальным для освещения больших площадей, например отдельные углы или вход в дом.

ENOLA® ROUND UP/DOWN M, WL
Отражатель 56°
Номер артикула: 1003425 + 1005207

Асимметричный показатель отражения.
Преимущество отражателя с асимметричной линзой заключается в том, что световой отверстие можно перенаправить, а линза может использоваться в четырех направлениях. Идеально подходит для создания светового пучка у входной двери или у входа в магазин, чтобы свет ложился вдоль стены и в то же часть света распространялась вперед.

ENOLA® ROUND M, WL
+ асимметричная линза
Номер артикула: 1003425 + 1005207

КАК УГОЛ ПОЛУРАССЕИВАНИЯ ВЛИЯЕТ НА СВЕТОВОЙ ЛУЧ?

Понятие угол полурассеивания описывает угол между двумя точками, в котором интенсивность света падает до 50 % от максимального значения. В зависимости от размера угла изменяется диаметр светового пучка. Узкий угол рассеивает свет сильнее, что позволяет целенаправленно осветить определенные объекты или поверхности. С другой стороны, более широкий угол обеспечивает равномерное освещение при более мягком свете.

НА УЛИЦЕ КАК ДОМА.

Освещение можно распланировать. При этом важно, чтобы свет помогал ориентироваться и создавалось многогранное освещение. Но какой светильник выбрать? Эксперт по освещению SLV Ларс Хайдрих знает ответ.

Ларс Хайдрих
Руководитель группы Lighting Design

На что нужно обращать внимание при планировании наружного освещения?
Концепцию освещения всегда нужно создавать заранее, исходя из ожидаемой общей картины. Если на территории уже есть какие-то растения, а электричество проложено неправильно, то для создания оптимального освещения уже слишком поздно. Многие также забывают учесть, что сад, который поначалу выглядел уныло и пусто, через пять-шесть лет может выглядеть совершенно иначе. Светодиодные точечные светильники с регулировкой наклона, например напольный светильник ESKINA FRAME, дают возможность гибкого выравнивания света.

Для чего нужно наружное освещение?
Функциональность и эстетика должны гармонировать друг с другом. Освещение в частном саду обычно должно преследовать другую цель, отличную от той, которую преследуют при создании освещения дорожек в общественных местах, где важно соблюдение имеющихся норм и требований. Когда дело доходит до освещения фасада, важно понимать и учитывать архитектуру. Светильники, такие как OUT BEAM FRAME, подходят для этого, они позволяют подчеркнуть отдельные элементы.

Для решения каких задач какие светильники подходят?
Прежде всего стоит отметить те, которые дают сочетание основного и акцентного освещения. Если я хочу расставить акценты, мне нужен направленный свет. Ненаправленный свет не должен ослеплять и должен создать хорошую видимость. Поэтому вместо использования менее яркого освещения лучше использовать более

ESKINA FRAME 45
Pole, однорожковый
Номер артикула: 1004749

слабое освещение. Еще одна важная тенденция заключается в том, что наружное освещение используется все более гибко: если вы еще хотите вечером читать на террасе или в саду, вам нужны передвижные светильники, подходящие для использования на открытом воздухе.

Могут ли инструменты для дизайна освещения помочь с выбором светильника?
Конечно. DIALux – это один из главных инструментов, с помощью которого можно планировать и визуализировать наружное освещение с учетом местоположения светильника, показателей отражения, фотометрических данных и энергопотребления. Почти все светильники SLV могут быть импортированы в программу через плагин, так что выбор нужного светильника становится похож на детскую игру как для дизайнеров, так и для клиентов.

Планирование, с которым понятен эффект.

Наша команда с радостью поможет вам при составлении плана освещения. Мы с нетерпением ждем ваших писем:
projekte@slv.de

Совершенство во всем.
Настенный и потолочный светильник OUT BEAM FRAME создает узкую полосу света, которая идеально вписывается в проем. Его можно использовать на оконных проемах, воротах в гараж, в подъездах и переходах, не засвечивая при этом окружающую территорию. Благодаря своей форме этот светильник выглядит элагентно и ненавязчиво. Выверенность, которая делает его совершенным во всем.

OUT BEAM FRAME, SP
Номер артикула: 1003518

Когда на улице хорошо. Найдите вдохновение, и заставьте ваши проекты засиять вместе с качественными и идеально подобранными решениями для наружного освещения от SLV.

Немного кубизма.
Настенные светильники SITRA CUBE, которые теперь доступны в самых разных размерах, создают эффективное наружное освещение. Изготовленные из алюминия и стекла, они гармонично смотрятся на любом фасаде и на стенах самых разных цветов. Благодаря классу защиты IP65 они оптимально защищены.

NEW **SITRA CUBE M, WL**
Номер артикула: 1005151

Максимальная гибкость. И в дизайне тоже.
Особой изюминкой ESKINA FRAME являются светодиодные точечные светильники с регулировкой наклона, которые позволяют гибко настраивать освещение дорожек, сада или фасада. Благодаря переключателю CCT во время установки цветовую температуру можно установить в пределах от 3000K до 4000K. А благодаря классу защиты IP65 этот светильник также идеально подходит для использования вне помещений.

Познакомьтесь с ESKINA FRAME на сайте проекта электронного дома.
Понять, какую функциональную нагрузку несет светильник ESKINA FRAME, например на подъездной дорожке электронного дома от ZVEH, можно прочитав материалы на странице 13.

Посетит найти электронный дом можно здесь: www.e-haus-online.de

ESKINA FRAME 75
Pole, double
Номер артикула: 1004751

EASY TO INSTALL.

Тщательно продуманные функции для большей эффективности. Простая и быстрая установка наших светильников означает быструю реализацию проекта, чистую работу и довольных клиентов. Так просто!

Съемный рожок светильника.
В нашей серии ENOLA® рожок светильника можно отделить от монтажной пластины, прикрепленной к стене. Ваше преимущество: после подвешивания головки лампы на монтажной пластине обе руки остаются свободными, чтобы прикрутить ее.

Практичный упор: Светильники ENOLA® имеют специальный практичный упор, который позволяет легко прикреплять рожок светильника.

Безопасное крепление: После подключения к электросети через штекерный разъем корпус светильника просто вставляется в приемную деталь.

И наконец фиксация: Теперь все, что вам нужно сделать, это прочно и надежно прикрепить корпус светильника к монтажной пластине с помощью одного винта.

Сквозной монтаж проводки
Благодаря встроенным светодиодным лентам новый настенный и потолочный светильник QUADRULO имеет современный вид, четкие контуры и дает непрямоое освещение. Благодаря возможности сквозного монтажа проводки можно быстро и безопасно установить несколько светильников.

Безопасное подсоединение кабеля:
Для простого сквозного монтажа в базовой плите светильника предусмотрены два кабельных ввода в форме «8».

Удобное подключение:
Для обеспечения сквозного монтажа проводки, пружина терминала имеет два варианта подключения в опорной плите.

Квадратный, практичный и с пружинным зажимом.
Кубические настенные светильники SITRA CUBE поражают своей простотой и современностью. В зависимости от области применения светильники доступны с направленными вниз или разнонаправленными световыми пучками (UP / DOWN), цветовую температура которых можно изменить во время установки с помощью переключателя CCT (3000 / 4000K). А благодаря пружинному зажиму установить светильник можно очень быстро.

Подключение к сети:
Соединительные кабели можно подключать напрямую без инструментов.

Простое соединение:
Просто подключите муфту монтажной пластины к штекеру светильника, и готово!

ХОРОШ КАК НИ КРУТИ
ДЛЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Почувствуйте себя как дома, как только переступите порог.
Первое впечатление не обманчиво. И чтобы оно было приятным, нужно правильное освещение. Создать правильную атмосферу помогут светильники семейства ONE, которые подходят не только для отелей, кафе и ресторанов, но и для стильно обставленных жилых помещений.

КРУГОМ СВОБОДА

Круглый отличник: В качестве подвесного светильника, настенного светильника или даже в виде трехфазных направляющих семейство светильников ONE включает в себя подвесные светильники, настенные светильники и даже 3-фазные светильники на шине, и все они неизменно привлекают внимание. У светильников серии регулируемая по стандарту DALI яркость, светильник не требует обслуживания и безопасен для окружающей среды, имеет ожидаемый срок службы более 10 лет и создан для того, чтобы долгие годы давать отличное освещение.

Up, down and round and round. Благодаря своему современному дизайну выполненные в виде кругов светильник ONE в каждое окружение привносят что-то особенное. При этом подвесной светильник отличается не только тем, какой свет он дает, но и тем, что есть возможность с регулировать яркость благодаря DALI. CRI> 90 обеспечивает отличную цветопередачу. А цветовую температуру можно быстро настроить в соответствии с вашими индивидуальными потребностями с помощью переключателя CCT (3000 / 4000K).

ONE 60, PD, DALI, up/down
Номер артикула: 1004762

Вдвойне красивее.
При одинаковой длине кабеля у каждого кольца светильник ONE DOUBLE выглядит более классическим. Для создания других форм можно изменять длину кабелей.

