



مقارنة بين أنواع المصابيح الكهربائية

١. المصباح التقليدي: وهو أكثر نوع من المصابيح استهلاكها للطاقة الكهربائية تنتج إنارة قوية لكن ينتج منها حرارة عالية جداً وبذلك هي غير عملية وغير موفره للطاقة.
السليبات: العمر الافتراضي (حوالي ٧٥٠-١٠٠٠ ساعة) وذات استهلاك مرتفع للكهرباء. من الطاقة المستهلكة ٥٪ فقط للإضاءة و ٩٥٪ يتم فقدها على شكل حرارة.
٢. مصباح هالوجين وهو مصباح ينتج عنها إضاءة قوية لكن أغلبها تكون طاقة مهدره على شكل حرارة عالية.
المزايا: حجم صغير، يتم تشغيلها على الفور. ضوء قوي تستهلك من الكهرباء حوالي ٤٠٪ أقل من المصابيح التقليدية.
٣. السليبات: العمر الافتراضي (١٠٠٠-٣٠٠٠ ساعة)، فقد كمية كبيرة من الطاقة الكهربائية على شكل حرارة .
المصابيح الموفره للطاقة الكهربائيه أو الفلورسنت وهي مصابيح جيدة جدا في توفر الطاقه الكهربائيه بشكل ملحوظ وينتج عنها اضاءة قويه نسبياً و حرارة أقل بكثير من المصباح التقليدي أو الهالوجين.
المزايا: العمر الافتراضي (١٥٠٠٠ ساعة) وتستهلك القليل من الطاقة الكهربائية بالمقارنة بالانواع الاخرى (حوالي ٨٠٪ أقل من المصابيح التقليدية). بالإضافة إلى ذلك فإنها تمتاز بكفاءة إضاءة عالية.
٤. مصباح ليدي LED light وهي مصابيح تقوم بتوفير الكثير من الطاقة الكهربائية وينتج منها اضاءة قويه جدا لكن الحرارة تكاد تكون معدومة.
المزايا: الأكثر نوع صديق للبيئة، بالنظر إلى أنها لا تحتوي على التنغستن أو الزئبق. العمر الافتراضي (٣٠٠٠٠-٥٠٠٠٠ ساعة) وتستهلك حوالي ٨٠٪ أقل من المصابيح التقليدية. لا تنبعث منها حرارة على شكل فاقد كباقي الانواع.

