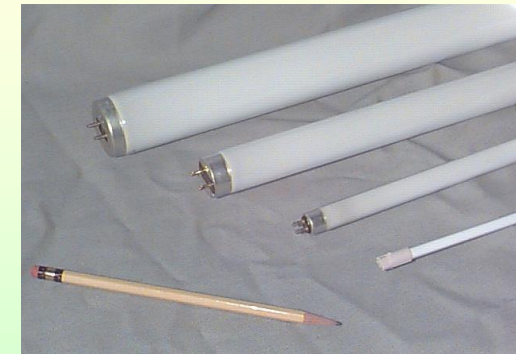




SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA ILUMINACIÓN

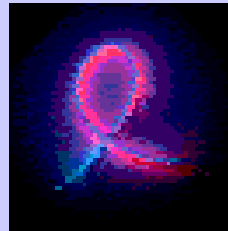
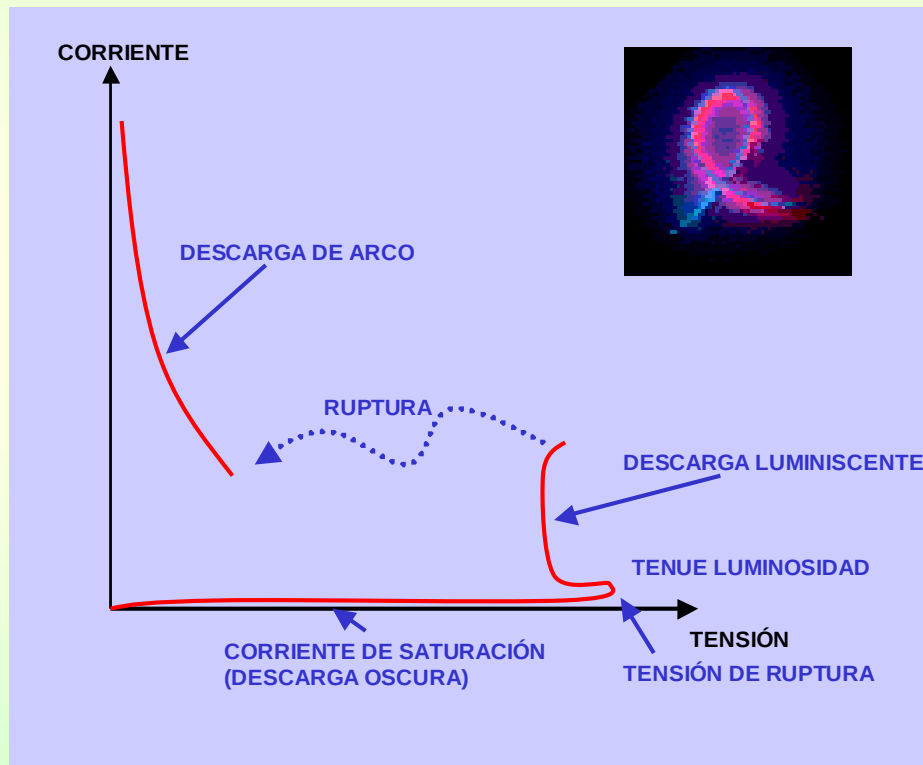
PARTE II LÁMPARAS





TUBOS LUMINISCENTES (LÁMPARAS DE CÁTODO FRÍO)

- 1.- SE PRODUCE LUZ POR DESCARGA LUMINISCENTE EN EL SENO DE UN GAS NOBLE
- 2.- SON TUBOS MUY LARGOS DE DIÁMETROS VARIABLES

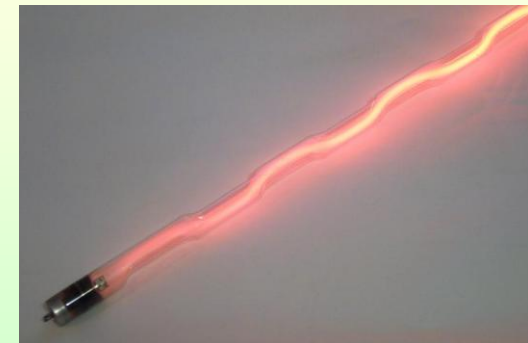


EL GAS NOBLE DEFINE EL COLOR:

