

لمبات الليد الموفرة للطاقة

هي لمبة تتكون من عدد من الديودات الباعثة للضوء أو هي " قطعة أو شريحة تولد الضوء " هذا الباعث الضوئي هو اللمبة الحمراء التي تضيء عندما يكون جهاز الكمبيوتر في حالة الاستعداد , أو عندما ترفع الماوس تحصل على أضواء حمراء صادرة من الباعث الضوئي



شريحة تولد الضوء



نشرة (2)



لمبات الـيد الموفرة للطاقة

الفتيلة



- أمانة لا تسبب الاشتعال
- لا تنفجر وبعضها لا ينكسر
- لا تحتوي على فتيلة داخلها يمكن أن تنقطع لتطفئ الللمبة كما يحدث في الللمبة العادية
- لا تحتوي على أية كميات من الزئبق
- لا تحتوي على الأشعة فوق البنفسجية أو تحت الحمراء
- لا تسبب حرارة للمكان أو لمحيط الللمبة مما يوفر بطريقة غير مباشرة من استهلاك التكييف
- هي أكثر الللمبات الصديقة للبيئة



نشرة (3)

لمبات الليد الموفرة للطاقة

- توفر أكثر من 85 % من الطاقة الكهربائية مقارنة باللمبات الفتيلة العادية
- عمر تشغيل يصل إلى عشرة سنوات أو أكثر وهي تمثل عشرين ضعف عمر اللمبات الفتيلة
- كفاءتها عالية جدا وتبلغ عشرة أضعاف كفاءة اللمبة العادية
- إضاءتها مركزة في مساحة محددة مما يوفر في الأشعة الضائعة
- تميز الألوان بدرجة جيدة



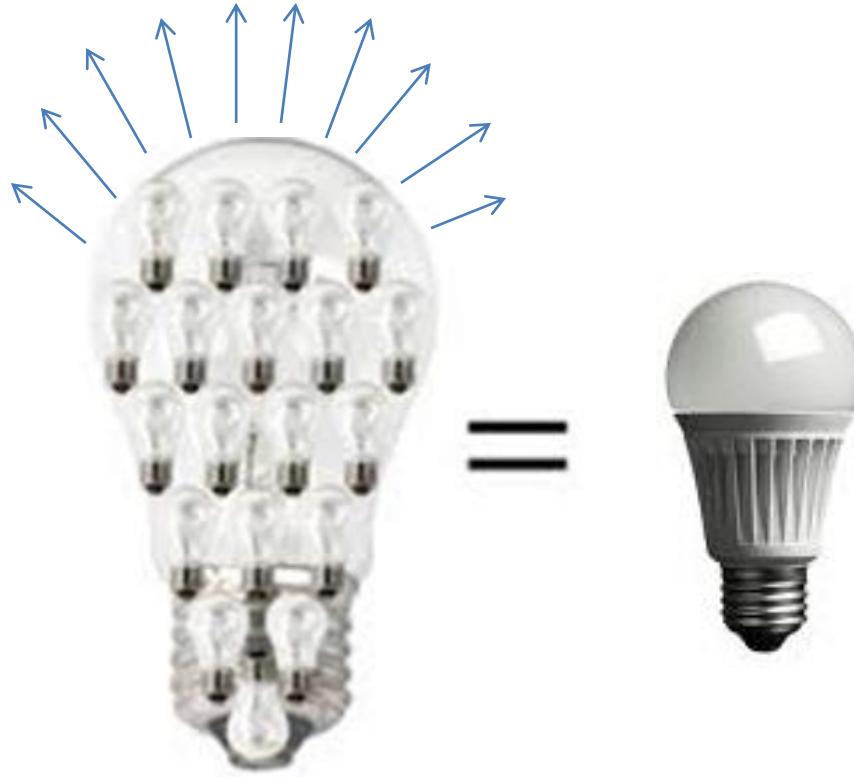
نشرة (4)



أنا اللمبة الليد الموفرة
عمر تشغيلي يكافئ 25 لمبة عادية



نشرة (5)



ينتج عن لمبات الفتيلة المتوهجة كمية
كبيرة جدا من الحرارة وكمية ضوء
محدود, ولذا كانت **اللمبات الليد الموفرة**
لتقليل كمية الحرارة وزيادة كمية الضوء
المنبعث

نشرة (6)



استخدم اللمبات الليد الموفرة
ووفر أكثر من 85 % من الطاقة
الكهربائية

نشرة (7)



استخدم اللمبات الليد الموفرة بدلا من اللمبات الفتيلة المتوهجة



قد يكون ارتفاع سعرها يمثل عبء على المستهلك
ولكنها اقتصادية حيث يمكن استعادة سعرها خلال
سنتين عن طريق ما توفره في فاتورة الكهرباء

نشرة (8)



قدرة اللمبات الليد الموفرة للطاقة والمكافئة لها من اللمبات العادية

لمبة فتيلة عادية	لمبة الليد الموفرة	نسبة وفر الكهرباء
40 وات	4 - 5 وات	88 % - 90 %
60 وات	6 - 8 وات	87 % - 90 %
75 - 100 وات	9 - 13 وات	87 % - 88 %
150 وات	25 - 28 وات	81 % - 83 %



نشرة (9)



قدرة اللمبات الليد الشمعة الموفرة للطاقة
والمكافئة لها من اللمبات الشمعة العادية

نسبة وفر
الكهرباء

لمبة الليد
الشمعة الموفرة

لمبة فتيلة
شمعة عادية

87 %	2 وات	15 وات
88 %	3 وات	25 وات
90 %	4 وات	40 وات

