

## كيفية صناعة مصابيح الهالوجين.

يعرف أيضا بمصباح الكوارتز وهو نوع من المصابيح المتوهجة التي تحتوي على غاز الهالوجين مثل اليود أو البرومين ، حيث تتحد أيونات التنجستن الموجودة في الفتيلة بجزيئات الغاز في الحيز البارد من المصباح ويتحد ثانية بالفتيلة ، ويكون الضوء الناتج ناصع البياض وساطعا ، لكنه يولد حرارة تؤدي إلى صهر المصباح الزجاجي العادي لذا يستخدم الكوارتز المنصهر الذي له درجة انصهار عالية.