



ПАСПОРТ

27.40.25-001-20643817-2025 ПС
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Наименование		Примечание
EL.Led.Room.Box.20.22.T1.DSO120.L60W60.IP54.230AC		
EL.Led.Room.Box.25.28.T1.DSO120.L60W60.IP54.230AC		
EL.Led.Room.Box.30.34.T1.DSO120.L60W60.IP54.230AC		
EL.Led.Room.Box.35.38.T1.DSO120.L60W60.IP54.230AC		
EL.Led.Room.Box.40.44.T1.DSO120.L60W60.IP54.230AC		
(значения T1...T3 – см. соответствующую таблицу)		

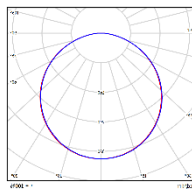
Таблица T1 – Индекс цветопередачи и цветовая температура светильника

727	730	740	750	757	765	827	830	840	850	857	865	927	930	940	950	957	965
Расшифровка обозначений:						7 – индекс цветопередачи $\geq 70\text{Ra}$, 8 – индекс цветопередачи $\geq 80\text{Ra}$, 9 – индекс цветопередачи $\geq 90\text{Ra}$.						27 – цветовая температура 2700°K, 30 – цветовая температура 3000°K, 40 – цветовая температура 4000°K, 50 – цветовая температура 5000°K, 57 – цветовая температура 5700°K, 65 – цветовая температура 6500°K.					

Тип рассеивателя

DSO – Рассеиватель из полистирола, опал

Углы раскрытия и КСС



120°

Д

Д – Косинусная

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии EL.Led.Room.Box, производства ООО «ЭфЛайт ИнТех» предназначены для эксплуатации в офисных и административных помещениях в подвесных потолках типа «Армстронг» и «Грильято» с модулем 600х600 мм.

Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ ИЕС 60598-1-2017, ГОСТ ИЕС 61547-2013, ГОСТ ИЕС 62471-2013, ГОСТ ИЕС 62493-2014, технических регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и иным руководящим документам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Величина				
Мощность, [Вт ± 10%]	20	25	30	35	40
Световой поток, [Лм ± 10%]	2280	2850	3420	3850	4400
Коэффициент мощности (Pf), не менее	0,95				
Коэффициент полезного действия, не менее, %	90				
Напряжение питания, В	~198-264				
Частота напряжения питания, [Гц ± 5%]	50				
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ ИЕС 60598-1-2017)	I				
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды	M2				
Коэффициент пульсаций светового потока, не более, %	1				
Температура эксплуатации, °С	+1 / +45				
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ4				
Тип рассеивателя	-				
Материал защитного экрана	-				
Материал корпуса:	Листовая сталь 0,5 мм окрашена				
Класс энергоэффективности	А				
Степень защиты светильника от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017)	IP54				
Срок службы светильника, не менее, лет.	12				
Срок службы светодиодов, не менее, ч	50 000				
Габаритные размеры светильника с кронштейном, длина х ширина х высота (LxBxH), мм	595x595x45				
Масса светильника, не более, кг	3,1				
Число модулей, шт	4				
БАП, час	-				

УСТРОЙСТВО

На корпусе (1) установлен источник питания (2) светодиодных модулей (3). Подключение светильника осуществляется проводом (4). Для защиты от загрязнения и равномерного рассеивания света используется светорассеиватель (вторичная оптика) (5).

