

Premium
QUALITY

Паспорт изделия

Светильник светодиодный ELF потолочный встраиваемый



Описание

Светодиодные встраиваемые светильники **ELF** предназначены для организации систем основного освещения офисных, торговых и складских помещений, мест общего пользования.

Конструктивно светильник состоит из:

- основания, штампованного из листовой нержавеющей стали;
- блока питания с повышенным PFC;
- шести жёстких текстолитовых линеек, с расположенными на них светодиодах типа SMD 2835. Каждый диод располагается под светорассеивающей поликарбонатной линзой, что обеспечивает светодиодному светильнику равномерное свечение по всей плоскости рассеивателя;
- светорассеивающего дефлектора;
- светового рассеивателя, выполненного из молочного экструзионного пластика;
- пластиковой рамки (крышки).

Светодиодные светильники **ELF** поставляются в качестве готового к эксплуатации электроприбора, не требующего предварительной подготовки или настройки.

Светодиодные светильники **ELF** предназначены для установки в подвесные потолки, выполненные по системе «Armstrong» (минеральные, металлические и др.). Для удобства монтажа и подключения, предусмотрена возможность установки светильников как на потолочные направляющие, так и с помощью струнных подвесов - струна и крепёжные элементы входят в комплект поставки.

Спецификация

Основные характеристики	
Назначение светильника	внутреннее освещение
Тип светильника	светодиодный
Степень защиты, IP	30, ГОСТ 14254-80
Электрические характеристики	
Напряжение питания, В	220-240
Рабочая частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	38
Коэффициент мощности	не менее 0,98
Тип соединения/подключения	клеммная колодка
Класс защиты от поражения током	1 – ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003
Светотехнические характеристики	
Количество светодиодов в светильнике, шт.	36
Тип светодиодов	2835 lens
Срок службы светодиодов, ч.	30 000
Угол рассеивания светового потока, гр.	110
Класс светораспределения	П, ГОСТ 17677-82
Сила светового потока, Лм	3000
Эффективность светильника	80 Лм/Вт
Цветовая температура, К	6000 (EC-INSI-6500)
Индекс цветопередачи, Ra	85
Пульсации светового потока	менее 1%
Рекомендуемое расстояние до освещаемого объекта	3-5 м
Уровень радиопомех	Класс С, ГОСТ Р 51317.3.2
Механические характеристики	
Соответствие группе механической прочности	M13, ГОСТ 17516.1-90
Климатическое исполнение	УХЛ4, ГОСТ 15150-69
Масса светильника, нетто, кг	2.4
Масса светильника, брутто, кг	2.8
Диапазон рабочих температур	-20°C ~ +50°C
Габариты светильника (ДхШхВ), мм	595x595x36

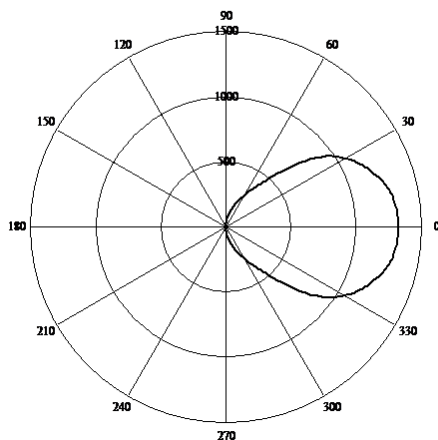
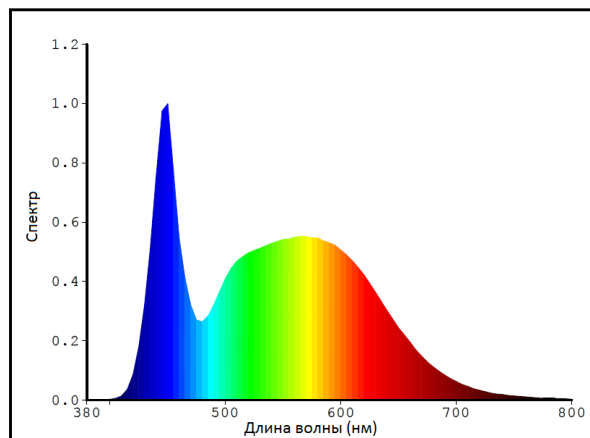
Кривая силы света (полярная)**Спектрально-волновая диаграмма**

