|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo |  |  |

**ПАСПОРТ
Светильник индукционный STECKERMANN DIL 03**

**Комплект поставки.**

В комплект поставки входят:

* Электрический бокс светильника IP65 – 1шт
* Отражатель 570 мм - 1шт
* Отражатель малый (доп. опция) - 1шт
* Крепежный элемент для стекла - стяжное кольцо - 1шт
* Стекло для светильника - 1шт
* Резиновый профиль - 1шт
* Рым болт с гайкой М8 – 1шт
* Гайка М8 – 1шт
* Болт М10 80-150мм - 1шт
* Гайка М10 – 3шт
* Кабельный ввод PG 10 – 1шт
* Лампа индукционная – 1шт
* ПРА (балласт) – 1шт
* Паспорт - 1шт
* Упаковка - 3шт

**Назначение**

* Светильник подвесной для индукционной низкочастотной лампы, предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных зданий и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В (±5%) 50 Гц (±2%). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

 **Технические характеристики**

* Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.
* В части воздействия механических факторов внешней среды – группа условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90.
* Светильник соответствует климатическому соответствию «У» категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.
* Способ крепления – на крюк, тросовый подвес или труба.
* Светораспределение по ГОСТ 17516.1-90 - прямое.
* Тип кривой силы света по ГОСТ 17516.1-90 - глубокая.
* Срок службы – 10 лет.
* Антикоррозионная устойчивость WF2.
* Остальные технические характеристики см. в таблице №1. ТУ 3461-001-86633016-2008.

Таб. №1



|  |  |
| --- | --- |
| Номинальная частота кГц | 230 |
| Напряжение, В | 220 |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,98 |
| Тип индукционной лампы  | круглый |
|  Мощность лампы, Вт | 100-300 |
| Степень защиты | IP 67 |
| Масса без лампы, кг. | 5,4 |
| Размер | Н – 335 ммD - 580 мм |
| Температура эксплуатации светильника | -50°С до+70°С |

У**казания по технике безопасности**

* Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
* Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
* Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
* Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.
* Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.
* Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции.
*  Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом
* Установку, чистку светильника и замену компонент производить только при отключенном питании. Загрязненное стекло очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

**Правила эксплуатации и установки**

* Проверить комплектность светильника.
* Отвинтить винты крышки электрического бокса. Снять крышку.
* Закрепить дроссель винтами (шурупами) к пластине аппаратной части. Три провода питания дросселя необходимо
* завести на клеммную колодку, согласно схеме подключения.
* Ввести в электрический бокс через уплотнительную втулку кабель (Ø9-12мм) электропитания.
* Подключить предварительно разделанные концы кабеля к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.
* На металлическую пластину необходимо установить шпильку (болт) и затянуть гайкой.
* Выкрутить 4 болта у основания электрического бокса. Установить отражатель (рассеиватель), пластину со шпилькой

на предусмотренные посадочные места и совместить все отверстия между собой. Затянуть все элементы 4 болтами к электрическому боксу.

* Завести 2 провода от лампы в электрический бокс и соединить их с 2 проводами от дросселя через клеммную колодку.
* Установить лампу на шпильку (болт), зафиксировать лампу гайками с двух сторон (глубину установки лампы регулировать самостоятельно). Если используется конус, то закрепить лампу на конус с помощью соединительных эл-ов.
* Закрепить крышку бокса на корпусе защёлками (винтами).
* Одеть на края защитного стекла уплотнительную резинку (если резинка тугая, рекомендуется предварительно растянуть).
* Установить защитное стекло, закрепив его на отражателе приложенными клипсами или стяжным кольцом.
* Треснувшее или поврежденное стекло заменить.
* Подвесить светильник на крюк.
* Включить светильник в сеть.

|  |
| --- |
| **Установку и подключение светильника должен выполнять специалист – электромонтажник, соответствующей квалификации.** |

**Техническое обслуживание**

* + Открыть защитное устройство – стекло (при его наличии).
	+ Заменить перегоревшую лампу или дроссель.
	+ Для сохранения светотехнических характеристик очистить от пыли внутреннюю поверхность отражателя и защитное стекло ветошью (в зависимости от исполнения).

**Правила хранения**

* Светильники должны храниться в помещениях при температуре воздуха от -50 С до +50 С и относительной влажности не более 60%. Срок хранения 1 год со дня отгрузки.

**Транспортирование**

* Светильники в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта.
* При перевозке, погрузке и выгрузке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений светильников, соблюдая требования манипуляционных знаков.

**Гарантийные обязательства**

* Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
* Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
* Гарантия на светильник 60 месяцев, со дня изготовления светильника.
* Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 10 лет.
* Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
* Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
* Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
* Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
* Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет: 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов. 10 лет – для остальных светильников. - Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Мощность (W)** | **Световой поток (Lm)** | **Фотопическая эффективность (Флм)** | **Напряжение****(V)** | **Cos φ** | **Входной ток (А)** | **Вес(кг/шт)** |
| 1 | STN - DIL 03 100W | 100 | 7500 | 14700 | 100-277 | 0.98 | 1.13–0.40 | 6,9 |
| 2 | STN - DIL 03 120W | 120 | 9600 | 18816 | 100-277 | 0.98 | 1.14–0.47 | 6,9 |
| 3 | STN - DIL 03 150W | 150 | 12000 | 23520 | 100-277 | 0.98 | 1.40–0.58 | 7 |
| 4 | STN - DIL 03 200W | 200 | 17000 | 33320 | 100-277 | 0.98 | 1.90-0.78 | 7,6 |
| 5 | STN - DIL 03 250W | 250 | 21250 | 41650 | 100-277 | 0.98 | 2.50-0.97 | 7,7 |
| 6 | STN - DIL 03 300W | 300 | 25500 | 49980 | 100-277 | 0.98 | 2.70-1.60 | 7,8 |

Примечания:

* Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет ±10%.
* Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет ±300К.
* Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
* Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
* Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
* Климатическое исполнение УХЛ1\* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40ºС.
* Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
* Тип рассеивателя: Темперированное стекло
* Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
* В случае обнаружения неисправности до истечения гарантийного срока, следует обратиться к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу:

ООО «ПК ЭнергоПорт»

656922, Алтайский край, г. Барнаул ул. Попова 181е.

Тел.: +7 (3852) 50-14-72

e-mail: info@energoport.com

web: www.energoport.com

**Свидетельство о приемке**

* Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации. Номер Сертификата Соответствия: № РОСС RU.ИМ43.Н00427. Срок действия сертификата: с 24.05.2018г. по 23.05.2021г.

|  |  |
| --- | --- |
| Дата выпуска |  |
| Количество  |  |
| Контролёр |  |
| Упаковщик |  |

Сделано в России