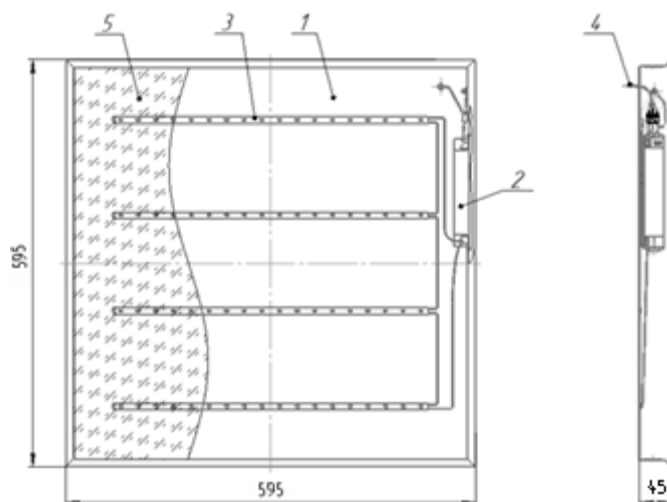


Рисунок 1 – Конструкция светильника

Внимание! Светильник дополнительно может быть оснащен БАП. В этом случае конструкция светильника дополняется распределительной коробкой соответствующего размера и кронштейном ее крепления (на рисунке 1 не показаны).

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Распаковать светильник и убедиться в его комплектности.
2. Корпус закрепить в соответствии с конструктивом.
3. Перед подключением светильника убедиться в соответствии напряжения питающей сети ~230В и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
4. Подвести сетевые провода к колодке, подключить провода от светильника к клеммной колодке. Для подключения светильника к электрической сети необходимо подключить сетевой электропитающий кабель к электрическому кабелю светильника 4 (см. рис. 1), соблюдая требования по цветовому подключению проводов: земля – желто-зеленый провод; фаза – коричневый (или иного цвета); ноль – синий.

Внимание! Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечет утрату гарантийных обязательств.

Внимание! Эксплуатация светильников без заземления не допускается! Корпус светильника электрически связан с проводом заземления кабеля питания. При этом, корпус светильника и кронштейн имеют изоляционное покрытие.

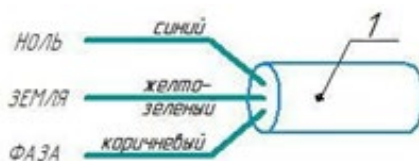


Рисунок 2 - Схема подключения к электросети

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистка светорассеивателя светильника от загрязнений и пыли производится безворсовой тканью без применения абразивных материалов и растворителей.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Упаковка, шт.	1

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенной электрической сети. Светильник должен быть заземлен по ГОСТ 12.2.007.0-75.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Нормы качества электроэнергии должны соответствовать ГОСТ 32144-2013.

Для нормальной эксплуатации осветительного прибора подача электроэнергии должна осуществляться в пределах min 198 В — max 264 В.

Дата выпуска: _____ Контролер ОТК: _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник серии EL.Led.Room.Box сертифицирован ЕАЭС RU C-RU.HB12.B.01036/24, ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.12903/24 соответствует требованиям ТУ 27.40.25-001-20643817-2025 и признан годным для эксплуатации

Продукция предприятия включена в Реестр российской промышленной продукции

Реестровый номер № 10867414

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию светильников производят обычным способом.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.
2. Условия транспортировки светильников в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150-2022 для транспортирования в крытых транспортных средствах (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых машинах) при температуре окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности воздуха 80% при 25°C»
3. Условия хранения светильников должны соответствовать категории размещения 4 по ГОСТ 15150-2022 (закрытые помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий) на срок хранения 1 год со дня отгрузки
4. Светильник содержит хрупкие части. При погрузке, выгрузке и перевозке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений светильника.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев с момента продажи светильника.

Производитель обязуется безвозмездно (за исключением почтовых и иных затрат на доставку) обменять или отремонтировать вышедший из строя светильник. При нарушении условий эксплуатации и монтажа светильники замене и ремонту по гарантии не подлежат.

При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств обращаться по адресу: 445000, Самарская область, город Тольятти, Индустриальная ул, влд. 9, 323
тел./факс: (8482) 95-96-97

Внимание!

Компания оставляет за собой право вносить любые изменения в выпускаемую ею продукцию без предварительного уведомления в этом, не ухудшая параметры изделия.

Дата продажи: _____ Продавец: _____