Диаграмма цветового пространства

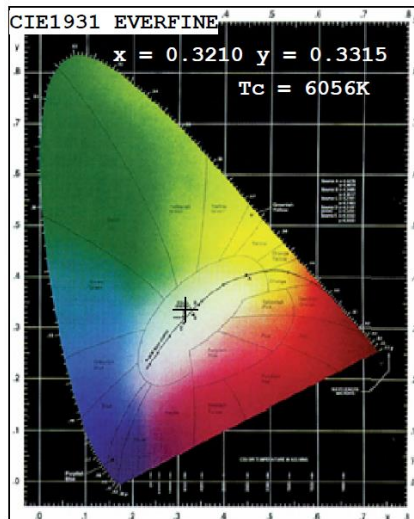
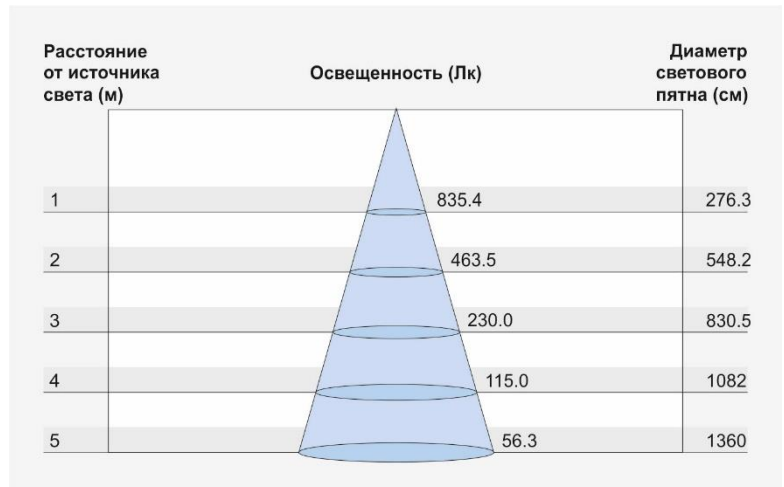


Диаграмма освещённости светильника



Рекомендации по установке и подключению

- Работы по установке и подключению светодиодных светильников должны производиться квалифицированным персоналом с соблюдением требований и рекомендаций ПУЭ, а также данного руководства. Нарушение правил установки и подключения может быть причиной неправильной работы светодиодных светильников и существенного сокращения срока их службы.
- Для питания светодиодных светильников должны использоваться линии связи общего назначения, рассчитанные на подключение требуемого количества светильников.
- Строго соблюдайте ПУЭ при подключении линий связи, предназначенных для подачи требуемого напряжения питания к светильнику. Нарушения при коммутации может привести к выходу из строя изделия. Оголенные провода необходимо изолировать.
- Избегайте установки светодиодных светильников в непроветриваемых помещениях, превышение диапазона рабочих температур может привести к досрочному выходу изделия из строя.

Рекомендации к хранению и транспортировке

- Рекомендуется хранить светодиодные светильники в запечатанных упаковках. Пожалуйста, откройте упаковку непосредственно перед использованием.
- Температура хранения $-60^{\circ}+70^{\circ}C$.
- Для предотвращения возможной поломки пластикового светового рассеивателя изделия, не допускайте сдавливания, ударов и повреждения корпуса светильников в процессе транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантия на изделие

1. Гарантийный срок на изделие составляет **24 месяца** и исчисляется со дня продажи. Дата продажи устанавливается на основании документов, сопровождающих факт купли-продажи.
2. Гарантия распространяется только в отношении покупателя, на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, обусловленные производственными и конструктивными факторами.
3. В случае возникновения гарантийного случая производитель по своему выбору восстановит, заменит или вернёт денежную стоимость изделия.
4. Гарантийные обязательства не распространяются:
 - На механические повреждения и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур.
 - На изделия с неисправностями, возникшими вследствие не правильного подключения и эксплуатации. А также в случаях использования изделия не по назначению.
 - В случаях нарушения параметров электропитания.