

# ПАСПОРТ

V1-E0-00350-01PRS-4003040

Светодиодный светильник VARTON E350 2.0  
для образовательных учреждений 30 Вт 4000  
К встраиваемый/накладной 1195x295x50 мм  
IP40 с призматическим рассеивателем с  
микроволновым датчиком движения



## 1. Основные сведения

Светильник для образовательных учреждений.

Способ монтажа - встраиваемый в гипсокартон.

Изготовитель: ООО ТПК «Вартон».

Адрес изготовителя: 121354, Россия, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 6, [help@varton.ru](mailto:help@varton.ru).

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 301831, Россия, Тульская область, Богородицкий район, город Богородицк, улица 30 лет Победы, дом 1а.

Соответствие: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016

Технические условия: ТУ 27.40.33-028-29497914-2020

## 2. Технические данные

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                               | 30                |
| Коррелированная цветовая температура, К                 | 4000              |
| Световой поток, лм                                      | 3 300             |
| Световая отдача, лм/Вт                                  | 110               |
| Тип источника света                                     | Светодиод         |
| Индекс цветопередачи (Ra)                               | 90-100            |
| Коэффициент пульсации светового потока, не более, %     | 1                 |
| Исполнение                                              | Microwave sensor* |
| Номинальное напряжение, В                               | 220...230         |
| Номинальная частота, Гц                                 | 50                |
| Диапазон напряжения питания переменного тока, В         | 176...264         |
| Диапазон напряжения питания постоянного тока, В         | 176...280         |
| Класс защиты от поражения электрическим током           | I                 |
| Коэффициент мощности                                    | 0,95              |
| Степень защиты (IP)                                     | IP40              |
| Степень защиты от внешних механических воздействий (IK) | IK02              |
| Тип кривой силы света                                   | Д                 |
| Климатическое исполнение и категория размещения         | УХЛ4              |
| Нормируемая рабочая температура окружающего воздуха, °С | 1...40            |
| Материал корпуса                                        | Сталь             |
| Цвет корпуса                                            | Белый             |
| Рассеиватель                                            | Призма            |
| Материал рассеивателя                                   | Полистирол        |
| Масса нетто, кг                                         | 2,55              |
| Габаритные размеры, мм                                  | 1195 × 295 × 50   |

\* Более подробную информацию об исполнении светильника можно получить на сайте по ссылке:  
<https://www.varton.ru/information/technical-documentation/> (varton.ru – ИНФОРМАЦИЯ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ)  
или в карточке номенклатуры.

## 3. Комплектность

Светильник — 1 шт.

Рассеиватель — 1 шт.

Информационный лист — 1 шт.

Упаковка — 1 шт.

#### 4. Указания по монтажу и эксплуатации



Рис.1

Монтаж светодиодного светильника серии-E BARTON® производится в подвесные потолочные системы или на любую ровную поверхность.

Общие правила монтажа:

Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии механических повреждений;

Перед электрическим подключением светильника убедитесь в отсутствии напряжения.

Электрическое подключение светильника осуществляется через клеммную колодку, установленную на внутренней поверхности корпуса светильника. Подключите сетевой провод к контактам клеммной колодки светильника строго в соответствии с маркировкой и схемой подключения (Рисунок 1). Сечение проводников кабеля должно быть не более 2,5 мм<sup>2</sup>. ВАЖНО! Не забудьте заземлить светильник!

Порядок монтажа для встраиваемого исполнения:

Выполните электрическое подключение согласно общим правилам монтажа, для этого заведите провод в корпус светильника через резиновую втулку.

Установите рассеиватель в корпус светильника и прикрепите его при помощи металлической планки используя фиксаторы для её крепления (идут в комплекте). Заведите корпус светильника в межпотолочное пространство и установите на направляющие рейки подвесной потолочной системы. Для дополнительного крепления при помощи подвесов, используйте отверстия на дне корпуса, предварительно необходимо выломать формованные элементы.

Порядок монтажа накладного исполнения:

Просверлите 4 установочных отверстия на монтажной поверхности (диаметр отверстий в корпусе светильниках 5,5 мм). Выломайте формованные элементы подручным инструментом на дне корпуса для доступа к крепёжным отверстиям накладного монтажа. Выполните электрическое подключение согласно общим правилам монтажа для этого заведите провод в корпус светильника через резиновую втулку. Прикрепите светильник к монтажной поверхности при помощи комплекта крепежа, не входит в состав светильника. Установите рассеиватель в корпус светильника и прикрепите его при помощи металлической планки используя фиксаторы для её крепления (идут в комплекте).

Включите питание и убедитесь в том, что светильник нормально функционирует.

#### 5. Условия хранения и транспортирования

Условия транспортирования: любым видом транспорта при условии защиты упаковки от механических воздействий и атмосферных осадков. Хранить в упаковке в закрытых сухих помещениях. При хранении светильников с аварийным питанием рекомендуется заряжать аккумуляторную батарею не реже одного раза в 6 месяцев.

#### 6. Ресурс, срок службы, гарантии изготовителя

Ресурс работы светодиодного модуля: 100 000 ч.

Срок службы: 96 мес.

Гарантийный срок: 60 месяцев с даты продажи или поставки, но не более 64 месяцев с даты выпуска. Производитель гарантирует, что в течение гарантийного срока световой поток сохранится на уровне не ниже 70% от номинального значения, а цветовая температура не выйдет из диапазона допустимых отклонений, приведенных в ГОСТ 34819-2021.

#### 7. Требования безопасности

Запрещаются любые работы со светильником при подключённом напряжении; эксплуатация светильника I класса защиты без подключения к защитному заземлению; эксплуатация светильника с механическими повреждениями.

Работы по монтажу производить специалисту не ниже II квалификационной группы по электробезопасности.

**8. Сведения об утилизации**

Специальных условий и разрешений для утилизации не требует.

**9. Свидетельство о приемке**

Светильник изготовлен в соответствии с техническими условиями и признан годным к эксплуатации.