**Светильник со светодиодной матрицей типа 42**

Светильник типа 42 предназначен для местного освещения жилых и служебных помещений.

Электропитание светильника осуществляется от сети однофазного переменного тока частотой от 50 до 60 Гц напряжением 220 В.

Для обеспечения необходимого светового потока в светильник установлены четыре светодиода белого свечения типа XPE WHT. Особенностью указанных светодиодов является то, что светоизлучающим элементом в них является люминофор, спектральный состав света которого близок к спектральному составу дневного света.

Условия эксплуатации светильника:

* температура окружающей среды, °С от 0 до +45
* относительная влажность при 35°С до 98 %
* барометрическое давление от 80 до 152 кПа (от 600 до 1140 мм рт. ст.)\*

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Потребляемая мощность Вт, не более | 5 |
| Тип применяемых светодиодов | XPE WHT |
| Количество светодиодов | 4 |
| Цвет свечения | белый |
| Освещенность\*, лк, не менее | 150 |
| Степень защиты оболочки светильника | IP23 (Защита от твердых тел размером > 12 мм (пальцы рук) и от дождя) |
| Назначенный полный срок службы, лет | 25 |
| Масса, кг, не более | 0,54 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 200×100×80 |

Примечания:

* Светильник сохраняет работоспособность при кратковременном (до 4 ч) повышенном давлении до 294,3 кПа (3 кгс/см2).
* Освещенность на расстоянии 500 мм от светильника в пятне 500×250 мм.