ONE DOUBLE, PD, DALI, up/down
Номер артикула: 1004767

Просто красиво.
Хочется большего разнообразия? Мы к вашим услугам: подвесной светильник ONE представлен в разных размерах. При этом у всех светильников семейства показатели одинаковые: CRI>90, переключатель CCT (3000/4000K) и регулировка яркости по стандарту DALI.

ONE 80, PD, DALI
Номер артикула:
1002912

В три раза лучше.
Три светильника, объединенные в один, смотрятся прекрасно. Можно создать смелые дизайнерские решения регулируя длину кабелей. И, конечно, светосила у трех светильников в три раза выше.

ONE TRIPLE, PD, DALI
Номер артикула: 1002913

По всей линии.
ONE TRACK обращает на себя внимание и в 3х-фазном исполнении на шине. Чтобы расставить световые акценты, его можно выровнять в разных измерениях.

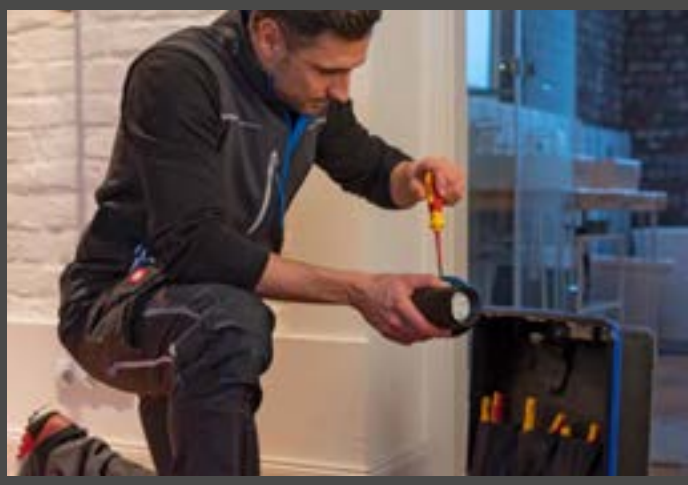
ONE 40 TRACK, 3-фазн., DALI
Номер артикула: 1002912

Идеальный круг: светильник ONE станет украшением людой комнаты. Регулируемый по стандарту DALI свет создает приятную атмосферу. А главное, светильник доступен в разных размерах, поэтому может использоваться для разных целей.

ONE 40, WL, DALI
Номер артикула: 1002915

Кругом уют.
Если светильник ONE разместить на стене, то все вокруг него кажется более сглаженным. В этом его притягательность, которая проявляется через создаваемое освещение и стильный дизайн.

ЗНАНИЯ – СИЛА.
А ДЕЛИТЬСЯ ИМИ – ЭТО НАСТОЯЩАЯ СУПЕРСИЛА.



Все понятно.
Здесь и сейчас мы расскажем вам, как вы и ваши клиенты можете еще лучше прочувствовать всю силу освещения. Так что наша сила не только в нашем ассортименте, но и в нашем опыте, которым мы с вами с радостью поделимся.

А вы знали?
- Как сконфигурировать светильник мечты онлайн?
- Что означают новые классы энергоэффективности?
- Какие преимущества есть у светодиодов, а какие у обычных источников света?
- Как правильно подобрать класс безопасности для ванной комнаты?
- Какие натуральные материалы сейчас в моде?

Ответы на все эти вопросы вы найдете на следующей странице.

СВЕТИЛЬНИК МЕЧТЫ ОНЛАЙН. ЦЕЛАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ.

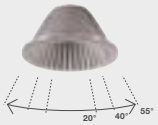
Подходящее освещение под любые требования.

Благодаря широкому ассортименту модулей и онлайн-конфигуратору системы NUMINOS® вы за пару шагов подберете подходящие потолочные (Downlights) и точечные (Spotlights) светильники.

DOWNLIGHTS

Потолочные светильники downlights системы NUMINOS® представлены в виде светильников с регулировкой наклона и без (4x прямонаправленных и 3 с регулировкой наклона).

- Доступны в семи вариантах (от 68-75 мм до 176-186 мм) с высокомощным светодиодным модулем в трех цветовых температурах (2700 K, 3000 K, 4000 K) и с цветовой яркостью (UGR от 16 до 23).



- Предоставляемые на выбор отражатели с углом полурассеивания 20°, 40° или 55°.

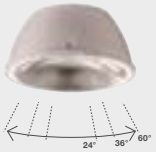
- В качестве аксессуаров доступны фильтры с различными эффектами (матовые / призматические / эллиптические / сотовые).

- Декоративное кольцо представлено на выбор в черном, белом цветах и хромированное.

SPOTLIGHTS

Потолочные светильники downlights системы NUMINOS® представлены в виде светильников с регулировкой наклона или без, подвесных и точечных светильников для трехфазной трековой системы.

- Представлен в трех размерах корпуса (65x155 мм, 85x175 мм, 100x203 мм) с высокомощным светодиодным модулем в трех цветовых температурах (2700 K, 3000 K, 4000 K).
- Все светильники серии можно напрямую подключать к сети напряжением 230 В благодаря установленному производителем светодиодному драйверу (диммирование по фазе, DALI).



- Линзы с углом полурассеивания 24°, 36° или 60° на выбор.

К цели с системой.

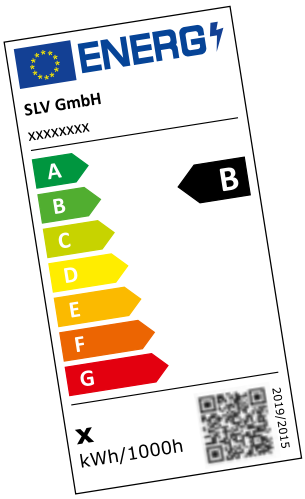
С онлайн-конфигуратором SLV NUMINOS® это возможно.

Что лучше использовать: потолочные светильники (downlights) или точечные светильники (spotlights)? Выяснить можно с помощью конфигуратора. Если что-то неясно, все символы имеют пояснение. Получите ясное представление об освещении, выбрав детальный вид или вид комнаты.

Хотите тут же сконфигурировать светильник своей мечты?
Нажмите здесь, чтобы посмотреть онлайн-конфигуратор SLV NUMINOS®:

www.numinos.SLV.com

Отсканируйте меня, чтобы посмотреть видео, с четкой инструкцией как легко настроить подсветку NUMINOS®.



О КЛАССАХ ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТИ.

Больше никакой путаницы: с сентября 2021 года будут применяться новые правила энергоэффективности и маркировки. Изменения затронут источники света, например светодиодные модули или лампы, но больше не будут применяться к самим светильникам. Светильник со съемным источником света классифицируется как товар с одним или несколькими источниками света и/или съемным устройством управления. Это не только увеличивает ясность, но и делает решение о покупке более прозрачным.

Новые классы энергоэффективности

В соответствии с новыми правилами спектр возможных классов энергоэффективности меняется на A, B, C, D, E, F и G. Чтобы классификацию можно было использовать и в будущем, требования разработаны таким образом, чтобы более высокие классы (от C до A) смогут быть достигнуты только в будущем. Соответственно, светильник, который ранее имел рейтинг A ++ или A +++, не получает автоматически рейтинг A.

Однако сам дизайн этикеток по сути сохранен. Новым является то, что указанные классы энергоэффективности едины для всех продуктов, подпадающих под рамочное постановление 1369/2017 / EC. Кроме того, на этикетке отображается QR-код, который указывает на общедоступную часть базы данных EPREL, в которой также перечислены продукты SLV.

Новые маркировки в каталог BIG WHITE® 22.
Компания SLV также должна перейти на использование новых этикеток. Мы делаем все необходимое для того, чтобы вам было легко работать с новыми классами энергоэффективности и подбирать светильники: в каталоге BIG WHITE® 22, который скоро выйдет,уже будут использованы новые классы.

LED ИЛИ ПАТРОН?

Преимущества есть и у того и у другого. Есть и ложные представления. Остается открытым того, как оба вписываются в определенные стили. И надо либо обучать клиентов или представлять один и тот же светильник в обеих версиях.

Есть ли ложные представления?
Часто люди опасаются, что если прочно установленный светодиодный источник света неисправен, необходимо заменить весь светильник. Мы можем опровергнуть это предубеждение, ведь профессионалы могут заменить или отремонтировать источник света практически во всех светильниках SLV.

Точно не относительно срока службы, потому что срок службы в 50000 часов в частных помещениях, если включать светильник на три часа в день, соответствует примерно 50 годам. Вне помещений светодиод используют около шести часов в день, то есть примерно 25 лет.

Классический и гибкий.
Настенный светильник QUADRULO SENSOR – не просто удачный выбор для тех, кто предпочитает классический стиль, ведь благодаря цоколю E27 светильник можно использовать умные лампы. Встроенный датчик сообщает о каждом движении.