NEÓN
HELIO
MERCURIO
SODIO

ROJO-ANARANJADO
ROSA
AZUL-VERDOSO
AMARILLO

SON DE POCA POTENCIA (20-30 W)
Y DE BAJA EFICIENCIA LUMINOSA
7 lm/W





TUBOS LUMINISCENTES

1.- SE EMPLEAN PRINCIPALMENTE EN RÓTULOS LUMINOSOS

2.- TENSIONES DE TRABAJO DE 800 HASTA 1.000 V/m





LÁMPARAS DE XENÓN

- 1.- DESCARGA LUMINISCENTE DE CÁTODO FRIO EN GAS XENÓN.
- 2.- PRODUCEN UN ESPECTRO MUY SIMILAR A LA LUZ NATURAL
(IRC > 95 Y TEMPERATURA DE COLOR DEL ORDEN DE 6.000 K)
- 3.- PUEDEN LLEGAR A SER LÁMPARAS DE MUCHA POTENCIA

HASTA 500.000 lm

HASTA 20 kW

TENSIONES DE ENCENDIDO HASTA 90 KV

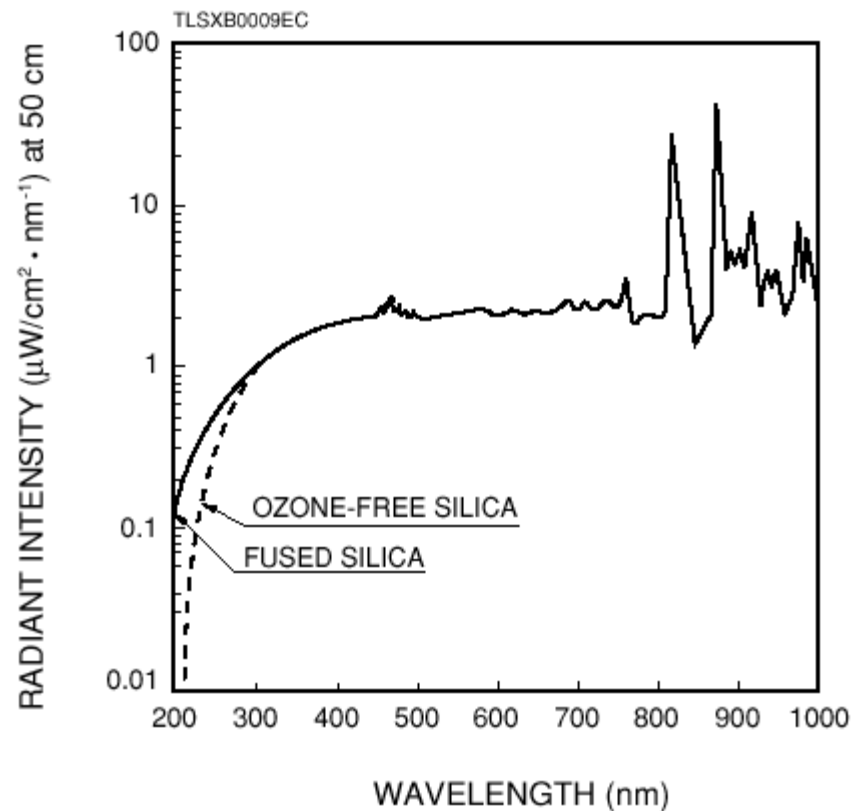
- 3.- SON DE ELEVADO BRILLO (MUCHA LUMINANCIA)
- 4.- ARRANQUE INSTANTANEO
- 5.- LIMITACIONES EN LA POSICIÓN DE FUNCIONAMIENTO
- 6.- LÁMPARAS DE ELEVADO COSTE.

