<h2>Как выбрать качественную светодиодную лампу</h2>

Во всем мире неуклонно повышается спрос на светодиодные лампы. Их основным преимуществом является высокая энергоэффективность. LED-лампы используют в 20-30 раз меньше электричества, по сравнению с традиционными лампами накаливания. В спектре светодиодных осветительных приборов отсутствуют ультрафиолетовые лучи, которые могут вызвать заболевания глаз и кожи. Благодаря меньшему углу излучения LED-лампы обеспечивают лучшую освещенность предметов. Чтобы создать дома комфортное освещение, нужно правильно подобрать осветительный прибор.

<h3>Как правильно подобрать светодиодную лампу?</h3>

Перед покупкой LED-лампы нужно обратить внимание на ее характеристики:

1. Световая эффективность прибора характеризует его яркость. Чем выше показатель, тем ярче будет светить лампа. Если на товаре не указан данный параметр, его можно определить, разделив световой поток, который измеряется в Лм, на мощность (Вт). Для потолочного светильника лучше выбрать прибор со значением световой эффективности не меньше 100 Лм/Вт.
2. Светодиодные источники света не нагреваются, поскольку генерируемое ими тепло передается на теплоотвод. Некачественный теплоотвод может снизить яркость света LED-лампы и вызвать ее поломку. С помощью люксомера можно определить, насколько снижается яркость лампы во время ее эксплуатации. Понижение уровня освещенности более чем на 10% через 40 минут после включения лампы свидетельствует о ее низком качестве.
3. Качественные <a href =”https://www.feron.ua/lampy/svetodiodnye-lampy/”>светодиодные лампы</a> характеризуются низким коэффициентом пульсации. С помощью мобильного телефона можно узнать, находится ли коэффициент пульсации изделия в пределах нормы. Нужно направить на включенную лампу объектив камеры мобильного телефона и оценить изображение. Наличие двигающихся полос и мерцаний на экране будет свидетельствовать о плохом качестве осветительного прибора.
4. Чтобы правильно подобрать мощность LED-лампы, можно умножить ее на 7-8. Полученное значение будет соответствовать мощности обычной лампы.

<h3>Какие светодиодные лампы лучше использовать дома?</h3>

У светодиодных ламп может быть разная цветовая температура. Она измеряется в градусах по шкале Кельвина (К). Все источники света разделяют на 3 группы: с холодным светом (5500 К и выше), с дневным светом (4000-5000 К) и с теплым светом (2700-3500 К). Холодный свет раздражает многих людей и вызывает у них чувство дискомфорта. Поэтому он не подходит для жилого помещения. Для рабочего кабинета можно купить прибор с дневным светом. Такое освещение помогает сконцентрироваться. В спальне, гостиной и детской лучше использовать LED-лампы с теплым светом.

Хотя светодиоды не перегорают, они со временем утрачивают осветительную способность. Срок службы LED-лампы зависит от количества светодиодов. Чем больше светодиодов, тем дольше будет светить прибор.

Для комнат с приглушенным светом (спальня) приобретают осветительные приборы из расчета 1,5-2 Вт на м2. Для помещений со средним уровнем освещенности (кухня, санузел, кабинет) покупают LED-лампы из расчета 2-3 Вт на м2. Для гостиной лучше купить больше источников света, чтобы обеспечить высокий уровень освещенности (2,5-3,5 Вт на м2).

<h3>Как подобрать светодиодные лампы под люстру?</h3>

Люстры перераспределяют производимый лампочками свет и частично его поглощают. В зависимости от модели светильника, потери света могут быть незначительными или существенными. Чем сильнее закрывает люстра источники света, тем более мощными должны быть LED-лампочки.

У светодиодных лампочек цоколи могут быть винтовыми (Е) и штырьковыми (G). Цифра, которая находится рядом с буквой Е, обозначает диаметр винтового цоколя. Цифра рядом с буквой G указывает дистанцию между штырьками цоколя. Для люстр, предназначенных для ламп накаливания и энергосберегающих ламп, подойдут LED-лампы со значком Е27. В светильниках, изготовленных для ламп с узким цоколем, можно использовать источники света с пометкой Е14. Осветительные приборы G9 подходят для люстр, предназначенных для галогенных ламп. LED-лампы G10 используются для кухонных вытяжек, а G4 – для мини светильников.