SOCKET INSIDE

QUADRULO SENSOR WL, E27
Номер артикула: 1002402

Современные и четкие линии.
Новый светильник QUADRULO с современным дизайном является одним из самых элегантных настенных светильников в своем классе. Встроенные светодиодные ленты излучают непрямой свет с цветовой температурой 3000 K.

NEW

LED INSIDE

QUADRULO
WL
Номер артикула: 1005201

ЗАЩИТА ДЛЯ СВЕ-ТИЛЬНИКОВ В ВАННЕ.

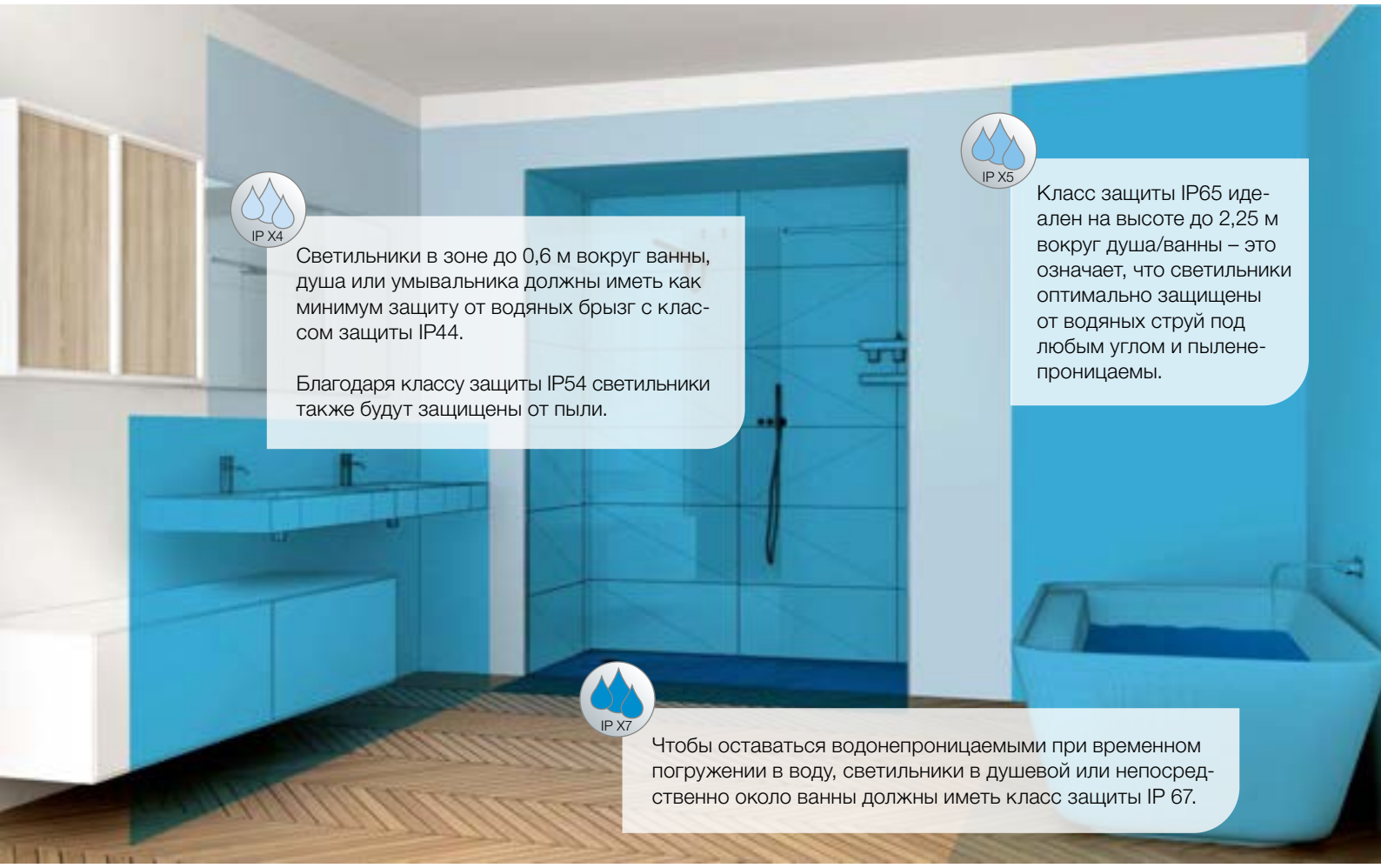
Пусть свет будет безопасным. Нет такой области применения, для которой нельзя подобрать светильник SLV нужного класса защиты.

MAGANDA, WL
Номер артикула: 1004971
IP44

Красота и безопасность
Электричество в сочетании с влагой – это опасное сочетание. Чтобы сделать освещение в ванной комнате и других помещениях для банных процедур не только функциональным и расслабляющим, но в то же время и безопасным, необходимо выбрать правильный класс защиты IP в зависимости от области использования.

Что такое IP?
IP – это сокращение от International Protection, что переводится как «Международная защита». В англоязычном мире это сокращение расшифровывается как Ingress Protectio, то есть пылевлагозащита. Например, стандартизованный IP-код использует первую цифру для обозначения защиты от посторонних предметов и контакта, а вторая цифра описывает непроницаемость для воды и влаги. И последнее особенно важно в ванной.

IP	6	5	
International Protection			
без защиты	0	0	без защиты
защита от попадания крупных частей тела, например кисти (диаметр> 50 мм)	1	1	Защита от вертикальных капель
Защита от пальцев и подобных объектов (диаметр> 12,5 мм)	2	2	Защита от вертикальных капель под углом до 15°
Защита от инструментов (диаметр> 2,5 мм)	3	3	Защита от брызг, которые падают вертикально или под углом до 60° к вертикали
Защита от проводов (диаметр > 1 мм)	4	4	Защита от брызг, падающих в любом направлении
Полная защита от контакта (пыль может проникать, но не нарушает работу прибора)	5	5	Защита от водяных струй любого направления
Полная защита от контакта (пыленепроницаемый)	6	6	Защита от сильных водяных струй
		7	Защита при кратковременном погружении
		8	Защита при продолжительном погружении



IP X4

Светильники в зоне до 0,6 м вокруг ванны, душа или умывальника должны иметь как минимум защиту от водяных брызг с классом защиты IP44.

Благодаря классу защиты IP54 светильники также будут защищены от пыли.

IP X5

Класс защиты IP65 идеален на высоте до 2,25 м вокруг душа/ванны – это означает, что светильники оптимально защищены от водяных струй под любым углом и пыленепроницаемы.

IP X7

Чтобы оставаться водонепроницаемыми при временном погружении в воду, светильники в душевой или непосредственно около ванны должны иметь класс защиты IP 67.

TRUKKO, WL, прямоугольный
Номер артикула: 1004730
IP44

GRAZIA IP FLEXSTRIP
Номер артикула: 11004735
IP54

VARU, EL, QPAR51
Номер артикула: 1001931
IP65

POWER TRAIL-LITE® round
Номер артикула: 228332
IP67

POWER TRAIL-LITE® square
Номер артикула: 228342
IP67

DASAR® 920, EL
Номер артикула: 233500
IP67

Элегантная ржавчина.
В намеке на состаренность тоже есть свое очарование. Оптика с эффектом ржавчины в светильниках серии RUSTY, в которой представлены торшеры и настенные светильники, смотрится каждый раз несколько иначе в зависимости от погодных условий. Это возможно благодаря специально обработанная сталь FeCSi, которая не только помогает достичь подобного эффекта, но и защищает внутреннюю часть светильника от коррозии. Светильник стареет очень естественно или красиво.

RUSTY® UP/DOWN WL, круглый
Номер артикула: 1004651

BACK TO NATURE.

Классические формы и естественность. Как и среди уличных светильников, так и среди светильников, используемых в помещениях существует тенденция к использованию необычных и, прежде всего, натуральных материалов, которые особенно гармонично сочетаются с окружающей средой.

Функциональное освещение.
При этом естественное.
Те, кто работает с освещением сталкиваются не только с необходимостью решения технологичской задачи. Свет – это еще элемент дизайна, который является важной составляющей частью общей концепции. Светильники из натуральных материалов многое привносят как при использовании внутри помещений, так и при оформлении уличных пространств. Будь то натуральный камень, филигранное стекло с совершенно новым внешним видом, дерево или даже материалы с ржавчиной – любая естественность в моде.

Базальт: красиво и прочно.
Что может быть оригинальнее базальта? Материал, который буквально прорастает прямо из земли. Это материалы – воплощение удивительного контраста: разрушительная сила магмы контрастирует с теми возможностями для творчества, которые открывает ее твердая форма. Благодаря этому базальт стал одной из самых распространенных пород. На суше и под водой, на Луне и даже на Марсе. А теперь и при оформлении садов и в интерьерах с природным дизайном.

Гармоничное сочетание камня и стекла.
Серия LISENNE – это базальт в дизайне уличных пространств, это подвесные светильники, которые подчеркивают красоту внутреннего пространства. Прочная основа из природного камня гармонично сочетается с изысканным филигранным стеклянным абажуром. Он выглядит как дымчатое стекло, и освещение напоминает света от свечей и живого огня. Но достигается это с помощью самым современным технологиям: благодаря встроенному патрону E27 светильник подходит для различных типов светодиодных источников света.

