

أجزاء المصباح الكهربائي

المصباح الكهربائي هو أحد الأجهزة التي يتم فيها تحويل الطاقة الكهربائية إلى ضوء، وتم اختراعه لأول مرة من قبل المكتشف الأمريكي توماس أديسون، حيث استخدم الخيط القطني فيه، ويُمكن اعتباره من أكثر الأجهزة التي تستخدم في الوقت الحالي، وذلك لفوائده المتعددة مثل: إنارة الشوارع، والمنازل، كما يمتاز بأشكاله وألوانه المختلفة .

أجزاء المصباح الكهربائي :

الفتيلة: هي عبارة عن مادة مصنعة بشكلٍ أساسي من مادة تسمى التنغستين، وهي التي يتم إيصال الكهرباء إليها.

السلك: يتكون السلك بشكلٍ أساسي من الرصاص، وهو الذي يوصل الكهرباء إلى الفتيلة، مما يساهم في اشتعالها، كما يقوم بإسنادها.

غاز حامل: هو الذي يحمي الفتيلة، كما أنه لا يتحد عند اشتعال الفتيلة، وذلك لطبيعته الخاملة.



الزجاجة: هي التي تحمي الفتيلة من العوامل الخارجية مثل: الهواء والغبار، والماء، كما أنّه يمنع خروج الغاز إلى الخارج.

القاعدة: تمتاز بشكلها الشبيه بالحلزوني، وهي التي تربط المصباح الكهربائي بالدواية.

نقاط التوصيل: هي عبارة عن أسلاك متعددة مكوّنة من الرصاص، توجد عند طرف قاعدة المصباح، ويتلخص دورها بإيصال الكهرباء إلى الدارة الكهربائية.

