



Luma — реалистичное освещение

Luma

Luma — это светильник для освещения дорог, созданный на основе технологии REVOLED™, который имеет отличительный дизайн и оснащен отличной системой охлаждения. Светильник подходит для любых улиц и дорог благодаря принципу «установил и забыл». Световой поток, срок службы и показатели энергопотребления можно подбирать в соответствии с индивидуальными потребностями заказчиков, что позволяет создавать идеальные решения с точки зрения потребления энергии и экономии затрат. Светильники Luma можно запрограммировать на поддержание постоянной световой отдачи светодиодов на протяжении всего срока службы светильника. Это возможно благодаря постепенному увеличению рабочего тока для компенсации снижения светового потока. Таким образом можно избежать излишнего потребления электроэнергии в самом начале эксплуатации светильника, сэкономив дополнительные средства. Плоская конструкция светильников Luma предотвращает рассеивание света вверх, а оптика OPTIFLUX™ отвечает действующим стандартам освещения. Для оптимального распределения света с учетом геометрических параметров дороги и/или ограничений, связанных с бликованием, при монтаже светильника можно легко отрегулировать угол его наклона.

Преимущества

- Большой выбор оптики для улиц и дорог с различными геометрическими параметрами
- Сочетание оптики и систем регулировки угла наклона обеспечивает высокую гибкость применения
- Регулировка светового потока позволяет экономить до 50 % электроэнергии и снижать выбросы CO₂

Характеристики

- Технология REVOLED™ — комплексный подход к проектированию светодиодных светильников
- Система регулирования температуры COO-LED™ — интегрированная конструкция обеспечивает максимальное охлаждение компонентов светильника, а следовательно, и максимальную эффективность системы.
- Инструмент L-Tune
- Регулируемый угол наклона

Применение

- Шоссе, междугородние трассы, бульвары и проспекты, транспортные развязки, пешеходные переходы
- Улицы жилых кварталов, переулки, скверы и парки, велосипедные и пешеходные дорожки, детские игровые площадки
- Парковки, промышленные зоны, автозаправочные станции, железнодорожные платформы, аэропорты, порты, водные пути

Спецификации

Тип	BGP621 (версия Mini Luma)
	BGP623 (версия Luma 1)
	BGP625 (версия Luma 2)
	BGP627 (версия Luma 3)
Источник света	Встроенный светодиодный модуль
Мощность	BGP621: 10–90 Вт в зависимости от конфигурации светодиодов
	BGP623: 15–180 Вт в зависимости от конфигурации светодиодов
	BGP625: 40–270 Вт в зависимости от конфигурации светодиодов
	BGP627: 68–446 Вт в зависимости от конфигурации светодиодов
Светоотдача	BGP621: 850–11 100 люмен в зависимости от конфигурации светодиодов
	BGP623: 1400–22 150 люмен в зависимости от конфигурации светодиодов
	BGP625: 4200–32 950 люмен в зависимости от конфигурации светодиодов
	BGP627: 6950–54 400 люмен в зависимости от конфигурации светодиодов

Эффективность освещения	до 124 лм/Вт
Коррелированная цветовая температура	5700 К (CW), 4000 К (NW) или 3000 К (WW)
Коэффициент цветопередачи	70 (для CW, NW) 80 (для WW)
Стабильность светового потока — L80F10	До 100 000 часов при температуре 25 °C
Диапазон рабочих температур	От -20 до +35 °C

Спецификации

Драйвер	Программируемые драйверы светодиодов
Сетевое напряжение	220–240 В / 50–60 Гц
Возможность уменьшения яркости света	1–10 В или с использованием отдельного модуля DynaDimmer
Опции	DALI Провода для подключения к батареям (WFC), мини-фотоэлементам или гнездам NEMA Кабель в комплекте

Оптика	Оптика OPTIFLUX™
	Узколучевая, среднелучевая или широколучевая оптика дорожных светильников
Оптический плафон	Плоская крышка, стекло
Материал	Корпус: алюминий, отлитый под высоким давлением, устойчивый к коррозии
	Крышка: укрепленное стекло
	Лоток ПРА: алюминий
	Втулка: литой алюминий

Цвет	Антрацит или светло-серый
	Другие цвета палитры RAL или AKZO, а также двухцветные конфигурации доступны под заказ
Соединение	Кабельный ввод M20 с системой разгрузки натяжения для кабеля диаметром 10–14 мм
Техобслуживание	Купол со светодиодным модулем и верхние навесы лотка ПРА зафиксированы специальной планкой из нержавеющей стали (2 позиции), что обеспечивает безопасный доступ к светодиодному модулю и лотку ПРА снизу
	Защитный переключатель Safe Maintenance Technology (SMT) отключает питание при открытии светильника

Установка	BGP621/623: верхний монтаж / боковой монтаж, Ø 32–60 мм
	BGP625/627: верхний монтаж / боковой монтаж, Ø 42–62 мм
	Рекомендуемая высота монтажа: 6–18 м
	Стандартный угол наклона при верхнем монтаже: 0°
	Регулируемый угол наклона: 0–5–10°
Комплектующие	Макс. SCx: 0,055 м (BGP621), 0,057 м (BGP623), 0,067 м (BGP625), 0,079 м
	Специальная верхняя втулка, Ø 76 мм

Чертеж размеров

Luma BGP621-627