LISENNE PD, E27
Номер артикула: 155714

Естественное разнообразие.

Если вы хотите использовать природные элементы в своих проектах, то их можно использовать в материалах светильников и дизайне освещения. Светильники SLV доступны во многих версиях и размерах.

Дерево как оно есть.
Базальт и ржавчина проходят долгий процесс формирования, дерево же сразу рождается таким, каким будет и позже, и речь не только о внешнем виде: тактильные ощущения, запах – все это делает древесину символом наутральности. В нашей серии светильников FLATT отдано должное этому материалу: внутренняя поверхность светильников выполненая под дерево. Светильник FLATT имеет плоский алюминиевый корпус, дает непрямой свет, который создает минималистичную современную, но в то же время очень естественную атмосферу в любом помещении.

FLATT SENSOR, WL
Номер артикула:
1002955

Вы успешно создали свой проект, используя светильники SLV? Расскажите об этом! Ждем фотографии и подробные рассказы о проектах: **references@slv.de**

ОТЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВАШИХ ПРОЕКТОВ. ПРОЕКТЫ, КОТОРЫЙ НЕ ОСТАНУТСЯ БЕЗ ВНИМАНИЯ.

Воплощайте задуманное. А мы поможем.
Каждый проект уникален по-своему. Но каждому необходимо подобрать правильное освещение. В SLV вы всегда найдете подходящее решение, даже для необычных идей. Будь то планирование освещения в гостинице, кафе и ресторане, магазине, общественном учреждении или частном здании – наши специалисты по освещению готовы поделиться свами своими наработками.

КУРОРТ PRORA HÜTTEN MARIANDL AM MEER

Уют сельской местности и свежий воздух. Рюген – самый большой и, возможно, самый красивый остров Германии. На восточном побережье бухты Прорер-Вик есть архитектурная достопримечательность – гигантский дом отдыха, построенный в 1930-х годах. Сегодня этот дом отдыха снова используют, был заново выстроен IV корпус пансионата. Здесь расположился отель Hütten Mariandl am Meer, в оформлении освещения которого принимала участие компания SLV.

Приморский отель и альпийски шик. Курортный комплекс Mariandl am Meer, построенный тремя баварцами из предгорья Альп, считается самым северным альпийским курортом Германии Ощущение уюта горных деревушек, которое создает отель, гармонично сочетается со свежим балтийским воздухом. Здесь гости могут насладиться пребыванием в одном из 128 больших и маленьких шале с видом на море.

Современное освещение и атмосфера умиротворения. Концепцию дизайна интерьера и освещения можно оценить еще в лобби: современное и элегантное основное освещение придает изысканный вид первоклассным натуральным материалам, использованным в отделке. Растения в перегородках структурируют пространство, их обрамляют светодиодные ленты, которые создают непрямое, но достаточное освещение.

Главное в вариативности.
В шале точечные светильники AVO создают приятное общее освещение. Они также позволяют хорошо осветить проходы в помещениях, что, конечно, особенно важно. Благодаря возможности регулировки наклона и передвижения светильника по шины питания направление светильника в любой момент можно изменить.

AVO TRACK, 3-фазн., QPAR51
Номер артикула: 152640

Правильное освещение создает уют и располагающую атмосферу. Не только в шале ощущается подлинное гостеприимство, в лобби, в зонах на открытом воздухе и в зоне СПА продуманное освещение также помогает расставить акценты и создать уютную атмосферу.

Для сладких снов и приятного времени за книгой.
Вечером в отпуске приятно расслабиться в уютных спальнях отеля. Настенные светильники PHELIA создают в них безбликовое вечернее освещение, которое также подходит для чтения. Еще более интересным освещение делает наш светильник KARPO MAGN, к которому мы рекомендуем вам присмотреться в будущем, ведь в нем есть регулируемый прожектор на магнитной насадке.

KARPO MAGN
CW, однорожковый, PHASE
Номер артикула: 1004706

Освещение, от которого легко на душе.
В оздоровительном центре площадью целых 750 кв.м есть крытый и открытый бассейны, сауна и турецкая парная – все, что нужно, чтобы по-настоящему расслабиться. Настенный светильник THEO UP/DOWN не только помогает интересно расставить акценты благодаря непрямому освещению, но также обеспечивает освещенность, достаточную для ориентации и обеспечения безопасности.

THEO UP/DOWN, WL, QPAR51
Номер артикула: 229535

Аккуратные и эффективные.
Светильники-столбики QUADRASYL, выполненные из алюминия, дают непрямой свет, но отлично освещают дорожки на территории, так что гости могут безопасно гулять по территории. Благодаря входящему в комплект поставки набору бетонных анкеров, эти светильник легко устанавливать, а также анкеры делают их более прочными.

QUADRASYL 75, Pole, TCR-TSE
Номер артикула: 232295

Пора просто отдохнуть.
В открытой гостиной и в открытой обеденной зоне конические подвесные светильники PHELIA создают уютное освещение теплого белого цвета. Оно идеально для того, чтобы приятно провести время за трапезой и обсудить все собятия прошедшего дня.

PHELIA 25, PD, E27
Номер артикула: 1002949

ПРОРА – МЕСТО С ИСТОРИЕЙ.

Бухта Прорер-Вик – самая большая бухта Балтийского моря на побережье острова Рюген, простирающаяся от полуострова Ясмунд на севере до лесной зоны Границ около Бинца. Сказочная природа послужила поводом для строительства курортного комплекса «KdF Seebad Rügen» в райне Прора, расположенном в коммуне Бинц, в 1930-х годах. Первый камень в фундамент здания по проекту архитектора Клеменса Клотца был заложен 2 мая 1936 года. С 1949 года этот колоссальный курортный комплекс был передан в ведение Национальной народной армией (ННА) ГДР. Комплекс был перестроен. До 1991 года это место оставалось запретной военной зоной. Сегодня, спустя почти 85 лет после того, как был заложен первый камень в фундамент этого курорта, здесь появилось множество отелей, кафе, ресторанов, жилых построек, предпринимателей. Все это сделало Прору новым привлекательным местом на острове Рюген.

Акценты в ванной.
Прожектор STRUCTEC идеально подчеркивает детали дизайна ванной комнаты. Благодаря подходящему адаптеру он может быть интегрирован в трехфазную систему шин DALI и оснащен высокопроизводительным светодиодным модулем. То же возможно и для точечного светильника NUMINOS® Spotlight, использование которого в будущем станет еще более вариативным.

Потолочные светильники downlights системы NUMINOS® L 3х-фазный, PHASE
номер артикула: 1004275

Производитель сантехники Schurr – DIE BADGESTALTER GmbH

Немецко-австрийская группа компаний, работающая под маркой DIE BADGESTALTER, помогает более чем 130 независимым компаниям со всем необходимым от первоначального планирования до завершающих штрихов. Компания Schurr из города Деттинген-ун-тер-Текк проводит такую же работу. Освещение SLV в выставочном зале помогает пробудить в человеке вдохновение.

Классы защиты IP для ванной?
Хотите знать, какой класс защиты IP подходит именно для ванной комнаты? Узнайте больше на страницах 40-41.

Уход за собой как настоящий отдых.
Сферический подвесной светильник LIGHT EYE® из стали с кабелем в текстильной оболочке создает именно ту атмосферу комфорта, которая необходима в зоне у раковины и которую так хочется продемонстрировать в выставочном зале. Благодаря монтажу шины возможна перефокусировка светового отверстия.

LIGHT EYE® 150
3х-фазный, PD, QPAR111
Номер артикула: 1000709

Освещение, настраивающее на рабочий лад.
Чтобы ничто не отвлекало от проводимой встречи освещение должно быть соответствующим. Подвесной светильник SIGHT TRACK на 3-фахной шине дает однородное основное освещение, в котором работать очень комфортно.

SIGHT TRACK
3х-фазн.
Номер артикула: 1001289

ПРОСТОТА И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.
ВАРИАТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО.

Подходящее освещение под любые требования. Уличные светильники, светильники для помещений, особо экологичные решения, системные решения, новые отражатели, разные типы защиты, натуральные материалы и многое другое – вот какое разнообразие решений для освещения предлагает компания SLV для самых разных областей. Откройте для себя мир возможностей.

