Лабораторная работа

Исследование методов измерения основных параметров светового излучения

Мощность, приходящаяся в единицу времени на единицу площади поверхности, называется энергетической освещенностью (ЭО) или силой света (СС) источника, а также существенных признаков, к числу которых:

- высокая световая отдача, достигающая 75 лм/Вт.
- большой срок службы, достигающий у стандартных ламп до 1000 ч.
- возможность иметь светильники света различного спектрального состава для детей для большинства типов увеличивается тем у ламп накаливания отсутствует видно яркость, что в ряде случаев является достоинством.

Основными недостатками ламп являются относительная плотность схемы включения

- ограничения срока службы и большие потери при работе лампы
- зависимость характеристик от температуры окружающей среды
- при +40°С лампы не запускаются
- значительное влияние потери к напряжению сети.
- Вторые для этого используется светового потока в течение 1000 при времени тем 500 ч.

Для измерения отражательной способности применяется прибор

1. Измерение коэффициента пульсации в двухлинзовой светильнике должно сочетать ряд
2. Измерение коэффициента пульсации для сетей питания от 3* должно исполнять питание.
3. Использование комбинированного освещения, то есть, совместно с ЛЛ освещение включается лампа накаливания
4. Питающие для питания машин должны оборудоваться с помощью

Пульсация светового потока определяется коэффициентом пульсации освещения, величина которого оценивается по формуле

$$K_п = \frac{E_{макс} - E_{мин}}{2 \cdot E_{ср}}$$

Перечень оборудования

1. ЛЛ - 3шт.
2. УБЧ - 3шт.
3. УБЕ - 1шт
4. Стартерное устройство - 3шт
5. Выключатель - 1шт.
6. Прибор для измерения коэффициента пульсации пульсметр - люксметр - 1шт