EFLIGHT
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



ПАСПОРТ

27.40.25-001-20643817-2025 ПС
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Наименование		Примечание
EL.Led.Factory.Line.50.77.**T1**.DCC120.L100W8.IP65.230AC		
EL.Led.Factory.Line.60.89.**T1**.DCC120.L100W8.IP65.230AC		
EL.Led.Factory.Line.80.121.**T1**.DCC120.L100W8.IP65.230AC		
(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:

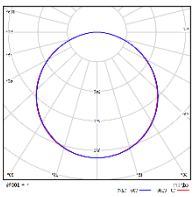
7 – индекс цветопередачи ≥ 70Ra,
8 – индекс цветопередачи ≥ 80Ra,
9 – индекс цветопередачи ≥ 90Ra.

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

DCC – Рассеиватель из полистирола, прозрачный

Углы раскрытия и КСС



120°	**Д**

Д – Косинусная

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные серии EL.Led.Factory.Line, производства ООО «ЭфЛайт ИнТех» разработаны для замены растровых люминесцентных светильников. Они предназначены для общего освещения производственных, складских и общественных помещений, обеспечивают комфортное освещение рабочего помещения.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	**Величина**		
Мощность, [Вт ± 10%]	50	60	80
Световой поток, [Лм ± 10%]	7700	8500	12100
Коэффициент мощности (Pf), не менее	0,95		
Коэффициент полезного действия, не менее, %	90		
Напряжение питания, В	~186-264		
Частота напряжения питания, [Гц ± 5%]	50		
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017)	I		
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды	М2		
Коэффициент пульсаций светового потока, не более, %	1		
Температура эксплуатации, °С	-40 / +50		
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ4		
Тип рассеивателя	-		
Материал защитного экрана	-		
Материал корпуса:	Экструдированный сплав алюминия		
Класс энергоэффективности	А		
Степень защиты светильника от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017)	IP65		
Срок службы светильника, не менее, лет.	12		
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000		
Габаритные размеры светильника с кронштейном, длина х ширина х высота (LxBxH), мм	1008x81x160		
Масса светильника, не более, кг	3,8		
Число модулей, шт	6		8
БАП, час	-		

УСТРОЙСТВО

На внутреннем основании корпуса смонтированы светодиодные модули. Источники питания устанавливаются внутри корпуса. Подвод питающего кабеля к светильнику осуществляется через гермоввод. Для защиты от механических повреждений, загрязнения используется рассеиватель из светотехнического поликарбоната.

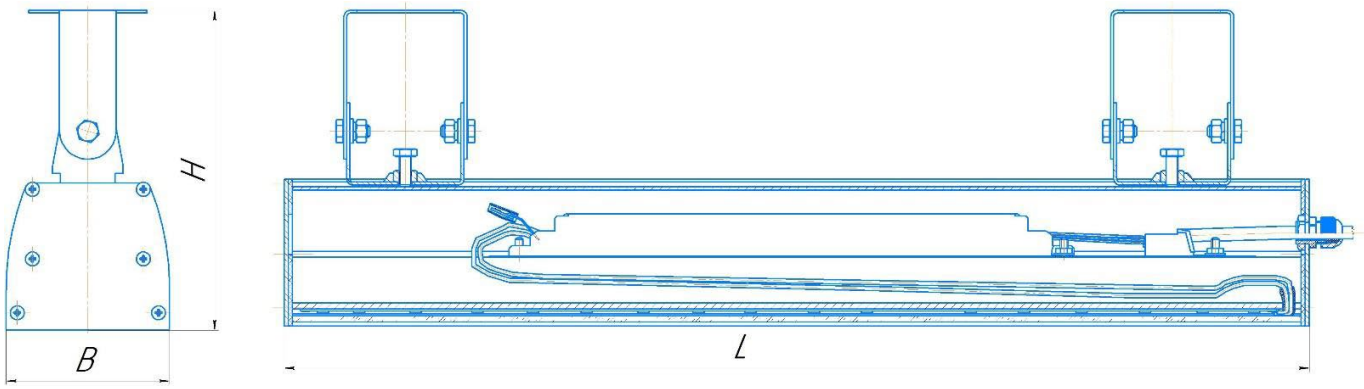


Рисунок 1 – Конструкция светильника

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 (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.

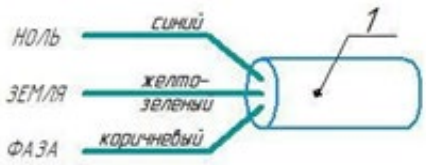


Рисунок 2 - Схема подключения к электросети

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 производится 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.Factory.Line сертифицирован ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.21344/25, ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.21348/25 соответствует требованиям ТУ 27.40.25-001-20643817-2025 и признан годным для эксплуатации

Продукция предприятия включена в Реестр российской промышленной продукции

Реестровый номер № 10867418

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°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха 80% при 25°С»
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:_____