СТРАНИЦ 8-9

Страница 9

SAMRINA
SP, однорожковый, GU10

Содержит переработанные материалы

SOCKET INSIDE 1xGU10 | макс. 7 Вт

IP 65 | IK04 | 280° | 150

220-240 В ~50/60 Гц
Материал: пластмасса / стекло
Д/Ш/В: 11,5/10/13 см

Вариант	№ тов.
GU10	
■ черный	**1004757**

Страница 9

LED
GU10

Содержит переработанные материалы

IP 20 | 36 | 20 000 Hours

Материал: пластмасса

Световой поток	300 лм
Ток лампы	0,035 A
Макс. интенсивность света	400 кд
Индекс цветопередачи	80
Мощность	4 Вт
Потребление энергии / 1000 ч	4 кВт.ч

Вариант	№ тов.
2700 K	**1004972**
3000 K	**1004973**
4000 K	**1004974**

СТРАНИЦЫ 10-11

Страница 11

NUMINOS® MOVE M
DL

1460lm | LED INSIDE | CRI 90 | 2700K

IP 20 | IK02 | 20° | UGR 19 | L80B50 | 355° | 24° | 10

500 мА
Потребляемая мощность: 17,5 Вт
Материал: алюминий / поликарбонат (PC)
Ø/В: 13,5/9 см
Диаметр/глубина встраивания: 12/10 см
Драйвер приобр. отдельно

Вариант	№ тов.
1460 лм | 2700 K | CRI90	
■ матовый черный	**1003553**

Страница 11

NUMINOS® XL
DL

3300lm | LED INSIDE | CRI 90 | 2700K

IP 20 | IK02 | 20° | UGR 21 | L80B50 | 10

1050 мА
Потребляемая мощность: 37,4 Вт
Материал: алюминий / поликарбонат (PC)
Ø/Д: 16/10,8 см
Диаметр/глубина встраивания: 14,5/11,5 см
Драйвер приобр. отдельно

Вариант	№ тов.
3300 лм | 2700 K | CRI90	
■ матовый черный	**1003985**

Все товары SLV и цены на ниъ вы найдете на **slv.com**
и в акутальном сновном каталоге BIG WHITE®.

СТРАНИЦЫ 16-17

Страница 16

ENOLA® ROUND M
WL, однорожковый

720lm / 820lm
3000K / 4000K
CRI 90

IP 65 | IK02 | 38° | L70B50 | 10

100-240 В ~50/60 Гц | 500 мА
Мощность системы: 10 Вт
Материал: алюминий / стекло
Ш/В/Г: 10/16/15 см

Вариант	№ тов.
720/820 лм | 3000/4000 K | CRI90	
матовый антрацитовый	**1003423**

Страница 16

ENOLA® ROUND M UP/DOWN
WL

1480lm / 1680lm
3000K / 4000K
CRI 90

IP 65 | IK02 | 38° | 38° | L70B50 | 10

120-277 В ~50/60 Гц | 500 мА
Мощность системы: 19 Вт
Материал: алюминий / стекло
Ш/В/Г: 10/23/15 см

Вариант	№ тов.
1480/1680 лм | 3000/4000 K | CRI90	
матовый антрацитовый	**1003425**

ENOLA® SQUARE M
WL, однорожковый

720lm / 820lm
3000K / 4000K
CRI 90

IP 65 | IK02 | 38° | L70B50 | 10

100-240 В ~50/60 Гц | 500 мА
Мощность системы: 10 Вт
Материал: алюминий / стекло
Ш/В/Г: 10/16/15 см

Вариант	№ тов.
720/820 лм | 3000/4000 K | CRI90	
матовый антрацитовый	**1003417**

ENOLA® SQUARE M UP/DOWN
WL

1480lm / 1680lm
3000K / 4000K
CRI 90

IP 65 | IK02 | 38° | 38° | L70B50 | 10

120-277 В ~50/60 Гц | 500 мА
Мощность системы: 19 Вт
Материал: алюминий / стекло
Ш/В/Г: 10/23/15 см

Вариант	№ тов.
1480/1680 лм | 3000/4000 K | CRI90	
матовый антрацитовый	**1003419**

ENOLA® ROUND M
CL

700lm / 800lm
3000K / 4000K
CRI 90

IP 65 | IK02 | 38° | L70B50 | 10

100-240 В ~50/60 Гц | 500 мА
Мощность системы: 10 Вт
Материал: алюминий / стекло
Ø/В: 10/12,5 cv

Вариант	№ тов.
700/800 лм | 3000/4000 K | CRI90	
матовый антрацитовый	**1003427**

ENOLA® SQUARE M
CL

700lm / 800lm
3000K / 4000K
CRI 90

IP 65 | IK02 | 38° | L70B50 | 10

100-240 В ~50/60 Гц | 500 мА
Мощность системы: 10 Вт
Материал: алюминий / стекло
Д/Ш/В: 10/10/12,5 см

Вариант	№ тов.
700/800 лм | 3000/4000 K | CRI90	
матовый антрацитовый	**1003421**

Все товары SLV и цены на ниъ вы найдете на **slv.com**
и в акутальном сновном каталоге BIG WHITE®.

СТРАНИЦЫ 16-17

NEW В наличии с июня 2021 года *Страница 17*

ENOLA® M
Аксессуары. Линза 19°

Материал: сталь / поликарбонат (PC)
B: 3,8 см

Вариант	№ тов.
черный	1005205

NEW В наличии с июня 2021 года *Страница 17*

ENOLA® M
Аксессуары. Отражатель 56°

Материал: поликарбонат (PC)
B: 4 см

Вариант	№ тов.
хром	1005207

NEW В наличии с июня 2021 года *Страница 17*

ENOLA® M
Аксессуары. Асимметричная линза

Материал: сталь / поликарбонат (PC)
B: 3 см

Вариант	№ тов.
черный	1005206

СТРАНИЦЫ 18-21

Страница 20

OUT-BEAM FRAME
SP

60lm
INSIDE
3000K
CRI 80

IP 55 | IK03 | L70B50 | 10 | LED

100-277 В ~50/60 Гц | 700 мА
Мощность системы: 3,5 Вт
Материал: алюминий / акрил
Д/Ш/В: 17,3/8,5/6,7 см

Вариант	№ тов.
60 лм | 3000 K | CRI90	
матовый антрацитовый	1003518
60 лм | 3000 K | CRI90	
матовый белый	1003519

CCT

Страница 19

ESKINA FRAME 45/75
Pole, однорожковый

1100lm / 1200lm
INSIDE
3000K / 4000K
CRI 80

IP 65 | 95 | L70B50 | 320° | LED

220-240 В ~50/60 Гц, 350 мА
Мощность системы: 15 Вт
Материал: алюминий
Д/Ш: 11,5/7,3 см

Вариант	№ тов.
B: 45 см | 1100/1200 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый антрацитовый	1004749
B: 75 см | 1100/1200 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый антрацитовый	1004750

CCT

В наличии с июля 2021 года

Страница 21

ESKINA FRAME 75
Pole, double

2200lm / 2400lm
INSIDE
3000K / 4000K
CRI 80

IP 65 | 95° | 95° | L70B50 | 320°/ 320° | LED

220-240 В ~50/60 Гц | 700 мА
Мощность системы: 27 Вт
Материал: алюминий
Д/Ш/В: 11,5/7,3/75 см

Вариант	№ тов.
Точечный светильник 1: 1100/1200 лм | 3000/4000 K | CRI80 Точечный светильник 2: 1100/1200 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый антрацитовый	1004751

NEW

CCT

SITRA S
WL, однорожковый, прямоугольный

580lm / 620lm
INSIDE
3000K / 4000K
CRI 80

IP 44 | IK05 | 105 | L70B50

220-240 В ~50/60 Гц, 500 мА
Мощность системы: 6,2 Вт
Материал: алюминий / стекло
Ш/В/Гл: 11,8/11/8,4 см

Вариант	№ тов.
580/620 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый антрацитовый	1005148
580/620 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый белый	1005149
580/620 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый с эффектов ржавчины	1005150

NEW

CCT

Страница 20

SITRA M
WL, up/down, прямоугольный

1600lm / 1700lm
INSIDE
3000K / 4000K
CRI 80

IP 44 | IK05 | 95° | 95° | L70B50

220-240 В ~50/60 Гц, 350 мА
Мощность системы: 14 Вт
Материал: алюминий / стекло
Ш/В/Гл: 20/11/8,4 см

Вариант	№ тов.
1600/1700 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый антрацитовый	1005151
1600/1700 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый белый	1005153
1600/1700 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый с эффектов ржавчины	1005154

NEW

CCT

SITRA L
WL, up/down, прямоугольный

2700lm / 2800lm
INSIDE
3000K / 4000K
CRI 80

IP 44 | IK05 | 105° | 105° | L70B50

220-240 В ~50/60 Гц | 600 мА
Мощность системы: 24 Вт
Материал: алюминий / стекло
Ш/В/Гл: 30/11/8,4 см

Вариант	№ тов.
2700/2800 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый антрацитовый	1005155
2700/2800 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый белый	1005156
2700/2800 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый с эффектов ржавчины	1005157

Все товары SLV и цены на ниъ вы найдете на **slv.com** и в акутальном сновном каталоге BIG WHITE®.

