

LED OFFICE LIGHT



LASER MEDIA

СВЕТОДИОДНОЕ ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



FULL GREEN
PRODUCT



EXTREMELY
ENERGY SAVING



SUPERIOR
VISION CARE



Применение



- **СВЕТОДИОДНОЕ ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ** - это уникальные светильники, подходящие для внутреннего освещения таких помещений как офисные, конференц-залы, коридоры, школы и других помещений, требующих высококачественного освещения.





Преимущества

eco

ЭКОЛОГИЧНОЕ

Не содержит ртути. Экономия энергии до 80% при низкой рабочей температуре и длительном сроке службы. Самое экологически чистое освещение после дневного света.



УНИВЕРСАЛЬНОЕ

При регулировке яркости цветовая температура остается неизменной. Широкий диапазон света подходит для разных применений. Не создает неприятные шумы и не мигает.



ЭКОНОМИЧНОЕ

В 10 раз выше эффективность (стандартная лампочка потребляет 92% энергии на нагрев). Частое включение и выключение лампы не влияет на лампу.

- Спрос на светодиодные технологии все еще растет, данные технологии сравнивают с компактными энергосберегающими флуоресцентными лампами, что приносит ряд преимуществ.
- Вклад в сохранение окружающей среды значителен, поскольку данное оборудование не содержит ртути, и использование этой технологии значительно снижает выбросы CO₂.



Технические характеристики

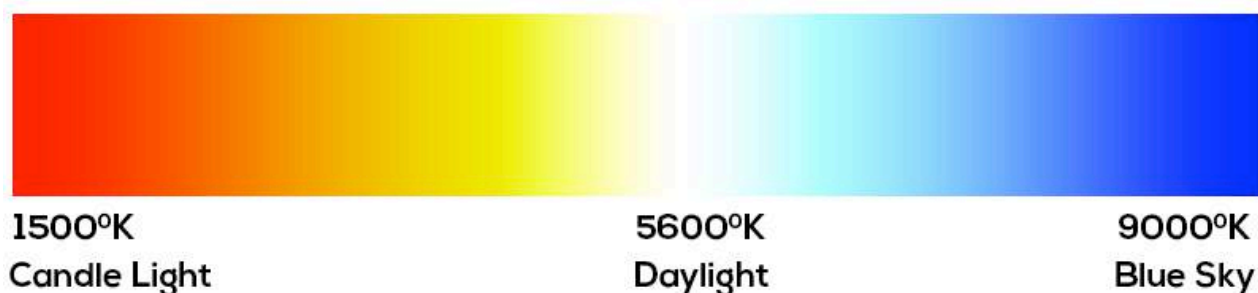
- **Источник света** – светодиоды
- **Общая мощность** – 32W а 50W
- **Световая эффективность** – 140 lm/W
- **Цветопередача (Ra)** – 80
- **Срок службы** – 50 000 часов
- **Защита лампы** – IP20
- **Цветовая температура** – 4000K а 6000K
- **Оптическая система** – Распределение рассеянного света
- **Напряжение сети** – 220 ~ 240/50Hz
- **Вес оборудования** – 4 kg
- **Размер** – 595mm x 595mm x 10mm
- **Корпус** – Анодированный алюминиевый профиль, акрил
- **Рабочая температура** – От -20 °C до +40 °C



