



ENERGY
SAVING

3
ГОДА
ГАРАНТИИ



Универсальный светодиодный светильник QUADRO LED

Представляем вам **QUADRO LED** — серию светодиодных светильников нового поколения торговой марки BerryLight. Инновационный подход к проектированию позволил получить уникальный продукт, отвечающий самым строгим требованиям клиента по обеспечению комфортного освещения.

При разработке светильника инженеры исходили из ощущений человека: физических, психоэмоциональных, эстетических, эргономических. Мы тщательно проработали каждый параметр света, привели его к комфортному для человека восприятию и реализовали в светильнике QUADRO LED.

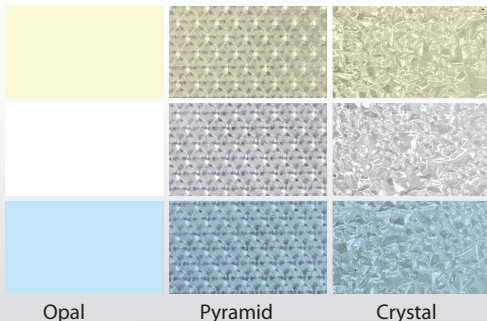
Серия светильников QUADRO LED — комфорт света в строгой форме.

Особенностью серии QUADRO LED является универсальная формула, которая позволила соединить в одном корпусе 9 различных светильников, отличающихся по виду рассеивателя и цветовой температуре.

MoonLight

SunLight

StarLight



Производство светильников QUADRO LED — стандарт качества BerryLight с NICHIA

Тесно сотрудничая с крупнейшей международной корпорацией NICHIA, ведущим разработчиком и производителем в сфере освещения, мы используем в наших светильниках светодиоды, зарекомендовавшие себя в числе лучших на светотехническом рынке. Продукция, выпускаемая под торговой маркой BerryLight, обладает уникальными техническими и эксплуатационными характеристиками, что позволяет давать гарантию на нее сроком до 3 лет.

Производственный комплекс полного цикла оснащен по последнему слову техники: современное американское оборудование, автоматизированный производственный процесс, 3-ступенчатый контроль качества: входной, производственный, контроль готовой продукции. Все эти факторы гарантируют неизменно высокое качество светильника QUADRO LED.

Преимущества светодиодного

Естественный комфортный свет в 3600 лм

Ровное комфортное освещение

Равномерное распределение большого количества светодиодов NICHIA по всей поверхности светильника мощностью не более 0,3 Вт гарантирует мягкое равномерное освещение, без видимой ленты источников света и без последующего нагрева светильника.

Честные люмены!

Использование светодиодов NICHIA и оригинального драйвера позволило достичь рекордно высокой светоотдачи.

Цветовая температура для различных сфер применения

В зависимости от назначения помещения в серии светильников QUADRO LED предусмотрен выбор различных цветовых температур. Для создания спокойной обстановки, располагающей к отдыху, рекомендовано устанавливать световые источники с показателями цветности 3000–4000 К. Напротив, если помещение предусмотрено для активной деятельности, температуру необходимо повышать вплоть до 6000 К.

Абсолютная цветопередача

Высококачественные светодиоды NICHIA обеспечивают индекс цветопередачи более 80.

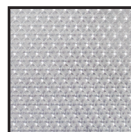
Отсутствие слепящего эффекта

Использование в рассеивателе современного матового материала с высоким уровнем светопропускания более 85% гарантирует комфортное освещение без слепящего эффекта.

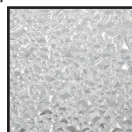
Типы рассеивателей



Opal
Матовый (ПС)



Pyramid
Текстура типа
«Сота» (ПММА)



Crystal
Текстура типа
«Колотый лед» (ПММА)

Отсутствие пульсации светового потока

Светодиодный драйвер BerryLight оригинальной разработки полностью исключает пульсацию светового потока, что позволяет создать комфортную световую среду в помещении и снизить зрительную утомляемость. Значительно расширена сфера использования светильников, в том числе до объектов сферы образования, офисных помещений, медицинских учреждений.

