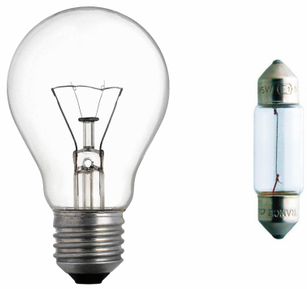
ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Лампа накаливания

Источник света, в котором видимый свет излучается за счёт протекания электрического тока через вольфрамовый тугоплавкий проводник (тело накала). Используется в системах наружного и внутреннего освещения.



Характеристики

Светоотдача – 6...15 Лм/Вт
Срок службы – 1000 часов
Не требует пускорегулирующего устройства

Галогенная лампа

Лампа накаливания, в баллон которой добавлен буферный газ: пары галогенов (брома или йода). Имеет повышенную светоотдачу и срок службы. Используется в системах наружного и внутреннего освещения.

Характеристики

Светоотдача – 13...15 Лм/Вт
Срок службы – 2000 часов
Не требует пускорегулирующего устройства

Люминесцентная лампа

Газоразрядный источник света, в котором видимый свет излучается люминофором, который в свою очередь светится под воздействием ультрафиолетового излучения разряда в парах ртути. Используется в системах наружного и внутреннего освещения.

Характеристики

Светоотдача – 80...100 Лм/Вт
Срок службы – 10000...12000 часов
Необходимо пускорегулирующее устройство

Компактная люминесцентная лампа

Люминесцентная лампа, со встроенным пускорегулирующим устройством и изогнутой колбой для уменьшения размеров. Разработана для замены ламп накаливания.

Характеристики

Светоотдача – 50...70 Лм/Вт
Срок службы – 6000 – 10000 часов
Встроенное пускорегулирующее устройство

Натриевая лампа

Газоразрядная лампа с высокой светоотдачей, в которой свет излучается при разряде тока в парах натрия. Используется в системах наружного освещения.

Характеристики

Светоотдача – 100...150 Лм/Вт
Срок службы – 10000...12000 часов
Необходимо пускорегулирующее устройство

Ртутная лампа высокого давления

Газоразрядная лампа высокого давления и с высокой светоотдачей, в которой свет излучается при разряде тока в парах ртути. Используется в системах наружного освещения.

Характеристики

Светоотдача – 75...120 Лм/Вт
Срок службы – 10000...12000 часов
Необходимо пускорегулирующее устройство

Светодиодная лампа

Источник света на основе светодиодов. Имеет самую высокую светоотдачу. Промышленностью выпускаются устройства для замены ламп всех типов. Используются в системах наружного и внутреннего освещения.

Характеристики

Светоотдача – 20...260 Лм/Вт
Срок службы – 20000 – 50000 часов
Встроенное пускорегулирующее устройство

Светодиодная лента

Источник света на основе светодиодов. Имеет высокую светоотдачу. Промышленностью выпускаются ленты разных цветов. Используются в системах освещения и декоративной подсветки.

Характеристики

Светоотдача – 20...260 Лм/Вт
Срок службы – 20000 – 50000 часов
Не требует пускорегулирующего устройства