СТРАНИЦЫ 28-31

Страница 28

ONE 60
PD, DALI, up/down

800|1230lm / 820|1270lm
3000K / 4000K
CRI 90

130° 130° 300

220-240 В ~50/60 Гц | 600 мА
Мощность системы: 25 Вт
Материал: алюминий / сталь
Ø/Д: 60/4,5 см

Вариант	№ тов.
800/820 лм | 3000/4000 K | CRI90	
■ матовый черный	**1004761**
800/820 лм | 3000/4000 K | CRI90	
□ матовый белый	**1004762**

ONE 60
PD, PHASE, up/down

820lm / 830lm
2700K / 3000K
CRI 90

130° 130° 180

220-240 В ~50/60 Гц | 600 мА
Мощность системы: 24 Вт
Материал: алюминий / сталь
Ø/Д: 60/4,5 см

Вариант	№ тов.
820/830 лм | 2700/3000 K | CRI90	
■ матовый черный	**1004759**
820/830 лм | 2700/3000 K | CRI90	
□ матовый белый	**1004760**

ONE 80
PD, DALI, up/down

800|1230lm / 820|1270lm
3000K / 4000K
CRI 90

130° 130° 300

220-240 В ~50/60 Гц | 600 мА
Мощность системы: 25 Вт
Материал: алюминий / сталь
Ø/Д: 60/4,5 см

Вариант	№ тов.
1230/1270 лм | 3000/4000 K | CRI90	
■ матовый черный	**1004763**
1230/1270 лм | 3000/4000 K | CRI90	
□ матовый белый	**1004764**

Страница 29

ONE DOUBLE
PD, DALI, up/down

2100lm / 2120lm
3000K / 4000K
CRI 90

130° 130° 300

220-240 В ~50/60 Гц | 1400 мА
Мощность системы: 55 Вт
Материал: алюминий / сталь
Ø/Д: 80/4,5 см

Вариант	№ тов.
2100/2120 лм | 3000/4000 K | CRI90	
■ матовый черный	**1004767**
2100/2120 лм | 3000/4000 K | CRI90	
□ матовый белый	**1004768**

ONE DOUBLE
PD, PHASE, up/down

1230lm / 1270lm
2700K / 3000K
CRI 90

130° 130° 180

220-240 В ~50/60 Гц | 900 мА
Мощность системы: 35 Вт
Материал: алюминий / сталь
Ø/Д: 60/4,5 см

Вариант	№ тов.
1230/1270 лм | 2700/3000K | CRI90	
■ матовый черный	**1004765**
1230/1270 лм | 2700/3000K | CRI90	
□ матовый белый	**1004766**

Страница 30

ONE TRIPLE
PD, DALI

3900lm / 4200lm
3000K / 4000K
CRI 80

IP 20 L70B50 150

220-240 В ~50/60 Гц | 1700 мА
Мощность системы: 65 Вт
Материал: алюминий / сталь
Ø/Длина: 80/3 см

Вариант	№ тов.
3900/4200 лм | 3000/4000K | CRI80	
■ матовый черный	**1002913**
3900/4200 лм | 3000/4000K | CRI80	
□ матовый белый	**1002914**

ONE 60
PD, DALI

1400|2000lm / 1500|2200lm
3000K / 4000K
CRI 80

IP 20 L70B50 150

220-240 В ~50/60 Гц | 600 мА
Мощность системы: 25 Вт
Материал: алюминий / сталь
Ø/Длина: 60/3 см

Вариант	№ тов.
1400/1500 лм | 3000/4000K | CRI80	
■ матовый черный	**1002909**
1400/1500 лм | 3000/4000K | CRI80	
□ матовый белый	**1002910**

Страница 30

ONE 80
PD, DALI

1400|2000lm / 1500|2200lm
3000K / 4000K
CRI 80

IP 20 L70B50 150

220-240 В ~50/60 Гц | 600 мА
Мощность системы: 25 Вт
Материал: алюминий / сталь
Ø/Длина: 80/3 см

Вариант	№ тов.
1400/1500 лм | 3000/4000K | CRI80	
■ матовый черный	**1002911**
1400/1500 лм | 3000/4000K | CRI80	
□ матовый белый	**1002912**

Страница 31

ONE 40
WL, DALI

720lm / 770lm
3000K / 4000K
CRI 80

IP 20 L70B50

220-240 В ~50/60 Гц, 350 мА
Мощность системы: 14 Вт
Материал: алюминий / сталь
Ø/Глубина: 40/7,5 см

Вариант	№ тов.
720/770 лм| 3000/4000K | CRI80	
■ матовый черный	**1002915**
720/770 лм| 3000/4000K | CRI80	
□ матовый белый	**1002917**

ONE 60
WL, DALI

1400lm / 1500lm
3000K / 4000K
CRI 80

IP 20 L70B50

220-240 В ~50/60 Гц | 600 мА
Мощность системы: 25 Вт
Материал: алюминий / сталь
Ø/Глубина: 60/8 см

Вариант	№ тов.
1400/1500 лм | 3000/4000K | CRI80	
■ матовый черный	**1002918**
1400/1500 лм | 3000/4000K | CRI80	
□ матовый белый	**1002919**

Страница 31

ONE 40 TRACK
3-фазный, DALI

650lm 670lm
3000K 4000K
CRI 80

170 340° 100°

220-240 В ~50/60 Гц, 350 мА
Мощность системы: 15,2 Вт
Материал: алюминий
Ø/Глубина: 40/10,5 см

Вариант	№ тов.
650 лм | 3000K | CRI80	
■ матовый черный	**1004769**
650 лм | 3000K | CRI80	
□ матовый белый	**1004770**

ONE 60 TRACK
3-фазный, DALI

650lm 670lm
3000K 4000K
CRI 90

170 340° 100°

220-240 В ~50/60 Гц, 350 мА
Мощность системы: 15,2 Вт
Материал: алюминий
Ø/Глубина: 60/10,5 см

Вариант	№ тов.
670 лм | 4000 K | CRI90	
■ матовый черный	**1004771**
670 лм | 4000 K | CRI90	
□ матовый белый	**1004772**

Все товары SLV и цены на ниъ вы найдете на **slv.com**
и в акутальном сновном каталоге BIG WHITE®.

СТРАНИЦЫ 38-39

Страница 38

QUADRULO SENSOR
WL, E27

SOCKET INSIDE 1xE27 — макс. 15 Вт

IP 44

230 В ~50 Гц
Материал: алюминий / стекло
Ш/В/Гл: 12/29/16 см

Вариант	№ тов.
E27	
матовый антрацитовый	**1002402**

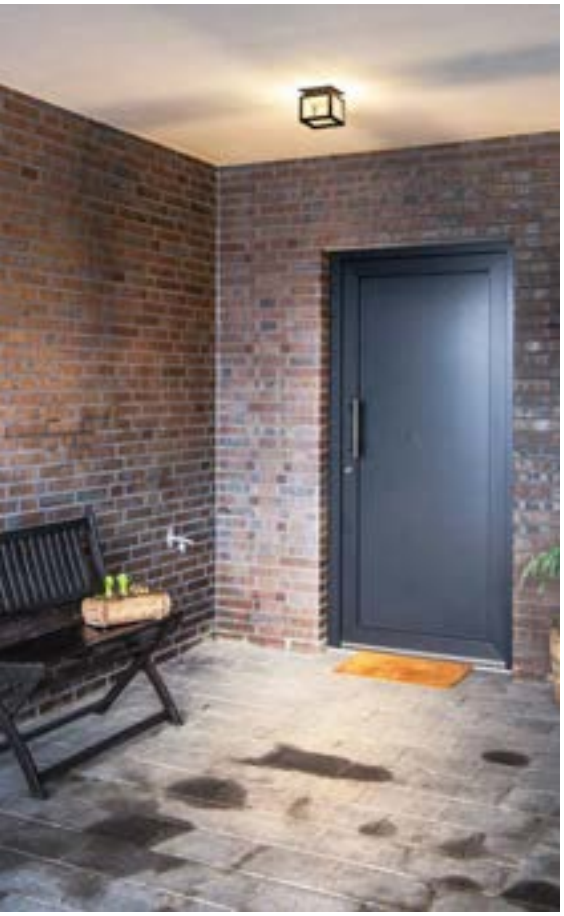
QUADRULO
WL, E27

SOCKET INSIDE 1xE27 — макс. 15 Вт

IP 44

230 В ~50 Гц
Материал: алюминий / стекло
Ш/В/Гл: 12/29/16 см

Вариант	№ тов.
E27	
матовый антрацитовый	**1002403**



NEW В наличии с июня 2021 года *Страница 39*

QUADRULO
WL

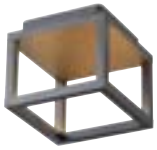
270lm
LED INSIDE — CRI 80
3000K

IP 55 L70B50 20

100-277 В ~50/60 Гц | 350 мА
Мощность системы: 8 Вт
Материал: алюминий / акрил
Ш/В/Гл: 12,5/25/13 см

Вариант	№ тов.
270 лм | 3000K | CRI80	
матовый антрацитовый	**1005201**

NEW В наличии с июня 2021 года



QUADRULO
CL

230lm
LED INSIDE — CRI 80
3000K

IP 55 L70B50 20

100-277 В ~50/60 Гц | 350 мА
Мощность системы: 8 Вт
Материал: алюминий / акрил
Д/Ш/В: 14/14/13 см

Вариант	№ тов.
230 лм | 3000 K | CRI80	
матовый антрацитовый	**1005202**

СТРАНИЦА 40-41.