MoonLight

Теплый белый

(WW — warm white)
3000 К

Жилые помещения
Рестораны
Вестибюли гостиниц
Детские учреждения

SunLight

Нейтральный белый

(NW — natural white)
4500 К

Офисные помещения
Библиотеки
Магазины
Выставочные залы
Школы и институты
Больницы

StarLight

Холодный белый

(CW — cool white)
5700 К

Офисные помещения
Ювелирные магазины
Производственные
помещения
Супермаркеты
Галереи
Музеи

светильника QUADRO LED

Строгий функциональный дизайн

Только в светильнике QUADRO LED запатентованная форма корпуса предполагает установку светильника тремя различными способами. В состав коробки входит монтажный комплект, что позволяет произвести установку быстро и без дополнительных затрат.

- **Встраиваемые**
в подвесные кассетные потолки
или в потолки из гипсокартона

- **Накладные**

- **Подвесные**

3 in 1
ВАРИАНТЫ
МОНТАЖА

Цельная металлическая конструкция: детализированный конструкторский подход при разработке корпуса светильника позволил создать лаконичную безрамочную конструкцию, которая полностью исключает вероятность появления просветов при эксплуатации.

Строгий эксклюзивный дизайн —

очевидное преимущество светильника QUADRO LED.

ENERGY SAVING

Надежный и эффективный светодиодный драйвер с высоким коэффициентом мощности ($PF > 0,96$) обеспечивает стабильную продолжительную работу светильника QUADRO LED на период до 50 000 часов, что позволяет значительно сократить затраты на его последующую эксплуатацию.

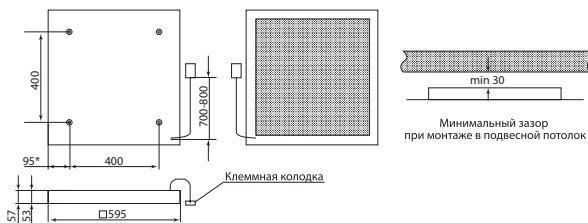
IP40: конструкция корпуса светильника герметична, что позволяет использовать его в помещениях специального назначения.



Техническое описание светильника QUADRO LED

Конструкция

- Цельнометаллический сварной корпус с белым порошковым окрашиванием.
- Задняя сторона светильника выполнена из алюминия.
- В корпусе установлен светодиодный драйвер.
- Клеммная колодка вынесена из корпуса светильника, что значительно упрощает процесс подключения.



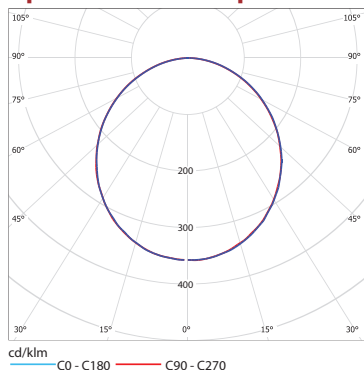
	MoonLight	SunLight	StarLight
Цветовая температура, К	3000	4500	5700

Световой поток, лм

Opal	3100	3300	3300
Pyramid	3250	3465	3465
Crystal	3400	3600	3600

Тип источника света	LED (светодиоды NICHIA)
Мощность единичного светодиода, Вт	Не более 0,3
Индекс цветопередачи	≥ 80
Коэффициент пульсации, %	< 1
Степень защиты оболочки	IP40
Коэффициент мощности	> 0,96
Напряжение питания, В	180–240
Частота питающей сети, Гц	50
Температура окружающей среды, °C	+5...+40
Климатическое исполнение и степень размещения	УХЛ 4

КСС светильника с рассеивателем Opal



Маркировка

QUADRO LED 595 SL 40W OPL
1 2 3 4 5 6

QUADRO LED

Мощность, Вт	40
Д × Ш × В, мм	595 × 595 × 57
Масса нетто, кг	5
Масса брутто, кг	5,9
Размер упак., шт.	610 × 610 × 70
Объем упак., м ³	0,293

- 1 – Название серии.
- 2 – LED (Light-emitting diode), в качестве источников света используются светоизлучающие диоды (СИД).
- 3 – Габариты светильника, мм.
- 4 – Цветовая температура, К: ML (MoonLight) – 3000; SL (SunLight) – 4500; STL (StarLight) – 5700.
- 5 – Потребляемая мощность, Вт.
- 6 – Тип рассеивателя: OPL (Opal) – матовый рассеиватель (ПС); PRM (Pyramid) – рассеиватель с текстурой типа «Сота» (ПММА); CRS (Crystal) – рассеиватель с текстурой типа «Колотый лед» (ПММА).