

Светильник светодиодный ДВО 12-34 «Optimal В»



Предназначен для установки в офисных и других общественных помещениях (магазины, административные здания, библиотеки, комнаты отдыха, школы, выставочные залы, конференц-залы, помещения общественного питания).

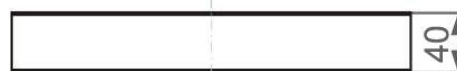
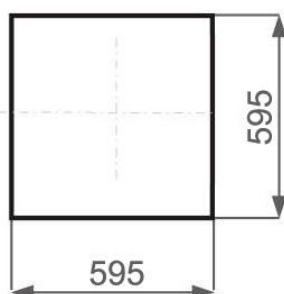
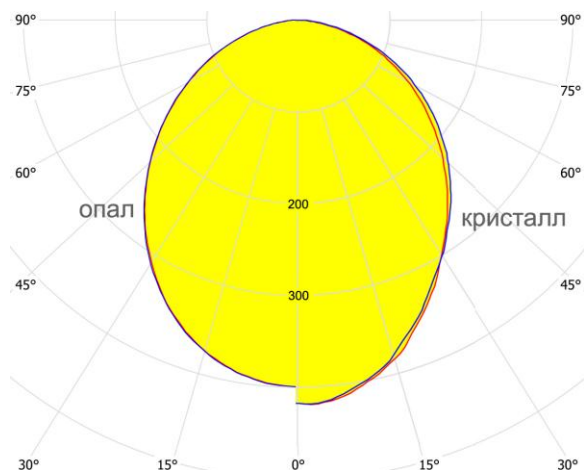
Благодаря применению светодиодов светильник не требует регулярного обслуживания, имеет длительный срок службы и обеспечивает энергоэффективное и комфортное освещение.

Крепление на поверхность потолка с возможностью установки в потолки типа “Armstrong”.

Является аналогом люминесцентного светильника ЛВО 4x18, ЛПО 4x18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	
Материал корпуса	Из листового металла, окрашен полимерной (порошковой) краской
Рассеиватель	Специальный светотехнический пластик, кристалл/опал
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	39
Напряжение питающей сети, В	176-264
Частота питающей сети, Гц	50
Тип кривой силы света	Д
Цветовая температура, К:	WN: 3500-4500 (нейтрально-белый) WC: 4500-6500 (белый холодный)
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Световой поток светильника с рассеивателем кристалл/опал, Лм	3770 / 3580 ±5%
Пульсации светового потока	Менее 1 %
Диапазон рабочих температур, °С	От - 20 до + 40
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 4
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254	IP40
Масса светильника не более, кг	3,2



Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски. Возможна покраска в цвет “алюминий” (под заказ).

Использование светодиодов и источников питания ведущих мировых производителей позволяет получить качественное и энергоэффективное освещение с высокой цветопередачей и низким уровнем пульсаций. За счет применения светодиодов малой мощности (0,3 Вт) отсутствует необходимость в дополнительном охлаждении.

Рассеиватель

Рассеиватель выполнен из специального светотехнического пластика, устойчивого к воздействию ультрафиолетового излучения; обеспечивает эффективное рассеяние с полным отсутствием слепящего эффекта. Рассеиватель изготавливается в двух различных исполнениях: гладкий матовый (опал) и прозрачный со структурированной поверхностью (кристалл).

Управление

Возможность подключения к аналоговым (0-10В) и цифровым (DALI) системам управления освещением (при использовании соответствующих драйверов) позволяет достаточно эффективно снизить энергопотребление за счет автоматизации управления освещением в зависимости от присутствия в помещении людей, поддержания установленного уровня освещения путём регулировки яркости искусственного освещения и включения его только при необходимости.

Установка

Крепление на поверхность потолка с возможностью установки в потолки типа “Armstrong”.

Преимущества:

- Экономия электроэнергии: энергопотребление в разы меньше люминесцентных ламп и ламп накаливания;
- Срок службы светодиодных светильников составляет не менее 60 000 часов (16 лет при 10-ти часовой работе в сутки) и не зависит от количества включений-выключений;
- Высокое качество освещения, светодиодные модули обеспечивают естественный солнечный спектр излучения;
- Отсутствует вредное ультрафиолетовое излучение, что предотвращает выцветание красок товаров и тканей;
- Отсутствие мерцания и пульсаций светового потока, свет не создает дискомфорта для глаз;
- Устойчив к перепадам температуры и напряжения;
- Светодиоды экологически безопасны и не требуют специальных мер по утилизации.