CCT

Страница 40

MAGANDA
WL

45.4lm / 48lm / 51lm
LED INSIDE
2700K / 3000K / 4000K
CRI 90

IP 44 IK02 115 L70B50 90°

100-240 В ~50/60 Гц | 12 В
Мощность системы: 4,8 Вт
Материал: сталь / стекло
Ø/Длина: 21,6/36 см

Вариант	№ тов.
45,4/48/51 лм | 2700/3000/4000 K | CRI90	
серебристый	**1004971**

Switch
CCT

Страница 41

TRUKKO
WL, прямоугольный

1080lm / 1290lm / 1250lm
LED INSIDE
3000K / 4000K / 6500K
CRI 90

IP 44 115

220-240 В ~50/60 Гц | 24 В
Мощность системы: 25 Вт
Материал: стекло / пластмасса
Ш/В/Гл: 60/80/2,8 см

Вариант	№ тов.
1080/1290/1250 лм | 3000/4000/6500 K | CRI90	
серебристый	**1004730**

Switch
CCT

TRUKKO
WL, круглый

1270lm / 1260lm / 1260lm
LED INSIDE
3000K / 4000K / 6500K
CRI 90

IP 44 115

220-240 В ~50/60 Гц | 24 В
Мощность системы: 25 Вт
Материал: стекло / пластмасса
Ø/Глубина: 60/2,8 см

Вариант	№ тов.
1270/1260/1260 лм | 3000/4000/6500 K | CRI90	
серебристый	**1004731**

Страница 41

VARU
EL, QPAR51

SOCKET INSIDE 1xGU10
макс. 5 Вт

IP 20/65 IK02

220-240 В ~50/60 Гц
Материал: алюминий / стекло
Ø/В: 10/8 см
Глубина встраивания: 8 см

Вариант	№ тов.
GU10	
матовый черный	**1001930**
GU10	
матовый белый	**1001931**

Страница 41

GRAZIA IP FLEXSTRIP
24 В

3350lm
LED INSIDE
3000K
CRI 90

IP 54

Светодиодов на метр: 70
Расстояние между светодиодами: 1,4 см
Возможность разделения через каждые: 10 см
Минимальный радиус изгиба: 3 см
Д/Ш/В: 500/1,2/0,4 см
2 торцевые заглушки и крепежный материал в компл.

Вариант	№ тов.
3350 лм | 3000 K | CRI90	**1004735**

Все товары SLV и цены на ниъ вы найдете на **slv.com**
и в акутальном сновном каталоге BIG WHITE®.

Страница 41

POWER TRAIL-LITE®
EL, круглый

45lm
INSIDE
3000K
CRI 90

IP 67 | 60° | 200 | LED | 3000h

350 мА
Потребляемая мощность: 1 Вт
Материал: нержавеющая сталь 316 / стекло
Ø: 4,1 см
Глубина встраивания: 9 см
Драйвер приобр. отдельно

Вариант	№ тов.
45 лм | 3000 K | CRI90	
нержавеющая сталь	**228332**

Страница 41

POWER TRAIL-LITE®
EL, квадратный

45lm
INSIDE
3000K
CRI 90

IP 67 | 60° | 200 | LED | 3000h

350 мА
Потребляемая мощность: 1 Вт
Материал: нержавеющая сталь 316 / стекло
Ш/В/Гл: 4,7/4,7/4,7 см
Диаметр/глубина встраивания: 4/9 см
Драйвер приобр. отдельно

Вариант	№ тов.
45 лм | 3000 K | CRI90	
нержавеющая сталь	**228342**

Страница 41

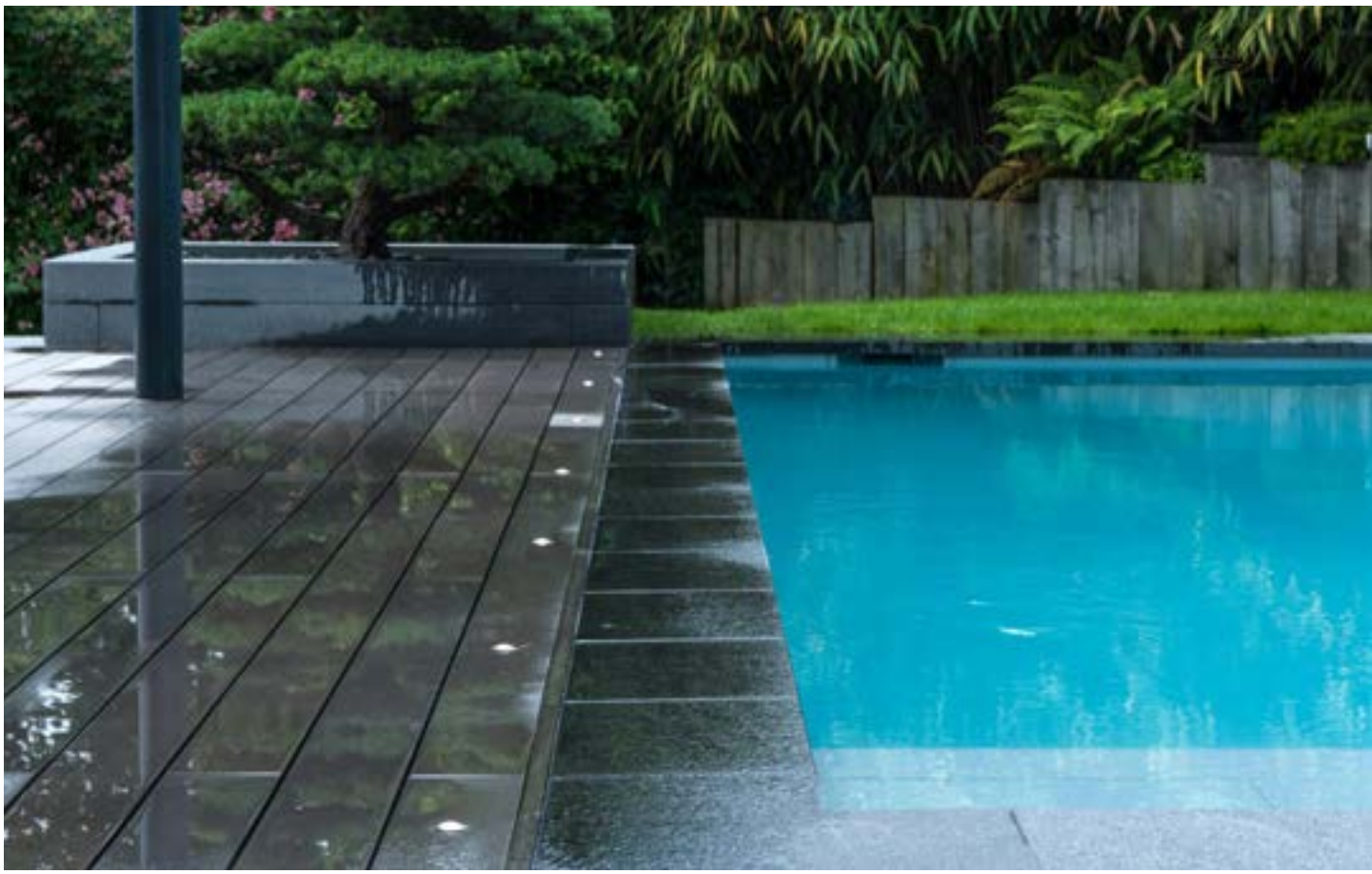
DASAR® 920
EL

360lm
INSIDE
3000K
CRI 80

IP 67 | IK08 | 40 | L70B50 | 150 | 1 t

12-24 В
Потребляемая мощность: 7 Вт
Материал: нержавеющая сталь 316 / стекло
Ø: 9,2 см
Диаметр/глубина встраивания: 8,2/10,2 см
Блок питания приобр. отдельно

Вариант	№ тов.
360 лм | 3000 K | CRI80	
нержавеющая сталь	**233500**



СТРАНИЦА 42-43

CCT

Страница 42

RUSTY© UP/DOWN
WL, круглый

516lm / 525lm
3000K / 4000K
CRI 80

IP 65 | IK02 | 65° | 65° | L70B50

220-240 В ~50/60 Гц, 350 мА
Мощность системы: 14 Вт
Материал: сталь FeCSi / алюминий
Ш/В/Гл: 14/18/16,5 см

Вариант	№ тов.
516 / 525 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый под ржавчину/ матовый антрацитовый	**1004651**

CCT

RUSTY© UP/DOWN
WL, квадратный

544lm / 548lm
3000K / 4000K
CRI 80

IP 65 | IK02 | 65° | 65° | L70B50

220-240 В ~50/60 Гц, 350 мА
Мощность системы: 14 Вт
Материал: сталь FeCSi / алюминий
Ш/В/Гл: 14,5/18,16,5 см

