

Вопросы для
расчёта освещения

Светодизайн

Оксана Сергеевна
Рымаренко
rosuniver@ro.ru



Вопросы для расчёта внутреннего освещения

- Назначение объекта
- Установка светильников на ранее неосвещенных объектах
- Замена существующего освещения с сохранением координат светильников и их количества
- Замена существующего освещения с изменением координат светильников и их количества
- Требования заказчика (другое)

Вопросы для расчёта внутреннего освещения

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА:

- Длина, мм
- Ширина, мм
- Высота, мм
- Цвет стен (*Напр.: серый, белый, чёрный, кирпич, бетон или др.*)
- Цвет пола (*Напр.: серый, белый, черный или др.*)
- Объекты внутри помещения (*Напр.: стеллажи, колонны и др.*)
- Высота подвеса светильников от пола, мм
- Высота рабочей поверхности, мм
- Необходимая освещенность на рабочей поверхности, люкс/ср (lx/ср)
- Файл с планировками

Вопросы для расчёта внутреннего освещения

ТРЕБОВАНИЯ К СВЕТИЛЬНИКАМ

- Тип светильников (светодиодные, индукционные, галогенные)
- Световой поток, люмен (lm)
- Мощность светильника, Вт
- Напряжение питания, В
- Крепление (*Встраиваемое, накладное, подвесное, консольное или др.*)
- Степень защиты IP / Ex (*Например, IP20, IP40, IP65, IP67, взрывозащищенные*)
- Температура эксплуатации *от -... до + ... t C*
- Тип кривой силы света

Вопросы для расчёта внутреннего освещения

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ТЭО

- Тип заменяемых ламп (*Напр.: ДРЛ, ДНаТ, ЛБ, ЛОН, МГЛ, ГЛ*)
- Количество светильников
- Количество работы часов в сутки
- Количество рабочих дней в неделю
- Цена одного кВт/ч, рублей

Вопросы для расчёта внешнего освещения

- Назначение объекта
- Установка светильников на ранее неосвещенных объектах
- Замена существующего освещения с сохранением координат светильников и их количества
- Замена существующего освещения с изменением координат светильников и их количества
- Требования заказчика (другое)

Вопросы для расчёта внешнего освещения

- **ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА:**
- Высота опор, мм
- Расстояния между опорами, мм
- Необходимая освещенность на рабочей поверхности, люкс/ср (lx/ср)
- Файл с планировками

Вопросы для расчёта внешнего освещения

ТРЕБОВАНИЯ К СВЕТИЛЬНИКАМ

- Тип светильников (светодиодные, индукционные, галогенные)
- Световой поток, люмен (lm)
- Мощность светильника, Вт
- Напряжение питания, В
- Крепление (*Встраиваемое, накладное, подвесное, консольное или др.*)
- Степень защиты IP / Ex (*Напр.: IP20, IP40, IP65, IP67, взрывозащищенные*)
- Температура эксплуатации *от -... до + ... t C*
- Тип кривой силы света

Вопросы для расчёта внешнего освещения

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ТЭО

- Тип заменяемых ламп (*Напр.: ДРЛ, ДНаТ, ЛБ, ЛОН, МГЛ, ГЛ*)
- Количество светильников
- Количество работы часов в сутки
- Количество рабочих дней в неделю
- Цена одного кВт/ч, рублей