

**СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ДВО01 ОФИС
С МАТОВЫМ ИЛИ МИКРОПРИЗМАТИЧЕСКИМ РАССЕИВАТЕЛЕМ**
Руководство по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные универсальные серии ДВО01 ОФИС с матовым или прозрачным рассеивателем торговой марки WOLTA® PRO предназначены для общего освещения офисно-административных и торговых помещений. Светильники встраивают в чайную потолка типа Армстронг, а также устанавливают на подвесы или настенный способом. Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50 Гц. Питанием сети должна быть защищена от коммуникаций и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40-001-3934394-2019.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе (в комплекте с драйвером); инструкция по эксплуатации; упаковка.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

1. Работы по установке и обслуживанию светильника можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено. Перед установкой убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).
2. При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
3. Регулярно прогоните все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной проводке, с треснувшим рассеивателем. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
4. Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
6. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или рассеивателем.
7. Светильники запрещено накрывать теплопроводящим или подобным материалом.
8. При обнаружении неисправности, обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
9. Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.

Подключение питания и установка в потолок типа Армстронг:

1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
2. Отогните поворотную боковую планку и извлеките рассеиватель (Рис. 1).
3. Обеспечьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением от 0,5 мм² до 1,5 мм²). Не входит в комплект поставки.
4. Пропустите кабель через отверстие в корпусе светильника (Рис. 2).
5. Присоедините подготовленные концы проводов к позициям L, N, PE (Рис. 3).
6. Соберите подключенный светильник в обратной последовательности и установите в потолок типа Армстронг.

Подключение питания и установка подвесным/накладным способом:

