

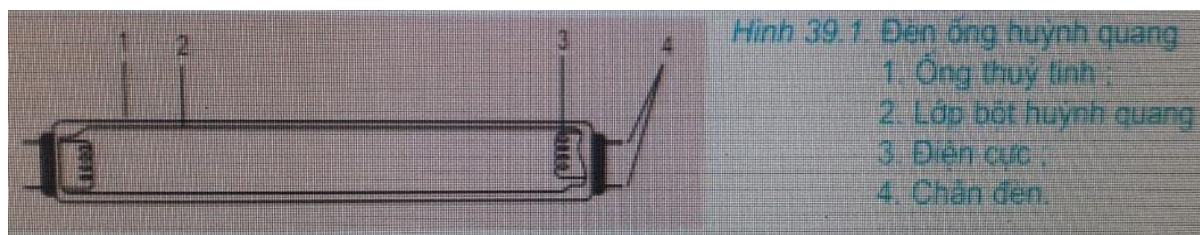
ĐÈN HUỖNH QUANG :

I./ ĐÈN ỚNG HUỖNH QUANG :

1. **Cấu tạo** : có 2 bộ phận chính :

a). **Ớng thủy tinh** : Mặt trong có phủ lớp bột Huỳnh quang.

b). **Điện cực** : Được là bằng Vonfram có dạng lò xo xoắn.



2. **Nguyên lý làm việc** :

Khi đóng điện, hiện tượng phóng điện giữa hai điện cực của đèn tạo ra tia tử ngoại, tia tử ngoại tác dụng vào lớp bột huỳnh quang phủ bên trong ống và phát ra ánh sáng.

3. **Đặc điểm** :

a). **Hiện tượng nhấp nháy** : Đèn phát sáng không liên tục.

b). **Hiệu suất phát sáng** : Cao gấp 5 lần so với đèn sợi đốt.

c). **Tuổi thọ** : Cao hơn đèn sợi đốt

d). **Môi phóng điện** : Vì khoảng cách giữa 2 điện cực lớn, để đèn phóng điện cần phải môi phóng điện.

4. **Số liệu kỹ thuật** :

- **Điện áp định mức** : 127V hoặc 220V

- **Chiều dài ống** : 0,6m-công suất 20W; 1,2m-công suất 40W.

5. **Sử dụng** : Sử dụng chiếu sáng trong gia đình, lớp học, nhà máy, công sở,

II./ ĐÈN COMPACT HUỖNH QUANG :

Nguyên lý làm việc giống như đèn Huỳnhnh Quang, có cấu tạo đuôi xoáy, chấn lưu được đặt trong đuôi đèn nên kích thước gọn nhẹ và dễ sử dụng như đèn sợi đốt.



III./ SO SÁNH ĐÈN SỢI ĐÓT & ĐÈN HUỖNH QUANG : (Xem Bảng 39.1)

LOẠI ĐÈN	UÙ ĐIỂM	NHƯỢC ĐIỂM
ĐÈN SỢI ĐÓT	1.Rẻ tiền, không cần chấn lưu 2. Ánh sáng liên tục	1.Tuổi thọ thấp 2. không tiết kiệm điện năng
ĐÈN HUỖNH QUANG	1.Tiết kiệm điện năng 2. Tuổi thọ cao	1. Cần chấn lưu 2. Ánh sáng không liên tục.