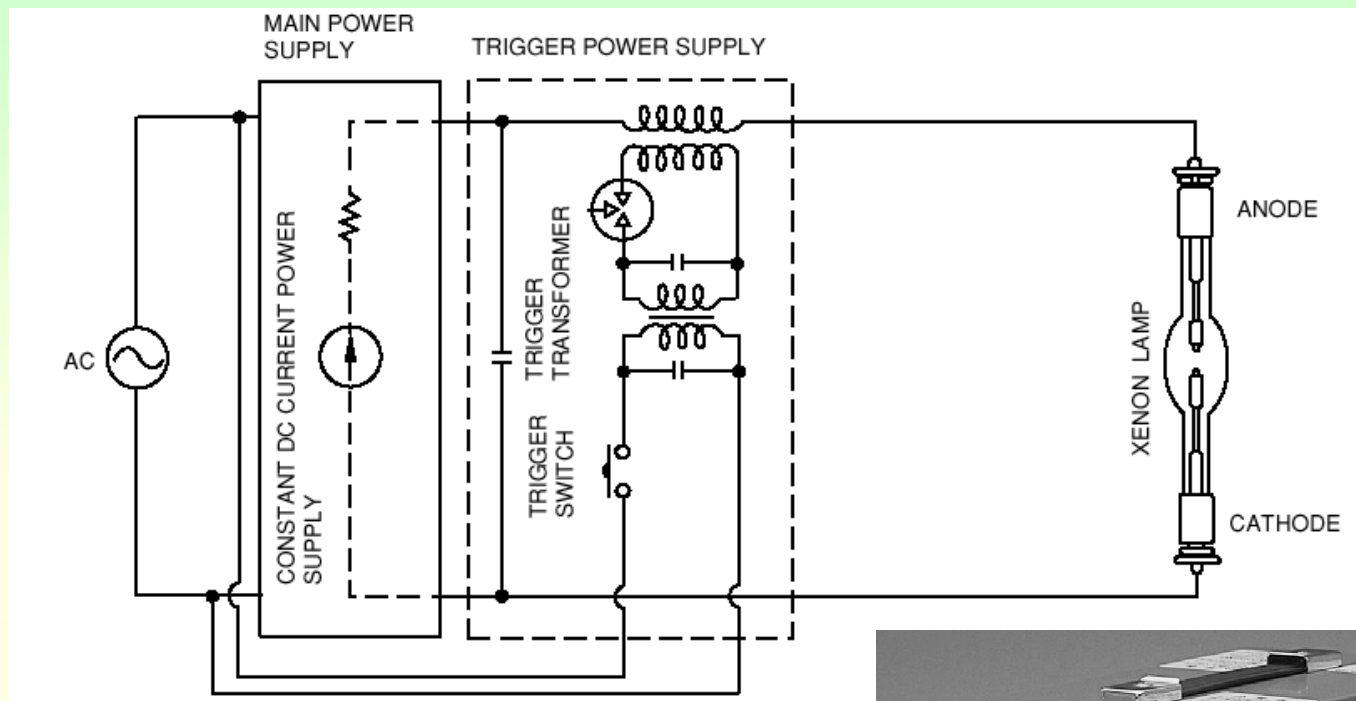




LÁMPARAS DE XENÓN: ESPECTRO TÍPICO

Figure 5(b): Spectral Distribution with Different Bulbs
(150 W Lamp L2175 and L2195)





**LÁMPARAS DE XENÓN:
EQUIPO DE POTENCIA**





LÁMPARA DE XENÓN DE ARCO CORTO: 2.2 KW (22 V - 100 A)

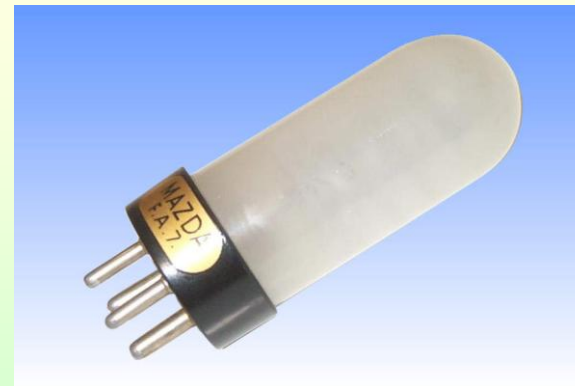




LÁMPARAS DE XENÓN DE PEQUEÑA POTENCIA (ARCO LARGO - DESTELLOS)



FLASH DE FOTÓGRAFOS





**LÁMPARA DE XENÓN DE ARCO CORTO DE 1.000 W
(FUNCIONAMIENTO EN CONTINUO)**



**ILUMINACIÓN
DE ROTONDAS**

LÁMPARA DE XENÓN: KIT PARA EL AUTOMÓVIL



FAROS DE XENÓN

LÁMPARAS DE XENÓN: LÁMPARAS DE PROYECCIÓN