7. Подключение питания осуществляется аналогично предыдущим пунктам.
8. Для установки освободите намеченные отверстия на задней поверхности светильника от металлических заглушек (Рис. 4).
9. Установите светильник на поверхность или присоедините подвесы через отверстия (Рис. 5). Подвесы и крепления для накладного монтажа в комплект поставки не входят.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ид	Модель	KZ	Модель	RU	Модель	ДВО01-18-201-4K	ДВО01-18-201-5K	ДВО01-18-201-6K	ДВО01-18-202-4K	ДВО01-18-202-5K	ДВО01-18-202-6K	ДВО01-36-001-4K	ДВО01-36-001-5K	ДВО01-36-001-6K	ДВО01-36-002-4K	ДВО01-36-002-5K	ДВО01-36-002-6K	ДВО01-54-001-4K	ДВО01-54-001-5K	ДВО01-54-001-6K	ДВО01-54-002-4K	ДВО01-54-002-5K	ДВО01-54-002-6K
Тип джерела света	Жарык, козырь, типу	Тип источника света	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD	Светодиод SMD		
Потужність, Вт	Куаты, Вт	Мощность, Вт	18	18	18	18	18	18	36	36	36	36	36	36	36	36	54	54	54	54	54	54	
Коефіцієнт потужності	Куат коэфіцієнт потужності	Коэффициент мощности	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	>0.97	
Тип напруги (нормована) напруга, В	Кернек, В	Номінална (нормованга) напруга, В	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Діапазон входної напруги, В	Кіріс кернеңін диапазоны, В	Діапазон входного напряжения, В	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264	184-264		
Струм, А	Ток, А	Ток, А	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Частота, Гц	Жайлір, Гц	Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Корельвана колірна температура, К	Корреляция цвета температура, К	Корреляция цвета температура, К	4000	5000	6500	4000	5000	6500	4000	5000	6500	4000	5000	6500	4000	5000	6500	4000	5000	6500	4000	5000	
Індекс передачі кольору	Түс беру индекс	Индекс цветопередачи	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	≥80	
Світловий потік, лм	Жарык, айналы, лм	Световой поток, лм	2050	2050	2050	2200	2200	2200	4100	4100	4400	4400	4400	4400	6000	6000	6000	6500	6500	6500	6500	6500	
Світлова віддача, лм/Вт	Жарык, кайтармы, лм/Вт	Световая отдача, лм/Вт	113	113	113	122	122	113	113	122	122	122	122	111	111	111	120	120	120	120	120	120	
Коефіцієнт пульсації	Пульсация коэффициент	Коэффициент пульсации	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
ГОСТ54350-2011	Клас світлорозподілу жарык, жарык, касета	Класс светораспределения жарык, жарык, касета	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
ГОСТ54350-2011	Клас спотрібності жарык, бель касета	Класс спотребления жарык, бель касета	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
Габаритна скрійкість, кд/м ² , не більше	Габрітн яркын, кд/м ² , артык емес	Габаритная яркость, кд/м ² , не более	3500	3500	3500	5000	5000	5000	3500	3500	5000	5000	5000	5000	3500	3500	3500	5000	5000	5000	5000	5000	
Нерівномірність яскравості світлової поверхні	Жарык беттін біркепкі жарыкты	Неравномерность яркости светящей поверхности	20:1	20:1	20:1	100:1	100:1	100:1	20:1	20:1	100:1	100:1	100:1	100:1	20:1	20:1	20:1	100:1	100:1	100:1	100:1	100:1	
Ступінь захисту	Корзяя, дарежек	Степень защиты	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	
Кліматичне використання	Кліматик, орнаны	Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	
Діапазон робочих температур, °C	Жумыс сыйындық диапазон, °C	Диапазон рабочих температур, °C	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45	
Нормована гранично допустима температура накопичувача, та, °C	Коршаган ортапанатын шекті рүсгат етілген температура, та, °C	Нормированная предельно допустимая температура окружающей среды, та, °C	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
Нормована максимальна робоча температура (комп'ютера), та, °C	Нормалынан жарык жумыс температура (компьютера), та, °C	Нормируемая максимальная рабочая температура (компьютера), та, °C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Нормована максимальна робоча температура (конденсатора), та, °C	Нормалынан жарык жумыс температура (конденсатора), та, °C	Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), та, °C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
Клас захисту	Корзяя, сыйын	Класс защиты	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Розмір, мм	Өлшемдер, мм	Размеры, мм	595x295x40	595x295x40	595x295x40	595x295x40	595x295x40	595x295x40	595x595x40														
Маса, кг	Салмағы, кг	Масса, кг	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
Материал розсувача	Шашыраштыштык материалы	Материалы рассеивателя	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	
Тип розсувача	Тартақшылық түрі	Тип рассеивателя	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	матовый	
Материал корпусу	Корпус материалы	Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	
Колп. корпусу	Корпус түсіні	Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	
Термін служби, годин	Кызымет мерзимі, саат	Срок службы, часов	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	
Термін гарантії, років	Көлікті мерзимі, жыл	Срок гарантии, лет	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

ХОД ЗА СВЕТИЛЬНИКОМ

В процессе эксплуатации светильника на его поверхности может скапливаться пыль, что может ухудшить его потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности светильника можно использовать мягкую ткань, смоченную водой, с применением нейтральных моющих средств. Не использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодные светильники ДВО01 ОФИС относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными организациями. Коды утилизации упаковки: 20 РАР и 04 РЕ-LD.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение светильников должны проходить при температуре окружающей среды от -25 до +45°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка светильников должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на светильники и их упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок. Включение светильника возможно через час после транспортирования.

ГАРАНТИЙНЫЙ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы светильников составляет 50000 часов при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок хранения светильников в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 2 года. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светильника влечет за собой лишение гарантии. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светильник, до истечения гарантийного срока. Возврат и замена светильника производится только при наличии целой упаковки, полной комплектации и отсутствии механических повреждений.

Гарантийные обязательства не применяются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявленного nominalного светового потока, значение корректированной цветовой температуры в течение гарантийного срока — согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника в гарантийный период Вы можете получить по телефонам: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.