Вариант	№ тов.
544 / 548 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый под ржавчину/ матовый антрацитовый	**1004650**

Страница 43

LISENNE
PD, E27

1xE27
макс. 23 Вт

IP 20 | 180

220-240 В ~50/60 Гц
Материал: базальт / стекло
Ø/В: 12/28,5 см

Вариант	№ тов.
E27	
матовый серый	**155714**

LISENNE
WL, E27

1xE27
макс. 23 Вт

IP 20

220-240 В ~50/60 Гц
Материал: базальт / стекло
Ø/В: 12/28,5 см

Вариант	№ тов.
E27	
матовый серый	**155752**

Страница 43

FLATT SENSOR
WL

600lm / 600lm
3000K / 4000K
CRI 80

IP 54 | IK03 | L70B50

100-277 В ~50/60 Гц | 500 мА
Мощность системы: 16 Вт
Материал: алюминий
Ш/В/Гл: 18/23/7 см

Вариант	№ тов.
600 лм | 3000/4000 K | CRI>80	
матовый коричневый/ матовый антрацитовый	**1002955**

FLATT 65/100
Pole

400lm / 400lm
3000K / 4000K
CRI 80

IP 65 | IK03 | L70B50

100-240 В ~50/60 Гц | 350 мА
Мощность системы: 9,7 Вт
Материал: алюминий
Д/Ш: 18/4,5 см

Вариант	№ тов.
В: 65 см | 400 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый коричневый/ матовый антрацитовый	**1002957**
В: 100 см | 400 лм | 3000/4000 K | CRI80	
матовый коричневый/ матовый антрацитовый	**1002959**

Все товары SLV и цены на ниъ вы найдете на **slv.com**
и в акутальном сновном каталоге BIG WHITE®.

СТРАНИЦЫ 46-49

Страница 48

AVO TRACK
3-фазн., QPAR51

SOCKET INSIDE 1xGU10 | макс. 50 Вт

IP 20 | 350° | 90°

230 В ~50/60 Гц
Материал: сталь
Ø/Д/В: 6,2/10,8/12 см

Вариант	№ тов.
GU10	
матовый черный	**152640**
GU10	
матовый белый	**152641**

Страница 48

KARPO MAGN
CW, однорожковый, PHASE

LED INSIDE | 350lm – 3000K | CRI 90

38 | L70B50 | LED

220-240 В ~50/60 Гц, 500 мА
Мощность системы: 6,2 Вт
Материал: сталь / алюминий
Ш/В/Ø: 8/12/8 см

Вариант	№ тов.
350 лм | 3000 K | CRI90	
матовый черный	**1004706**

Страница 49

PHELIA 25
PD, E27

SOCKET INSIDE 1xE27 | макс. 23 Вт

IP 20 | 200

230 В ~50/60 Гц
Материал: алюминий / сталь
Ø/В: 27,5/32 см

Вариант	№ тов.
E27	
матовый черный/золотистый	**1002949**
E27	
матовый черный/белый	**133310**

Страница 49

THEO UP/DOWN
WL, QPAR51

SOCKET INSIDE 2xGU10 | макс. 35 Вт

IP 44 | IK02

220-240 В ~50/60 Гц
Материал: алюминий / стекло
Ш/В: 7/22,5 см

Вариант	№ тов.
GU10	
матовый антрацитовый	**229535**
GU10	
матовый белый	**229531**
GU10	
матовый серый	**229532**
GU10	
алюминий	**1000331**

Страница 49

QUADRASYL 75
Pole, TCR-TSE

SOCKET INSIDE 1xGX53 | макс. 11 Вт

IP 44

220-240 В ~50/60 Гц
Материал: алюминий
Д/Ш/В: 19/19/75 см

Вариант	№ тов.
GX53	
матовый антрацитовый	**232295**
GX53	
матовый серый	**232294**

PEMA®
WL

LED INSIDE | 125lm – 3000K | CRI 80

IP 44 | L70B50

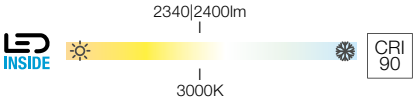
230 В ~50 Гц
Мощность системы: 4,7 Вт
Материал: алюминий / стекло
Ø: 9 см

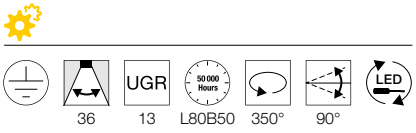
Вариант	№ тов.
125 лм | 3000 K | CRI80	
матовый антрацитовый	**231015**
125 лм | 3000 K | CRI80	
матовый белый	**231010**
125 лм | 3000 K | CRI80	
матовый серый	**231012**

СТРАНИЦЫ 50-51

Страница 50

NUMINOS® L
3х-фазный, PHASE



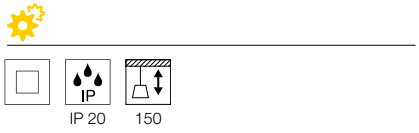


220-240 В ~50/60 Гц | 700 мА
Мощность системы: 28 Вт
Материал: алюминий / пластмасса
Ø/Д/В: 10/21,3/18 см

Вариант	№ тов.
2340 лм | 3000 K | CRI90	
матовый черный	**1004275**
2400 лм | 3000 K | CRI90	
матовый черный	**1004276**
2340 лм | 3000 K | CRI90	
матовый белый/матовый черный	**1004279**
2400 лм | 3000 K | CRI90	
матовый белый/матовый черный	**1004280**

Страница 51

LIGHT EYE® 150
3х-фазный, PD, QPAR111

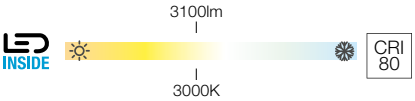


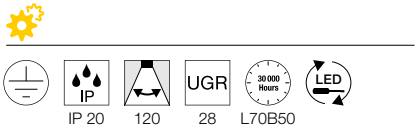
230 В ~50 Гц
Материал: сталь
Ø/В: 15/12 см

Вариант	№ тов.
GU10	
матовый черный/хром	**1000709**
GU10	
матовый белый/хром	**1000710**
GU10	
хром	**153112**

Страница 51

SIGHT TRACK
3х-фазн.





220-240 В ~50/60 Гц | 700 мА
Мощность системы: 38 Вт
Материал: алюминий / акрил
Д/Ш/В: 114/4,5/12 см

Вариант	№ тов.
3100 лм | 3000 K | CRI80	
матовый черный	**1001289**
3100 лм | 3000 K | CRI80	
матовый белый	**1001290**
3100 лм | 3000 K | CRI80	
матовый серый	**1001292**

ЦИФРОВОЙ КАТАЛОГ BIG WHITE® – ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПРОВОДНИК.

Наш цифровой каталог с возможностью пролистывания – это инструмент, который делает посещение клиентов более эффективным, чем когда-либо: у вас под рукой не только цифровая версия нашего основного каталога, но также возможность получить быстрое представление о необходимых продуктах SLV через дополнительные службы.

Обратите внимание:
Большая часть продукции, представленной в этом каталоге, защищена товарными знаками, патентами на дизайнерский образец, образец или другими патентами. Нарушение этих прав собственности или использование текста и дизайна макета, а также изображений, защищенных авторским правом, без нашего согласия будут преследоваться по закону. Иллюстрации и информация, содержащиеся в этом каталоге, предназначены только для иллюстративных целей и не являются обязательными с точки зрения цвета, формы, дизайна и технических данных. Поэтому изменения и ошибки сохраняются во всех описаниях / информации о продукте.

Все продукты в нашем ассортименте проходят строгую проверку качества и соответствуют общепринятым стандартам. Этот каталог содержит общий ассортимент и не предназначен для конкретной страны. Наличие особенностей отличных от указанных в спецификации для конкретной страны должны уточняйте перед заказом. SLV не несет ответственности за любые отличающиеся технические страндарты. Все измерения веса и длины прописаны в кг или см, если не указано иное. Права на технические изменения защищены!

Представление наших светильников на реалистичных и образцовых фотографиях приложения стало возможным благодаря согласию владельцев или дизайнеров помещений, представленных на фотографиях. Мы хотели бы воспользоваться этой возможностью, чтобы поблагодарить всех тех, кто внес вклад в создание и использование наших фотографий.

После публикации этого каталога цены в ранее опубликованных списках и каталогах недействительны. Весь ассортимент товаров представлен на сайте slv.com и в актуальном каталоге BIG WHITE® 21.

Издатель
SLV GmbH, Германия
Daimlerstraße 21-23
52531 Übach-Palenberg

Германия:
Тел.: +49 (0) 2451 4833 - 0
Международный:
Тел.: +49 (0) 2451 4833 - 355

slv.com

Copyright
© SLV GmbH, 2021

Фотографии предоставили
SLV GmbH, 2021
www.stock.adobe.com
www.gettyimages.de

SLV slv.com

Доступно у вашего специализированного дилера:

* Все ошибки и изменения сохранены. Заказы только для коммерческих клиентов.