Технические характеристики

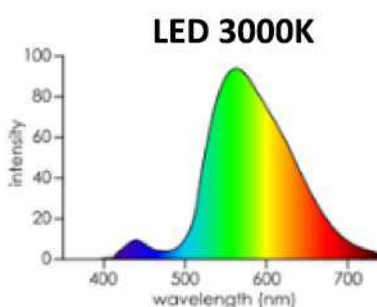
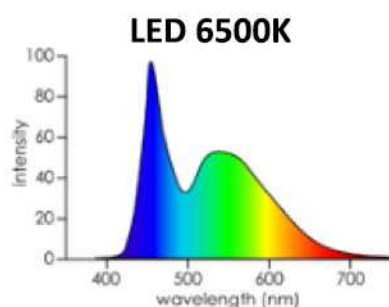
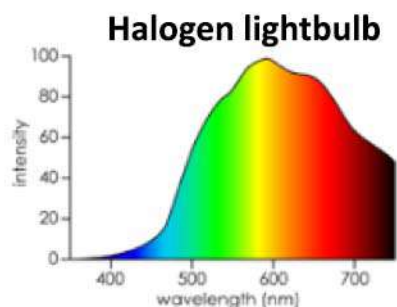
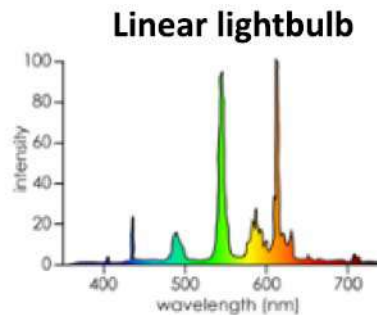
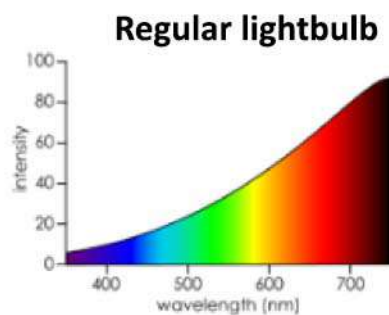
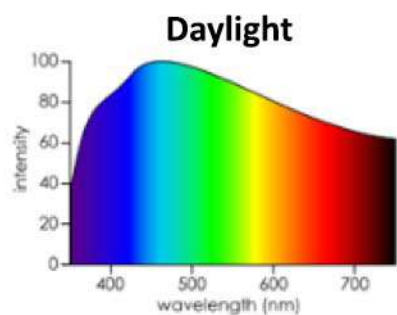
- Температуру компенсации цветности можно выбрать на шкале цветов Kelvin с теплотой цвета в диапазоне от 3600K до 6000K.
- Температуру компенсации цветности можно выбрать на шкале цветов Kelvin с теплотой цвета в диапазоне от 3600K до 6000K.
- Напротив, свет в комнате мягкий, удобный и теплый, воспринимаемый многими как желтый (4000K).

COLOR TEMPERATURE SCALE



Сравнение

- Не менее важным параметром источников света является спектр излучаемого света (длина волны света - nm).
- При замене ламп накаливания следует отметить, что спектр светодиодного источника света отличается от спектра обычных галогенных ламп.
- Различия проиллюстрированы в цифрах:



Общие ошибки при замене ОСВЕЩЕНИЯ



- Замену устаревших ламп мы обычно производим на более современные светодиодные лампы. Такие замены также называются «модифицированием».
- Каждый источник света имеет свою собственную кривую яркости, а замена оригинальной лампы для модернизации может полностью разложить выход и отключить оптическую систему.
- Использование светодиодных модификаций для замены линейного флуоресцентного T5 или T8, в котором применяется параболическая алюминиевая решетка в качестве оптической системы, вызывает потерю функциональности светодиодных ламп.



Общие ошибки при замене ОСВЕЩЕНИЯ



- Эффективная оптическая система может состоять только из хорошего источника света и соответствующей конструкции лампы.
- Научные исследования показали, что неправильный выбор цветовой температуры (К) и индекс низкой цветопередачи (Ra CRI) вызывает головные боли, отвлекаемость, быструю усталость, депрессию и бессонницу (см. стр. 6).
- Плохо спроектированное позиционирование освещения приводит к недостаточному освещению всего рабочего пространства (несоблюдение стандартов EN 12464-1 Свет и освещение).





LASER MEDIA

LASER media, s.r.o.

Odborárska 23, 831 02 Bratislava, Slovakia, Europe

www.lasermedia.sk

www.ledstreetlights.sk

